

RAPPORTO DI PROVA N° 2210210140
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210210140 del 21/10/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S2 specifico controllo per le acque sotterranee come prescritto da D.D.21/2018
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,41 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 19 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 450,9 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 2,33 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 21400 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,40 | m | | | | |
| COD* | 49 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | <0,1 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 220 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 25 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 3,22 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 8,39 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 169,9 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 201,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210140
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|----------------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Nichel | 2,97 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | Non Rilevabile | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | 8,83 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 68 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 44 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 1502 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 1780 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210140
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|---------|--------|-------|
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,01 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210140
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,17 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210140

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022Ora campionamento 14:45Data accettazione 21/10/2022Data inizio prova 21/10/2022Data fine prova 28/10/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Boro e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Digs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 28/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210210141
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210210141 del 21/10/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S3 specifico controllo per le acque sotterranee come prescritto da D.D.21/2018
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 6,86 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 18,9 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 413,5 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 2,77 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 812 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 4,30 | m | | | | |
| COD* | 37 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | 14,5 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 3,27 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 43 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 12 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 4,27 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 1,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 83,19 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 0,45 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210141
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|----------------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Nichel | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | Non Rilevabile | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 52 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 29 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 128,7 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 767 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210141
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|---------|--------|-------|
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,0001 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210141
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210141

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022Ora campionamento 14:45Data accettazione 21/10/2022Data inizio prova 21/10/2022Data fine prova 28/10/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 28/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210210142
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210210142 del 21/10/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S4 specifico controllo per le acque sotterranee come prescritto da D.D.21/2018
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 19,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 462,3 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 3,66 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 878 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,20 | m | | | | |
| COD* | 29 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 84,22 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 10,49 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 48 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 31,55 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 3,88 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 1,84 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | 0,97 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 47,22 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 14,39 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210142
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|----------------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Nichel | 1,96 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | 2,33 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | 67,28 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 73 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 55 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 60,23 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 447 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210142
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|---------|--------|-------|
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,0005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,0001 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210142
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210142

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 21/10/2022

Data inizio prova 21/10/2022

Data fine prova 28/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 28/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210210143
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210210143 del 21/10/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S5 specifico controllo per le acque sotterranee come prescritto da D.D.21/2018
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,04 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 19,3 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 349,2 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 3,22 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 5630 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 8,10 | m | | | | |
| COD* | 55 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 4,12 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 184 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 52 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 7,23 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 5,16 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 93,54 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 205,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210143
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|----------------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Nichel | <LoQ | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | Non Rilevabile | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | 3,54 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 48 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 25 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 757 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 810 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210143
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|---------|--------|-------|
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210143
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210143

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 21/10/2022

Data inizio prova 21/10/2022

Data fine prova 28/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 28/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210210144
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210210144 del 21/10/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S1 specifico controllo per le acque sotterranee come prescritto da D.D.21/2018
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,90 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 18,9 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 350 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 3,18 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 5590 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,30 | m | | | | |
| COD* | 55 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 3,27 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 362 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 10 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 4,36 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 4,18 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 118,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 1,11 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210144
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|---------|--------|-------|
| Nichel | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | Non Rilevabile | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 82 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 54 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 980 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 3170 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210144
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|---------|--------|-------|
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,01 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210144
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210144

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 21/10/2022

Data inizio prova 21/10/2022

Data fine prova 28/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 28/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210210145
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210210145 del 21/10/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro monte specifico controllo per le acque sotterranee come prescritto da D.D.21/2018
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,07 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 18,9 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 273 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 3,47 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 690 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,30 | m | | | | |
| COD* | 47 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 1,96 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 34 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 10 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 3,96 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 118,5 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 0,56 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210145
Dati prelievo

 Data campionamento 21/10/2022

 Ora campionamento 14:45

 Data accettazione 21/10/2022

 Data inizio prova 21/10/2022

 Data fine prova 28/10/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|----------------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Nichel | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | Non Rilevabile | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 33 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 15 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 87,06 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 1090 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210145
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|-----------|------|----------------------------------|---------|--------|-------|
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210145
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210145

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022Ora campionamento 14:45Data accettazione 21/10/2022Data inizio prova 21/10/2022Data fine prova 28/10/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 28/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210210146
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210210146 del 21/10/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro valle specifico controllo per le acque sotterranee come prescritto da D.D.21/2018
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 6,88 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 18,9 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 193,6 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 2,88 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 1804 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,20 | m | | | | |
| COD* | 36 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 1,68 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 176 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 31 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 4,89 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 0,78 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 329,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 650 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210146
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|----------------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Nichel | <LoQ | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | Non Rilevabile | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 97 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 53 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 519,1 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 872 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210146
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|---------|--------|-------|
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210146
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 21/10/2022
 Data inizio prova 21/10/2022
 Data fine prova 28/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210210146

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2022

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 21/10/2022

Data inizio prova 21/10/2022

Data fine prova 28/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Ferro e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Digs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 28/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270087
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270087 del 27/01/22
Descrizione Campione Acqua in uscita TAR
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|---|----------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura °C* | 14,3 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 64 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 33 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| COD* | 98 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003 | | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,27 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0046 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,031 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270087
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------|----------------|------|---|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,12 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0059 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,00097 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | 0,0022 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,34 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0053 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 196 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 122 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,33 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Azoto Ammoniacale | 2,48 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270087
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 6,12 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,045 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2000 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1600 - 2400 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 40 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270087

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270087

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270090
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270090 del 27/01/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|----------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| pH | 6,87 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura °C* | 16,3 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizioni 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 66 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 35 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| COD* | 102 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003 | | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,44 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0077 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0059 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270090
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------|----------------|------|---|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,028 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0037 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,00093 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,87 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 204 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 199 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,058 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Azoto Ammoniacale | 3,14 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270090
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 8,47 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2200 - 2900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 39 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270090

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270090

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022Ora campionamento 11:15Data accettazione 27/01/2022Data inizio prova 28/01/2022Data fine prova 04/02/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270100
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270100 del 27/01/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|------------------------|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura °C* | 17,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 71 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 37 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| COD* | 112 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003 | | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,028 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0067 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,041 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270100
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------|----------------|------|---|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0034 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,048 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 204 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 300 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,43 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Azoto Ammoniacale | 3,25 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270100
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,098 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 3300 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2900 - 3600 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 43 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270100

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270100

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270101
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270101/1 del 27/01/22
Descrizione Campione Lattine (C.E.R. 15 01 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|--------|--------|----------|
| Rame CAS: 7440-50-8 | 4,75 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 5,83 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Idrocarburi C10 - C40 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270101

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270101
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 5,83 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270101

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270101/2 del 27/01/22
Descrizione Campione Eluato lattine
 Test di cessione All3 D.M. 186/2006

| | | | | | |
|----------------------------|------------------|------------|---------------|------------|----------------------|
| DM N°186 05-04-2006 | | | | | |
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270101

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|-----------------------|-----------|------|---|---------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) | 11,3 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |
| Fluoruri | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati | 89 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | | 250 |
| Cloruri | 25 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | | 100 |
| Cianuri | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | | 1 |
| Rame | 0,0041 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | | 3 |
| Berillio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | | 10 |
| Cobalto | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | | 250 |
| Nichel | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | | 10 |
| Vanadio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | | 250 |
| Arsenico | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270101
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 | |
|------------------------------------|-----------|------|---|-------|---------------------|-----------------|
| | | | | | Tabella | All.3 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | | 5 |
| Cromo totale | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 50 |
| Piombo | 1,69 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 50 |
| Selenio | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | | 10 |
| Mercurio | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | | | 1 |
| COD | 10 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | | 30 |
| pH | 6,98 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC) | 12 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | | - |
| Solidi totali disciolti | 92 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | | - |

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270101

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2201270101, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 04
(Imballaggi metallici)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270101

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022Ora campionamento 11:15Data accettazione 27/01/2022Data inizio prova 28/01/2022Data fine prova 04/02/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270102/1 del 27/01/22
Descrizione Campione Rifiuti solidi urbani (C.E.R. 20 03 01)
 Campionamento eseguito presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,45 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* | 17,80 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* | 7,59 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-02-0 | Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | | | | | |
| Arsenico* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Mercurio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-97-6 | Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | | | | | |
| Piombo* | 13,09 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |
| Cromo* | 4,16 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Manganese* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |
| Ferro* | 8,88 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | | | | | |
| Berillio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-41-7 | Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|---|-------|--|--------|----------|----------|
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | 15,83 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 21,79 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-------|---------|----------|
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-------------------------------------|-----|---------|----------|
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 31,25 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Selenio* CAS: 7782-49-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Clorometano* CAS: 74-87-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Tetraclorometano* CAS: 56-23-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-----|---------|----------|
| Bromoformio* CAS: 75-25-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Cumene (C9)* CAS: 98-82-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [25000] | 1179/016 |
| Dipentene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 2021 A 2014 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Fenantrene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| Metil Ter Butil Etere* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 - EPA 8260 C | | | |
| Piombo tetraetile* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 055 Rev. 2 del 2019 | | | |
| PCB101* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB105* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB110* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB114* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB118* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB123* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB126* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB128* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB138* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB146* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB149* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB151* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB153* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB157* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB167* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB177* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB180* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB183* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB187* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB189* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1272/08 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB52* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|----------|
| PCB77* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB95* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB99* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB28* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB31* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB - cangerogeni totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 4,16; Ferro: 8,88; Stagno: 15,83 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 8,88 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| Cromo: 4,16; Ferro: 8,88 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 8,88; Stagno: 15,83 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 8,88; Stagno: 15,83 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 8,88; Nichel: 7,59; Stagno: 15,83 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 31,25 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,16; Nichel: 7,59 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 13,09 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,16 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,16; Cobalto: 21,79; Nichel: 7,59 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,16; Cobalto: 21,79 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270102/2 del 27/01/22
Descrizione Campione Eluato rifiuti solidi urbani
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,00084 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
 Ora campionamento 11:15
 Data accettazione 27/01/2022
 Data inizio prova 28/01/2022
 Data fine prova 04/02/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Rame* | 0,00092 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,0028 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Cloruri* | 54 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 89 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 13 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Solidi totali disciolti* | 71 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022Ora campionamento 11:15Data accettazione 27/01/2022Data inizio prova 28/01/2022Data fine prova 04/02/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.AVIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022Ora campionamento 11:15Data accettazione 27/01/2022Data inizio prova 28/01/2022Data fine prova 04/02/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2201270102, campionato presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 01
(Rifiuti urbani non differenziati)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270102

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270103

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 31/01/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE****Protocollo Campione** 2201270103 del 27/01/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ricezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 241 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270104

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 31/01/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE****Protocollo Campione** 2201270104 del 27/01/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ex raffinazione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 267 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270105

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 31/01/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE****Protocollo Campione** 2201270105 del 27/01/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS zona umido RD
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 228 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270106

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 31/01/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE****Protocollo Campione** 2201270106 del 27/01/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS FUT
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 248 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270107

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 31/01/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE****Protocollo Campione** 2201270107 del 27/01/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone selezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 255 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270108

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
Ora campionamento 12:30
Data accettazione 27/01/2022
Data inizio prova 28/01/2022
Data fine prova 31/01/2022
Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270108 del 27/01/22
Descrizione Campione Emissioni diffuse punto di prelievo M3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 216 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 102 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270109

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
Ora campionamento 12:30
Data accettazione 27/01/2022
Data inizio prova 28/01/2022
Data fine prova 31/01/2022
Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270109 del 27/01/22
Descrizione Campione Emissioni diffuse punto di prelievo M2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 233 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 94 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270110

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022
Ora campionamento 12:30
Data accettazione 27/01/2022
Data inizio prova 28/01/2022
Data fine prova 31/01/2022
Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270110 del 27/01/22
Descrizione Campione Emissioni diffuse punto di prelievo M1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 235 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 115 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270112

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 31/01/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE****Protocollo Campione** 2201270112/1 del 27/01/22**Descrizione Campione** Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P1

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 198 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 54 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201270112/2 del 27/01/22**Descrizione Campione** Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P2

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 231 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 88 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270112

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022Ora campionamento 12:10Data accettazione 27/01/2022Data inizio prova 28/01/2022Data fine prova 31/01/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270113

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 31/01/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201270113/1 del 27/01/22**Descrizione Campione** Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P1

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 256 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 96 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201270113/2 del 27/01/22**Descrizione Campione** Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P2

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 197 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 120 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270113

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022Ora campionamento 12:10Data accettazione 27/01/2022Data inizio prova 28/01/2022Data fine prova 31/01/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270114

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2201270114/1 del 27/01/22

Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (semestrale)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,39 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270114
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Data campionamento | 27/01/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:10 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 27/01/2022 | |
| Data inizio prova | 28/01/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 04/02/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit | |

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |
| Portata | 1,5 | m ³ /h | UNI EN ISO 16911 - 1: 2013 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270114/2 del 27/01/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270114
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Data campionamento | 27/01/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:10 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 27/01/2022 | |
| Data inizio prova | 28/01/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 04/02/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit | |

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,71 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |
| Portata | 1,6 | m ³ /h | UNI EN ISO 16911 - 1: 2013 | |

RISULTATI DELLE PROVE

| | |
|-----------------------------|---|
| Protocollo Campione | 2201270114/3 del 27/01/22 |
| Descrizione Campione | Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (semestrale) Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine |

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270114

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetildisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,60 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |
| Portata | 1,5 | m ³ /h | UNI EN ISO 16911 - 1: 2013 | |

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2201270114/4 del 27/01/22

Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (semestrale)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|-----|--------|-----|
|-------------------|-----------|-----|--------|-----|

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270114

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,68 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270114

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-----|
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |
| Portata | 1,8 | m ³ /h | UNI EN ISO 16911 - 1: 2013 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270115

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2201270115/1 del 27/01/22

Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (semestrale)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,55 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270115

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |
| Portata | 1,5 | m ³ /h | UNI EN ISO 16911 - 1: 2013 | |

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2201270115/2 del 27/01/22

Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (semestrale)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270115

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,48 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |
| Portata | 1,8 | m ³ /h | UNI EN ISO 16911 - 1: 2013 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270115/3 del 27/01/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270115

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetildisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,71 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |
| Portata | 1,7 | m ³ /h | UNI EN ISO 16911 - 1: 2013 | |

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2201270115/4 del 27/01/22

Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (semestrale)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|-----|--------|-----|
|-------------------|-----------|-----|--------|-----|

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270115

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,83 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270115

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 12:10

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-----|
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |
| Portata | 1,4 | m ³ /h | UNI EN ISO 16911 - 1: 2013 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201270117

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2022

Data inizio prova 28/01/2022

Data fine prova 04/02/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270117/1 del 27/01/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 59 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270117/2 del 27/01/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 60 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270117/3 del 27/01/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|------------------------|--------|
| pH | 7,26 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 68 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270117

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Data campionamento | 27/01/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 27/01/2022 | |
| Data inizio prova | 28/01/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 04/02/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit | |

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|--|-----|
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270117/4 del 27/01/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|-----------------------|--|--------|
| pH | 7,18 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201270117/5 del 27/01/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|-----------------------|--|--------|
| pH | 7,25 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2201270117

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 27/01/2022Data inizio prova 28/01/2022Data fine prova 04/02/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +7,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240076
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240076 del 24/02/22

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-----------------------|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura °C* | 13,7 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 60 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 37 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| COD* | 107 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003 | | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,31 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,063 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240076
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,32 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0073 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,028 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | 0,044 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 1,33 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 208 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 145 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,45 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Azoto Ammoniacale | 3,10 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240076
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,41 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,079 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2100 - 2900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 42 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240076

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240076

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022Ora campionamento 11:50Data accettazione 24/02/2022Data inizio prova 25/02/2022Data fine prova 04/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240077
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240077 del 24/02/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|------------------------|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,09 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura °C* | 14,7 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 71 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 27 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| COD* | 79 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003 | | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 1,36 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,073 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0097 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240077
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,54 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0057 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,89 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 216 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 184 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,092 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Azoto Ammoniacale | 2,98 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240077
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,41 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2000 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1600 - 2500 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 38 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240077

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240077

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022Ora campionamento 11:50Data accettazione 24/02/2022Data inizio prova 25/02/2022Data fine prova 04/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240078 del 24/02/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|------------------------|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura °C* | 15,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 67 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 38 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| COD* | 118 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003 | | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,032 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,094 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,035 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,075 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,32 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,77 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 1,36 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 236 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 224 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,52 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Azoto Ammoniacale | 2,96 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 6,88 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 3300 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2900 - 3600 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 44 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240078

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240078

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022Ora campionamento 11:50Data accettazione 24/02/2022Data inizio prova 25/02/2022Data fine prova 04/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240079

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 01/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202240079/1 del 24/02/22**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 61 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202240079/2 del 24/02/22**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 58 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202240079/3 del 24/02/22**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 67 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240079

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 01/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202240079/4 del 24/02/22**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 71 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202240079/5 del 24/02/22**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,24 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 64 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240079

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 01/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240080

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 24/02/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:50 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 24/02/2022 | |
| Data inizio prova | 25/02/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 01/03/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +12,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240080/1 del 24/02/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 77 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240080/2 del 24/02/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,38 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 71 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240080/3 del 24/02/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,41 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240080

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022 SPETT.
Ora campionamento 11:50 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 24/02/2022
Data inizio prova 25/02/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 01/03/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240080/4 del 24/02/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240080/5 del 24/02/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 75 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240080

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022Ora campionamento 11:50Data accettazione 24/02/2022Data inizio prova 25/02/2022Data fine prova 01/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240081/1 del 24/02/22
Descrizione Campione Miscela bituminosa (C.E.R. 17 03 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 36,35 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 43,49 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 18,75 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 21,31 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 12,25 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 34,12 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 19,56 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 8,25 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|-----------------------------------|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i.) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | 22,56 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | 18,55 Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--------------------------------------|-------|---------|----------|
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5030 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 62,56 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 196,23 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 95,23 | % | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------|--|--------------------------------|
| Solido infiammabile Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 21,31; Ferro: 34,12; Manganese: 12,25 | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento Spontaneamente infiammabile all'aria Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 8,25 | H242 H250 | Sostanze non presenti Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 34,12 | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 12,25; Zinco: 8,25 | H252 H260 | Sostanze non presenti Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 12,25 | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 21,31; Ferro: 34,12 | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 34,12 | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 34,12 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 34,12; Manganese: 12,25; Nichel: 43,49 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 62,56 | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 22,56; Indenopirene: 18,55; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 62,56; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 196,23 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Indenopirene: 18,55; Cromo: 21,31; Nichel: 43,49 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Piombo: 18,75; Manganese: 12,25 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 62,56; Manganese: 12,25 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Crisene: 22,56; Cromo: 21,31 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 21,31; Nichel: 43,49 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 21,31 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240081/2 del 24/02/22
Descrizione Campione Eluato miscele bituminose
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|---------------------|
| | | | | | Tabella All.3 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 11,2 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |
| Fluoruri* | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati* | 145 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri* | 39 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

 Data campionamento 24/02/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 24/02/2022

 Data inizio prova 25/02/2022

 Data fine prova 04/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|--------------------------|------------------|------------|---|------------|----------------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Rame* | 0,0065 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco* | 0,023 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio* | 3,22 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Arsenico* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio* | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |
| Cromo totale* | 0,66 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |
| Piombo* | 2,44 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio* | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD* | 17 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH* | 6,98 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| |
|----------------------------|
| DM N°186 05-04-2006 |
|----------------------------|

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
|-------------------------------------|-----------|------|---|-----|---------------|
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)* | 18 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti* | 88 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022Ora campionamento 12:40Data accettazione 24/02/2022Data inizio prova 25/02/2022Data fine prova 04/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2202240081, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 17 03 02**(Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240081

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240082/1 del 24/02/22
Descrizione Campione Fango sedimentazione vasca 1° pioggia (C.E.R. 16 03 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------|----------|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame CAS: 7440-50-8 | 30,88 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel CAS: 7440-02-0 | 25,34 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 29,17 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo CAS: 7440-47-3 | 9,48 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese CAS: 7439-96-5 | 22,08 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro CAS: 7439-89-6 | 23,50 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 41,25 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | 28,55 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--------------------------------------|-------|---------|----------|
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5030 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 12,55 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 42,55 | % | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | | | |
| Ceneri* | 2,36 | % | IRSA-CNR Q64 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,48; Ferro: 23,50; Manganese: 22,08 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 28,55 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 23,50 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 22,08; Zinco: 28,55 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 22,08 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,48; Ferro: 23,50 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 23,50 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Ferro: 23,50 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 23,50; Manganese: 22,08; Nichel: 25,34 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 12,55 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 9,48; Nichel: 25,34 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 29,17; Manganese: 22,08 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 22,08 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,48 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,48; Nichel: 25,34 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,48 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240082/2 del 24/02/22

Descrizione Campione Eluato fango sedimentazione vasca 1° pioggia
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0054 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,0073 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082
Dati prelievo

 Data campionamento 24/02/2022

 Ora campionamento 12:35

 Data accettazione 24/02/2022

 Data inizio prova 25/02/2022

 Data fine prova 04/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Piombo* | 0,0032 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 0,0084 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 44 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 188 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 18 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 47 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022Ora campionamento 12:35Data accettazione 24/02/2022Data inizio prova 25/02/2022Data fine prova 04/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2202240082, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 03 04
(rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240082

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240083/1 del 24/02/22
Descrizione Campione Fango sedimentazione vasca lavaggio automezzi (C.E.R. 16 03 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------|----------|
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame CAS: 7440-50-8 | 19,64 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel CAS: 7440-02-0 | 9,10 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | 17,97 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 25,80 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo CAS: 7440-47-3 | 9,95 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese CAS: 7439-96-5 | 49,20 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro CAS: 7439-89-6 | 13,72 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 58,23 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | 19,50 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--------------------------------------|-------|---------|----------|
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5030 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 22,36 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 38,55 | % | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | | | |
| Ceneri* | 2,15 | % | IRSA-CNR Q64 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,95; Ferro: 13,72; Manganese: 49,20 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 19,50 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 13,72 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 49,20; Zinco: 19,50 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 49,20 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,95; Ferro: 13,72 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 13,72 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Ferro: 13,72 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 13,72; Manganese: 49,20; Nichel: 9,10 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 22,36 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 9,95; Nichel: 9,10 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 25,80; Manganese: 49,20 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 49,20 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,95 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,95; Nichel: 9,10 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,95 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240083/2 del 24/02/22

Descrizione Campione Eluato fango sedimentazione vasca lavaggio automezzi
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0069 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,00097 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,0044 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083
Dati prelievo

 Data campionamento 24/02/2022

 Ora campionamento 12:35

 Data accettazione 24/02/2022

 Data inizio prova 25/02/2022

 Data fine prova 04/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Piombo* | 0,0039 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 0,057 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 55 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 188 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 13 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 98 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022Ora campionamento 12:35Data accettazione 24/02/2022Data inizio prova 25/02/2022Data fine prova 04/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2202240083, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 03 04
(rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240083

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240084
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240084/1 del 24/02/22
Descrizione Campione Imballaggi in plastica (C.E.R. 15 01 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|--------|--------|----------|
| Rame CAS: 7440-50-8 | 10,16 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | 18,27 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 11,81 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi C10 - C40 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240084
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240084
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 11,81 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240084

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A
 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240084/2 del 24/02/22
Descrizione Campione Eluato imballaggi in plastica misti
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 |
|-----------------------|-----------|------|--|-------|---------------------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) | 11,3 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | Tabella All.3 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240084

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|-------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Fluoruri | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati | 155 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri | 39 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame | 0,0022 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco | 0,00095 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Arsenico | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |
| Cromo totale | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240084

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|------------------------------------|-----------|------|---|-------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Piombo | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD | 13 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH | 7,03 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC) | 13 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti | 47 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240084

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2202240084, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 02
(Imballaggi in plastica)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240084

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022Ora campionamento 12:35Data accettazione 24/02/2022Data inizio prova 25/02/2022Data fine prova 04/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240085
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240085/1 del 24/02/22
Descrizione Campione Multimateriale (C.E.R. 15 01 06)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|--|--------|--------|----------|
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Rame CAS: 7440-50-8 | 5,03 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 3,84 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Idrocarburi C10 - C40 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240085
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240085
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 3,84 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240085

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240085/2 del 24/02/22
Descrizione Campione Eluato multimateriale
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

DM N°186 05-04-2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
|-----------------------|-----------|------|--|-------|---------------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) | 13,5 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240085
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|-------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Fluoruri | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati | 35 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri | 44 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Arsenico | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |
| Cromo totale | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240085
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|------------------------------------|-----------|------|---|-------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Piombo | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD | 17 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH | 6,87 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC) | 14 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti | 47 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240085

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2202240085, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 06
(Imballaggi in materiali misti)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240085

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240086
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240086 del 24/02/22
Descrizione Campione Valutazione rischio chimico e biologico postazione fissa operatore interno cabina
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------------------|----------------------------------|--------|-----------|---------|
| Acido solfidrico | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | - | Lim 1_2 |
| Ammoniaca | 0,81 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | 17 14 | Lim 1_2 |
| Anidride carbonica | 2652 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | 9000 9000 | Lim 1_2 |
| Anidride Solforosa (SO ₂) | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | - 2 | Lim 1_2 |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] | - 25 | Lim 1_2 |
| F - Fluoruri | <0,01 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] | 2,5 2,5 | Lim 1_2 |
| Metano | 15 | mg/m ³ | UNI 10399 | [0,5] | - 656 | Lim 1_2 |
| CO (monossido di carbonio) | <5,0 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [5] | - 29 | Lim 1_2 |
| Nichel | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | - 1500 | Lim 1_2 |
| Piombo | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 50 150 | Lim 1_2 |
| Manganese | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 200 200 | Lim 1_2 |
| Mercurio | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 25 20 | Lim 1_2 |
| Cromo | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 500 500 | Lim 1_2 |
| Arsenico | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | - 10 | Lim 1_2 |
| Acido Acetico | <0,1 | mg/m ³ | NIOSH 6013:1994 | [0,1] | - 25 | Lim 1_2 |
| Acido Butirrico | <0,1 | mg/m ³ | UNI CEN/TS 13649:2015 | [0,1] | - | Lim 1_2 |
| Acido Propionico | <0,1 | mg/m ³ | UNI CEN/EN TS 13649:2015 | [0,1] | - 31 | Lim 1_2 |
| IPA (IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI) | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5515 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - 0,2 | Lim 1_2 |
| PCB101 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - | Lim 1_2 |
| PCB105 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - | Lim 1_2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240086
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|--------|--------|---------|
| PCB110 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB114 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB118 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB123 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB126 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB128 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB138 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB146 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB151 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB153 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB156 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB157 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB167 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB169 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB177 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB180 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB187 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB189 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB28 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB52 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB77 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240086
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------------|-----------|----------------------|--|--------|----------|---------|
| PCB81 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| PCB95 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| PCB99 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| Benzene | <0,1 | mg/m ³ | NIOH 1501 | [0,1] | 1,6 3,25 | Lim 1_2 |
| Tetracloroetilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1003 + EPA 8260 D : 2018 | [0,1] | - 170 | Lim 1_2 |
| Toluene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1501 | [0,1] | - 192 | Lim 1_2 |
| Tricloroetilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOH 1003 + EPA 8260 D: 2018 | [0,1] | 269 54,7 | Lim 1_2 |
| Xilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1501 | [0,1] | 442 221 | Lim 1_2 |
| Polveri - Frazione inalabile | 0,94 | mg/m ³ | M.U.1998:2013 | [0,1] | - 10 | Lim 1_2 |
| Polveri - Frazione Respirabile | 0,25 | mg/m ³ | M.U.2010 : 2011 | [0,1] | - 3 | Lim 1_2 |
| Cromo VI | <1,0 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + APAT IRSA CNR 3150 C Man 29/03 | [1,0] | 50 5 | Lim 1_2 |
| OSSIDI DI AZOTO (NOX) | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 14792:2017 | [0,5] | - - | Lim 1_2 |
| Aspergillus | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Miceti | 40 | ufc/m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + UNI EN ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Enterobatteriacee | 15 | ufc/m ³ | UNI 10780:1998 - App. B.2 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | | - - | Lim 1_2 |
| Conta batterica a 30°C | 610 | ufc/m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + UNI EN ISO 4833-1 : 2013 | | - - | Lim 1_2 |
| Penicillium | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Cladosporium | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |

Note legislative

Lim 1_2 = Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH e D.Lgs. 81/2008 All 38 - Valori limite di esposizione professionale (8 ore), Direttiva UE 2019/130 del 16/01/2019 e Direttiva UE 983/2019

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240086

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240087
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240087 del 24/02/22

Descrizione Campione Valutazione rischio chimico e biologico capannone ricezione (vicino nastro trasportatore)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------------------|----------------------------------|--------|-----------|---------|
| Acido solfidrico | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | - | Lim 1_2 |
| Ammoniaca | 0,71 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | 17 14 | Lim 1_2 |
| Anidride carbonica | 2748 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | 9000 9000 | Lim 1_2 |
| Anidride Solforosa (SO ₂) | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | - 2 | Lim 1_2 |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] | - 25 | Lim 1_2 |
| F - Fluoruri | <0,01 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] | 2,5 2,5 | Lim 1_2 |
| Metano | <0,5 | mg/m ³ | UNI 10399 | [0,5] | - 656 | Lim 1_2 |
| CO (monossido di carbonio) | <5,0 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [5] | - 29 | Lim 1_2 |
| Nichel | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | - 1500 | Lim 1_2 |
| Piombo | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 50 150 | Lim 1_2 |
| Manganese | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 200 200 | Lim 1_2 |
| Mercurio | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 25 20 | Lim 1_2 |
| Cromo | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 500 500 | Lim 1_2 |
| Arsenico | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | - 10 | Lim 1_2 |
| Acido Acetico | <0,1 | mg/m ³ | NIOSH 6013:1994 | [0,1] | - 25 | Lim 1_2 |
| Acido Butirrico | <0,1 | mg/m ³ | UNI CEN/TS 13649:2015 | [0,1] | - | Lim 1_2 |
| Acido Propionico | <0,1 | mg/m ³ | UNI CEN/EN TS 13649:2015 | [0,1] | - 31 | Lim 1_2 |
| IPA (IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI) | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5515 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - 0,2 | Lim 1_2 |
| PCB101 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - | Lim 1_2 |
| PCB105 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - | Lim 1_2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240087
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|--------|--------|---------|
| PCB110 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB114 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB118 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB123 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB126 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB128 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB138 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB146 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB151 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB153 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB156 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB157 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB167 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB169 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB177 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB180 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB187 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB189 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB28 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB52 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB77 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240087
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------------|-----------|----------------------|--|--------|----------|---------|
| PCB81 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| PCB95 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| PCB99 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| Benzene | <0,1 | mg/m ³ | NIOH 1501 | [0,1] | 1,6 3,25 | Lim 1_2 |
| Tetracloroetilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1003 + EPA 8260 D : 2018 | [0,1] | - 170 | Lim 1_2 |
| Toluene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1501 | [0,1] | - 192 | Lim 1_2 |
| Tricloroetilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOH 1003 + EPA 8260 D: 2018 | [0,1] | 269 54,7 | Lim 1_2 |
| Xilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1501 | [0,1] | 442 221 | Lim 1_2 |
| Polveri - Frazione inalabile | 0,68 | mg/m ³ | M.U.1998:2013 | [0,1] | - 10 | Lim 1_2 |
| Polveri - Frazione Respirabile | 0,22 | mg/m ³ | M.U.2010 : 2011 | [0,1] | - 3 | Lim 1_2 |
| Cromo VI | <1,0 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + APAT IRSA CNR 3150 C Man 29/03 | [1,0] | 50 5 | Lim 1_2 |
| OSSIDI DI AZOTO (NOX) | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 14792:2017 | [0,5] | - - | Lim 1_2 |
| Aspergillus | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Miceti | 46 | ufc/m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + UNI EN ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Enterobatteriacee | 18 | ufc/m ³ | UNI 10780:1998 - App. B.2 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | | - - | Lim 1_2 |
| Conta batterica a 30°C | 480 | ufc/m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + UNI EN ISO 4833-1 : 2013 | | - - | Lim 1_2 |
| Penicillium | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Cladosporium | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |

Note legislative

Lim 1_2 = Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH e D.Lgs. 81/2008 All 38 - Valori limite di esposizione professionale (8 ore), Direttiva UE 2019/130 del 16/01/2019 e Direttiva UE 983/2019

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240087

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240088
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240088 del 24/02/22
Descrizione Campione Valutazione rischio chimico e biologico capannone MVS
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------------------|----------------------------------|--------|-----------|---------|
| Acido solfidrico | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | - | Lim 1_2 |
| Ammoniaca | 1,17 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | 17 14 | Lim 1_2 |
| Anidride carbonica | 6236 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | 9000 9000 | Lim 1_2 |
| Anidride Solforosa (SO ₂) | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | - 2 | Lim 1_2 |
| Dimetilsolfuro | <0,1 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] | - 25 | Lim 1_2 |
| F - Fluoruri | <0,1 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] | 2,5 2,5 | Lim 1_2 |
| Metano | <0,5 | mg/m ³ | UNI 10399 | [0,5] | - 656 | Lim 1_2 |
| CO (monossido di carbonio) | <5,0 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [5] | - 29 | Lim 1_2 |
| Nichel | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | - 1500 | Lim 1_2 |
| Piombo | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 50 150 | Lim 1_2 |
| Manganese | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 200 200 | Lim 1_2 |
| Mercurio | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 25 20 | Lim 1_2 |
| Cromo | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 500 500 | Lim 1_2 |
| Arsenico | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | - 10 | Lim 1_2 |
| Acido Acetico | <0,1 | mg/m ³ | NIOSH 6013:1994 | [0,1] | - 25 | Lim 1_2 |
| Acido Butirrico | <0,1 | mg/m ³ | UNI CEN/TS 13649:2015 | [0,1] | - | Lim 1_2 |
| Acido Propionico | <0,1 | mg/m ³ | UNI CEN/EN TS 13649:2015 | [0,1] | - 31 | Lim 1_2 |
| IPA (IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI) | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5515 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - 0,2 | Lim 1_2 |
| PCB101 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - | Lim 1_2 |
| PCB105 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - | Lim 1_2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240088
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|--------|--------|---------|
| PCB110 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB114 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB118 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB123 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB126 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB128 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB138 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB146 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB151 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB153 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB156 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB157 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB167 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB169 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB177 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB180 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB187 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB189 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB28 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB52 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB77 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240088
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------------|-----------|----------------------|--|--------|----------|---------|
| PCB81 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| PCB95 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| PCB99 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| Benzene | <0,1 | mg/m ³ | NIOH 1501 | [0,1] | 1,6 3,25 | Lim 1_2 |
| Tetracloroetilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1003 + EPA 8260 D : 2018 | [0,1] | - 170 | Lim 1_2 |
| Toluene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1501 | [0,1] | - 192 | Lim 1_2 |
| Tricloroetilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOH 1003 + EPA 8260 D: 2018 | [0,1] | 269 54,7 | Lim 1_2 |
| Xilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1501 | [0,1] | 442 221 | Lim 1_2 |
| Polveri - Frazione inalabile | 0,94 | mg/m ³ | M.U.1998:2013 | [0,1] | - 10 | Lim 1_2 |
| Polveri - Frazione Respirabile | 0,32 | mg/m ³ | M.U.2010 : 2011 | [0,1] | - 3 | Lim 1_2 |
| Cromo VI | <1,0 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + APAT IRSA CNR 3150 C Man 29/03 | [1,0] | 50 5 | Lim 1_2 |
| OSSIDI DI AZOTO (NOX) | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 14792:2017 | [0,5] | - - | Lim 1_2 |
| Aspergillus | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Miceti | 42 | ufc/m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + UNI EN ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Enterobatteriacee | 36 | ufc/m ³ | UNI 10780:1998 - App. B.2 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | | - - | Lim 1_2 |
| Conta batterica a 30°C | 940 | ufc/m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + UNI EN ISO 4833-1 : 2013 | | - - | Lim 1_2 |
| Penicillium | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Cladosporium | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |

Note legislative

Lim 1_2 = Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH e D.Lgs. 81/2008 All 38 - Valori limite di esposizione professionale (8 ore), Direttiva UE 2019/130 del 16/01/2019 e Direttiva UE 983/2019

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240088

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202240089
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202240089 del 24/02/22

Descrizione Campione Valutazione rischio chimico e biologico centro capannone selezione rifiuti
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------------------|----------------------------------|--------|-----------|---------|
| Acido solfidrico | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | - | Lim 1_2 |
| Ammoniaca | 0,65 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | 17 14 | Lim 1_2 |
| Anidride carbonica | 4324 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | 9000 9000 | Lim 1_2 |
| Anidride Solforosa (SO ₂) | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,5] | - 2 | Lim 1_2 |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] | - 25 | Lim 1_2 |
| F - Fluoruri | <0,01 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] | 2,5 2,5 | Lim 1_2 |
| Metano | 14 | mg/m ³ | UNI 10399 | [0,5] | - 656 | Lim 1_2 |
| CO (monossido di carbonio) | <5,0 | mg/m ³ | UNI EN 1231:1999 | [5] | - 29 | Lim 1_2 |
| Nichel | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | - 1500 | Lim 1_2 |
| Piombo | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 50 150 | Lim 1_2 |
| Manganese | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 200 200 | Lim 1_2 |
| Mercurio | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 25 20 | Lim 1_2 |
| Cromo | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | 500 500 | Lim 1_2 |
| Arsenico | <0,1 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + EPA 6020 B :2014 | [0,1] | - 10 | Lim 1_2 |
| Acido Acetico | <0,1 | mg/m ³ | NIOSH 6013:1994 | [0,1] | - 25 | Lim 1_2 |
| Acido Butirrico | <0,1 | mg/m ³ | UNI CEN/TS 13649:2015 | [0,1] | - | Lim 1_2 |
| Acido Propionico | <0,1 | mg/m ³ | UNI CEN/EN TS 13649:2015 | [0,1] | - 31 | Lim 1_2 |
| IPA (IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI) | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5515 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - 0,2 | Lim 1_2 |
| PCB101 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - | Lim 1_2 |
| PCB105 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | - | Lim 1_2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240089
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|--------|--------|---------|
| PCB110 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB114 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB118 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB123 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB126 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB128 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB138 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB146 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB151 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB153 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB156 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB157 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB167 | <0,01 | mg/m ³ | NIOSH 5003 + EPA 8270 E :2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB169 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB177 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB180 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB187 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB189 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB28 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB52 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |
| PCB77 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | -/- | Lim 1_2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240089
Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 24/02/2022
 Data inizio prova 25/02/2022
 Data fine prova 04/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------------|-----------|----------------------|--|--------|----------|---------|
| PCB81 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| PCB95 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| PCB99 | <0,01 | mg/m ³ | NIOH 5003 + EPA 8270 E 2018 | [0,01] | - - | Lim 1_2 |
| Benzene | <0,1 | mg/m ³ | NIOH 1501 | [0,1] | 1,6 3,25 | Lim 1_2 |
| Tetracloroetilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1003 + EPA 8260 D : 2018 | [0,1] | - 170 | Lim 1_2 |
| Toluene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1501 | [0,1] | - 192 | Lim 1_2 |
| Tricloroetilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOH 1003 + EPA 8260 D: 2018 | [0,1] | 269 54,7 | Lim 1_2 |
| Xilene | <0,1 | mg/m ³ | NIOSCH 1501 | [0,1] | 442 221 | Lim 1_2 |
| Polveri - Frazione inalabile | 1,67 | mg/m ³ | M.U.1998:2013 | [0,1] | - 10 | Lim 1_2 |
| Polveri - Frazione Respirabile | 0,73 | mg/m ³ | M.U.2010 : 2011 | [0,1] | - 3 | Lim 1_2 |
| Cromo VI | <1,0 | µg/m ³ | M.U.1998:2013 + APAT IRSA CNR 3150 C Man 29/03 | [1,0] | 50 5 | Lim 1_2 |
| OSSIDI DI AZOTO (NOX) | <0,5 | mg/m ³ | UNI EN 14792:2017 | [0,5] | - - | Lim 1_2 |
| Aspergillus | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Miceti | 56 | ufc/m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + UNI EN ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Enterobatteriacee | 32 | ufc/m ³ | UNI 10780:1998 - App. B.2 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | | - - | Lim 1_2 |
| Conta batterica a 30°C | 720 | ufc/m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + UNI EN ISO 4833-1 : 2013 | | - - | Lim 1_2 |
| Penicillium | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |
| Cladosporium | Assente | A/Pin m ³ | UNI EN ISO 14698:2004 App A + ISO 21527-1:2008 | | - - | Lim 1_2 |

Note legislative

Lim 1_2 = Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH e D.Lgs. 81/2008 All 38 - Valori limite di esposizione professionale (8 ore), Direttiva UE 2019/130 del 16/01/2019 e Direttiva UE 983/2019

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202240089

Dati prelievo

Data campionamento 24/02/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 24/02/2022

Data inizio prova 25/02/2022

Data fine prova 04/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203180049

Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 18/03/2022

Data inizio prova 18/03/2022

Data fine prova 22/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2203180049 del 18/03/22**Descrizione Campione** Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (C.E.R. 20 01 08)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|-------------------|-----------|-----|--------|
| GIUDIZIO | Giudizio | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180049

Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 18/03/2022

Data inizio prova 18/03/2022

Data fine prova 22/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203180049, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore e in riferimento al codice CER attribuito dal produttore, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 01 08
(Rifiuti biodegradabili di cucine e mense)

Il suddetto rifiuto può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 22/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050
Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 18/03/2022
 Data inizio prova 19/03/2022
 Data fine prova 26/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203180050/1 del 18/03/22
Descrizione Campione Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (C.E.R. 20 01 08)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|--|--------------------|--|--------|--------|----------|
| pH | 7,45 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Organico* | 94,30 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 0,70 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Legno (scarti)* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 1,90 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 0,90 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 1,20 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ferro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Metalli non ferrosi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 1,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Cadmio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050
Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 18/03/2022
 Data inizio prova 19/03/2022
 Data fine prova 26/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|--|--------|---------|----------|
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 5,83 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 4,90 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 1,51 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Sodio* | 51,36 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Potassio* | 79,33 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Umidità* | 27,38 | % | UNI EN 14346:2007 | | | |
| Stato fisico* | Solido palabile | | Visivo | | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Colore* | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Metanolo* CAS: 67-56-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370 | mg/kg | UNI EN 13628-1:2004 | | [30000] | 1179/016 |
| Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3550 C + EPA 8270 D | | [50] | 1179/016 |
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050
Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 18/03/2022
 Data inizio prova 19/03/2022
 Data fine prova 26/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|--|-------|--|-----|---------|----------|
| Calcio* | 42,13 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | |
| Magnesio* | 16,23 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Molibdeno* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009 | | [30000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-98-7 | Cod. Pericoli: H361;H225;H228 | | | | | |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Te - Tellurio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 13494-80-9 | Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050
Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 18/03/2022
 Data inizio prova 19/03/2022
 Data fine prova 26/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Zinco: 1,51 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Zinco: 1,51 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050
Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 18/03/2022
 Data inizio prova 19/03/2022
 Data fine prova 26/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 5,83 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050

Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 18/03/2022

Data inizio prova 19/03/2022

Data fine prova 26/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|--|---------------------|-----------------|
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413 | Inferiore al limite | $\geq 25\%$ |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | | |
|---|--------|-----------------------|--|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203180050/2 del 18/03/22
Descrizione Campione Eluato rifiuti biodegradabili di cucine e mense
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,0074 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050
Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 18/03/2022

Data inizio prova 19/03/2022

Data fine prova 26/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,0036 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 0,0088 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 56 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 87 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 12 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 94 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050

Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 18/03/2022

Data inizio prova 19/03/2022

Data fine prova 26/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050

Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 18/03/2022

Data inizio prova 19/03/2022

Data fine prova 26/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203180050, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 01 08
(Rifiuti biodegradabili di cucine e mense)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203180050

Dati prelievo

Data campionamento 18/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 18/03/2022

Data inizio prova 19/03/2022

Data fine prova 26/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 26/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240078/1 del 24/03/22
Descrizione Campione Frazione organica F.U.T.S. (C.E.R. 19 05 01)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|-----|--------|------|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Organico* | 2,80 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 12,30 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Legno (scarti)* | 1,20 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 13,20 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,65 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 19,36 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 15,60 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 23,44 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,50 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ferro* | 1,90 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Metalli non ferrosi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,30 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 1,30 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 3,80 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 2,90 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 0,75 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ossigeno* | 28,44 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Idrogeno* | <0,1 | % | ISO 16948:2015 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Carbonio* | 23,18 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Residuo a 105°C* | 89,26 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Residuo a 600 °C* | 48,87 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 8.690 | mg/kg | UNI EN 13137:2002 | | [50000] | |
| Cloro Totale* | <0,1 | % | EPA 3050 B 1996 | | | |
| Fluoro Totale* | <0,1 | mg/kg | EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7782-41-4 | Cod. Pericoli: H270;H314;H330 | | | | | |
| Zolfo* | 3966 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7704-34-9 | Cod. Pericoli: H315 | | | | | |
| Azoto totale* | 8,22 | % | DIN 51722:1990 | | | |
| Azoto Organico (N)* | 3,45 | % | ANPA All 14 Man 3 2001 | | | |
| Cadmio* | 8,46 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Tallio* | <1 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-28-0 | Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | | | | | |
| Antimonio* | <0,19 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-36-0 | Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | | | | | |
| Piombo* | <0,29 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |
| Cobalto* | <0,26 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-48-4 | Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | | | | | |
| Rame* | 7,07 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Manganese* | <0,20 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 30/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 0,69 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | <0,19 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | <0,20 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | <0,11 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Clordano* CAS: 57-74-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorocicloesano* CAS: 608-73-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Dieldrin* CAS: 60-57-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Endrin* CAS: 72-20-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Eptacloro* CAS: 76-44-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-----|--------|---------|
| Clordecone* CAS: 143-50-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Aldrin* CAS: 309-00-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Bifenil policlorurati (PCB) * CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Mirex* CAS: 2385-85-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Toxafene* CAS: 8001-35-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-----|--------|----------|
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)* | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007 | | [15] | 1021/19 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|-------|---------|----------|
| Idrocarburi C5 - C8* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi aromatici C9 - C10* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi C10 - C40* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| IPA (IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | | |
| PCB183* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB187* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB189* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| PCB28* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB30* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB31* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB52* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB77* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB95* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB99* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB101* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB105* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB110* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB114* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB118* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB123* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB128* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB138* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB146* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB149* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB151* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|--|-----|---------|---------|
| PCB153* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB157* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB167* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB177* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB180* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| Esaclorobutadiene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [100] | 1021/19 |
| CAS: 87-68-3 | Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350 | | | | | |
| Naftaleni Policlorurati* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorate a catena corta)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10000] | 1021/19 |
| CAS: 85535-84-8 | Cod. Pericoli: H351;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Tetrabromodifeniletere* CAS: 40088-47-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Pentabromodifeniletere* CAS: 32534-81-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Eptabromodifeniletere* CAS: 68928-80-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano* CAS: 3194-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H332;H335;H400;H410;H361;H362 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| alfa-esabromociclododecano* CAS: 134237-50-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| beta-esabromociclododecano* CAS: 134237-51-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| gamma-esabromociclododecano* CAS: 134237-52-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|------------|---|-------|--------|----------|
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Fenantrene* CAS: 85-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Decabromodifenilietere* CAS: 87-86-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | MPI 014 REV. 0 2015 | | [10] | 1021/19 |
| Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [100] | 2019/636 |
| Indice respirometrico dinamico potenziale (IRDP)* | 892 | mgO2/kgSVh | UNI/TS 11184: 2016 | | | |
| Potere Calorifico Superiore* | 23.096 | kJ/kg | UNI EN 14918:2010 | | | |
| Potere Calorifico Inferiore* | 17.988 | kJ/kg | UNI EN ISO 6976:2017 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------------------|---|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| Endosulfan* CAS: 115-29-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Cumene (C9)* CAS: 98-82-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [25000] | 1179/016 |
| Dipentene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 2021 A 2014 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Bromodichloroetano* CAS: 75-27-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Tribromometano* CAS: 75-25-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Metanolo* CAS: 67-56-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370 | mg/kg | UNI EN 13628-1:2004 | | [30000] | 1179/016 |
| Metil Ter Butil Etere* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 - EPA 8260 C | | | |
| Tetraclorometano* CAS: 56-23-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Clorometano* CAS: 74-87-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-------|----------|----------|
| Triclorometano* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3550 C + EPA 8270 D | | [50] | 1179/016 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 9010 B 1996 | | | |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA TO - 11A NIOSH2016 | | | |
| Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|--|--------|---------|----------|
| Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH) * | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 319-85-7 | Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | | | | | |
| Lindane (gammaHCH)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 58-89-9 | Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410 | | | | | |
| Alluminio* | 15,12 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7429-90-5 | Cod. Pericoli: H261;H250 | | | | | |
| Bario* | <2,4 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-39-3 | Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | | | | | |
| Berillio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-41-7 | Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | | | | | |
| Boro* | 2,39 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |
| Calcio* | 89,26 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | |
| Potassio* | 61,23 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Sodio* | 73,66 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Molibdeno* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009 | | [30000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-98-7 | Cod. Pericoli: H361;H225;H228 | | | | | |
| Selenio* | 2,18 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Stagno* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-31-5 | Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | | | | | |
| Te - Tellurio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 13494-80-9 | Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | | | | | |
| Zinco* | 7,07 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------|---|-------|--|--------|--------|----------|
| Cromo* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | | | |
| Magnesio* | 12,44 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Bromodichlorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| CAS: 75-27-4 | Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo | (mg/ Kg) | | |
| Boro: 2,39 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 7,07; Boro: 2,39 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 7,07 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240078/2 del 24/03/22
Descrizione Campione Eluato frazione organica F.U.T.S.
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

DM N°186 05-04-2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
|----------------------------|-----------|------|---|--------|---------------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 12,3 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |
| Fluoruri* | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati* | 89 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 30/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|-------|
| | | | | | Tabella | All.3 |
| Cloruri* | 36 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | | 100 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | | 50 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | | 1 |
| Rame* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | | 0,05 |
| Zinco* | 0,0069 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | | 3 |
| Berillio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | | 10 |
| Cobalto* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 250 |
| Nichel* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 10 |
| Vanadio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 250 |
| Arsenico* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 50 |
| Cadmio* | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | | 5 |
| Cromo totale* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | | 50 |
| Piombo* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 50 |
| Selenio* | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | | 10 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 30/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
|-------------------------------------|-----------|------|--|-------|-----------------|
| Mercurio* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD* | 12 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH* | 6,98 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)* | 19 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti* | 89 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 12:30Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 30/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203240078, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 05 01**(parte di rifiuti urbani e simili non compostata)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240078

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 30/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240079/1 del 24/03/22
Descrizione Campione Frazione secca (C.E.R. 19 12 12)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 25,52 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 19,12 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | 17,05 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 25,42 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 8,69 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 12,04 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 16,86 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|---|-------|--|--------|----------|----------|
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 9,23 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-------|---------|----------|
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-------|---------|----------|
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 31,69 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non polverulento | | Visivo | | | |
| Clorometano* CAS: 74-87-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Triclorometano* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetraclorometano* CAS: 56-23-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tribromometano* CAS: 75-25-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Residuo a 600 °C* | 19,66 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|--|-------|---|-------|---------|----------|
| Residuo a 105°C* | 95,31 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 7928 | mg/kg | UNI EN 13137:2002 | | [50000] | |
| Punto di infiammabilità* | >60 | °C | ASTM D93-11 | | | |
| Potere Calorifico Inferiore* | 12.688 | kJ/kg | UNI EN ISO 6976:2017 | | | |
| Azoto Organico (N)* | 3,92 | % | ANPA All 14 Man 3 2001 | | | |
| Azoto totale* | 9,18 | % | IRSA-CNR Vol 3 Q64 | | | |
| Cloro Totale* | Non Rilevabile | % | EPA 3050 B 1996 | | | |
| Zolfo* | 2966 | mg/kg | ISO 16948:2015 | | | |
| Potassio* | 92,36 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Sodio* | 41,36 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 9010 B 1996 | | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/kg | CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993 | | [1000] | 1272/08 |
| CAS: 108-95-2 | Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314 | | | | | |
| Oli minerali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 8042-47-5 | Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | | | | | |
| Idrogeno* | 3,95 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Carbonio* | 39,18 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Ossigeno* | 31,40 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 191-24-2 | Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | | | | | |
| Benzo (k) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 207-08-9 | Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | | | | | |
| Dibenzo (a,l) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 191-30-0 | Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|--|-----|--------|----------|
| Fenantrene* CAS: 85-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |
| Idrocarburi C10 - C40* | 16,33 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| PCB101* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB105* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB110* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB114* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB118* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB123* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB126* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB128* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB138* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB146* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB149* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB151* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB153* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB157* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB167* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB177* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB180* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB183* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB187* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB189* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB28* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB31* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB52* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB77* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB95* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|------------------------------------|--------|--|-----|---------|----------|
| PCB99* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB - cangerogeni totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| Cumene (C9)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [25000] | 1179/016 |
| CAS: 98-82-8 | Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411 | | | | | |
| Dipentene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 2021 A 2014 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Colore* | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Umidità* | 6,90 | % | UNI EN 14346:2007 | | | |
| Densità* | 2,68 | kg/dm3 | MPI 023 rev 0 2011 | | | |
| Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica etc.* | 2,90 | % | UNI EN 13285:2004 | | | |
| Metalli Pezzi* | 6,20 | % | UNI 9903-1:2004 | | | |
| Inerti* | 11,33 | % | UNI 9246:1988 | | | |
| Legno (scarti)* | 4,87 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 21,40 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 7,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|--------------------------------------|-------|---------|----------|
| Ferro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Metalli non ferrosi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 30,40 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica* | 15,90 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA TO - 11A NIOSH2016 | | | |
| Metil Ter Butil Etere* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 - EPA 8260 C | | | |
| Piombo tetraetile* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 055 Rev. 2 del 2019 | | | |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Endosulfan* CAS: 115-29-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorobutadiene* CAS: 87-68-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [100] | 1021/19 |
| Naftaleni Policlorurati* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorate a catena corta)* CAS: 85535-84-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10000] | 1021/19 |
| Tetrabromodifenilietere* CAS: 40088-47-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Pentabromodifenilietere* CAS: 32534-81-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|-----|--------|---------|
| Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Eptabromodifeniletere* CAS: 68928-80-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Decabromodifeniletere* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 014 REV. 0 2015 | | [10] | 1021/19 |
| Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)* | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007 | | [15] | 1021/19 |
| DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Clordano* CAS: 57-74-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Lindano* CAS: 58-89-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Esaclorocicloesani tecnici (HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Dieldrin* CAS: 60-57-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--|-----|--------|----------|
| Endrin* CAS: 72-20-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Eptacloro* CAS: 76-44-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Clordecone* CAS: 143-50-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Aldrin* CAS: 309-00-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Bifenil policlorurati (PCB)* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Mirex* CAS: 2385-85-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Toxafene* CAS: 8001-35-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [100] | 2019/636 |
| Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|----------------------------------|-----|--------|------|
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-------|---------|----------|
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| Fluoro Totale* CAS: 7782-41-4 | 92,36 Cod. Pericoli: H270;H314;H330 | mg/kg | EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996 | | [1000] | 1179/016 |
| Potere calorifero superiore* | 23.688 | kJ/kg | UNI EN 15400:2011 | | | |
| Metanolo* CAS: 67-56-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370 | mg/kg | UNI EN 13628-1:2004 | | [30000] | 1179/016 |
| Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3550 C + EPA 8270 D | | [50] | 1179/016 |
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Calcio* | 73,22 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | |
| Magnesio* | 139,45 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Selenio* CAS: 7782-49-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Molibdeno* CAS: 7439-98-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H225;H228 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009 | | [30000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|---|-------|--|-----|---------|----------|
| Boro* | 16,21 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Fluoro Totale: 92,36 | | | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 8,69; Ferro: 16,86; Manganese: 12,04; Boro: 16,21 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Boro: 16,21 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 16,86 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 12,04 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 12,04 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 8,69; Ferro: 16,86 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 16,86 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 16,86 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 16,86; Manganese: 12,04; Nichel: 19,12 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 31,69 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 8,69; Nichel: 19,12 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 25,42; Manganese: 12,04 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 12,04 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 8,69 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 8,69; Nichel: 19,12 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 8,69 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 30/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240079/2 del 24/03/22
Descrizione Campione Eluato frazione secca
 Test di cessione D.Lgs 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0058 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,0078 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 30/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Piombo* | 0,0039 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 45 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | 0,058 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 98 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 21 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 102 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 12:30Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 30/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203240079, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 12 12

(altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240079

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 30/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240092/1 del 24/03/22
Descrizione Campione Materiali filtranti (C.E.R. 15 02 02*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------------|--|-------|--|--------|---------|----------|
| Punto di infiammabilità | >60 | °C | ASTM D93-11 | | | |
| Residuo a 105°C | 95,78 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Residuo a 600 °C | 23,19 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 8755 | mg/kg | UNI EN 13137:2002 | | [50000] | |
| Rame CAS: 7440-50-8 | 43,29 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel CAS: 7440-02-0 | 31,66 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 27,73 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo CAS: 7440-47-3 | 75,38 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese CAS: 7439-96-5 | 20,22 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro CAS: 7439-89-6 | 12,18 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Berillio CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Bario CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno CAS: 7440-31-5 | 53,50 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio CAS: 7440-62-2 | 75,23 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | 89,27 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Toluene CAS: 108-88-3 | 12,33 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene CAS: 218-01-9 | 102,36 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Indenopirene CAS: 193-39-5 | 68,44 Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenafilene CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12 CAS: 64742-73-0 | 597,23 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12 CAS: 64742-67-2 | 1791,69 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| Idrocarburi C10 - C40 | 2744,71 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Stato fisico | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| PCB101 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB105 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB114 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB123 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB126 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB128 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB138 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB153 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1272/08 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB157 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB167 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB180 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB189 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB30 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB28 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB31 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|----------|
| PCB52 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB77 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB - cangerogeni totali | Non Rilevabile | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Toluene: 12,33 | | | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 75,38; Ferro: 12,18; Manganese: 20,22; Stagno: 53,50 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 89,27 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 12,18 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 20,22; Zinco: 89,27 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 20,22 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 75,38; Ferro: 12,18 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 12,18; Stagno: 53,50 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 12,18; Stagno: 53,50 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 12,18; Manganese: 20,22; Nichel: 31,66; Stagno: 53,50 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Toluene: 12,33; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 597,23 | | | |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | 1792 | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 102,36; Indenopirene: 68,44; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 597,23; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1791,69 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Indenopirene: 68,44; Cromo: 75,38; Nichel: 31,66 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 27,73; Manganese: 20,22 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 597,23; Manganese: 20,22 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 102,36; Cromo: 75,38 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 75,38; Nichel: 31,66 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 75,38 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 24/03/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 24/03/2022 | |
| Data inizio prova | 25/03/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 01/04/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,1 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240092/2 del 24/03/22
Descrizione Campione Eluato materiali filtranti
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM 27-09-2010 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|---------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo totale | 0,23 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame | 0,087 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM 27-09-2010 | | | |
|------------------------------------|-----------|------|---|----------|---------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Nichel | 0,0047 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo | 0,029 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco | 0,78 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri | 96 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati | 122 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC) | 23 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti | 102 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

Note legislative

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203240092, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 02 02 *

(Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240092

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 12:30Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**Direttore Laboratorio**

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240093/1 del 24/03/22
Descrizione Campione Materiali filtranti (C.E.R. 15 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------------|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Punto di infiammabilità | >60 | °C | ASTM D93-11 | | | |
| Residuo a 105°C | 93,66 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Residuo a 600 °C | 20,33 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 5975 | mg/kg | UNI EN 13137:2002 | | [50000] | |
| Rame CAS: 7440-50-8 | 19,75 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel CAS: 7440-02-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | 13,72 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 44,16 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo CAS: 7440-47-3 | 11,71 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro CAS: 7439-89-6 | 83,83 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Berillio CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Bario CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno CAS: 7440-31-5 | 29,54 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio CAS: 7440-62-2 | 32,36 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | 64,80 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Toluene CAS: 108-88-3 | 33,44 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i) perilene CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene CAS: 218-01-9 | 33,52 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Indenopirene CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene CAS: 129-00-0 | 20,28 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenafilene CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12 CAS: 64742-73-0 | 68,23 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12 CAS: 64742-67-2 | 759,23 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| Idrocarburi C10 - C40 | 759,23 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Stato fisico | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| PCB101 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB105 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB114 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB123 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB126 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB128 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB138 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB153 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1272/08 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB157 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB167 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB180 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB189 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB30 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB28 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB31 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|----------|
| PCB52 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB77 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB - cangerogeni totali | Non Rilevabile | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Toluene: 33,44 | | | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,71; Ferro: 83,83; Stagno: 29,54 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 64,80 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 83,83 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 64,80 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,71; Ferro: 83,83 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 20,28; Ferro: 83,83; Stagno: 29,54 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 20,28; Ferro: 83,83; Stagno: 29,54 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 83,83; Stagno: 29,54 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Toluene: 33,44; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 68,23 | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 33,52; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 68,23; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 759,23 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,71 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 44,16 | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 68,23 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 33,52; Cromo: 11,71 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,71 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,71 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240093/2 del 24/03/22
Descrizione Campione Eluato materiali filtranti
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM 27-09-2010 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|---------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo totale | 0,0089 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame | 0,054 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM 27-09-2010 | | | |
|------------------------------------|-----------|------|---|----------|---------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Nichel | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo | 0,0074 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco | 0,0039 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri | 88 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati | 95 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC) | 24 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti | 73 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

Note legislative

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 24/03/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 24/03/2022 | |
| Data inizio prova | 25/03/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 01/04/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,1 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203240093, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 02 03**(Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240093

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240094
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240094 del 24/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240094
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | <5,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | 2,21 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | <1,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | <1,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240094
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | <1,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | <9,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | 0,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 53 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 2,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | 5,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | 30,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | <0,02 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | 7,5 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | 27,7 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | <0,1 | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 12 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 7,87 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 3,01 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 958 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | <0,1 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240094
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 1650 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 1,40 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 1205 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 52 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 4,43 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 65 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 25 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240094

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 13:00Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240095
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240095 del 24/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240095
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | <5,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | 1,92 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | <1,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | 2,3 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240095
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | <1,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | <9,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | 0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 150 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 5,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | 6,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | 13,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | <0,02 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | 2,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | 100,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | <0,1 | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 17 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 6,88 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 800 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 70,17 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | <0,1 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240095
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 1647 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 3,42 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 184 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 46 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 4,73 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 70 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 40 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240095

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 13:00Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240096
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240096 del 24/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240096
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | <5,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | 2,45 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | <1,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | <1,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240096
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | <1,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | <9,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | 0,15 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 47,9 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 3,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | 1,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | 2,7 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | <0,02 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | 0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | 72,3 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | <0,1 | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 16 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 6,91 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 748 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | <2,0 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 1,12 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240096
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 800 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 1,51 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 37 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 23 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 3,24 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 64 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 29 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240096

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 13:00Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240097
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240097 del 24/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240097
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | 74,52 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | <1,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | 3,12 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240097
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | 2,45 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | 20,56 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | 0,92 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | 42,56 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | <0,06 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 12,66 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 2,56 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | 66,58 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | <0,02 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | <0,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | 29,55 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | <0,1 | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 24,69 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 84,23 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 7,27 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 4,56 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 55,23 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 9,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240097
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 845 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 2,66 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 35 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 47 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,15 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 90 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 35 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240097

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 13:00Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240098
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240098 del 24/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S5
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240098
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | 6,12 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | 1,89 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | <1,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | 1,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240098
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | <1,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | <9,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | 0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 68 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 7,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | 4,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | 3,13 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | <0,02 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | 1,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | 41,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | <0,1 | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 86 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 6,87 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 645 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 322 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 0,38 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240098
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 1529 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 2,2 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 156 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 39 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 6,28 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 73 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 22 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240098

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 13:00Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240099
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240099 del 24/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro monte
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|---|-------|--------|-------|
| Temperatura* | 12,3 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| pH | 7,27 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 620 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| COD* | 54 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Azoto Ammoniacale | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 1,70 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 39 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 13 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 3,58 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | <1,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | 0,5 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | 2,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | <0,1 | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | <9,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 31,25 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 1,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | 22,7 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240099
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|------------|---|---------|--------|-------|
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 29 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 55 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | <2,0 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 1,55 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240099
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,2] | |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240099
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-----------------------------------|---------|--------|-------|
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Fenolo* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Esaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Altezza Freatimetrica* | 4,95 | m | | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240099

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 13:00Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240100
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240100 del 24/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro valle
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|---|-------|--------|-------|
| Temperatura* | 12,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| pH | 7,14 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 903 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| COD* | 39 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Azoto Ammoniacale | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 30,21 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 66 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 7 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 3,45 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | <1,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | 1,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | 13,3 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | <0,1 | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | <9,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 121 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 9,9 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | 76,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240100
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|------------|---|---------|--------|-------|
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 33 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 16 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 54,28 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | <0,05 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240100
Dati prelievo

 Data campionamento 24/03/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 24/03/2022

 Data inizio prova 25/03/2022

 Data fine prova 01/04/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,01 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,2] | |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240100
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-----------------------------------|--------|--------|-------|
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Fenolo* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Esaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [0,01] | Tab 2 |
| Altezza Freatimetrica* | 4,15 | m | | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240100

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 13:00Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240101
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240101 del 24/03/22
Descrizione Campione Acqua in uscita TAR
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 12,3 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 61 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 36 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 103 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0079 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,052 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0079 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,029 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240101
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,038 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0076 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | 0,0044 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,29 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0077 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 168 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 191 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,62 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 2,98 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240101
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,55 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,073 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2000 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1400 - 2500 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 39 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240101

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240101

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240102
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240102 del 24/03/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 13,7 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 77 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 32 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 92 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,44 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,077 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,084 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240102
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,38 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,047 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0093 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,057 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0067 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 196 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 130 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 6,33 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240102
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 8,44 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,087 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2300 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2000 - 2900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 37 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240102

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240102

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240103
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240103 del 24/03/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,12 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 12,8 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 67 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 39 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 108 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,036 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0095 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0088 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240103
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,21 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0042 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0057 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,33 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0072 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 269 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 291 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,41 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Azoto Ammoniacale | 1,33 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240103
Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 24/03/2022
 Data inizio prova 25/03/2022
 Data fine prova 01/04/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,55 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2900 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2400 - 3300 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 40 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240103

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240103

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 24/03/2022Data inizio prova 25/03/2022Data fine prova 01/04/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240104

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2203240104/1 del 24/03/22**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 55 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2203240104/2 del 24/03/22**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,42 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 62 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2203240104/3 del 24/03/22**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 59 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240104

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 24/03/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:45 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 24/03/2022 | |
| Data inizio prova | 25/03/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 01/04/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,1°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240104/4 del 24/03/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,18 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 77 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,1 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240104/5 del 24/03/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 71 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240104

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203240105

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240105/1 del 24/03/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,30 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 67 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240105/2 del 24/03/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 69 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240105/3 del 24/03/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240105

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 24/03/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:45 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 24/03/2022 | |
| Data inizio prova | 25/03/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 01/04/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,1°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240105/4 del 24/03/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 78 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203240105/5 del 24/03/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 65 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203240105

Dati prelievo

Data campionamento 24/03/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 24/03/2022

Data inizio prova 25/03/2022

Data fine prova 01/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280083/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Fango sedimentazione vasca 1° pioggia (C.E.R. 16 03 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame CAS: 7440-50-8 | 29,07 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel CAS: 7440-02-0 | 19,30 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | 21,14 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 20,25 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo CAS: 7440-47-3 | 40,09 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese CAS: 7439-96-5 | 13,79 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro CAS: 7439-89-6 | 24,30 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto CAS: 7440-48-4 | 49,20 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 12,56 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | 9,06 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|-----------------------------------|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i.) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--------------------------------------|-------|---------|----------|
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5030 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 18,55 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 94,66 | % | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | | | |
| Ceneri* | 2,63 | % | IRSA-CNR Q64 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 40,09; Ferro: 24,30; Manganese: 13,79 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 9,06 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 24,30 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 13,79; Zinco: 9,06 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 13,79 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 40,09; Ferro: 24,30 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 24,30 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Ferro: 24,30 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 24,30; Manganese: 13,79; Nichel: 19,30 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 18,55 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 40,09; Nichel: 19,30 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 20,25; Manganese: 13,79 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 13,79 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 40,09 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 40,09; Cobalto: 49,20; Nichel: 19,30 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 40,09; Cobalto: 49,20 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280083/2 del 28/04/22

Descrizione Campione Eluato fango sedimentazione vasca 1° pioggia
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0069 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,0051 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,0029 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Piombo* | 0,0047 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 0,33 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 96 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 96 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 23 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 74 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 22042800083, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 03 04**(rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280083

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280084/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Polveri filtri a maniche (C.E.R. 16 03 06)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 12,25 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 25,88 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | 31,99 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 17,12 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 15,60 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 25,98 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 18,01 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | 26,14 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 14,87 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 33,45 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 17,37 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 15,32 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 96,23 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 15,60; Ferro: 18,01; Manganese: 25,98; Stagno: 26,14 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 17,37 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 18,01 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 25,98; Zinco: 17,37 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 25,98 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 15,60; Ferro: 18,01 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 18,01; Stagno: 26,14 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 18,01; Stagno: 26,14 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 18,01; Manganese: 25,98; Nichel: 25,88; Stagno: 26,14 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 15,32 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 15,60; Nichel: 25,88 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 17,12; Manganese: 25,98 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 25,98 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 15,60 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 15,60; Cobalto: 14,87; Nichel: 25,88 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 15,60; Cobalto: 14,87 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280084/2 del 28/04/22
Descrizione Campione Eluato polveri filtri a maniche
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0069 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,055 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Nichel* | 0,0078 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,021 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 0,089 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 56 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 96 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 19 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 74 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2204280084, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 03 06
(rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280084

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280085 del 28/04/22
Descrizione Campione Residui disoleatore (C.E.R. 16 10 01*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---|----------|---------|----------|
| Stato fisico* | Liquido Pompabile | | Visivo | | | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 8,125 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 0,55 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 20,56 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Ione ammonio | 84,74 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 245 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 367 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 me t A1 Man 29/2003 | | | |
| Residuo a 105°C* | 3,12 | % | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | | | |
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | |
| Rame* | 4,23 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* | 0,96 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-02-0 | Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | | | | | |
| Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|--|------|---|---------------|---------|----------|
| Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-97-6 | Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | | | | | |
| Piombo* | 3,26 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |
| Cromo* | 8,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Manganese* | 0,45 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |
| Berillio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0006] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-41-7 | Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | | | | | |
| Bario* | 2,19 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-39-3 | Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | | | | | |
| Boro* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |
| Stagno* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-31-5 | Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | | | | | |
| Alluminio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7429-90-5 | Cod. Pericoli: H261;H250 | | | | | |
| Cobalto* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0014] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-48-4 | Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

 Data campionamento 28/04/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 28/04/2022

 Data inizio prova 29/04/2022

 Data fine prova 06/05/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|--|------|---|----------|----------|----------|
| Te - Tellurio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 13494-80-9 | Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | | | | | |
| Vanadio* | 6,47 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-62-2 | Cod. Pericoli: H413 | | | | | |
| Tallio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0003] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-28-0 | Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | | | | | |
| Zinco* | 12,44 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |
| Etilbenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| CAS: 100-41-4 | Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | | | | | |
| Stirene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 100-42-5 | Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | | | | | |
| Toluene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 108-88-3 | Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | | | | | |
| Xileni* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| CAS: 1330-20-7 | Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | | | | | |
| Benzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 71-43-2 | Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | | | | | |
| Benzo (a) pirene* | Non Rilevabile | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [100] | 1179/016 |
| CAS: 50-32-8 | Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | | | | | |
| Benzo (b) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-99-2 | Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | | | | | |
| Benzo (k) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 207-08-9 | Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|------|--------------------------------------|---------|---------|----------|
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | 45,69 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,005] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | 18,55 Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/l | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | 20,67 Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/l | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/l | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/l | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/l | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/l | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/l | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/l | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/l | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/l | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 480,23 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/l | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 1598,23 Cod. Pericoli: H350 | mg/l | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | | [1000] | 1179/016 |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,55; Bario: 2,19; Manganese: 0,45 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 12,44 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 2,19; Manganese: 0,45; Zinco: 12,44 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 2,19 | | | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,45 | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,55 | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 2,19 | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 2,19 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,45; Nichel: 0,96 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 480,23 | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro | H350 | 1598 | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Crisene: 45,69; Indenopirene: 18,55; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 480,23; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1598,23; Benzo (j) fluorantene: 20,67 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Indenopirene: 18,55; Cromo: 8,55; Nichel: 0,96 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Piombo: 3,26; Manganese: 0,45 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 480,23; Manganese: 0,45 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Crisene: 45,69; Cromo: 8,55 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,55; Nichel: 0,96 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,55 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2204280085, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 10 01***(Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose)**

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280085

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280086 del 28/04/22
Descrizione Campione Percolato MVS umido (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---|----------|--------|----------|
| Ione ammonio | 56,23 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 0,88 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 28,47 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 5.874 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | |
| BOD5* | 2.026 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | |
| Colore | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 8451 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| CAS: 108-95-2 | Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314 | | | | | |
| Ferro | 1,22 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | | | | | |
| Fosforo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | |
| Oli minerali* | 450 | mg/l | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 8042-47-5 | Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | | | | | |
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | |
| Solfati* | 412 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|------|---|---------------|---------|----------|
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | |
| Tensioattivi Totali* | 0,87 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Cloruri* | 314 | mg/l | APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Cromo | 10,23 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008 | | [1000] | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003 | | [1000] | |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Manganese | 3,47 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-97-6 | Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | | | | | |
| Nichel | 0,78 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-02-0 | Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | | | | | |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|------|---|----------|---------|----------|
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | | [1000] | |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Solidi sospesi totali | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | [1000] | |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | |
| Zinco | 5,78 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |
| Boro* | 0,74 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,74; Cromo: 10,23; Ferro: 1,22; Manganese: 3,47 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,74; Zinco: 5,78 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 1,22 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 5,78; Manganese: 3,47 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 3,47 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 10,23; Ferro: 1,22 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 1,22 | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 1,22 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Oli minerali: 450; Ferro: 1,22; Nichel: 0,78; Manganese: 3,47 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Oli minerali: 450 | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Oli minerali: 450 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 10,23; Nichel: 0,78 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 3,47 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Oli minerali: 450 | | | |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 3,47 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 10,23 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 10,23; Nichel: 0,78 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 10,23 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2204280086, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280086

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280087/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Vetro (C.E.R. 15 01 07)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------|---|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,44 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame CAS: 7440-50-8 | 2,51 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel CAS: 7440-02-0 | 1,92 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | 6,51 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 0,89 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo CAS: 7440-47-3 | 0,71 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese CAS: 7439-96-5 | 1,23 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro CAS: 7439-89-6 | 6,89 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario CAS: 7440-39-3 | 0,87 Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 8,44 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | 0,19 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|-----------------------------------|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i.) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--------------------------------------|-------|---------|----------|
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5030 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 92,44 | % | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | | | |
| Ceneri* | 1,63 | % | IRSA-CNR Q64 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 0,87; Cromo: 0,71; Ferro: 6,89; Manganese: 1,23 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 0,19 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 6,89 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 0,87; Manganese: 1,23; Zinco: 0,19 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 0,87 | | | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 1,23 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 0,71; Ferro: 6,89 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 0,87; Ferro: 6,89 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 0,87; Ferro: 6,89 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 6,89; Manganese: 1,23; Nichel: 1,92 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 0,71; Nichel: 1,92 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 0,89; Manganese: 1,23 | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 1,23 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 0,71 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 0,71; Nichel: 1,92 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 0,71 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280087/2 del 28/04/22

Descrizione Campione Eluato vetro
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087
Dati prelievo

 Data campionamento 28/04/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 28/04/2022

 Data inizio prova 29/04/2022

 Data fine prova 06/05/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Piombo* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 45 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 64 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 19 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 51 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2204280087, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 07
(Imballaggi in vetro)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280087

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280088

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:15 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 06/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280088/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,27 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 60 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280088/2 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 59 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280088/3 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 71 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280088

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:15 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 06/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280088/4 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280088/5 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 64 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280088

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022Ora campionamento 12:15Data accettazione 28/04/2022Data inizio prova 29/04/2022Data fine prova 06/05/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280089
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280089/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,37 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280089
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:15 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 06/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

| | |
|-----------------------------|--|
| Protocollo Campione | 2204280089/2 del 28/04/22 |
| Descrizione Campione | Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B2 (trimestrale) Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine |

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280089
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:15 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 06/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,64 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280089/3 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280089
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,70 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280089/4 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280089
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,67 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280089

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022Ora campionamento 12:15Data accettazione 28/04/2022Data inizio prova 29/04/2022Data fine prova 06/05/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280090

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:15 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 06/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280090/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 76 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280090/2 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,25 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 70 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280090/3 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,37 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 72 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280090

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
Ora campionamento 12:15
Data accettazione 28/04/2022
Data inizio prova 29/04/2022
Data fine prova 06/05/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280090/4 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 69 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280090/5 del 28/04/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,30 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 74 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280090

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022Ora campionamento 12:15Data accettazione 28/04/2022Data inizio prova 29/04/2022Data fine prova 06/05/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280091
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280091/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,49 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280091
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:15 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 06/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

| | |
|-----------------------------|--|
| Protocollo Campione | 2204280091/2 del 28/04/22 |
| Descrizione Campione | Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B2 (trimestrale) Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine |

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280091
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:15 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 06/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,57 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280091/3 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280091
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,72 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280091/4 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280091
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetildisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,69 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280091

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022Ora campionamento 12:15Data accettazione 28/04/2022Data inizio prova 29/04/2022Data fine prova 06/05/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280092
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280092 del 28/04/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,45 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 13,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 62 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 30 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 86 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0076 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,52 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,37 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0093 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280092
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,028 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,087 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,45 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 96 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 220 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,39 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 5,21 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280092
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|----------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|--|---------|
| | | | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,23 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,054 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2100 - 2800 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 39 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280092

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280092

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280093
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280093 del 28/04/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 13,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 63 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 36 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 108 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,047 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0061 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,027 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280093
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,043 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,074 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0057 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,39 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 233 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 206 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,67 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 2,78 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280093
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,23 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 1700 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1200 - 2400 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 29 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280093

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280093

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280094
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280094 del 28/04/22

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 6,78 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 14,3 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 61 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 30 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 96 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,0097 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,062 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,021 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280094
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,38 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,049 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 145 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 291 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,32 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 6,12 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280094
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 13,47 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2100 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1600 - 2500 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 44 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280094

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280094

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280095/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Teli filtropressa (C.E.R. 15 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,51 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 56,01 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 35,78 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 27,15 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 36,85 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 12,85 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 53,58 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 36,59 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 19,56 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 17,44 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 23,55 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 94,55 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 36,85; Ferro: 53,58; Manganese: 12,85 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 17,44 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 53,58 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 12,85; Zinco: 17,44 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 12,85 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 36,85; Ferro: 53,58 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 53,58 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 53,58 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 53,58; Manganese: 12,85; Nichel: 35,78 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 23,55 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 36,85; Nichel: 35,78 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 27,15; Manganese: 12,85 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 12,85 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 36,85 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 36,85; Cobalto: 36,59; Nichel: 35,78 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 36,85; Cobalto: 36,59 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280095/2 del 28/04/22
Descrizione Campione Eluato teli filtropressa
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0069 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,021 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Nichel* | 0,022 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 33 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 122 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 21 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 61 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2204280095, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 02 03**(Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280095

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280096

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 02/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204280096 del 28/04/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone selezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 289 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 02/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280097

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 02/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204280097 del 28/04/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS FUT
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 255 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 02/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280098

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
Ora campionamento 12:30
Data accettazione 28/04/2022
Data inizio prova 29/04/2022
Data fine prova 02/05/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280098 del 28/04/22
Descrizione Campione Concentrazione odori aria interna capannone MVS zona umido RD
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 241 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 02/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280099

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 02/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204280099 del 28/04/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ex raffinazione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 278 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 02/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280100

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 02/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204280100 del 28/04/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ricezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 233 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 02/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280101/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Monitor/apparecchiture fuori uso (C.E.R. 16 02 13)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 25,96 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | 43,25 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 73,81 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 150,37 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 166,32 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | 49,70 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 46,52 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 33,25 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 97,74 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 58,22 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 162,54 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 93,57 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Tefluthrin (ISO)* CAS: 79538-32-2 | 2679 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | mg/kg | MPI 056 Rev.0 2013 | | [1000] | 1179/016 |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 150,37; Ferro: 166,32; Stagno: 49,70 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 97,74 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 166,32 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 97,74 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 150,37; Ferro: 166,32 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 166,32; Stagno: 49,70 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 166,32; Stagno: 49,70 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 166,32; Stagno: 49,70 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 58,22 | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 58,22; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 162,54 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 150,37 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 73,81 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 58,22 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 150,37 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 150,37; Cobalto: 46,52 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 150,37; Cobalto: 46,52 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) Tefluthrin (ISO): 2679 | | | |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | 267900 | ≥ 25% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 28/04/2022
 Data inizio prova 29/04/2022
 Data fine prova 06/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|--|---------------------|-----------------|
| Tefluthrin (ISO): 2679 | | | |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413 | Inferiore al limite | $\geq 25\%$ |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) | | | |
| Tefluthrin (ISO): 2679 | | | |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280101/2 del 28/04/22
Descrizione Campione Eluato monitor/apparecchiture fuori uso
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

 Data campionamento 28/04/2022

 Ora campionamento 09:35

 Data accettazione 28/04/2022

 Data inizio prova 29/04/2022

 Data fine prova 06/05/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Cromo* | 0,078 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,043 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,032 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 0,021 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 39 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 132 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 21 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101
Dati prelievo

 Data campionamento 28/04/2022

 Ora campionamento 09:35

 Data accettazione 28/04/2022

 Data inizio prova 29/04/2022

 Data fine prova 06/05/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|--------------------------|-----------|------|---|-----|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Solidi totali disciolti* | 84 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022Ora campionamento 09:35Data accettazione 28/04/2022Data inizio prova 29/04/2022Data fine prova 06/05/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2204280101, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 02 13***(Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12)**

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 14 "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280101

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 09:35

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 06/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 06/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280136

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 03/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280136/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 207 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 61 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280136/2 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 197 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 76 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280136

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204280137

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 28/04/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 28/04/2022 | |
| Data inizio prova | 29/04/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 03/05/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280137/1 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 266 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 89 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204280137/2 del 28/04/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 183 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 110 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204280137

Dati prelievo

Data campionamento 28/04/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 28/04/2022

Data inizio prova 29/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205260001
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260001 del 26/05/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,39 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 15,8 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 69 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 33 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 97 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0073 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,37 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,061 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0056 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260001
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,073 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,12 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,83 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 102 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 248 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,44 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 6,22 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260001
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 10,88 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2100 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1800 - 2500 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 41 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260001

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260001

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 26/05/2022Data inizio prova 27/05/2022Data fine prova 03/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205260002
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260002 del 26/05/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,55 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 16,1 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 74 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 38 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 122 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,052 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0079 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260002
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,57 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,092 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0065 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,44 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 244 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 216 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,77 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 3,18 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260002
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 9,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,056 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2100 - 2900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 36 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260002

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260002

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205260003
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260003 del 26/05/22
Descrizione Campione Acqua in uscita TAR
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,07 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 15,9 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 64 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 34 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 107 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,0082 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0045 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,019 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260003
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,29 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,062 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 127 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 193 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,34 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 7,14 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260003
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 12,55 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,032 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2200 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1800 - 2600 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 44 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260003

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260003

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 26/05/2022Data inizio prova 27/05/2022Data fine prova 03/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note LoQ (Limite di Quantificazione).

Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260004/1 del 26/05/22
Descrizione Campione Rifiuti ingombranti da raccolta differenziata (C.E.R. 20 03 07)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|-----------|--------------------|----------------------------|-----|--------|------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Organico* | 2,50 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 7,20 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Legno (scarti)* | 45,30 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 2,45 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 3,40 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 26,15 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ferro* | 4,22 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Metalli non ferrosi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 8,78 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Residuo a 105°C* | 98,28 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 30,88 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 22,02 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 10 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 30,25 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 8,71 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 32,44 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 25,81 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|----------------------------------|-----|--------|------|
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|---------|----------|
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Acenafilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Fenantrene* CAS: 85-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Decabromodifenilietere* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 014 REV. 0 2015 | | [10] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|---|-------|--------------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorofenolo* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [100] | 2019/636 |
| CAS: 87-86-5 | Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 22,02; Manganese: 8,71 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 8,71 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | Σ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | Σ H315 + Σ H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 8,71 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 22,02 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 8,71; Nichel: 25,81 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 22,02; Nichel: 25,81 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 30,88; Manganese: 8,71 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 8,71 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 22,02 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 22,02; Nichel: 25,81; Cobalto: 10 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| Cromo: 22,02; Cobalto: 10 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | | |
|---|--------|-----------------------|--|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260004/2 del 26/05/22
Descrizione Campione Eluato rifiuti ingombranti da raccolta differenziata
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod..

D.lgs 121 03_09_2020

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
|-------------------|-----------|-----|--------|-----|--------|--------|---------|--------|
|-------------------|-----------|-----|--------|-----|--------|--------|---------|--------|

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

 Data campionamento 26/05/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 26/05/2022

 Data inizio prova 27/05/2022

 Data fine prova 03/06/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0039 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,0047 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,0039 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,024 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 59 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004
Dati prelievo

 Data campionamento 26/05/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 26/05/2022

 Data inizio prova 27/05/2022

 Data fine prova 03/06/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|--------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Solfati* | 84 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 21 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 46 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2205260004, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.:20 03 07
(Rifiuti ingombranti)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260004

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260005 del 26/05/22
Descrizione Campione Percolato ricezione (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---|----------|--------|----------|
| Ione ammonio | 73,23 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 0,56 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 22,78 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 2198 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | |
| BOD5* | 785 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | |
| Colore | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 967 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| CAS: 108-95-2 | Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314 | | | | | |
| Ferro | 12,56 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | | | | | |
| Fosforo | 0,89 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | |
| Oli minerali* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 8042-47-5 | Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | | | | | |
| pH | 7,89 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | |
| Solfati* | 397 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|------|---|---------------|---------|----------|
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | |
| Tensioattivi Totali* | 13,67 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Cloruri* | 289 | mg/l | APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Cromo | 8,21 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008 | | [1000] | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003 | | [1000] | |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Manganese | 6,58 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-97-6 | Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | | | | | |
| Nichel | 0,96 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-02-0 | Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | | | | | |
| Piombo | 10,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|------|---|----------|---------|----------|
| Rame | 6,25 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | | [1000] | |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Solidi sospesi totali | 92 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | [1000] | |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | |
| Zinco | 31,56 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |
| Boro* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,21; Ferro: 12,56; Manganese: 6,58 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 31,56 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,56 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 31,56; Manganese: 6,58 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 6,58 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,21; Ferro: 12,56 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------|--|-----------------|
| Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,56 | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,56 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,56; Nichel: 0,96; Manganese: 6,58 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Viscosità cinematica totale a 40 °C | Σ H304 H304 | Inferiore al limite - | ≥ 10% ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,21; Nichel: 0,96 | H350 H351 | Inferiore al limite Inferiore al limite | ≥ 0,1% ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 10,55; Manganese: 6,58 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 6,58 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,21 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,21; Nichel: 0,96 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,21 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005
Dati prelievo

 Data campionamento 26/05/2022

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 26/05/2022

 Data inizio prova 27/05/2022

 Data fine prova 03/06/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2205260005, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260005

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260006 del 26/05/22
Descrizione Campione Percolato MVS FUTS (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------------|--|-----------------------|---|----------|--------|----------|
| Azoto Ammoniacale | 168,23 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 3,18 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 53,24 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| COD* | 3568 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003 | | | |
| BOD5* | 1264 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | |
| Colore | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 953 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| CAS: 108-95-2 | Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314 | | | | | |
| Ferro | 4,12 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | | | | | |
| Fosforo | 0,69 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | |
| Oli minerali* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 8042-47-5 | Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | | | | | |
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | |
| Solfati* | 298 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|------|---|---------------|---------|----------|
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | |
| Tensioattivi Totali* | 0,74 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | |
| Arsenico | 0,48 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio | 3,18 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Cloruri* | 319 | mg/l | APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Cromo | 0,077 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008 | | [1000] | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003 | | [1000] | |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Manganese | 0,098 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-97-6 | Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | | | | | |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-02-0 | Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | | | | | |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|------|---|----------|---------|----------|
| Rame | 1,22 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | | [1000] | |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Solidi sospesi totali | 187 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | [1000] | |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | |
| Zinco | 4,58 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |
| Boro* | 0,022 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,022; Cromo: 0,077; Ferro: 4,12; Manganese: 0,098 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,022; Zinco: 4,58; Cadmio: 3,18 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 4,12 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 4,58; Manganese: 0,098 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,098 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,077; Ferro: 4,12 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 4,12 | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 4,12 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 3,18; Ferro: 4,12; Manganese: 0,098 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 3,18 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,077 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006
Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 26/05/2022
 Data inizio prova 27/05/2022
 Data fine prova 03/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,098 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,098 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 3,18; Cromo: 0,077 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,077 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,077 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022Ora campionamento 12:30Data accettazione 26/05/2022Data inizio prova 27/05/2022Data fine prova 03/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2205260006, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260006

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205260007

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 26/05/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 26/05/2022 | |
| Data inizio prova | 27/05/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 03/06/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +19,9°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260007/1 del 26/05/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 63 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260007/2 del 26/05/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 57 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260007/3 del 26/05/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260007

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 26/05/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 26/05/2022 | |
| Data inizio prova | 27/05/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 03/06/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +19,9°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260007/4 del 26/05/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,34 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 68 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260007/5 del 26/05/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 65 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260007

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022Ora campionamento 12:30Data accettazione 26/05/2022Data inizio prova 27/05/2022Data fine prova 03/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205260008

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 26/05/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 26/05/2022 | |
| Data inizio prova | 27/05/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 03/06/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +19,9°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260008/1 del 26/05/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 77 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260008/2 del 26/05/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 72 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205260008/3 del 26/05/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,40 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 71 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260008

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 26/05/2022

Data inizio prova 27/05/2022

Data fine prova 03/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205260008/4 del 26/05/22**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 68 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205260008/5 del 26/05/22**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 75 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205260008

Dati prelievo

Data campionamento 26/05/2022Ora campionamento 12:30Data accettazione 26/05/2022Data inizio prova 27/05/2022Data fine prova 03/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206300027

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
Ora campionamento 13:30
Data accettazione 30/06/2022
Data inizio prova 01/07/2022
Data fine prova 08/07/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300027/1 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 59 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300027/2 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 62 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300027/3 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,37 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 64 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300027

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 30/06/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 13:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 30/06/2022 | |
| Data inizio prova | 01/07/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 08/07/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +21,9°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300027/4 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,20 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 70 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300027/5 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,25 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300027

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 30/06/2022

Data inizio prova 01/07/2022

Data fine prova 08/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 08/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206300028

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022 SPETT.
Ora campionamento 12:30 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 30/06/2022
Data inizio prova 01/07/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 08/07/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +21,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300028/1 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,27 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 76 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300028/2 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,41 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300028/3 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,39 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 69 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300028

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022 SPETT.
Ora campionamento 12:30 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 30/06/2022
Data inizio prova 01/07/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 08/07/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +21,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300028/4 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,24 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 74 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300028/5 del 30/06/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,34 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 71 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300028

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 30/06/2022

Data inizio prova 01/07/2022

Data fine prova 08/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 08/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206300029
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300029 del 30/06/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|---|----------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 22,4 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 66 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 27 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 87 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0071 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,52 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0044 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300029
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,21 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0054 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,48 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 98 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 113 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,33 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 3,21 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300029
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 5,44 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 3000 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2600 - 3300 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 38 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300029

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 30/06/2022

Data inizio prova 01/07/2022

Data fine prova 08/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300029

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
Ora campionamento 13:30
Data accettazione 30/06/2022
Data inizio prova 01/07/2022
Data fine prova 08/07/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 08/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206300030
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300030 del 30/06/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,24 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 22,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 65 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 36 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 131 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0088 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,37 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0052 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0048 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300030
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,19 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,064 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0029 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,078 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 122 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 220 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,089 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 3,21 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300030
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 5,77 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,052 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2100 - 2900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 42 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300030

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 30/06/2022

Data inizio prova 01/07/2022

Data fine prova 08/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300030

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022Ora campionamento 13:30Data accettazione 30/06/2022Data inizio prova 01/07/2022Data fine prova 08/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 08/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206300031
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300031 del 30/06/22

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 22,4 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 71 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 37 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 122 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0097 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | 0,0044 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,032 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0057 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300031
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,024 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0033 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0022 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,045 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 206 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 217 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,051 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 3,24 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300031
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 6,92 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 1600 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1100 - 2000 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 44 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300031

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 30/06/2022

Data inizio prova 01/07/2022

Data fine prova 08/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300031

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022Ora campionamento 13:30Data accettazione 30/06/2022Data inizio prova 01/07/2022Data fine prova 08/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 08/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300032/1 del 30/06/22
Descrizione Campione Fanghi chimici (C.E.R. 19 08 14)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|---|-----------------------|--|--------|---------|----------|
| Colore* | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Punto di infiammabilità* | >60 | °C | ASTM D93-11 | | | |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | visivo | | | |
| pH | 7,41 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Densità* | 1,67 | kg/dm3 | MPI 023 rev 0 2011 | | | |
| Residuo a 105°C* | 34,92 | % | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | | | |
| Generi* | 3,61 | % | IRSA-CNR Q64 | | | |
| Alluminio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7429-90-5 | Cod. Pericoli: H261;H250 | | | | | |
| Antimonio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-36-0 | Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | | | | | |
| Arsenico* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio | 7,32 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | | | |
| Cromo* | 10,94 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Ferro | 19,83 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 6,34 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 5,02 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Selenio* CAS: 7782-49-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 8021 | | [1000] | |
| Fenoli* CAS: 108-95-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314 | mg/l | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | |
| Bifenil policlorurati (PCB)* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Oli minerali* CAS: 8042-47-5 | 74,33 Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|------------------------------|-------|---------------------------------|-----|--------|----------|
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 33,19 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/kg | CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990 | | | |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/kg | CNR IRSA 22a Q 64 VOL 3 1989 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 10,94; Ferro: 19,83 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 19,83 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 10,94; Ferro: 19,83 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 19,83 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 19,83 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Oli minerali: 74,33; Nichel: 6,34; Ferro: 19,83 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Oli minerali: 74,33 | | | |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 33,19; Oli minerali: 74,33 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 10,94; Nichel: 6,34 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 5,02 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Oli minerali: 74,33 | | | |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 10,94 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 10,94; Nichel: 6,34 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 10,94 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300032/2 del 30/06/22
Descrizione Campione Eluato fanghi chimici
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0022 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,036 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,0048 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 48 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|--------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Solfati* | 166 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 29 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 89 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206300032/3 del 30/06/22

Descrizione Campione Eluato fanghi chimici

Test di cessione in acido acetico secondo C.I. del 27 07 84 et succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|----------------|--------------------|---|----------|------------------|--------------|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 0,2 0,2 2,5 | DM27091 0 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 0,02 0,02 | DM27091 0 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986 | | - | 1179 016 |
| Rame* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 5 5 10 | DM27091 0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032
Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 30/06/2022
 Data inizio prova 01/07/2022
 Data fine prova 08/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-----------|------|---|----------|-------------------|--------------|
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 0,1 0,1 0,5 | DM27091 0 |
| Piombo* | 0,0048 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 1 1 5 | DM27091 0 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022Ora campionamento 13:30Data accettazione 30/06/2022Data inizio prova 01/07/2022Data fine prova 08/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2206300032, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 08 14**(Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sugli Eluati da Test di Cessione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206300032

Dati prelievo

Data campionamento 30/06/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 30/06/2022

Data inizio prova 01/07/2022

Data fine prova 08/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 08/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210018/1 del 21/07/22
Descrizione Campione Ferro e acciaio (C.E.R. 17 04 05)
 Campionamento eseguito presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|---|--------------------|---|--------|--------|----------|
| Organico* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Legno (scarti)* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 1,60 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 3,40 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ferro* | 94,60 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,40 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* | 32,84 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|-------|--|--------|---------|----------|
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 38,69 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 42,19 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 96,35 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 19,71 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 377,03 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 22,58 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 12,96 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-------|---------|----------|
| Acenafilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenafte* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 30,18 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--------------------------------------|-----|--------|----------|
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 96,44 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Residuo a 600 °C* | 1,22 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |
| Oli minerali* CAS: 8042-47-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| PCB - cangerogeni totali* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| RADIOATTIVITA': alfa TOTALI* | Non Rilevabile | mBq/g | CTN-AGF/AB-01 | | | |
| RADIOATTIVITA': beta TOTALI* | Non Rilevabile | mBq/g | CTN-AGF/AB-01 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 96,35; Ferro: 377,03; Manganese: 19,71 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 12,96 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 377,03 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 19,71; Zinco: 12,96 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | Σ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | Σ H315 + Σ H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 19,71 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 96,35; Ferro: 377,03 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 377,03 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Ferro: 377,03 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 377,03; Manganese: 19,71; Nichel: 38,69 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 30,18 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 96,35; Nichel: 38,69 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 42,19; Manganese: 19,71 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 19,71 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 96,35 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 96,35; Nichel: 38,69 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 96,35 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210018/2 del 21/07/22
Descrizione Campione Eluato ferro e acciaio
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|---------------------|
| | | | | | Tabella All.3 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 11,3 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |
| Fluoruri* | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati* | 87 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri* | 44 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame* | 0,0049 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

DM N°186 05-04-2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
|-------------------------------------|-----------|------|---|----------|-----------------|
| Zinco* | 0,032 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel* | 1,22 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Arsenico* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio* | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |
| Cromo totale* | 3,41 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |
| Piombo* | 1,58 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio* | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD* | 16 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH* | 7,23 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)* | 26 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
|--------------------------|-----------|------|---|-----|---------------|
| Solidi totali disciolti* | 84 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:40Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2207210018, campionato presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

**C.E.R.: 17 04 05
(Ferro e acciaio)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210018

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210019
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210019/1 del 21/07/22
Descrizione Campione Scarti ferrosi (C.E.R. 19 12 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|--------------------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| pH | 7,92 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Residuo a 105°C* | 94,42 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Residuo a 600 °C* | 92,45 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |
| PCB - cangerogeni totali* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| RADIOATTIVITA': alfa TOTALI* | Non Rilevabile | mBq/g | CTN-AGF/AB-01 | | | |
| RADIOATTIVITA': beta TOTALI* | Non Rilevabile | mBq/g | CTN-AGF/AB-01 | | | |
| Inerti* | 0,00 | % | UNI 9246:1988 | | | |
| Altri materiali* | 3,10 | % | UNI EN 13285:2004 | | | |
| Plastica* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Oli e Grassi Totali* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 189 Rev.1 2015 | | | |
| Solventi organici alogenati* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 8021 | | | |
| Solventi Organici Totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8270 C 1996 | | | |
| Solventi alifatici totali* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 203 Rev.1 2015 | | | |
| PM10* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 205 Rev.1 2016 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210019
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210019
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210019
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210019/2 del 21/07/22
Descrizione Campione Eluato scarti ferrosi
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 |
|----------------------------|-----------|------|--|-------|---------------------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 10,6 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | Tabella All.3 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210019
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|-------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Fluoruri* | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati* | 66 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri* | 41 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame* | 0,0027 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco* | 0,015 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio* | 2,21 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Arsenico* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio* | 0,66 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |
| Cromo totale* | 0,97 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210019
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|-------------------------------------|-----------|------|---|-------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Piombo* | 1,03 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio* | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD* | 14 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH* | 6,74 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)* | 24 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti* | 54 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210019

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2207210019, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

**C.E.R.: 19 12 02
(Metalli ferrosi)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210019

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210020/1 del 21/07/22
Descrizione Campione Rifiuti ingombranti da cernita e selezione manuale previa tritovagliatura (C.E.R. 19 12 12)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 41,04 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 23,39 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | 10,19 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 19,56 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 29,45 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 25,82 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 11,39 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|---|-------|--|--------|----------|----------|
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 7,47 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 3,12 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 9,48 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-------|---------|----------|
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenafilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenafte* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-------|---------|----------|
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 25,47 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Clorometano* CAS: 74-87-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Triclorometano* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetraclorometano* CAS: 56-23-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tribromometano* CAS: 75-25-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Residuo a 600 °C* | 17,36 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|---|-------|---------|----------|
| Residuo a 105°C* | 93,22 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 7.945 | mg/kg | UNI EN 13137:2002 | | [50000] | |
| Punto di infiammabilità* | >60 | °C | ASTM D93-11 | | | |
| Potere Calorifico Inferiore* | 11.797 | kJ/kg | UNI EN ISO 6976:2017 | | | |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 191-24-2 | Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | | | | | |
| Benzo (k) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 207-08-9 | Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | | | | | |
| Dibenzo (a,l) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 191-30-0 | Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410 | | | | | |
| Fenantrene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 85-01-8 | Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |
| Idrocarburi C10 - C40* | 32,54 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| PCB101* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB105* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB110* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB114* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB118* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB123* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB126* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB128* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB138* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB146* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB149* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB151* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB153* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB157* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB167* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB177* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB180* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB183* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB187* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB189* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB28* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|------------------------------------|-------|--|-------|---------|----------|
| PCB31* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB52* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB77* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB95* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB99* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB - cangerogeni totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| Cumene (C9)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [25000] | 1179/016 |
| CAS: 98-82-8 | Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411 | | | | | |
| Dipentene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 2021 A 2014 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA TO - 11A NIOSH2016 | | | |
| Metil Ter Butil Etere* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 - EPA 8260 C | | | |
| Piombo tetraetile* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 055 Rev. 2 del 2019 | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|------------------------------------|-----|---------|---------|
| Endosulfan* CAS: 115-29-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorobutadiene* CAS: 87-68-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [100] | 1021/19 |
| Naftaleni Policlorurati* | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorate a catena corta)* CAS: 85535-84-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10000] | 1021/19 |
| Tetrabromodifenilietere* CAS: 40088-47-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Pentabromodifenilietere* CAS: 32534-81-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Esabromodifenilietere* CAS: 36483-60-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Eptabromodifenilietere* CAS: 68928-80-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Decabromodifenilietere* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 014 REV. 0 2015 | | [10] | 1021/19 |
| Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)* | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007 | | [15] | 1021/19 |
| DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Clordano* CAS: 57-74-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410 | | EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|-----|--------|---------|
| Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Lindano* CAS: 58-89-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Esaclorocicloesani tecnici (HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Dieldrin* CAS: 60-57-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Endrin* CAS: 72-20-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Eptacloro* CAS: 76-44-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Clordecone* CAS: 143-50-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Aldrin* CAS: 309-00-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Bifenil policlorurati (PCB) * CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007 | | [50] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Mirex* CAS: 2385-85-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Toxafene* CAS: 8001-35-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [100] | 2019/636 |
| Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|----------------|-------|---|-----|---------|----------|
| 1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | | | |
| 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | | | |
| 1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | | | |
| OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0 | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410 | | | |
| Potere calorifero superiore* | 25.867 | kJ/kg | UNI EN 15400:2011 | | | |
| Metanolo* CAS: 67-56-1 | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13628-1:2004 Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370 | | [30000] | 1179/016 |
| Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C + EPA 8270 D Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | [50] | 1179/016 |
| Magnesio* | 28,66 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Selenio* CAS: 7782-49-2 | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|--|-------|---|-----|---------|----------|
| Te - Tellurio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 13494-80-9 | Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | | | | | |
| Molibdeno* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009 | | [30000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-98-7 | Cod. Pericoli: H361;H225;H228 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 29,45; Ferro: 11,39; Manganese: 25,82 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Zinco: 9,48 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Autoriscaldante; può infiammarsi Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 11,39 | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 25,82; Zinco: 9,48 | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 25,82 | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 29,45; Ferro: 11,39 | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 11,39 | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 11,39 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 11,39; Manganese: 25,82; Nichel: 23,39 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------------|---------------------|------------------------|
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 25,47 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 29,45; Nichel: 23,39 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 19,56; Manganese: 25,82 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 25,82 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 29,45 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 29,45; Cobalto: 7,47; Nichel: 23,39 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 29,45; Cobalto: 7,47 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210020/2 del 21/07/22
Descrizione Campione Eluato rifiuti ingombranti da cernita e selezione manuale previa tritovagliatura
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|----------------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 12,6 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |
| Fluoruri* | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati* | 69 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri* | 46 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame* | 0,0077 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco* | 0,032 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 | |
|-------------------------------------|-----------|------|---|-------|---------------------|-----------------|
| | | | | | Tabella | All.3 |
| Berillio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | | 10 |
| Cobalto* | 2,33 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 250 |
| Nichel* | 1,33 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 10 |
| Vanadio* | 2,44 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 250 |
| Arsenico* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 50 |
| Cadmio* | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | | 5 |
| Cromo totale* | 0,96 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | | 50 |
| Piombo* | 2,44 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 50 |
| Selenio* | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | | 10 |
| Mercurio* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | | 1 |
| COD* | 18 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | | 30 |
| pH* | 7,45 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)* | 26 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | | - |
| Solidi totali disciolti* | 84 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:40Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2207210020, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 12 12**(Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210020

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210021
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210021 del 21/07/22
Descrizione Campione Top soil 40°56'41.2"N 14°49'50.4"E
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**Digs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tab. 1A | Tab. 1B |
|-------------------|-----------|------------|---|--------|---------|---------|
| Antimonio | <LoQ | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | 10 | 30 |
| Arsenico | <LoQ | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | 20 | 50 |
| Berillio | <LoQ | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | 2 | 10 |
| Cadmio | <LoQ | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | 2,0 | 15 |
| Cobalto | 3,72 | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | 20 | 250 |
| Cromo | 25,03 | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | 150 | 800 |
| Cromo VI* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,01] | 2 | 15 |
| Mercurio | <LoQ | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | 1 | 5 |
| Nichel | 17,90 | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | 120 | 500 |
| Piombo | 23,71 | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | 100 | 1000 |
| Rame | 37,06 | mg/kg s.s. | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | 120 | 600 |
| Selenio* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007 | [0,5] | 3,0 | 15 |
| Tallio* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C | [0,2] | 1,0 | 10 |
| Vanadio* | 43,69 | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C | [0,5] | 90 | 250 |
| Zinco | 19,63 | mg/kg s.s. | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | 150 | 1500 |
| Cianuri* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985 | [0,1] | 1 | 100 |
| F - Fluoruri* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996 | [5] | 100 | 2000 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210021
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Digs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tab. 1A Tab. 1B | |
|-----------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------|--------|-----------------|-----|
| | | | | | | |
| Benzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985 | [0,01] | 0,1 | 2 |
| Etilbenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | 0,5 | 50 |
| Stirene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | 0,5 | 50 |
| Toluene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | 0,5 | 50 |
| Xilene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985 | [0,1] | 0,5 | 50 |
| Sommatoria Organici Aromatici* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985 | | 1 | 100 |
| Benzo (a) antracene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,5 | 10 |
| Benzo (a) pirene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,1 | 10 |
| Benzo (b) fluorantene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,06] | 0,5 | 10 |
| Benzo (k) fluorantene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,5 | 10 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,1 | 10 |
| Crisene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,06] | 5,0 | 50 |
| Dibenzo (a,e) pirene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,1 | 10 |
| Dibenzo (a,l) pirene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,1 | 10 |
| Dibenzo (a,i) pirene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,1 | 10 |
| Dibenzo (a,h) pirene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,1 | 10 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,1 | 10 |
| Indenopirene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,03] | 0,1 | 5 |
| Pirene* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | [0,06] | 5,0 | 50 |
| Sommatoria Policiclici Aromatici* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | 10 | 100 |
| Clorometano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,1 | 5 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210021
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1 | |
|----------------------------|-----------|------------|-----------------------------------|---------|---|---------|
| | | | | | Tab. 1A | Tab. 1B |
| Diclorometano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,1 | 5 |
| Triclorometano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,1 | 5 |
| Cloruro di vinile* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,001] | 0,01 | 0,1 |
| 1,2 - dicloroetano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,2 | 5 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,001] | 0,1 | 1 |
| Tricloroetilene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 1 | 10 |
| Tetracloroetilene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,5 | 20 |
| 1,1 - dicloroetano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,5 | 30 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,3 | 15 |
| 1,1,1 - tricloroetano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,5 | 50 |
| 1,2 - dicloropropano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | 0,3 | 5 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,5 | 15 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 1 | 10 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,5 | 10 |
| Tribromometano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,5 | 10 |
| 1,2 - dibromoetano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,001] | 0,01 | 0,1 |
| Dibromoclorometano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,5 | 10 |
| Bromodiclorometano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,5 | 10 |
| Nitrobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,05] | 0,5 | 30 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210021
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1 | |
|------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------|---------|---|---------|
| | | | | | Tab. 1A | Tab. 1B |
| 1,2 - Dinitrobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007 | [0,05] | 0,1 | 25 |
| 1,3 - Dinitrobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007 | [0,05] | 0,1 | 25 |
| Cloronitrobenzeni* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007 | [0,05] | 0,1 | 10 |
| Monoclorobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006 | [0,05] | 0,5 | 50 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 1 | 50 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 0,1 | 10 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 1 | 50 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,05] | 1 | 25 |
| Pentaclorobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,01] | 0,1 | 50 |
| Hexachlorobenzene* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,05 | 5 |
| Metilfenolo (o-, m-, p-)* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,1 | 25 |
| Fenolo* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 1 | 60 |
| 2 - clorofenolo* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,5 | 25 |
| 2,4 - diclorofenolo* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,5 | 50 |
| 2,4,6 - triclorofenolo* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 5 |
| Pentaclorofenolo* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 5 |
| Anilina* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994 | [0,005] | 0,05 | 5 |
| o-Anisidina* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994 | [0,01] | 0,1 | 10 |
| m,p-Anisidina* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994 | [0,01] | 0,1 | 10 |
| Difenilamina* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994 | [0,01] | 0,1 | 10 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210021
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tab. 1A | Tab. 1B |
|--|-----------|------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|
| p-Toluidina* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994 | [0,01] | 0,1 | 5 |
| Sommatoria Ammine Aromatiche* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994 | | 0,5 | 25 |
| Alaclor* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 1 |
| Aldrin* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 0,1 |
| Atrazine* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 1 |
| Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 0,1 |
| Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 0,5 |
| Lindane (gammaHCH)* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 0,5 |
| Clordano* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 0,1 |
| DDD,DDE,DDT* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 0,1 |
| Dieldrin* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 0,1 |
| Endrin* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,001] | 0,01 | 2 |
| PCB - cangerogeni totali* | <LoQ | mg/kg s.s. | CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985 | [0,001] | 0,06 | 5 |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210021
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:40
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tab. 1A | Tab. 1B |
|--|-----------|-------|----------------------------------|--------|---------|---------|
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,04] | | |
| 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| 1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,02] | | |
| Octaclorodibenzofurano (OCDF)* | <LoQ | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | [0,04] | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210021
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:40

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1 | |
|--|-----------|------------|---|-----|---|---------|
| | | | | | Tab. 1A | Tab. 1B |
| Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)* | <LoQ | mg/kg s.s. | DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988 | | 0.00001 | 0.0001 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* | <LoQ | mg/kg s.s. | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [5] | 10 | 250 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* | 23,55 | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 | [5] | 50 | 750 |
| Amianto* | <LoQ | mg/kg s.s. | MP 0385 REV 3 2012 | [5] | 1000 | 1000 |
| pH | 7,33 | | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210021

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:40

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che Il campione indicato nel presente RP (2207210021), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale ed in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna A e B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210022/1 del 21/07/22
Descrizione Campione Rifiuti solidi urbani (C.E.R. 20 03 01)
 Campionamento eseguito presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,52 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 40,28 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 19,20 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | 13,97 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 23,04 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 11,18 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 28,91 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 17,58 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|---|-------|--|--------|----------|----------|
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 8,22 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 18,56 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 37,01 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-------|---------|----------|
| Acenafilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenafte* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-------------------------------------|-----|---------|----------|
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 33,54 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Selenio* CAS: 7782-49-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Clorometano* CAS: 74-87-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Tetraclorometano* CAS: 56-23-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:35

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-----|---------|----------|
| Bromofornio* CAS: 75-25-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Cumene (C9)* CAS: 98-82-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [25000] | 1179/016 |
| Dipentene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 2021 A 2014 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Fenantrene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| Metil Ter Butil Etere* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 - EPA 8260 C | | | |
| Piombo tetraetile* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 055 Rev. 2 del 2019 | | | |
| PCB101* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB105* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB110* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB114* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB118* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB123* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB126* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB128* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB138* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB146* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB149* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB151* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB153* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB157* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB167* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB177* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB180* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB183* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB187* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB189* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1272/08 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB52* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|----------|
| PCB77* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB95* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB99* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB28* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB31* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB - cangerogeni totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,18; Ferro: 17,58; Manganese: 28,91 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 37,01 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 17,58 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,91; Zinco: 37,01 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Manganese: 28,91 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 11,18; Ferro: 17,58 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 17,58 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 17,58 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 17,58; Manganese: 28,91; Nichel: 19,20 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 33,54 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Cromo: 11,18; Nichel: 19,20 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 23,04; Manganese: 28,91 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,91 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,18 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,18; Cobalto: 8,22; Nichel: 19,20 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,18; Cobalto: 8,22 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|--|---------------------|-----------------|
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413 | Inferiore al limite | $\geq 25\%$ |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | | |
|---|--------|-----------------------|--|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210022/2 del 21/07/22
Descrizione Campione Eluato rifiuti solidi urbani
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Cromo* | 0,0062 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,25 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,0024 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,0098 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Cloruri* | 84 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 122 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 24 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Solidi totali disciolti* | 45 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |
| Zinco* | 0,0074 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:35Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:35Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2207210022, campionato presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 01
(Rifiuti urbani non differenziati)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note LoQ (Limite di Quantificazione).

Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210022

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210023

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 27/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207210023 del 21/07/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ex raffinazione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 246 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 27/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210024

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 27/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207210024 del 21/07/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS zona umido RD
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 188 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 27/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210025

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 27/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207210025 del 21/07/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS FUT
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 239 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 27/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210026

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 27/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207210026 del 21/07/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone selezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 220 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 27/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210027

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022 SPETT.
Ora campionamento 12:35 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 21/07/2022
Data inizio prova 22/07/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 27/07/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210027 del 21/07/22
Descrizione Campione Emissioni diffuse punto di prelievo M1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,012 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 197 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 91 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 27/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210028

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 27/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207210028 del 21/07/22**Descrizione Campione** Emissioni diffuse punto di prelievo M2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-----------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 258 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microorganismi a 30°C | 130 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 27/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210029

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 27/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Ing. Scognamiglio Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE****Protocollo Campione** 2207210029 del 21/07/22**Descrizione Campione** Emissioni diffuse punto di prelievo M3

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 242 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 98 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 27/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210030 del 21/07/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | 13,47 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | 0,89 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | <1,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | <1,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | <1,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | 1,97 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | 56,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | 0,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 69 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | 2,59 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | 0,11 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | 2,44 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 52 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 7,44 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 5,12 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 869 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 2,33 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 1578 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 1,80 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 872 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 48 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,10 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 69 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 30 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210030

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210031
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210031 del 21/07/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210031
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:45

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|----------------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | 19,04 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | 1,03 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | 2,5 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | 1,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210031
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | 5,11 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | 1,75 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | 125,3 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | 0,078 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 208 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 1,29 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | 0,27 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | 3,9 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 65 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 699 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 543 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | <0,1 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210031
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 1487 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 2,3 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 287 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 55 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,40 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 60 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 47 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210031

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210032
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210032 del 21/07/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S3

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210032
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:45

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|----------------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | 1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | 3,21 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | 1,23 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210032
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | <1,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | 2,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | 23,23 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | <0,06 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 9,3 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | 0,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | <0,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 75 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 12,3 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 814 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 197 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | <0,1 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210032
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 923 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 1,96 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 71 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 32 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 4,10 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 57 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 31 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210032

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210033
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210033 del 21/07/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S4

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210033
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|----------------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexachlorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | 69,5 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | <1,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | 2,88 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210033
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | 1,96 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | 2,4 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | 1,09 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | 44,13 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | <0,06 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 11,88 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 2,13 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | 71,44 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | 33,16 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 25,47 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 79,52 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 322 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 55,23 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 11,23 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210033
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 916 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 3,12 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 43 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 39 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,30 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 96 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 44 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210033

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 13:00Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210034
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210034 del 21/07/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S5
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|--------|-------|
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <01 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| p - xilene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [10] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Dibenzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210034
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|----------------|------|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Hexaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Alluminio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [5,8] | [200] | Tab 2 |
| Antimonio | 2,33 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [5] | Tab 2 |
| Ag - Argento* | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,0] | [10] | Tab 2 |
| Arsenico | 2,49 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Berillio | <0,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,6] | [4] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210034
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Cadmio | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cobalto | 1,52 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,4] | [50] | Tab 2 |
| Piombo | 1,63 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Ferro | 65,23 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Mercurio | <0,06 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,06] | [1] | Tab 2 |
| Manganese | 143,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 1,25 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Cromo | 2,44 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Tallio* | 0,15 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,02] | [2] | Tab 2 |
| Selenio* | 3,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,2] | [10] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Solfati* | 98 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| pH | 7,03 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Fluoruri* | 712 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Boro | 824 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 3,21 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Anilina* | <0,5 | µg/l | EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,5] | [10] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Bromofornio* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,3] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210034
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--|----------|---------|-------|
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Bromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,17] | Tab 2 |
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Cloronitrobenzeni* | <0,01 | µg/l | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 | [0,01] | [0,5] | Tab 2 |
| Conducibilità elettrica | 1623 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Ossidabilità Kubel* | 2,23 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | | | |
| Cloruri | 145 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| COD* | 47 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 8,20 | m | | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 76 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 20 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210034

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,8 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210035
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210035 del 21/07/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro monte
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|---|-------|--------|-------|
| Temperatura* | 21,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 740 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| COD* | 55 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Azoto Ammoniacale | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 2,30 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 43 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 27 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 4,18 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | <1,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 28,74 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 38,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | 1,98 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | Non Rilevabile | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210035
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:45

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|----------------|------------|---|---------|--------|-------|
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 33 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 49 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 224 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | <0,05 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210035
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,2] | |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210035
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-----------------------------------|---------|--------|-------|
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Fenolo* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Esaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Altezza Freatimetrica* | 5,10 | m | | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210035

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210036
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210036 del 21/07/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro valle
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|---|-------|--------|-------|
| Temperatura* | 22,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 896 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| COD* | 33,2 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Azoto Ammoniacale | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | Non Rilevabile | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 0,92 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 140 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 28 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 4,18 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 1,3 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | 2,3 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 147 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 134 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 1,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |
| Piombo | 2,5 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210036
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:45

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|------------|---|---------|--------|-------|
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 42 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 24 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi Totali* | 0 | ufc/ 100ml | APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 298 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | <0,05 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210036
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 12:45

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,2] | |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210036
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 12:45
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|-----------|------|-----------------------------------|---------|--------|-------|
| Nitrobenzene* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,1] | [3,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [15] | Tab 2 |
| 1,3 - dinitrobenzene* | <0,01 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007 | [0,01] | [3,7] | Tab 2 |
| Monoclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [40] | Tab 2 |
| 1,2 - diclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [270] | Tab 2 |
| 1,4 - diclorobenzene* | <0,05 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,05] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [190] | Tab 2 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* | <0,5 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,5] | [1,8] | Tab 2 |
| Pentaclorobenzene* | <1,0 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [1,0] | [5] | Tab 2 |
| Fenolo* | <0,1 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Esaclorobenzene* | <0,001 | µg/l | EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996 | [0,001] | [0,01] | Tab 2 |
| Altezza Freatimetrica* | 5,40 | m | | | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210036

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:45Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210037
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210037 del 21/07/22

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,45 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 22,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 65 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 9 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 26,6 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,088 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | <0,0011 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,0068 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,05 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | <0,0001 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | <0,002 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210037
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 11:50

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,021 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,005 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | 0,0009 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | <0,0008 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | <0,0008 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | <0,002 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | <0,0011 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | <0,0046 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 8 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 248 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,025 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 9,06 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | 0,17 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210037
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 0,11 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,036 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2100 - 2900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 29 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210037

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210037

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 11:50Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210038
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210038 del 21/07/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,66 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 23,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 42 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 22 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 65 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,047 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,054 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210038
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 11:50

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,033 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0084 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,041 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | <0,0046 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 54 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 184 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,035 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 3,15 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210038
Dati prelievo

 Data campionamento 21/07/2022

 Ora campionamento 11:50

 Data accettazione 21/07/2022

 Data inizio prova 22/07/2022

 Data fine prova 29/07/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|---|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO ₃) * | 6,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2000 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1400 - 2300 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 44 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210038

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210038

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 11:50Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210039
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210039 del 21/07/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,65 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 23,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 70 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 35 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 113 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,69 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,027 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,045 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210039
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,39 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,087 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,033 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,56 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0088 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 155 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 365 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 5,12 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210039
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 9,56 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,45 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 3000 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2600 - 3300 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 42 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210039

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210039

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210040
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210040/1 del 21/07/22
Descrizione Campione Lattine (C.E.R. 15 01 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|----------------|-------|---|--------|--------|----------|
| Rame CAS: 7440-50-8 | 4,66 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | 0,87 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 2,78 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Idrocarburi C10 - C40 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210040
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210040

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 2,78 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210040

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210040/2 del 21/07/22
Descrizione Campione Eluato lattine
 Test di cessione All3 D.M. 186/2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 |
|-----------------------|-----------|------|--|-------|---------------------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) | 13,2 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | Tabella All.3 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210040
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|-------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Fluoruri | <1,5 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati | 89 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri | 45 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame | 0,0025 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Arsenico | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio | 0,21 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |
| Cromo totale | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210040
Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 21/07/2022
 Data inizio prova 22/07/2022
 Data fine prova 29/07/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|------------------------------------|-----------|------|---|-------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Piombo | 2,15 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD | 16 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH | 7,36 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC) | 25 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti | 74 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210040

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2207210040, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 04
(Imballaggi metallici)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210040

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210041

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 21/07/2022

Data inizio prova 22/07/2022

Data fine prova 27/07/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207210041 del 21/07/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ricezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 236 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 27/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207210060

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022
Ora campionamento 12:40
Data accettazione 21/07/2022
Data inizio prova 22/07/2022
Data fine prova 29/07/2022
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210060/1 del 21/07/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 57 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210060/2 del 21/07/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,39 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 64 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210060/3 del 21/07/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 57 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210060

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022 SPETT.
Ora campionamento 12:40 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 21/07/2022
Data inizio prova 22/07/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 29/07/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210060/4 del 21/07/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207210060/5 del 21/07/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,57 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 79 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207210060

Dati prelievo

Data campionamento 21/07/2022Ora campionamento 12:40Data accettazione 21/07/2022Data inizio prova 22/07/2022Data fine prova 29/07/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio SummitUNI 10802:2013Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180052

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 18/08/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 10:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 18/08/2022 | |
| Data inizio prova | 19/08/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 26/08/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +20,1 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180052/1 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 59 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180052/2 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,27 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 62 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180052/3 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 59 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180052

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 18/08/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 10:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 18/08/2022 | |
| Data inizio prova | 19/08/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 26/08/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +20,1 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180052/4 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 75 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180052/5 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,42 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 78 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180052

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180053

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 18/08/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 10:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 18/08/2022 | |
| Data inizio prova | 19/08/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 26/08/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +20,1°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180053/1 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180053/2 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 64 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180053/3 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 78 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180053

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 18/08/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 10:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 18/08/2022 | |
| Data inizio prova | 19/08/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 26/08/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +20,1°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180053/4 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,44 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 85 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180053/5 del 18/08/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,34 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 79 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180053

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180054
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180054 del 18/08/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,44 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 24,2 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 58 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 25 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 79 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0062 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,073 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180054
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0045 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 67 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 206 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,053 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180054
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,08 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2200 - 2900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 48 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180054

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180054

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180055
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180055 del 18/08/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,57 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 23,8 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 73 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 38 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 127 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,57 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,084 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180055
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,25 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,066 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,047 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,63 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0094 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 197 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 365 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 6,22 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180055
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|----------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|--|---------|
| | | | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 8,44 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,38 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2700 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2300 - 3100 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 45 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180055

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180055

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180056
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180056 del 18/08/22

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,38 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 22,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 69 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 12 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 36 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,095 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,0074 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,061 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180056
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,037 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0084 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0071 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 46 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 252 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,033 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 8,16 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | 0,084 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180056
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 0,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,047 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2800 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2400 - 3100 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 35 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180056

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180056

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180057/1 del 18/08/22
Descrizione Campione Frazione organica F.U.T.S. (C.E.R. 19 05 01)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|-----|--------|------|
| pH | 7,41 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Organico* | 3,10 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 13,90 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Legno (scarti)* | 2,20 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 15,80 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,95 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 20,05 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 15,15 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 18,85 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,50 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ferro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Metalli non ferrosi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 1,50 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 2,80 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 4,20 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 1,0 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ossigeno* | 32,40 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Idrogeno* | <0,1 | % | ISO 16948:2015 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Carbonio* | 21,66 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Residuo a 105°C* | 85,66 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Residuo a 600 °C* | 45,67 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 9.130 | mg/kg | UNI EN 13137:2002 | | [50000] | |
| Cloro Totale* | <0,1 | % | EPA 3050 B 1996 | | | |
| Fluoro Totale* | <0,1 | mg/kg | EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7782-41-4 | Cod. Pericoli: H270;H314;H330 | | | | | |
| Zolfo* | 4.196 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7704-34-9 | Cod. Pericoli: H315 | | | | | |
| Azoto totale* | 9,36 | % | DIN 51722:1990 | | | |
| Azoto Organico (N)* | 4,27 | % | ANPA All 14 Man 3 2001 | | | |
| Cadmio* | 6,39 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Tallio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-28-0 | Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | | | | | |
| Antimonio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-36-0 | Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | | | | | |
| Piombo* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |
| Cobalto* | <0,26 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-48-4 | Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | | | | | |
| Rame* | 6,96 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Manganese* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 0,79 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | <0,19 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | <0,20 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Clordano* CAS: 57-74-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorocicloesano* CAS: 608-73-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Dieldrin* CAS: 60-57-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Endrin* CAS: 72-20-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Eptacloro* CAS: 76-44-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-----|--------|---------|
| Clordecone* CAS: 143-50-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Aldrin* CAS: 309-00-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Bifenil policlorurati (PCB) * CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Mirex* CAS: 2385-85-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Toxafene* CAS: 8001-35-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-----|--------|----------|
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0 | Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410</i> | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)* | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007 | | [15] | 1021/19 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|-------|---------|----------|
| Idrocarburi C5 - C8* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi aromatici C9 - C10* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi C10 - C40* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| IPA (IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | | |
| PCB183* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB187* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB189* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| PCB28* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB30* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB31* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB52* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB77* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB95* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB99* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB101* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB105* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB110* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB114* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB118* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB123* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB128* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB138* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB146* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB149* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB151* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|--|-----|---------|---------|
| PCB153* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB157* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB167* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB177* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB180* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| Esaclorobutadiene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [100] | 1021/19 |
| CAS: 87-68-3 | Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350 | | | | | |
| Naftaleni Policlorurati* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorate a catena corta)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10000] | 1021/19 |
| CAS: 85535-84-8 | Cod. Pericoli: H351;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Tetrabromodifeniletere* CAS: 40088-47-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Pentabromodifeniletere* CAS: 32534-81-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Eptabromodifeniletere* CAS: 68928-80-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano* CAS: 3194-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H332;H335;H400;H410;H361;H362 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| alfa-esabromociclododecano* CAS: 134237-50-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| beta-esabromociclododecano* CAS: 134237-51-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| gamma-esabromociclododecano* CAS: 134237-52-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|------------|---|-------|--------|----------|
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Fenantrene* CAS: 85-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Decabromodifenilietere* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 014 REV. 0 2015 | | [10] | 1021/19 |
| Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [100] | 2019/636 |
| Indice respirometrico dinamico potenziale (IRDP)* | 920 | mgO2/kgSVh | UNI/TS 11184: 2016 | | | |
| Potere Calorifico Superiore* | 24.190 | kJ/kg | UNI EN 14918:2010 | | | |
| Potere Calorifico Inferiore* | 18.640 | kJ/kg | UNI EN ISO 6976:2017 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------------------|---|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| Endosulfan* CAS: 115-29-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Cumene (C9)* CAS: 98-82-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [25000] | 1179/016 |
| Dipentene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 2021 A 2014 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Bromodichloroetano* CAS: 75-27-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Tribromometano* CAS: 75-25-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Metanolo* CAS: 67-56-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370 | mg/kg | UNI EN 13628-1:2004 | | [30000] | 1179/016 |
| Metil Ter Butil Etere* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 - EPA 8260 C | | | |
| Tetraclorometano* CAS: 56-23-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Clorometano* CAS: 74-87-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-------|----------|----------|
| Triclorometano* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3550 C + EPA 8270 D | | [50] | 1179/016 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 9010 B 1996 | | | |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA TO - 11A NIOSH2016 | | | |
| Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|--|--------|---------|----------|
| Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH) * | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 319-85-7 | Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | | | | | |
| Lindane (gammaHCH)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| CAS: 58-89-9 | Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410 | | | | | |
| Alluminio* | 12,39 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7429-90-5 | Cod. Pericoli: H261;H250 | | | | | |
| Bario* | 3,15 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-39-3 | Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | | | | | |
| Berillio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-41-7 | Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | | | | | |
| Boro* | 1,95 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |
| Calcio* | 79,26 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | |
| Potassio* | 57,34 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Sodio* | 81,23 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Molibdeno* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009 | | [30000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-98-7 | Cod. Pericoli: H361;H225;H228 | | | | | |
| Selenio* | 3,22 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Stagno* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-31-5 | Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | | | | | |
| Te - Tellurio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 13494-80-9 | Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | | | | | |
| Zinco* | 6,83 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------|---|-------|--|--------|--------|----------|
| Cromo* | 0,69 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | | | |
| Magnesio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Bromodichlorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| CAS: 75-27-4 | Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 0,69; Bario: 3,15; Boro: 1,95 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 6,83; Boro: 1,95 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 3,15; Zinco: 6,83 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 3,15 | | | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 0,69 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 3,15 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 3,15 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 0,69 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 0,69 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 0,69 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 0,69 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180057/2 del 18/08/22
Descrizione Campione Eluato frazione organica F.U.T.S.
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 |
|---|-----------|------|---|----------|---------------------|
| | | | | | Tabella All.3 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃) * | 12,3 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |
| Fluoruri* | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati* | 166 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri* | 47 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame* | 0,0036 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco* | 0,0041 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
|-------------------------------------|-----------|------|---|-------|-----------------|
| Arsenico* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio* | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |
| Cromo totale* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |
| Piombo* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio* | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD* | 17 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH* | 6,89 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)* | 24 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti* | 97 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2208180057, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 05 01**(Parte di rifiuti urbani e simili non compostata)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180057

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180058/1 del 18/08/22
Descrizione Campione Frazione secca (C.E.R. 19 12 12)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 32,48 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 21,40 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | 12,01 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 12,20 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 6,30 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 18,45 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|---|-------|--|--------|----------|----------|
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 6,11 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 4,03 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 4,11 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-------|---------|----------|
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-------|---------|----------|
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 27,36 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Clorometano* CAS: 74-87-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Triclorometano* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetraclorometano* CAS: 56-23-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tribromometano* CAS: 75-25-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1272/08 |
| Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1272/08 |
| Residuo a 600 °C* | 18,73 | % | UNI EN 15169:2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|--|-------|---|-------|---------|----------|
| Residuo a 105°C* | 96,23 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 8,922 | mg/kg | UNI EN 13137:2002 | | [50000] | |
| Punto di infiammabilità* | <60 | °C | ASTM D93-11 | | | |
| Potere Calorifico Inferiore* | 13,166 | kJ/kg | UNI EN ISO 6976:2017 | | | |
| Azoto Organico (N)* | 2,45 | % | ANPA All 14 Man 3 2001 | | | |
| Azoto totale* | 8,67 | % | IRSA-CNR Vol 3 Q64 | | | |
| Cloro Totale* | Non Rilevabile | % | EPA 3050 B 1996 | | | |
| Zolfo* | 3,167 | mg/kg | ISO 16948:2015 | | | |
| Potassio* | 89,63 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Sodio* | 39,54 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 9010 B 1996 | | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/kg | CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993 | | [1000] | 1272/08 |
| CAS: 108-95-2 | Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314 | | | | | |
| Oli minerali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 8042-47-5 | Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | | | | | |
| Idrogeno* | 4,18 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Carbonio* | 37,88 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Ossigeno* | 33,54 | % | ISO 16948:2015 | | | |
| Benzo (g,h,i,) perilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 191-24-2 | Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | | | | | |
| Benzo (k) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 207-08-9 | Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | | | | | |
| Dibenzo (a,l) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 191-30-0 | Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

 Data campionamento 18/08/2022

 Ora campionamento 11:00

 Data accettazione 18/08/2022

 Data inizio prova 19/08/2022

 Data fine prova 26/08/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +20,1 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|--|-----|--------|----------|
| Fenantrene* CAS: 85-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |
| Idrocarburi C10 - C40* | 17,32 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| PCB101* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB105* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB110* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB114* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB118* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB123* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB126* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB128* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| PCB138* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB146* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB149* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB151* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB153* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB156* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB157* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB167* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB169* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB170* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB177* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------|---------|
| PCB180* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB183* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB187* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB189* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB28* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB31* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB52* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB77* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB81* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB95* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|------------------------------------|--------|--|-----|---------|----------|
| PCB99* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| PCB - cangerogeni totali* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082 | | [50] | 1179/016 |
| CAS: 1336-36-3 | Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | | | | | |
| Cumene (C9)* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [25000] | 1179/016 |
| CAS: 98-82-8 | Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411 | | | | | |
| Dipentene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 2021 A 2014 + EPA 8260 C 2006 | | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Colore* | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Umidità* | 6,74 | % | UNI EN 14346:2007 | | | |
| Densità* | 2,68 | kg/dm3 | MPI 023 rev 0 2011 | | | |
| Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica etc.* | 3,10 | % | UNI EN 13285:2004 | | | |
| Metalli Pezzi* | 7,90 | % | UNI 9903-1:2004 | | | |
| Inerti* | 13,00 | % | UNI 9246:1988 | | | |
| Legno (scarti)* | 7,40 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 5,66 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 19,78 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|--------------------------------------|-------|---------|----------|
| Ferro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Metalli non ferrosi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 21,30 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica* | 21,86 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA TO - 11A NIOSH2016 | | | |
| Metil Ter Butil Etere* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 - EPA 8260 C | | | |
| Piombo tetraetile* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 055 Rev. 2 del 2019 | | | |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Endosulfan* CAS: 115-29-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorobutadiene* CAS: 87-68-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [100] | 1021/19 |
| Naftaleni Policlorurati* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorate a catena corta)* CAS: 85535-84-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10000] | 1021/19 |
| Tetrabromodifenilietere* CAS: 40088-47-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Pentabromodifenilietere* CAS: 32534-81-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|-----|--------|---------|
| Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Eptabromodifeniletere* CAS: 68928-80-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |
| Decabromodifeniletere* | Non Rilevabile | mg/kg | MPI 014 REV. 0 2015 | | [10] | 1021/19 |
| Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)* | Non Rilevabile | µg/kg | EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007 | | [15] | 1021/19 |
| DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Clordano* CAS: 57-74-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | | |
| Lindano* CAS: 58-89-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Esaclorocicloesani tecnici (HCH)* CAS: 319-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Dieldrin* CAS: 60-57-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--|-----|--------|----------|
| Endrin* CAS: 72-20-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Eptacloro* CAS: 76-44-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410 | mg/kg | CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989 | | [50] | 1021/19 |
| Clordecone* CAS: 143-50-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Aldrin* CAS: 309-00-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [50] | 1342/14 |
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Bifenil policlorurati (PCB)* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Mirex* CAS: 2385-85-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Toxafene* CAS: 8001-35-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [100] | 2019/636 |
| Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | [1000] | 1021/19 |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|----------------------------------|-----|--------|------|
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-------|---------|----------|
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| Fluoro Totale* CAS: 7782-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H270;H314;H330 | mg/kg | EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996 | | [1000] | 1179/016 |
| Potere calorifero superiore* | 20,458 | kJ/kg | UNI EN 15400:2011 | | | |
| Metanolo* CAS: 67-56-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370 | mg/kg | UNI EN 13628-1:2004 | | [30000] | 1179/016 |
| Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3550 C + EPA 8270 D | | [50] | 1179/016 |
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Calcio* | 22,13 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | |
| Magnesio* | 33,25 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Selenio* CAS: 7782-49-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Molibdeno* CAS: 7439-98-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H225;H228 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009 | | [30000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|---|-------|--|-----|---------|----------|
| Boro* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 6,30; Ferro: 18,45 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Zinco: 4,11 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Ferro: 18,45 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Zinco: 4,11 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 6,30; Ferro: 18,45 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 18,45 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 18,45 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 18,45; Nichel: 21,40 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 27,36 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 6,30; Nichel: 21,40 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 12,20 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 6,30 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 6,30; Cobalto: 6,11; Nichel: 21,40 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 6,30; Cobalto: 6,11 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2208180058/2 del 18/08/22

Descrizione Campione Eluato frazione secca

Test di cessione D.Lgs 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | 0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | 0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0069 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,074 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,0052 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 0,0023 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|---------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Cloruri* | 62 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 98 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 26 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 47 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2208180058, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 12 12**(Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D.Lgs 121 del 03_09_2020 et succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180058

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180061
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180061/1 del 18/08/22
Descrizione Campione Imballaggi in plastica (C.E.R. 15 01 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|--------|--------|----------|
| Rame CAS: 7440-50-8 | 0,96 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 1,23 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | 0,97 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi C10 - C40 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180061
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Zinco: 0,97 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Zinco: 0,97 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180061

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 1,23 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180061

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A
 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180061/2 del 18/08/22
Descrizione Campione Eluato imballaggi in plastica
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

DM N°186 05-04-2006

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180061
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|------------------------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃) | 12,3 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |
| Fluoruri | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati | 33 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri | 47 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto | 2,33 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio | 3,21 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Arsenico | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180061
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|------------------------------------|-----------|------|---|-------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Cromo totale | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |
| Piombo | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD | 12 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH | 6,98 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC) | 24 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti | 47 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180061

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2208180061, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 02
(Imballaggi in plastica)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180061

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208180062
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180062/1 del 18/08/22
Descrizione Campione Multimateriale (C.E.R. 15 01 06)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|--|--------|--------|----------|
| Cadmio CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Rame CAS: 7440-50-8 | 2,45 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Arsenico CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo CAS: 7439-92-1 | 2,44 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Idrocarburi C10 - C40 | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003 | | | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180062
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180062
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 2,44 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180062

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A
 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208180062/2 del 18/08/22
Descrizione Campione Eluato multimateriale
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 |
|-----------------------|-----------|------|--|-------|---------------------|
| | | | | | Tabella All.3 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) | 10,25 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180062
Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|-------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Fluoruri | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati | 74 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri | 63 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame | 0,0027 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |
| Zinco | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 3 |
| Berillio | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | 10 |
| Cobalto | 1,23 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Nichel | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 10 |
| Vanadio | 2,14 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 250 |
| Arsenico | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | 5 |
| Cromo totale | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180062

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 18/08/2022
 Data inizio prova 19/08/2022
 Data fine prova 26/08/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| | | | | | DM N°186 05-04-2006 |
|------------------------------------|-----------|------|---|-------|---------------------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
| Piombo | 1,42 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | 50 |
| Selenio | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | 10 |
| Mercurio | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | 1 |
| COD | 14 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | 30 |
| pH | 7,03 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC) | 26 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | - |
| Solidi totali disciolti | 49 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180062

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2208180062, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 06
(Imballaggi in materiali misti)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208180062

Dati prelievo

Data campionamento 18/08/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 18/08/2022

Data inizio prova 19/08/2022

Data fine prova 26/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 26/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290063/1 del 29/09/22
Descrizione Campione Tubi idraulici (C.E.R. 16 01 21*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,97 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 82,40 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 33,34 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 44,22 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 71,45 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 30,35 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 60,43 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 47,30 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 30,35 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | 22,66 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | 70,22 Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | 39,62 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 466,88 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 1456,45 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 94,22 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 71,45; Ferro: 60,43; Manganese: 30,35 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 30,35 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 60,43 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 30,35; Zinco: 30,35 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 30,35 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 71,45; Ferro: 60,43 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 39,62; Ferro: 60,43 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 39,62; Ferro: 60,43 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 60,43; Manganese: 30,35; Nichel: 33,34 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 466,88 | | | |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | 1456 | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 22,66; Indenopirene: 70,22; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 466,88; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1456,45 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Indenopirene: 70,22; Cromo: 71,45; Nichel: 33,34 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 44,22; Manganese: 30,35 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 466,88; Manganese: 30,35 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 22,66; Cromo: 71,45 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 71,45; Nichel: 33,34 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 71,45 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290063/2 del 29/09/22
Descrizione Campione Eluato tubi idraulici
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,22 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,0085 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063
Dati prelievo

 Data campionamento 29/09/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 29/09/2022

 Data inizio prova 30/09/2022

 Data fine prova 07/10/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,033 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,069 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 0,054 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 92 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 133 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 28 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,1 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 97 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2209290063, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 01 21***(componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14)**

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290063

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290064/1 del 29/09/22
Descrizione Campione Tappeti PVC e tappeti in gomma (C.E.R. 17 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,39 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 6,32 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 26,53 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 32,50 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 41,48 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 22,51 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 54,58 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 9,64 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 48,79 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 64,76 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i.) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 33,55 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 96,58 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,48; Ferro: 54,58; Manganese: 22,51 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 64,76 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 54,58 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 22,51; Zinco: 64,76 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 22,51 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,48; Ferro: 54,58 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 54,58 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 54,58 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 54,58; Manganese: 22,51; Nichel: 26,53 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 33,55 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,48; Nichel: 26,53 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 32,50; Manganese: 22,51 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 22,51 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,48 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,48; Cobalto: 9,64; Nichel: 26,53 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,48; Cobalto: 9,64 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290064/2 del 29/09/22
Descrizione Campione Eluato tappeti PVC e tappeti in gomma
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 |
|----------------------------|-----------|------|---|---------|---------------------|
| | | | | | Tabella All.3 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 12,3 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | 50 |
| Fluoruri* | <0,01 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,01] | 1,5 |
| Solfati* | 136 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 250 |
| Cloruri* | 44 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 100 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002 | [1,0] | 50 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 1 |
| Rame* | 0,0077 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | DM N°186 05-04-2006 | |
|-------------------------------------|-----------|------|---|----------|---------------------|-----------------|
| | | | | | Tabella | All.3 |
| Zinco* | 0,0063 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | | 3 |
| Berillio* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03 | [1,0] | | 10 |
| Cobalto* | 1,33 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 250 |
| Nichel* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 10 |
| Vanadio* | 3,25 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 250 |
| Arsenico* | <1,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 50 |
| Cadmio* | <0,1 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,1] | | 5 |
| Cromo totale* | 0,97 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,5] | | 50 |
| Piombo* | 1,88 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [1,0] | | 50 |
| Selenio* | <2,0 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [2,0] | | 10 |
| Mercurio* | <0,5 | µg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,5] | | 1 |
| COD* | 18 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | [3,0] | | 30 |
| pH* | 7,06 | | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008 | | | 5,5 < > 12,0 |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)* | 25 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | | | - |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tabella All.3 |
|--------------------------|-----------|------|---|-----|---------------|
| Solidi totali disciolti* | 97 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022Ora campionamento 12:00Data accettazione 29/09/2022Data inizio prova 30/09/2022Data fine prova 07/10/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2209290064, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

**C.E.R.: 17 02 03
(Plastica)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290064

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290065/1 del 29/09/22
Descrizione Campione Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (C.E.R. 20 01 08)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|--|--------------------|--|--------|--------|----------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Organico* | 97,55 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 0,24 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Legno (scarti)* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 1,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 1,21 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ferro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Metalli non ferrosi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Cadmio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------------|--|-------|--|--------|---------|----------|
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 2,36 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 10,53 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Sodio* | 29,36 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Potassio* | 69,55 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Umidità* | 23,35 | % | UNI EN 14346:2007 | | | |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Colore* | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Metanolo* CAS: 67-56-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370 | mg/kg | UNI EN 13628-1:2004 | | [30000] | 1179/016 |
| Policlorotrifenili (PCT) totali* | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3550 C + EPA 8270 D | | [50] | 1179/016 |
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|--|-------|--|-----|---------|----------|
| Calcio* | 34,22 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | |
| Magnesio* | 18,56 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | | |
| Molibdeno* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009 | | [30000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-98-7 | Cod. Pericoli: H361;H225;H228 | | | | | |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Te - Tellurio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 13494-80-9 | Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 2,36 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290065/2 del 29/09/22
Descrizione Campione Eluato rifiuti biodegradabili di cucine e mense
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,0071 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065
Dati prelievo

 Data campionamento 29/09/2022

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 29/09/2022

 Data inizio prova 30/09/2022

 Data fine prova 07/10/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Nichel* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,0041 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 55 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 87 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 22 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 55 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022Ora campionamento 12:00Data accettazione 29/09/2022Data inizio prova 30/09/2022Data fine prova 07/10/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2209290065, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 01 08
(Rifiuti biodegradabili di cucine e mense)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D.lgs N° 121 del 03 09 2020 et succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290065

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290066 del 29/09/22
Descrizione Campione Percolato MVS UMIDO (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|--|----------|--------|----------|
| Ione ammonio | 204,23 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 2,66 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 56,88 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 4.196 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | |
| BOD5* | 1.447 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | |
| Colore | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 1022 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 <i>Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314</i> | | | |
| CAS: 108-95-2 | | | | | | |
| Ferro | 6,22 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 <i>Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372</i> | [0,0098] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | | | | | | |
| Fosforo | 0,74 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | |
| Oli minerali* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 <i>Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332</i> | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 8042-47-5 | | | | | | |
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | |
| Solfati* | 322 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|------|---|---------------|---------|----------|
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | |
| Tensioattivi Totali* | 0,92 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | |
| Arsenico | 0,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Cloruri* | 433 | mg/l | APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Cromo | 0,069 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008 | | [1000] | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003 | | [1000] | |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Manganese | 0,039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-97-6 | Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | | | | | |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-02-0 | Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | | | | | |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|---|------|---|----------|---------|----------|
| Rame | 2,16 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | | [1000] | |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Solidi sospesi totali | 328 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | [1000] | |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | |
| Zinco | 2,66 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |
| Boro* | 0,029 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |
| Concentrazione di attività di Radon* | Non Rilevabile | Bq/l | EN ISO 13164-4:2020 | | | |
| Concentrazione di attività di Trizio* | Non Rilevabile | Bq/l | ISO 9698 : 2019 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,029; Cromo: 0,069; Ferro: 6,22; Manganese: 0,039 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,029; Zinco: 2,66 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 6,22 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 2,66; Manganese: 0,039 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑ H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,039 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,069; Ferro: 6,22 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 6,22 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 6,22 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 6,22; Manganese: 0,039 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,069 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,039 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,039 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,069 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,069 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,069 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066
Dati prelievo

 Data campionamento 29/09/2022

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 29/09/2022

 Data inizio prova 30/09/2022

 Data fine prova 07/10/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2209290066, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290066

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290068
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290068 del 29/09/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 21,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 64 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 29 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 84 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,0047 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0037 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0033 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290068
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,19 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | 0,0031 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,45 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 77 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 206 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,47 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 3,22 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | 0,015 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290068
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,36 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 1500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1100 - 1900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 40 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290068

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290068

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290069
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290069 del 29/09/22
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 21,4 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non Percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 76 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 37 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 130 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0094 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,25 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0037 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0043 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290069
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,22 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,64 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 188 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 362 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,33 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 5,12 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290069
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 8,47 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,33 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2600 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2100 - 3100 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 39 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290069

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290069

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 29/09/2022Data inizio prova 30/09/2022Data fine prova 07/10/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290070
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290070 del 29/09/22

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 21,9 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 66 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 14 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 42 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,45 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0061 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0069 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290070
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,28 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | 0,0045 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,33 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 51 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 300 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,044 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 6,12 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290070
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|----------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|--|---------|
| | | | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 10,66 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,055 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 3600 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 3100 - 4000 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 39 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290070

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290070

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290071/1 del 29/09/22
Descrizione Campione Filtri olio (C.E.R. 16 01 07*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,95 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 37,37 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 51,23 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 30,22 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 43,50 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 72,19 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | 32,49 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 19,19 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 48,66 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 84,06 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | 58,23 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | 66,23 Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | 32,47 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 428,22 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 1368,55 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 96,22 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Oli minerali* CAS: 8042-47-5 | 2147,22 Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 43,50; Ferro: 72,19; Stagno: 32,49 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 84,06 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 72,19 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 84,06 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 43,50; Ferro: 72,19 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 32,47; Ferro: 72,19; Stagno: 32,49 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|---------------------|-----------------|
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 32,47; Ferro: 72,19; Stagno: 32,49 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Oli minerali: 2147,22; Ferro: 72,19; Nichel: 51,23; Stagno: 32,49 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 428,22; Oli minerali: 2147,22 | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 58,23; Indenopirene: 66,23; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 428,22; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1368,55; Oli minerali: 2147,22 | H350 | 2147 | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Indenopirene: 66,23; Cromo: 43,50; Nichel: 51,23 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 30,22 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Oli minerali: 2147,22 | | | |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 428,22 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 58,23; Cromo: 43,50 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 43,50; Cobalto: 19,19; Nichel: 51,23 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 43,50; Cobalto: 19,19 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 29/09/2022
 Data inizio prova 30/09/2022
 Data fine prova 07/10/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|--|---------------------|-----------------|
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413 | Inferiore al limite | $\geq 25\%$ |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | | |
|---|--------|-----------------------|--|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290071/2 del 29/09/22
Descrizione Campione Eluato filtri olio
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,78 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071
Dati prelievo

 Data campionamento 29/09/2022

 Ora campionamento 11:30

 Data accettazione 29/09/2022

 Data inizio prova 30/09/2022

 Data fine prova 07/10/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Rame* | 1,23 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,88 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 1,69 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 96 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 196 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 29 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 97 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 29/09/2022Data inizio prova 30/09/2022Data fine prova 07/10/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 29/09/2022Data inizio prova 30/09/2022Data fine prova 07/10/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2209290071, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 01 07*

(filtri dell'olio 16 01 08 * componenti contenenti mercurio)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290071

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290072

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 29/09/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 29/09/2022 | |
| Data inizio prova | 30/09/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 07/10/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,1 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290072/1 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,41 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 57 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290072/2 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,30 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 71 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290072/3 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 60 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290072

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 29/09/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 29/09/2022 | |
| Data inizio prova | 30/09/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 07/10/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,1 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290072/4 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 69 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290072/5 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,51 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,0 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290072

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2209290073

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 29/09/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 29/09/2022 | |
| Data inizio prova | 30/09/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 07/10/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,1°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290073/1 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 61 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290073/2 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 57 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290073/3 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 77 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290073

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 29/09/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 29/09/2022 | |
| Data inizio prova | 30/09/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 07/10/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,1°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290073/4 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,51 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2209290073/5 del 29/09/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,44 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 67 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2209290073

Dati prelievo

Data campionamento 29/09/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 29/09/2022

Data inizio prova 30/09/2022

Data fine prova 07/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270059
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270059 del 27/10/22

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,23 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 19,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 61 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 37 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 118 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0094 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,23 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0045 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0067 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270059
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,21 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,047 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 89 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 110 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 6,20 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270059
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 10,23 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,097 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2400 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2000 - 2800 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 33 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270059

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270059

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270060
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270060 del 27/10/22
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,45 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 19,3 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 55 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 30 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 87 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0061 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | 0,0033 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,028 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270060
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,19 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,048 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,055 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 136 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 323 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,66 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 4,23 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270060
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|----------------------------------|----------------|-----------|---|------|-------------|--|---------|
| | | | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 10,55 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 1600 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1100 - 2000 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 33 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270060

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270060

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022Ora campionamento 12:30Data accettazione 27/10/2022Data inizio prova 28/10/2022Data fine prova 04/11/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270061
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2210270061 del 27/10/22

Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 19,8 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 74 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 37 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 107 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,39 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0077 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0054 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270061
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,32 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 123 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 323 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,067 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 7,22 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270061
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|---|----------------|-----------|---|------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO ₃) * | 13,44 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,44 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2300 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1800 - 2700 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 42 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270061

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270061

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022Ora campionamento 12:30Data accettazione 27/10/2022Data inizio prova 28/10/2022Data fine prova 04/11/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270062/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Taniche reagenti (C.E.R. 15 01 10*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,12 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 48,37 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 137,06 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | 107,15 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 87,37 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 13,53 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 51,23 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabili Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | 12,88 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | 31,25 Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:50

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | 21,36 Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 34,55 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 97,79 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 96,45 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Acido Solforico* CAS: 7664-93-9 | 27.236 Cod. Pericoli: H314 | mg/kg | MPI 027 Rev.0 2014 | | [10000] | 1179/016 |
| Acido Nitrico* CAS: 7697-37-2 | 36.792 Cod. Pericoli: H272;H314 | mg/kg | MPI 027 Rev.0 2014 | | [10000] | 1179/016 |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | 36792 | |
| Sostanze per pericolo | (mg/ Kg) | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Acido Nitrico: 36.792 | | | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 87,37 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 87,37 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Vedi Hp8-Corrosivo | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Acido Solforico: 27.236; Acido Nitrico: 36.792 | | | |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 87,37 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 87,37 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 87,37 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Mercurio: 107,15; Ferro: 87,37; Nichel: 137,06 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 34,55 | | | |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 12,88; Dibenzo (a,e) pirene: 31,25; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 34,55; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 97,79 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Dibenzo (a,e) pirene: 31,25; Nichel: 137,06 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:50

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | 64028 | ≥ 5% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Acido Solforico: 27.236; Acido Nitrico: 36.792 | | | |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 34,55 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 12,88; Dibenzo (a,e) pirene: 31,25 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cobalto: 13,53; Nichel: 137,06 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cobalto: 13,53 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) Antracene: Non Rilevabile; 1,1,1 - tricloroetano: 21,36 | | | |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270062/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Eluato taniche reagenti
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Cromo* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,44 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,69 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 1,22 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 94 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 136 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 29 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:50

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|--------------------------|-----------|------|---|-----|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Solidi totali disciolti* | 84 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022Ora campionamento 12:50Data accettazione 27/10/2022Data inizio prova 28/10/2022Data fine prova 04/11/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2210270062, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 10***(Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze)**

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 2 "Comburente": rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie.;

HP 8 "Corrosivo": rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270062

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270063/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Pneumatici fuori uso (C.E.R. 16 01 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,95 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 86,06 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 55,25 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 61,11 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 44,47 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 28,60 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 30,49 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 56,17 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 22,47 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i.) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | 33,56 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | 45,23 Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 76,88 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 224,56 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 97,33 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 44,47; Ferro: 30,49; Manganese: 28,60 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 30,49 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,60 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | Σ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | Σ H315 + ΣH319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,60 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 44,47; Ferro: 30,49 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 30,49 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 30,49 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 30,49; Manganese: 28,60; Nichel: 55,25 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 76,88 | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 33,56; Dibenzo (a,h) pirene: 45,23; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 76,88; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 224,56 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Dibenzo (a,h) pirene: 45,23; Cromo: 44,47; Nichel: 55,25 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Piombo: 61,11; Manganese: 28,60 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 76,88; Manganese: 28,60 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Crisene: 33,56; Dibenzo (a,h) pirene: 45,23; Cromo: 44,47 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 44,47; Cobalto: 56,17; Nichel: 55,25 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 44,47; Cobalto: 56,17 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270063/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Eluato pneumatici fuori uso
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0089 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,029 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:50

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Nichel* | 0,069 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,022 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 88 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 155 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 31 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 64 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022Ora campionamento 12:50Data accettazione 27/10/2022Data inizio prova 28/10/2022Data fine prova 04/11/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2210270063, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 01 03
(Pneumatici fuori uso)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270063

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270064/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Batterie al piombo (C.E.R. 16 06 01*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,09 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 31,63 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 144,58 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | 28,38 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | 166,12 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 3.974,35 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 313,86 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 27,50 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | 83,72 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 44,36 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 83,52 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i.) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 13,56 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 32,44 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 96,25 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Acido Solforico* CAS: 7664-93-9 | 1.655 Cod. Pericoli: H314 | mg/kg | MPI 027 Rev.0 2014 | | [10000] | 1179/016 |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 313,86; Ferro: 27,50; Stagno: 83,72 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 83,52 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 27,50 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 83,52 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 313,86; Ferro: 27,50 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 27,50; Stagno: 83,72 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 27,50; Stagno: 83,72 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 27,50; Nichel: 144,58; Stagno: 83,72 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 13,56 | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 13,56; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 32,44 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 313,86; Nichel: 144,58 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | 3974 | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 3.974,35 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 13,56 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 313,86 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 313,86; Nichel: 144,58 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 313,86 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) Piombo: 3.974,35 | | | |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | 397435 | ≥ 25% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|--|---------------------|-----------------|
| Piombo: 3.974,35 | | | |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413 | Inferiore al limite | $\geq 25\%$ |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) | | | |
| Piombo: 3.974,35 | | | |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270064/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Eluato batterie al piombo
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | 0,032 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:50

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Cromo* | 1,33 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,57 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,69 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 1,54 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | 2,22 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 91 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 136 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 27 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:50

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|--------------------------|-----------|------|---|-----|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Solidi totali disciolti* | 88 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022Ora campionamento 12:50Data accettazione 27/10/2022Data inizio prova 28/10/2022Data fine prova 04/11/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2210270064, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 06 01*
(Batterie al piombo)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 10 "Tossico per la riproduzione": rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie.;

HP 14 "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali..

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270064

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270065/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Batterie nichel cadmio (C.E.R. 16 06 02*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 39,47 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 1.418,56 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | 83,38 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | 1.214,03 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 3.851,50 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 39,06 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | 12,52 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | 21,51 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 46,23 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | 25,17 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenaftilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenaftene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 66,19 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 95,33 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 39,06; Ferro: 12,52; Stagno: 21,51 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 25,17 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 12,52 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 25,17 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 39,06; Ferro: 12,52 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 12,52; Stagno: 21,51 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 12,52; Stagno: 21,51 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------|--------------------------|-----------------|
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 12,52; Nichel: 1.418,56; Stagno: 21,51 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Viscosità cinematica totale a 40 °C | Σ H304 H304 | Inferiore al limite - | ≥ 10% ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 66,19 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 39,06; Nichel: 1.418,56 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 3.851,50 | H360 | 3852 | ≥ 0,3% |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 39,06 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 39,06; Nichel: 1.418,56 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 39,06 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) | | | |
| Piombo: 3.851,50 | | | |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | 385150 | ≥ 25% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) | | | |
| Piombo: 3.851,50 | | | |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) | | | |
| Piombo: 3.851,50 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270065/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Eluato batterie nichel cadmio
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,22 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,033 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:50

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 1,33 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,94 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 96 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 188 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 26 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 94 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022Ora campionamento 12:50Data accettazione 27/10/2022Data inizio prova 28/10/2022Data fine prova 04/11/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2210270065, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 06 02*
(Batterie al nichel-cadmio)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 10 "Tossico per la riproduzione": rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie.

HP 14 "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali..

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270065

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270066/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Neon e lampade (C.E.R. 20 01 21*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|--|--------------------|---|--------|---------|----------|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 18,51 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [5] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 313,59 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | 98,03 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | 607,02 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | 397,44 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 401,51 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 38,43 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 44,23 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Ferro* CAS: 7439-89-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| Berillio* CAS: 7440-41-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|--|-------|--|--------|----------|----------|
| Bario* CAS: 7440-39-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,4] | [10000] | 1179/016 |
| Boro* CAS: 7440-42-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [10000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Alluminio* CAS: 7429-90-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | 93,62 Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Etilbenzene* CAS: 100-41-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Stirene* CAS: 100-42-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Toluene* CAS: 108-88-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|---|-------|----------|----------|
| Xileni* CAS: 1330-20-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [225000] | 1179/016 |
| Benzene* CAS: 71-43-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | 492,33 Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|---|-------|---|-------|---------|----------|
| Pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 129-00-0 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | | | | | |
| Benzo (e) pirene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 192-97-2 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (j) fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 205-82-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Naftalene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 91-20-3 | Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | | | | | |
| Acenafilene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 208-96-8 | Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | | | | | |
| Acenafte*ne* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 83-32-9 | Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | | | | | |
| Fluorene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 86-73-7 | Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | | | | | |
| Antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 120-12-7 | Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Fluorantene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 206-44-0 | Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | | | | | |
| Benzo (a) antracene* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 56-55-3 | Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | | | | | |
| Diclorometano* | 88,36 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 75-09-2 | Cod. Pericoli: H351 | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano* | 12,45 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 107-06-2 | Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335 | | | | | |
| 1,2 - dicloropropano* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 78-87-5 | Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | 58,36 Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | 74,89 Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| Tricloroetilene* CAS: 79-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Diclorometano* CAS: 75-09-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10000] | 1179/016 |
| 1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| 1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [2500] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|--|-------|-----------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | | [50] | 1021/19 |
| Cloroformio* CAS: 67-66-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372 | mg/kg | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | 30,44 Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 94,55 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |
| Residuo a 105°C* | 97,22 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |
| Neon* CAS: 7440-01-9 | 2245 Cod. Pericoli: H280;H281 | mg/kg | MPI 076 Rev. 0 2015 | | [1000] | 1179/016 |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Fluorene: Non Rilevabile; 1,2 - dicloroetano: 12,45 | | | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 38,43; Manganese: 44,23 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 44,23 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 44,23 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 38,43 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Fluorene: Non Rilevabile; 1,2 - dicloroetano: 12,45 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Fluorene: Non Rilevabile; 1,2 - dicloroetano: 12,45 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Mercurio: 397,44; Manganese: 44,23; Nichel: 313,59 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 30,44 | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Benzo (b) fluorantene: 492,33; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 30,44; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 94,55; Fluorene: Non Rilevabile; 1,2 - dicloroetano: 12,45 | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Acenaftene: Non Rilevabile; Fluorantene: Non Rilevabile; Diclorometano: 88,36; 1,1,2 - tricloroetano: 74,89; Cromo: 38,43; Nichel: 313,59 | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 401,51; Manganese: 44,23 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 30,44; Manganese: 44,23 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 38,43 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 38,43; Nichel: 313,59 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 38,43 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Speriore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/kg) Antracene: Non Rilevabile; 1,1,1 - tricloroetano: 58,36 | | | |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270066/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Eluato neon e lampade
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | 0,69 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | 0,074 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Cromo* | 1,25 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 2,45 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | 0,00074 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,84 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 1,06 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 102 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati* | 145 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 28 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066
Dati prelievo

 Data campionamento 27/10/2022

 Ora campionamento 12:50

 Data accettazione 27/10/2022

 Data inizio prova 28/10/2022

 Data fine prova 04/11/2022

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|--------------------------|-----------|------|---|-----|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Solidi totali disciolti* | 77 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022Ora campionamento 12:50Data accettazione 27/10/2022Data inizio prova 28/10/2022Data fine prova 04/11/2022Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2210270066, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 01 21***(Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio)**

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 14 "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270066

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270067

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 27/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210270067 del 27/10/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ricezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 247 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270068

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 27/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210270068 del 27/10/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone selezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 294 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270069

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 27/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210270069 del 27/10/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ex raffinazione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 322 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270070

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 27/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210270070 del 27/10/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS zona umido RD
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 266 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270071

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:45

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 27/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210270071 del 27/10/22**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS FUT
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo |
|----------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Concentrazione odore | 248 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270072

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
Ora campionamento 12:50
Data accettazione 27/10/2022
Data inizio prova 28/10/2022
Data fine prova 04/11/2022
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270072/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,24 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 58 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270072/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,34 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 62 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270072/3 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270072

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022 SPETT.
Ora campionamento 12:50 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 27/10/2022
Data inizio prova 28/10/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 04/11/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270072/4 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,42 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 69 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270072/5 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 65 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270072

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270073

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210270073/1 del 27/10/22**Descrizione Campione** Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B1 (trimestrale)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,44 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270073
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Data campionamento | 27/10/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:50 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 27/10/2022 | |
| Data inizio prova | 28/10/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 04/11/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

| | |
|-----------------------------|--|
| Protocollo Campione | 2210270073/2 del 27/10/22 |
| Descrizione Campione | Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B2 (trimestrale) Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine |

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270073
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,59 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | [0,01] |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270073/3 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270073
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,77 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | [0,01] |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270073/4 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270073
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,68 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270073

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270074

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022 SPETT.
Ora campionamento 12:50 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 27/10/2022
Data inizio prova 28/10/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 04/11/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270074/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (trimestrale)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 236 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 110 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270074/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (trimestrale)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 198 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 98 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270074

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270075

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
Ora campionamento 12:50
Data accettazione 27/10/2022
Data inizio prova 28/10/2022
Data fine prova 04/11/2022
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270075/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 68 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270075/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,24 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 74 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270075/3 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 70 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270075

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022 SPETT.
Ora campionamento 12:50 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 27/10/2022
Data inizio prova 28/10/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 04/11/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270075/4 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 68 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270075/5 del 27/10/22
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 2,25 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270075

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270076
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270076/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,51 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270076
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Data campionamento | 27/10/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:50 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 27/10/2022 | |
| Data inizio prova | 28/10/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 04/11/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270076/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270076
Dati prelievo

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Data campionamento | 27/10/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 12:50 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 27/10/2022 | |
| Data inizio prova | 28/10/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 04/11/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +18,3°C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,66 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270076/3 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270076

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|--------|
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,70 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | [0,01] |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2210270076/4 del 27/10/22

Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B4 (trimestrale)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------|
| Tetracloro etilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996 | [0,01] |
| Acido Butirrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido propanoico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Acido Acetico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Xilene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |
| Toluene | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003 | [0,01] |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270076
Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
 Ora campionamento 12:50
 Data accettazione 27/10/2022
 Data inizio prova 28/10/2022
 Data fine prova 04/11/2022
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|---|--------|
| Metano | <0,01 | % v/v | D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8 | [0,01] |
| Dimetidisolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilsolfuro | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dietilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Etilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Butilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Trimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Dimetilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Metilammina | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetone | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Formaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acetaldeide | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Polveri Totali | 0,66 | mg/Nm ³ | EPA 13284-1:2003 | [0,01] |
| Etilmercaptano | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | <0,01 | mg/m ³ | EPA 13284-1:2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270076

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210270077

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022
Ora campionamento 12:50
Data accettazione 27/10/2022
Data inizio prova 28/10/2022
Data fine prova 04/11/2022
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +18,3°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270077/1 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (trimestrale)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 228 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 120 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210270077/2 del 27/10/22
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (trimestrale)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Concentrazione odore | 203 | ouE/m ³ | UNI EN 13725:2004 | |
| Microrganismi a 30°C | 95 | ufc/m ³ | APHA methods for foods ed 5th 2015 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210270077

Dati prelievo

Data campionamento 27/10/2022

Ora campionamento 12:50

Data accettazione 27/10/2022

Data inizio prova 28/10/2022

Data fine prova 04/11/2022

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 04/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230100
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230100 del 23/11/22
Descrizione Campione Scarico acque da impianto depurazione chimico fisico S01 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 15,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 74 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 37 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 107 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,0052 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0058 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230100
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,62 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,033 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0067 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 132 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 365 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,23 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 7,32 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230100
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|-------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 12,77 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,033 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2100 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1700 - 2600 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 37 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |
| Indice di idrocarburi* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 9377-2:2002 | | | - | - |
| TOC - Carbonio organico totale* | 34 | mg/l | UNI EN 1484:1999 | [0,3] | | - | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230100

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 23/11/2022

Data inizio prova 24/11/2022

Data fine prova 01/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230100

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 14:45Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,9 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230101
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230101 del 23/11/22
Descrizione Campione Scarico impianto di trattamento acque seconda pioggia S03 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,17 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 15,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 70 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 30 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 88 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0077 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | 0,0027 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,084 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230101
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,028 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0093 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | 0,0084 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 207 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 195 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,52 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 4,22 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230101
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|-------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 9,52 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 1600 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1200 - 2000 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 29 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |
| Indice di idrocarburi* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 9377-2:2002 | | | - | - |
| TOC - Carbonio organico totale* | 22 | mg/l | UNI EN 1484:1999 | [0,3] | | - | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230101

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 23/11/2022

Data inizio prova 24/11/2022

Data fine prova 01/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230101

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 14:45Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,9 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230102
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230102 del 23/11/22
Descrizione Campione Scarico impianto di trattamento acque prima pioggia S02 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 15,7 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 65 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 32 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 93 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,063 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0059 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,071 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230102
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,066 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | 0,0079 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,67 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 263 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 182 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,39 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 5,18 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230102
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 14:45
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|-------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 10,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2600 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2200 - 3100 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 46 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |
| Indice di idrocarburi* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 9377-2:2002 | | | | |
| TOC - Carbonio organico totale* | 27 | mg/l | UNI EN 1484:1999 | [0,3] | | - | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230102

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 23/11/2022

Data inizio prova 24/11/2022

Data fine prova 01/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230102

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
Ora campionamento 14:45
Data accettazione 23/11/2022
Data inizio prova 24/11/2022
Data fine prova 01/12/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230103

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 23/11/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 23/11/2022 | |
| Data inizio prova | 24/11/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 01/12/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,9 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230103/1 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 73 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230103/2 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 70 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230103/3 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230103

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
Ora campionamento 11:30
Data accettazione 23/11/2022
Data inizio prova 24/11/2022
Data fine prova 01/12/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230103/4 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,28 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 75 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230103/5 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,41 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 69 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230103

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 23/11/2022

Data inizio prova 24/11/2022

Data fine prova 01/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,9 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230104

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 23/11/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 14:45 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 23/11/2022 | |
| Data inizio prova | 24/11/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 01/12/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,9 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230104/1 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,31 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 61 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230104/2 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 63 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230104/3 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,35 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 74 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230104

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 23/11/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 14:45 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 23/11/2022 | |
| Data inizio prova | 24/11/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 01/12/2022 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,9 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230104/4 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,40 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 67 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230104/5 del 23/11/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 68 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230104

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 23/11/2022

Data inizio prova 24/11/2022

Data fine prova 01/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,9 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230105
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230105 del 23/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,39 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 15,7 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 437,3 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 2,19 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 19.740 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,37 | m | | | | |
| COD* | 41 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 6,21 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 197 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 47 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 2,97 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 7,22 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 172,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 195,3 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 3,18 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230105
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | 11,2 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 72 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 38 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 1612 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 1844 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230105
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|----------|---------|-------|
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230105
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230105

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 13:15Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Manganese, Fluoruri e Boro) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230106
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230106 del 23/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 6,95 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 15,5 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 397,2 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 2,84 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 869 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 4,54 | m | | | | |
| COD* | 39 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | 18,7 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 4,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 58 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 19 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 3,66 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 1,73 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | 0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 77,13 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 1,07 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230106
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 55 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 27 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 142,6 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 688 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230106
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|----------|---------|-------|
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230106
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230106

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 13:15Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230107
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230107 del 23/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,19 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 15,8 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 452,2 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 3,29 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 918 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 4,95 | m | | | | |
| COD* | 32 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | 79,32 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 9,66 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 43 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 33,7 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 2,96 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 1,44 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | 0,57 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 51,37 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 16,22 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 2,07 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230107
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Piombo | 3,28 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | 74,33 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 70 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 50 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 688 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 933 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230107
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|----------|---------|-------|
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230107
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230107

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 13:15Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230108
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230108 del 23/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S5
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,12 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 15,3 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 362,4 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 3,52 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 5.988 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 7,85 | m | | | | |
| COD* | 50 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | 25,66 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 5,33 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 191 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 47 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 6,44 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 6,12 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 89,66 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 218,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230108
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | 4,18 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 47 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 30 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 688 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 933 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230108
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|----------|---------|-------|
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | 0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230108
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230108

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 13:15Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230109
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230109 del 23/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,77 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 15,6 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 347 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 2,87 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 4.977 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,20 | m | | | | |
| COD* | 64 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 6,21 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 326 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 19 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 4,22 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 3,62 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 109,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 2,07 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230109
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 89 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 49 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 792 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 2.966 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230109
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|----------|---------|-------|
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230109
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230109

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 13:15Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230110
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230110 del 23/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro monte
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 7,12 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 15,2 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 288 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 3,49 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 712 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,25 | m | | | | |
| COD* | 45 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 39 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 44 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 22 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 4,27 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | <1,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 122,7 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 0,94 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | <0,8 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230110
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 39 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 19 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 93,50 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 984 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230110
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|----------|---------|-------|
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230110
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230110

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 13:15Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211230111
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211230111 del 23/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro valle
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------|--------|-------|
| pH | 6,97 | unità di pH a 20°C | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |
| Temperatura* | 15,8 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | |
| Potenziale Redox* | 188,7 | mV | APHA-2580B/12 | | | |
| Ossigeno Disciolto* | 2,92 | mg/l | WTW MULTI 350i | | | |
| Conducibilità elettrica | 1.793 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Altezza Freatimetrica* | 5,17 | m | | | | |
| COD* | 41 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003 | | | |
| Ione ammonio | Non Rilevabile | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO ₂)* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | [1,0] | [500] | Tab 2 |
| Azoto Nitrico (N-NO ₃)* | 2,44 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Cloruri | 184 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Solfati* | 36 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | [250] | Tab 2 |
| Carbonio Organico Totale (TOC)* | 5,12 | mg/l | ISO 8245:1999 | | | |
| Arsenico | 1,07 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [1,1] | [10] | Tab 2 |
| Cadmio | <0,1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Cromo | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,0] | [50] | Tab 2 |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | µg/l | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | [0,1] | [5] | Tab 2 |
| Ferro | 318,66 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [9,8] | [200] | Tab 2 |
| Manganese | 587,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,2] | [50] | Tab 2 |
| Nichel | 0,94 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [20] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230111
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|---------|--------|-------|
| Piombo | <0,8 | µg/l | UNIEN ISO 17294-2:2016 | [0,8] | [10] | Tab 2 |
| Rame | <2,0 | µg/l | UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [2,0] | [1000] | Tab 2 |
| Zinco | <4,6 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [4,6] | [3000] | Tab 2 |
| Benzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [1] | Tab 2 |
| Etilbenzene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [50] | Tab 2 |
| Stirene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [25] | Tab 2 |
| Toluene* | <0,1 | µg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | [0,1] | [15] | Tab 2 |
| Xilene* | <0,1 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [10] | Tab 2 |
| Idrocarburi totali* | <10 | µg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | [10] | [350] | Tab 2 |
| Microrganismi vitali a 36°C* | 98 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Microrganismi vitali a 22°C* | 56 | ufc/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | | | |
| Coliformi a 37 °C* | 0 | ufc/ml | UNI EN ISO 9308-1:2014 | | | |
| Enterococchi intestinali* | 0 | ufc/100ml | UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |
| Coliformi fecali* | 0 | ufc/100ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | | |
| Streptococchi fecali ed enterococchi* | 0 | ufc/100ml | APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003 | | | |
| Boro | 487,3 | ug/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2] | [1000] | Tab 2 |
| Cianuri* | <1,0 | µg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | [1,0] | [50] | Tab 2 |
| Fluoruri* | 827,3 | ug/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | [0,05] | [1500] | Tab 2 |
| Benzo (a) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (a) pirene* | <0,005 | µg/l | EPA 3510 C 1996 + 3270 D 2007 | | [0,01] | Tab 2 |
| Benzo (b) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Benzo (k) fluorantene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,05] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230111
Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022
 Ora campionamento 13:15
 Data accettazione 23/11/2022
 Data inizio prova 24/11/2022
 Data fine prova 01/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|-----------|------|----------------------------------|----------|---------|-------|
| Benzo (g,h,i,) perilene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Crisene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [1000] | Tab 2 |
| Dibenzo (a,h) antracene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,01] | Tab 2 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [0,1] | Tab 2 |
| Pirene* | <0,005 | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03 | [0,005] | [50] | Tab 2 |
| Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)* | <0,005 | µg/l | Calcolo | | [0,1] | Tab 2 |
| Clorometano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Triclorometano* | <0,07 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,07] | [0,15] | Tab 2 |
| Cloruro di vinile* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,5] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [3] | Tab 2 |
| 1,1 - dicloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,05] | Tab 2 |
| Tricloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [1,5] | Tab 2 |
| Tetracloroetilene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [1,1] | Tab 2 |
| Esaclorobutadiene* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| Sommatoria organoalogenati* | <0,1 | µg/l | Calcolo | | | |
| 1,1 - dicloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [810] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloroetilene* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [60] | Tab 2 |
| 1,2 - dicloropropano* | <0,01 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,01] | [0,15] | Tab 2 |
| 1,1,2 - tricloroetano* | <0,1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,1] | [0,2] | Tab 2 |
| 1,2,3 - tricloropropano* | <0,0001 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230111
Dati prelievo

 Data campionamento 23/11/2022

 Ora campionamento 13:15

 Data accettazione 23/11/2022

 Data inizio prova 24/11/2022

 Data fine prova 01/12/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +14,9 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| 1,1,2,2 - tetracloroetano* | <0,007 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03 | [0,007] | [0,05] | Tab 2 |
| Tribromometano* | <0,01 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,01] | [0,3] | Tab 2 |
| 1,2 - dibromoetano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,001] | Tab 2 |
| Dibromoclorometano* | <0,0001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | [0,0001] | [0,13] | Tab 2 |
| Bromodichlorometano* | <0,001 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | [0,17] | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211230111

Dati prelievo

Data campionamento 23/11/2022Ora campionamento 13:15Data accettazione 23/11/2022Data inizio prova 24/11/2022Data fine prova 01/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Manganese e Ferro) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270019

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 27/12/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 27/12/2022 | |
| Data inizio prova | 28/12/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 03/01/2023 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,7 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270019/1 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,21 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 58 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270019/2 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,36 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 62 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270019/3 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,42 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 65 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270019

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022 SPETT.
Ora campionamento 11:30 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 27/12/2022
Data inizio prova 28/12/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 03/01/2023 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +14,7 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270019/4 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,39 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 68 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270019/5 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 501-2 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,27 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 71 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270019

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270020

Dati prelievo

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Data campionamento | 27/12/2022 | SPETT. |
| Ora campionamento | 11:30 | IRPINIAMBIENTE S.P.A |
| Data accettazione | 27/12/2022 | |
| Data inizio prova | 28/12/2022 | VIA CANNAVIELLO 57 |
| Data fine prova | 03/01/2023 | 83100 AVELLINO (AV) |
| Campionatore | Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit | |
| UNI 10802:2013 | | |
| Temperatura Camp. | +14,7 °C | |

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270020/1 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 61 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270020/2 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,52 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 59 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270020/3 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,27 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 72 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270020

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022 SPETT.
Ora campionamento 11:30 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 27/12/2022
Data inizio prova 28/12/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 03/01/2023 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +14,7 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270020/4 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,44 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 67 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270020/5 del 27/12/22
Descrizione Campione Biofiltro BF 503 A-B - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| pH | 7,33 | unità di pH a 20°C | UNI EN ISO 10523:2009 | |
| Umidità | 66 | % | DM 13/09/99 Met. II. 2 | |
| Ammoniaca | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 1231:1999 | [0,01] |
| Acido solfidrico | <0,01 | mg/Nm ³ | UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003 | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270020

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 27/12/2022Data inizio prova 28/12/2022Data fine prova 03/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270021
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270021 del 27/12/22
Descrizione Campione Scarico impianto di trattamento acque seconda pioggia S03 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,29 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 15,2 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 63 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 32 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 102 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | 0,0074 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0064 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0058 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270021
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,063 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | 0,0039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,062 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0051 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 136 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 115 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,077 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 3,25 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270021
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|-------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 10,25 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,094 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2600 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2200 - 3100 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 32 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |
| Indice di idrocarburi* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 9377-2:2002 | | | - | - |
| TOC - Carbonio organico totale* | 25 | mg/l | UNI EN 1484:1999 | [0,3] | | - | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270021

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270021

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 27/12/2022Data inizio prova 28/12/2022Data fine prova 03/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270022
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270022 del 27/12/22
Descrizione Campione Scarico impianto di trattamento acque prima pioggia S02 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,32 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 14,9 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali* | 73 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 28 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 89 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0063 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0037 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270022
Dati prelievo

 Data campionamento 27/12/2022

 Ora campionamento 11:30

 Data accettazione 27/12/2022

 Data inizio prova 28/12/2022

 Data fine prova 03/01/2023

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,028 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | 0,0039 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,064 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 102 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 220 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,36 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 4,22 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270022
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|-------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 7,25 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,087 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 1500 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 1100 - 1900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 35 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |
| Indice di idrocarburi* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 9377-2:2002 | | | - | - |
| TOC - Carbonio organico totale* | 23 | mg/l | UNI EN 1484:1999 | [0,3] | | - | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270022

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270022

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 27/12/2022Data inizio prova 28/12/2022Data fine prova 03/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270023
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270023 del 27/12/22
Descrizione Campione Scarico acque da impianto depurazione chimico fisico S01 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|--|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH | 7,51 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| Temperatura* | 15,4 | °C | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03 | | | 30 | 30 |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore* | Non Molesto | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Solidi grossolani* | Assenti | A/P | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03 | | | Assenti | Assenti |
| Solidi sospesi totali | 43 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | 80 | 200 |
| BOD5* | 35 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | 40 | 250 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 121 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | 160 | 500 |
| Alluminio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] | | 1.0 | 2.0 |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 0.5 | 0.5 |
| Bario | 0,22 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] | | 20 | - |
| Boro | 0,0063 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo | 0,0057 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 2.0 | 4.0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270023
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|----------------------------|----------------|------|--|-----------|------------|---------|---------|
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro | 0,029 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | | 2.0 | 4.0 |
| Manganese | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | | 2.0 | 4.0 |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | | 0.005 | 0.005 |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 2.0 | 4.0 |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | | 0.2 | 0.3 |
| Rame | 0,0033 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | | 0.1 | 0.4 |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | | 0.03 | 0.03 |
| Stagno* | 0,51 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | | 10 | - |
| Zinco | 0,0084 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | | 0.5 | 1.0 |
| Cianuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Cloro attivo libero* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.3 |
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solfati* | 155 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | 1000 | 1000 |
| Cloruri | 256 | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | 1200 | 1200 |
| Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | | 6.0 | 12 |
| Fosforo | 0,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | 10 | 10 |
| Ione ammonio | 3,25 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | 0.6 | 0.6 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270023
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Incertezza | Tab. 3A | Tab. 3B |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|-------|-------------|---------|---------|
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 9,24 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | 20 | 30 |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | 20 | 40 |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | 5.0 | 10 |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | 0.5 | 1.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | 0.2 | 0.4 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | | 0.1 | 0.2 |
| Tensioattivi Totali* | 0,046 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | 2.0 | 4.0 |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | 0.1 | 0.1 |
| Pesticidi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.05 | 0.05 |
| Aldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Dieldrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.01 | 0.01 |
| Endrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Isodrin* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 | | | 0.002 | 0.002 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | | 1.0 | 2.0 |
| Conta Escherichia coli | 2600 | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003 | | 2200 - 2900 | 5000 | - |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 42 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | | 50 | 80 |
| Indice di idrocarburi* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 9377-2:2002 | | | - | - |
| TOC - Carbonio organico totale* | 30 | mg/l | UNI EN 1484:1999 | [0,3] | | - | - |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270023

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270023

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 27/12/2022Data inizio prova 28/12/2022Data fine prova 03/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note LoQ (Limite di Quantificazione).

Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270024/1 del 27/12/22
Descrizione Campione Fanghi chimici (C.E.R. 19 08 14)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--------------------------|---|-----------------------|--|--------|---------|----------|
| Colore* | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Punto di infiammabilità* | >60 | °C | ASTM D93-11 | | | |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | visivo | | | |
| pH | 7,37 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Densità* | 1,69 | kg/dm3 | MPI 023 rev 0 2011 | | | |
| Residuo a 105°C* | 36,22 | % | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | | | |
| Generi* | 3,45 | % | IRSA-CNR Q64 | | | |
| Alluminio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7429-90-5 | Cod. Pericoli: H261;H250 | | | | | |
| Antimonio* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-36-0 | Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | | | | | |
| Arsenico* | Non Rilevabile | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio | 6,24 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986 | | | |
| Cromo* | 11,43 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Ferro | 22,45 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [2,7] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 5,39 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 6,22 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 5,20 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Selenio* CAS: 7782-49-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Stagno* CAS: 7440-31-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,12] | [10000] | 1179/016 |
| Zinco* CAS: 7440-66-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1,9] | [2500] | 1179/016 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 8021 | | [1000] | |
| Fenoli* CAS: 108-95-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314 | mg/l | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/l | CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985 | | [1000] | |
| Bifenil policlorurati (PCB)* CAS: 1336-36-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007 | | [50] | 1021/19 |
| Oli minerali* CAS: 8042-47-5 | 87,52 Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | | [1000] | 1179/016 |
| Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|------------------------------|-------|---------------------------------|-----|--------|----------|
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2 | 38,26 Cod. Pericoli: H350 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | | [1000] | 1179/016 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/kg | CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990 | | | |
| Pesticidi fosforati* | Non Rilevabile | mg/kg | CNR IRSA 22a Q 64 VOL 3 1989 | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 11,43; Ferro: 22,45 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 22,45 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 11,43; Ferro: 22,45 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 22,45 | | | |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Ferro: 22,45 | | | |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Oli minerali: 87,52; Nichel: 5,39; Ferro: 22,45 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | ∑ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Oli minerali: 87,52 | | | |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | ∑ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | ∑ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | ∑ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | ∑ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | ∑ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | ∑ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | ∑ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | ∑ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | ∑ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 38,26; Oli minerali: 87,52 | | | |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 11,43; Nichel: 5,39 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 6,22 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Oli minerali: 87,52 | | | |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 11,43 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,43; Nichel: 5,39 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 11,43 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270024/2 del 27/12/22
Descrizione Campione Eluato fanghi chimici
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

 Data campionamento 27/12/2022

 Ora campionamento 11:30

 Data accettazione 27/12/2022

 Data inizio prova 28/12/2022

 Data fine prova 03/01/2023

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,0039 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,0022 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,0037 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,0055 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 88 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|--------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Solfati* | 133 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 27 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 66 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270024/3 del 27/12/22

Descrizione Campione Eluato fanghi chimici

Test di cessione in acido acetico secondo C.I. del 27 07 84 et succ. mod.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------|----------------|--------------------|---|----------|------------------|--------------|
| pH | 7,22 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 0,2 0,2 2,5 | DM27091 0 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 0,02 0,02 | DM27091 0 |
| Cr - Cromo Esavalente* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986 | | [1000] | 1179/016 |
| Rame* | 0,0022 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 5 5 10 | DM27091 0 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024
Dati prelievo

 Data campionamento 27/12/2022

 Ora campionamento 11:30

 Data accettazione 27/12/2022

 Data inizio prova 28/12/2022

 Data fine prova 03/01/2023

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|-----------|------|---|---------------|-------------|--------------|
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001]0,004 | 0,1 0,1 0,5 | DM27091 0 |
| Piombo* | 0,0055 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 1 1 5 | DM27091 0 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 27/12/2022Data inizio prova 28/12/2022Data fine prova 03/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212270024, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 08 14**(Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sugli Eluati da Test di Cessione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270024

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270025 del 27/12/22
Descrizione Campione Percolato ricezione (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---|----------|--------|----------|
| Ione ammonio | 84,25 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 0,67 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 24,32 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 3.244 | mg/l | ISPRA Man 177 2014 | 13,7 | | |
| BOD5* | 1.014 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | |
| Colore | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 952 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| CAS: 108-95-2 | Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314 | | | | | |
| Ferro | 13,25 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372 | | | | | |
| Fosforo | 0,73 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | |
| Oli minerali* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 | [1000] | | 1179/016 |
| CAS: 8042-47-5 | Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332 | | | | | |
| pH | 7,75 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | |
| Solfati* | 425 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|------|---|---------------|---------|----------|
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | |
| Tensioattivi Totali* | 14,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | |
| Arsenico | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Cloruri* | 312 | mg/l | APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Cromo | 9,23 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008 | | [1000] | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003 | | [1000] | |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Manganese | 5,88 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-97-6 | Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | | | | | |
| Nichel | 1,07 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-02-0 | Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | | | | | |
| Piombo | 7,55 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|------|---|----------|---------|----------|
| Rame | 6,12 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | | [1000] | |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Solidi sospesi totali | 86 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | [1000] | |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | |
| Zinco | 36,24 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |
| Boro* | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 9,23; Ferro: 13,25; Manganese: 5,88 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 36,24 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 13,25 | | | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 36,24; Manganese: 5,88 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 5,88 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 9,23; Ferro: 13,25 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------|--|-----------------|
| Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 13,25 | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 13,25 | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 13,25; Nichel: 1,07; Manganese: 5,88 | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Viscosità cinematica totale a 40 °C | Σ H304 H304 | Inferiore al limite - | ≥ 10% ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 9,23; Nichel: 1,07 | H350 H351 | Inferiore al limite Inferiore al limite | ≥ 0,1% ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 7,55; Manganese: 5,88 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 5,88 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 9,23 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 9,23; Nichel: 1,07 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 9,23 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | ∑ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | ∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | | | |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212270025, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270025

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270026 del 27/12/22
Descrizione Campione Percolato MVS FUTS (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|----------------------------------|----------------|-----------------------|--|----------|--------|----------|
| Azoto Ammoniacale | 77,45 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | | |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 4,27 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | | | |
| Azoto Nitrico (N-NO3)* | 56,39 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| COD* | 4.296 | mg/l | APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003 | | | |
| BOD5* | 1.386 | mg/l | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03 | | | |
| Colore | Sui generis | | APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003 | | | |
| Conducibilità elettrica | 877 | µS/cm a 20°C | APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003 | | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 <i>Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314</i> | | | |
| CAS: 108-95-2 | | | | | | |
| Ferro | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 <i>Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372</i> | [0,0098] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-89-6 | | | | | | |
| Fosforo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042] | | |
| Odore* | Sui generis | | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03 | | | |
| Grassi e oli animali e vegetali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03 | [10] | | |
| Oli minerali* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 <i>Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332</i> | | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 8042-47-5 | | | | | | |
| pH | 7,24 | unità di pH a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03 | | | |
| Solfati* | 329 | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03 | [0,1] | | |
| Solfiti* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|------|---|---------------|---------|----------|
| Solfuri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03 | | | |
| Tensioattivi Totali* | 0,85 | mg/l | APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03 | | | |
| Arsenico | 0,66 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-38-2 | Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | | | | | |
| Cadmio | 2,94 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-43-9 | Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | | | | | |
| Cloruri* | 297 | mg/l | APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003 | | | |
| Cromo | 0,095 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-47-3 | Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | | | | | |
| Cromo VI* | Non Rilevabile | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008 | | [1000] | |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003 | | [1000] | |
| Idrocarburi totali* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03 | | | |
| Manganese | 0,073 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-96-5 | Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | | | | | |
| Mercurio | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] | [1000] | 1179/016 |
| CAS: 7439-97-6 | Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | | | | | |
| Nichel | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-02-0 | Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | | | | | |
| Piombo | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7439-92-1 | Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | | | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|------------------------------|---|------|---|----------|---------|----------|
| Rame | 2,24 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-50-8 | Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | | | | | |
| Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | | [1000] | |
| CAS: 7782-49-2 | Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373 | | | | | |
| Solidi sospesi totali | 294 | mg/l | APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003 | | | |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | [1000] | |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | | |
| Zinco | 6,19 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046] | [2500] | 1179/016 |
| CAS: 7440-66-6 | Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410 | | | | | |
| Boro* | 0,062 | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002] | [10000] | 1179/016 |
| CAS: 7440-42-8 | Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250 | | | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,062; Cromo: 0,095; Manganese: 0,073 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,062; Zinco: 6,19; Cadmio: 2,94 | | | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 6,19; Manganese: 0,073 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | ∑ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | ∑ H315 + ∑H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,073 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,095 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|----------------|--------------------------|-----------------|
| Sostanze per pericolo Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Cadmio: 2,94; Manganese: 0,073 (mg/l) | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Viscosità cinematica totale a 40 °C | Σ H304 H304 | Inferiore al limite - | ≥ 10% ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se inalato (cat. 2) | Σ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | Σ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | Σ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro Sostanze per pericolo Cadmio: 2,94 (mg/l) | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo Cromo: 0,095 (mg/l) | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo Manganese: 0,073 (mg/l) | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,073 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 2,94; Cromo: 0,095 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,095 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,095 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212270026, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270026

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270027/1 del 27/12/22
Descrizione Campione Rifiuti ingombranti da raccolta differenziata (C.E.R. 20 03 07)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---------------------------|-----------|--------------------|----------------------------|-----|--------|------|
| pH | 7,39 | unità di pH a 20°C | CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 | | | |
| Organico* | 3,10 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Carta* | 6,90 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Legno (scarti)* | 47,20 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessuto* | 3,10 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Indumenti* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pelle e gomma* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica soffice* | 3,50 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Plastica rigida* | 24,66 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tappeti e stuoie* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Vetro* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Ferro* | 4,39 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Metalli non ferrosi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Pietre e Sassi* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sabbia ed Inerti <4mm* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Poliaccoppiati* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Tessili sanitari* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Gomma* | 0,0 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Sottovaglio a 20 mm* | 7,15 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Altro non classificabile* | 0,00 | % | MPI 108 Rev.0 2013 | | | |
| Residuo a 105°C* | 97,66 | % | CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|---|---|-------|--|--------|---------|----------|
| Cadmio* CAS: 7440-43-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [1000] | 1179/016 |
| Tallio* CAS: 7440-28-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [1] | [1000] | 1179/016 |
| Antimonio* CAS: 7440-36-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [2500] | 1179/016 |
| Piombo* CAS: 7439-92-1 | 27,33 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Cromo* CAS: 7440-47-3 | 19,72 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,22] | [2500] | 1179/016 |
| Cobalto* CAS: 7440-48-4 | 9,5 Cod. Pericoli: H334;H317;H413 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,26] | [1000] | 1179/016 |
| Rame* CAS: 7440-50-8 | 22,77 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318 | mg/kg | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,29] | [2500] | 1179/016 |
| Manganese* CAS: 7439-96-5 | 9,26 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [10000] | 1179/016 |
| Vanadio* CAS: 7440-62-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | | [1000] | 1179/016 |
| Nichel* CAS: 7440-02-0 | 22,77 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412 | mg/kg | UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,19] | [10000] | 1179/016 |
| Arsenico* CAS: 7440-38-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,20] | [1000] | 1179/016 |
| Mercurio* CAS: 7439-97-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400 | mg/kg | UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,11] | [1000] | 1179/016 |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|----------------------------------|-----|--------|------|
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 57117-44-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|---|-------|---|-------|---------|----------|
| 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| 1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410 | µg/kg | EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007 | | | |
| Acenaftene* CAS: 83-32-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [10000] | 1179/016 |
| Acenaftilene* CAS: 208-96-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Antracene* CAS: 120-12-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Pirene* CAS: 129-00-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|--|--|-------|---|-------|--------|----------|
| Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [100] | 1179/016 |
| Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Crisene* CAS: 218-01-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | | [1000] | 1179/016 |
| Fenantrene* CAS: 85-01-8 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [2500] | 1179/016 |
| Fluorantene* CAS: 206-44-0 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410 | mg/kg | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Fluorene* CAS: 86-73-7 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Indenopirene* CAS: 193-39-5 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350 | mg/kg | EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [1000] | 1179/016 |
| Naftalene* CAS: 91-20-3 | Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410 | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | [0,1] | [2500] | 1179/016 |
| Decabromodifenilietere* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [10] | 1021/19 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Limiti | Rif. |
|-------------------|---|-------|--------------------------------------|-----|--------|----------|
| Pentaclorofenolo* | Non Rilevabile | mg/kg | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 | | [100] | 2019/636 |
| CAS: 87-86-5 | Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410 | | | | | |
| Stato fisico* | Solido non Polverulento | | Visivo | | | |

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| HP 1 - ESPLOSIVO | | | |
| Esplosivo instabile | H200 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa | H201 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione | H202 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione | H203 | Sostanze non presenti | |
| Pericolo di incendio o di proiezione | H204 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento | H240 | Sostanze non presenti | |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento | H241 | Sostanze non presenti | |
| HP 2 - COMBURENTE | | | |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente | H270 | Sostanze non presenti | |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | H271 | Sostanze non presenti | |
| Può aggravare un incendio; comburente | H272 | Sostanze non presenti | |
| HP 3 - INFIAMMABILE | | | |
| Gas altamente infiammabile | H220 | Sostanze non presenti | |
| Gas infiammabile | H221 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol altamente infiammabile | H222 | Sostanze non presenti | |
| Aerosol infiammabile | H223 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori altamente infiammabili | H224 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili | H225 | Sostanze non presenti | |
| Liquido e vapori infiammabili | H226 | Sostanze non presenti | |
| Solido infiammabile | H228 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 19,72; Manganese: 9,26 | | | |
| Rischio d'incendio per riscaldamento | H242 | Sostanze non presenti | |
| Spontaneamente infiammabile all'aria | H250 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante; può infiammarsi | H251 | Sostanze non presenti | |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi | H252 | Sostanze non presenti | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|--|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260 | Sostanze non presenti | |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 9,26 | | | |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili | H261 | Sostanze non presenti | |
| HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Σ H314 | Inferiore al limite | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari | Σ H318 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Provoca irritazione cutanea | Σ H315 + Σ H319 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE | | | |
| Provoca danni agli organi | H370 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 9,26 | | | |
| Può provocare danni agli organi | H371 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 19,72 | | | |
| Può irritare le vie respiratorie | H335 | Inferiore al limite | ≥ 20% |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H372 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | H373 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 9,26; Nichel: 22,77 | | | |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | Σ H304 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C | H304 | - | ≤ 20,5 |
| HP 6 - TOSSICITA' ACUTA | | | |
| Letale se ingerito (cat. 1) | Σ H300-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Letale se ingerito (cat. 2) | Σ H300-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Tossico se ingerito | Σ H301 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| Nocivo se ingerito | Σ H302 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1) | Σ H310-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,25% |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2) | Σ H310-2 | Inferiore al limite | ≥ 2,5% |
| Tossico per contatto con la pelle | Σ H311 | Inferiore al limite | ≥ 15% |
| Nocivo per contatto con la pelle | Σ H312 | Inferiore al limite | ≥ 55% |
| Letale se inalato (cat. 1) | Σ H330-1 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| Letale se inalato (cat. 2) | ∑ H330-2 | Inferiore al limite | ≥ 0,5% |
| Tossico se inalato | ∑ H331 | Inferiore al limite | ≥ 3,5% |
| Nocivo se inalato | ∑ H332 | Inferiore al limite | ≥ 22,5% |
| HP 7 - CANCEROGENO | | | |
| Può provocare il cancro | H350 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sospettato di provocare il cancro | H351 | Inferiore al limite | ≥ 1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 19,72; Nichel: 22,77 | | | |
| HP 8 - CORROSIVO | | | |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | ∑ H314 | Inferiore al limite | ≥ 5% |
| HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | | | |
| Può nuocere alla fertilità o al feto | H360 | Inferiore al limite | ≥ 0,3% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Piombo: 27,33; Manganese: 9,26 | | | |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | H361 | Inferiore al limite | ≥ 3% |
| HP 11 - MUTAGENO | | | |
| Può provocare alterazioni genetiche | H340 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Manganese: 9,26 | | | |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche | H341 | Inferiore al limite | ≥ 1,0% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 19,72 | | | |
| HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA | | | |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | EUH029 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | EUH031 | Sostanze non presenti | |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | EUH032 | Sostanze non presenti | |
| HP 13 - SENSIBILIZZANTE | | | |
| Può provocare una reazione allergica della pelle | H317 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |
| Cromo: 19,72; Nichel: 22,77; Cobalto: 9,5 | | | |
| Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | H334 | Inferiore al limite | ≥ 10% |
| Sostanze per pericolo (mg/ Kg) | | | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

| Caratteristica di pericolo | Cod. Pericolo | Risultato | Limite di conc. |
|---|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| Cromo: 19,72; Cobalto: 9,5 | | | |
| HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) | | | |
| Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420 | Inferiore al limite | ≥ 0,1% |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici | Σ H400 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici | 100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412 | Inferiore al limite | ≥ 25% |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici | Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413 | Inferiore al limite | ≥ 25% |

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

| | | | |
|---|--------|-----------------------|--|
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio | H205 | Sostanze non presenti | |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 | Sostanze non presenti | |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 | Sostanze non presenti | |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato | EUH044 | Sostanze non presenti | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212270027/2 del 27/12/22
Descrizione Campione Eluato rifiuti ingombranti da raccolta differenziata
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod..

D.lgs 121 03_09_2020

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
|-------------------|-----------|-----|--------|-----|--------|--------|---------|--------|
|-------------------|-----------|-----|--------|-----|--------|--------|---------|--------|

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

 Data campionamento 27/12/2022

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 27/12/2022

 Data inizio prova 28/12/2022

 Data fine prova 03/01/2023

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|-------------------|-----------|------|---|----------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Arsenico* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio* | <0,0001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0001] | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo* | 0,027 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Rame* | 0,45 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Mercurio* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012 | [0,0005] | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel* | 0,0078 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo* | 0,023 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Antimonio* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,001] | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Selenio* | <0,002 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,002] | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco* | <0,0005 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003 | [0,0005] | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri* | 56 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989 | [5,0] | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri* | <0,001 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992 | [0,001] | 1 | 15 | 15 | 50 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/12/2022
 Data inizio prova 28/12/2022
 Data fine prova 03/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | LoQ | D.lgs 121 03_09_2020 | | | |
|------------------------------|-----------|------|---|--------|----------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | Tab. 2 | Tab. 5 | Tab. 5a | Tab. 6 |
| Solfati* | 136 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009 | [10] | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Carbonio organico Disciolto* | 27 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999 | [5,0] | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Indice Fenolo* | <0,01 | mg/l | APAT IRSA 5070 Man 29 2003 | [0,01] | 0,1 | - | - | - |
| Solidi totali disciolti* | 68 | mg/l | UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008 | [1] | 400 | 10000 | 6000 | 10000 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022Ora campionamento 12:00Data accettazione 27/12/2022Data inizio prova 28/12/2022Data fine prova 03/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212270027, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 07
(Rifiuti ingombranti)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212270027

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2022

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 27/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 03/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

