

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10246 | | DEL: 23/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | BIOFILTRO 501 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | MATERIALE BIOFILTRANTE | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10246 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 23/10/2015 |

| Parametro | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-----------------------------|-------------|-----------|---|
| PUNTO 1 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,72 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 55,1 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 3 | | | | |
| Ph | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,64 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 49,7 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 5 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,35 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 62,9 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 7 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,94 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 35,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 9 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,99 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 52,9 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| VALORE MEDIO | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,73 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 51,2 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |

| | | | |
|--|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10246 | | DEL: 23/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | BIOFILTRO 501 | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | MATERIALE BIOFILTRANTE | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10246 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 23/10/2015 |

(72) Ordinanza Commissariale n. 002 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania.

(73) Ordinanza Commissariale n. 002 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania. D.G.R. Lombardia n. 7/12764 del 16/04/2003.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile del laboratorio
Dott. Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio



| | | | |
|--|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10251 | | DEL: 23/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | BIOFILTRO 502 | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | MATERIALE BIOFILTRANTE | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10251 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 23/10/2015 |

| Parametro | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-----------------------------|-------------|-----------|---|
| PUNTO 1 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,85 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 52,1 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 3 | | | | |
| Ph | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 5,82 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 64,0 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 5 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,80 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 59,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 7 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 5,99 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 75,4 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 9 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,69 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 41,7 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| VALORE MEDIO | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,43 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 58,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10251 | | DEL: 23/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | BIOFILTRO 502 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | MATERIALE BIOFILTRANTE | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10251 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | Data inizio prova: | 21/10/2015 | |
| | Data fine prova: | 23/10/2015 | |

(72) Ordinanza Commissariale n. 002 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania.

(73) Ordinanza Commissariale n. 002 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania. D.G.R. Lombardia n. 7/12764 del 16/04/2003.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/10256 DEL: 29/10/2015

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | USCITA TAR | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA REFLUA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151021GC1200 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 17.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 12:00 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/10256 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: | 21/10/15 |
| | | Data fine prova: | 28/10/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CORO ATTIVO LIBERO | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/l | < 0,05 | 0,3 (12) |
| pH* | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Unità di pH | 9,5 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 1 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 1 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 27,0 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 22 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 77 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 62 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 5,32 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,04 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 6,3 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | < 0,1 | 10 (12) |
| ALLUMINIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 14,3 | 2.000 (12) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 20 (12) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 4.000 (12) |
| CROMO ESAVALENTE* | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 116 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 10,3 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 37,4 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 1.000 (12) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/10256 DEL: 29/10/2015

COMMITTENTE: IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: USCITA TAR
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA REFLUA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 151021GC1200
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/10/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/10256

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 21/10/15

Data fine prova: 28/10/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,8 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 18.000 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 30 | non accettabile se dopo 24h il n°di organismi immobili è uguale/maggiore del 80%del totale (12) |
| MATERIALI GROSSOLANI* | Legge n. 319 del 10/05/76 | adimens. | Assenti | Assenti (12) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 500 (12) |
| BARIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 5 | (12) |
| BORO* | APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A | mg/l | < 0,1 | 4 (12) |
| SELENIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 5 | 30 (12) |
| STAGNO | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,3 | (12) |
| CIANURI LIBERI E TOTALI* | M.U. 2251:08 | µg/l | < 20 | 1.000 (12) |
| FLUORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 0,34 | 12 (12) |
| SOLFITI | APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 | mg/l | < 0,2 | 2 (12) |
| SOLFURI | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 | mg/l | < 0,2 | 2 (12) |
| TENSIOATTIVI TOTALI* | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 | mg/l | < 0,5 | 4 (12) |
| ALDEIDI (COMPOSTI CARBONILICI)* | APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 2 (12) |
| 2-CLOROFENOLO | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/l | < 0,05 | (12) |
| 2,4-DICLOROFENOLO | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/l | < 0,05 | (12) |
| FENOLO | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/l | < 0,05 | (12) |
| 2-METILFENOLO | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/l | < 0,05 | (12) |
| 3-METILFENOLO | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/l | < 0,05 | (12) |
| 4-METILFENOLO | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/l | < 0,05 | (12) |
| PENTAFLOROFENOLO | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/l | < 0,05 | (12) |
| 2,4,6-TRICLOROFENOLO | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/l | < 0,05 | (12) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/10256 DEL: 29/10/2015

COMMITTENTE: IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: USCITA TAR
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA REFLUA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 151021GC1200
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/10/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/10256

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 21/10/15

Data fine prova: 28/10/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|---------------------------------|------|-----------|----------|
| 1,1,2,2-TETRACLOROETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| 1,1,2-TRICLOROETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| 1,1-DICLOROETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| 1,1-DICLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| 1,2,3-TRICLOROPROPANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| 1,2-DIBROMOETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| 1,2-DICLOROETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| 1,2-DICLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| 1,2-DICLOROPROPANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| BROMODICLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| CLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TRICLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| DIBROMOCLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| ESACLOROBUTADIENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TETRACLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TRIBROMOMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TRICLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TETRACLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI - nota 5 - | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | 2 (12) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| XILENE* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| SOMMATORIA BTEX (da calcolo) - nota 3 - | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | 400 (12) |
| AZINFOS-ETILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/10256 DEL: 29/10/2015

COMMITTENTE: IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: USCITA TAR
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA REFLUA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 151021GC1200
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/10/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/10256

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 21/10/15

Data fine prova: 28/10/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|---------------------------------|------|-----------|----------|
| AZINFOS-METILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| BROMOFOS-ETILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| CLORFENVINFOS Z* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| CLORFENVINFOS E* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| CLORPIRIFOS ETILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| CLORPIRIFOS METILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| DEMETON-S-METILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| DEMETON-S-METILE SOLFONE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| DIAZINONE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| DIMETOATO* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| EPTENOFOS* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| ETION* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| FENITROTION* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| FOSALONE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| MALAOXON* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| MALATION* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| METIDATION* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| PARAOXON-METILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| PARATION* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| PARATION-METILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| PIRIMIFOS-METILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| TETRACLORVININFOS* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| VAMIDOTION* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| SOMMATORIA PESTICIDI FOSFORATI - nota 1 -* | Calcolata | µg/l | < 0,1 | 100 (12) |
| ACETONITRILE* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| ACRILONITRILE* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| 2-NITROPROPANO* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/10256 DEL: 29/10/2015

COMMITTENTE: IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: USCITA TAR
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA REFLUA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 151021GC1200
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/10/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/10256

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 21/10/15

Data fine prova: 28/10/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|----------------------------------|------|-----------|----------|
| PIRIDINA* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI - nota 4 -* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | 200 (12) |
| ALDRIN | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 | µg/l | < 1 | 10 (12) |
| DIELDRIN | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 | µg/l | < 1 | 10 (12) |
| ENDRIN | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 | µg/l | < 1 | 2 (12) |
| ISODRIN* | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 | µg/l | < 1 | 2 (12) |
| SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) - nota 2 - | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 | µg/l | < 1 | 50 (12) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/10256 DEL: 29/10/2015

COMMITTENTE: IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: USCITA TAR
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA REFLUA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 151021GC1200
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/10/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/10/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/10256

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**
Data inizio prova: 21/10/15
Data fine prova: 28/10/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-------------------------|------|-----------|---------|
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 2,6 | 10 (12) |

(12) Tab. 3 All. 5 Parte Terza D.Lgs 152/06 - Scarico in rete fognaria

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Il campione risulta CONFORME ai sensi della normativa di cui alla nota

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Viceversa, l'analita per il quale si applica il fattore di correzione sarà esplicitato nella presente nota

Nota 3: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici aromatici elencati nel presente rapporto di prova

Nota 1: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli pesticidi fosforati elencati nel presente rapporto di prova

Nota 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

Nota 2: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli pesticidi elencati nel presente rapporto di prova

Nota 4: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici azotati elencati nel presente rapporto di prova

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Forti Dott. Fortunato Vilasi
Vilasi
CHIMICO



Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10257 DEL 26/10/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso lo STIR di Pianodardine - Avellino (AV) – n° 3 pozzetti vasche interrato ex Fibe - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 21/10/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 151021GC1210.

| CARATTERISTICHE FISICHE | U.M. | VALORE |
|-------------------------|------|---------|
| COLORE | - | Nero |
| STATO FISICO | - | Liquido |
| ODORE | - | Molesto |

In base al Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, inferiori a quelli fissati dal suddetto regolamento come da tabella 1.

Tabella 1

| Categorie di pericolo | Indicazioni di pericolo | Valore (mg/Kg) | Caratteristiche di pericolo | Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%) |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| - | - | - | HP3 | < 60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C < 75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento) |
| Skin corr. 1A | H314 | - | HP4 | 1 % |
| Skin irrit. 2 | H315 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Eye dam. 1 | H318 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Eye irrit. 2 | H319 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Skin corr. 1A | ΣH314* | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Skin irrit. 2 | ΣH315 | inferiori al limite | HP4 | 20 % |
| Eye dam. 1 | ΣH318 | inferiori al limite | HP4 | 10 % |
| Eye irrit. 2 | ΣH319 | inferiori al limite | HP4 | 20 % |
| STOT SE 1 | H370 | inferiori al limite | HP5 | 1 % |
| STOT SE 2 | H371 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| STOT SE 3 | H335 | inferiori al limite | HP5 | 20 % |
| STOT RE 1 | H372 | inferiori al limite | HP5 | 1 % |
| STOT RE 2 | H373 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| Asp. Tox. 1* | ΣH304 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| Acute Tox.1 (Oral) | ΣH300 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox.2 (Oral) | ΣH300 | inferiori al limite | HP6 | 0,25 % |
| Acute Tox.3 (Oral) | ΣH301 | inferiori al limite | HP6 | 5 % |
| Acute Tox.4 (Oral) | ΣH302 | inferiori al limite | HP6 | 25 % |
| Acute Tox.1 (Dermal) | ΣH310 | inferiori al limite | HP6 | 0,25 % |
| Acute Tox.2 (Dermal) | ΣH310 | inferiori al limite | HP6 | 2,5 % |
| Acute Tox.3 (Dermal) | ΣH311 | inferiori al limite | HP6 | 15 % |
| Acute Tox.4 (Dermal) | ΣH312 | inferiori al limite | HP6 | 55 % |
| Acute Tox 1 (Inhal.) | ΣH330 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox 2 (Inhal.) | ΣH330 | inferiori al limite | HP6 | 0,5 % |
| Acute Tox 3 (Inhal.) | ΣH331 | inferiori al limite | HP6 | 3,5 % |
| Acute Tox 4 (Inhal.) | ΣH332 | inferiori al limite | HP6 | 22,5 % |
| Acute Tox.1 | ΣH300, H301, H310, H311, H330, H331 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |

Adi2

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10257 DEL 26/10/2015

| Categorie di pericolo | Indicazioni di pericolo | Valore (mg/Kg) | Caratteristiche di pericolo | Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%) |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| Acute Tox.4 | ΣH302, H312, H332 | inferiori al limite | HP6 | 1 % |
| Carc. 1A | H350 | inferiori al limite | HP7 | 0,1 % |
| Carc. 1B | H350 | inferiori al limite | HP7 (1) | 0,1 % |
| Carc. 2 | H351 | inferiori al limite | HP7 | 1 % |
| Skin corr. 1A | H314 | inferiori al limite | HP8 | 1 % |
| Skin corr. 1A | ΣH314 | inferiori al limite | HP8 | 5 % |
| Repr. 1A | H360 | inferiori al limite | HP10 | 0,3 % |
| Repr. 1B | H360 | inferiori al limite | HP10 | 0,3 % |
| Repr. 2 | H361 | inferiori al limite | HP10 | 3% |
| Muta. 1A | H340 | inferiori al limite | HP11 | 0,1 % |
| Muta. 1B | H340 | inferiori al limite | HP11 | 0,1 % |
| Muta. 2 | H341 | inferiori al limite | HP11 | 1% |
| Skin Sens. 1 | H317 | inferiori al limite | HP13 | 10 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | inferiori al limite | HP13 | 10 % |
| Aquatic Acute 1 | H400 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | inferiori al limite | HP14 (2) | 25 % |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |

*Se ΣH314 > 5 % si applica la caratteristica di pericolo HP8

(1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

CLASSIFICAZIONE

Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**" ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014, smaltibile in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

| | | |
|--------------|----------|--|
| CLASSE: | 19 00 00 | Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale. |
| SOTTOCLASSE: | 19 07 00 | Percolato di discarica. |
| CER RIFIUTO: | 19 07 03 | Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19 07 02. |

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 15/10257

Il Chimico
Dott. Fortunato Vilasi
CHIMICO Dott. Fortunato Vilasi



| | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10257 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | N° 3 POZZETTI VASCHE INTERRATE EX FIBE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | PERCOLATO | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151021GC1210 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:10 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10257 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | Data inizio prova: | 21/10/2015 | |
| | Data fine prova: | 26/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|---|---|-------------------|-----------|---|---|
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,7 | | < 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8) |
| CONDUCIBILITA'* | APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003 | μS/cm | 3860 | | |
| PESO SPECIFICO* | IRSA CNR Quad. 64 Vol. 2 Met. 3 | g/cm ³ | 1,03 | | |
| RESIDUO A 105 °C* | UNI EN 14346 2007 | % | 0,54 | | |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)* | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 652 | | |
| BOD5 (come O ₂)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 163 | | |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | 639 | | |
| AZOTO AMMONIACALE* | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | mg/l | 240 | | |
| NITRATI* | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 22,0 | | |
| AZOTO NITROSO (N)* | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 1,25 | | |
| CLORURI* | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 522 | | |
| SOLFATI* | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 77,0 | | |
| SOLFITI* | APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 | mg/l | < 0,1 | | |
| SOLFURI* | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 | mg/l | < 0,2 | | |
| FOSFORO TOTALE* | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | 3,66 | | |
| TENSIOATTIVI TOTALI* | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 | mg/l | 1,94 | | |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | mg/kg | < 5 | | |
| ARSENICO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1A; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (2500) HP6 (50000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| CADMIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10257 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | N° 3 POZZETTI VASCHE INTERRATE EX FIBE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | PERCOLATO | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151021GC1210 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:10 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10257 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 26/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁹ |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|---|--|
| CROMO TOTALE* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 0,91 | Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| FERRO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 49,1 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) |
| MANGANESE* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 0,804 | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (250000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| MERCURIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| NICHEL* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H311 Carc. 1A; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP13 (100) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PIOMBO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| RAME* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 0,667 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| SELENIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| ZINCO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 4,26 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI* | EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003 | mg/kg | < 10 | | |
| OLIO MINERALE (IDROCARBURI)* | UNI EN 14039 2005 | mg/kg | 10 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | 1.000 (HP7) ⁹⁹⁹ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14) |

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10257 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | N° 3 POZZETTI VASCHE INTERRATE EX FIBE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | PERCOLATO | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151021GC1210 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:10 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10257 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 26/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|----------------------|--|-------|-----------|--|--|
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 | HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 | HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 | HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 | HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP10 (30000) HP5 (100000) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 | HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000) |
| FENOLI* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP5 (100000) |
| BENZO(a)ANTRACENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250) |
| BENZO(b)FLUORANTENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(j)FLUORANTENE* | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(k)FLUORANTENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(g,h,i)PERILENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(a)PIRENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| CRISENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |

| | | | |
|--|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10257 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | N° 3 POZZETTI VASCHE INTERRATE EX FIBE | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | PERCOLATO | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151021GC1210 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:10 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10257 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: | 26/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE GLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|----------------------------------|--|-------|-----------|---|---|
| DIBENZO(a,h)ANTRACENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250) |
| DIBENZO(a,e)PIRENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 | HP4 (10000) HP7 (10000) |
| INDENOPIRENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 2; H351 | HP7 (10000) |
| PIRENE | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000) |
| OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI* | EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003 | mg/kg | < 10 | | |
| OLIO MINERALE (IDROCARBURI)* | UNI EN 14039 2005 | mg/kg | < 10 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | 1.000 (HP7) ⁵⁹⁹ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14) |
| BROMODICLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 | HP6 (250000) |
| CLOROFORMIO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox.; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (50000) |
| CLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 | HP3 HP7 (10000) HP5 (100000) |
| CLORURO DI VINILE* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350 | HP3 HP7 (1000) |
| DIBROMOCLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 | HP6 (250000) |
| 1,2-DIBROMOETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000) |
| 1,2-DICLOROETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 | HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) |
| 1,1-DICLOROETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) |

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10257 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | N° 3 POZZETTI VASCHE INTERRATE EX FIBE | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | PERCOLATO | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151021GC1210 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:10 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10257 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 26/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 [§] |
|-------------------------|---------------------------------|-------|-----------|---|--|
| 1,1-DICLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 | HP3 HP6 (225000) HP7 (10000) |
| 1,2-DICLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412 | HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (25000) |
| 1,2-DICLOROPROPANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 | HP3 HP6 (250000) HP6 (225000) |
| ESACLOROBUTADIENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Reg UE 1342/2014 | HP3 HP6 (250000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP13 (100000) HP6 (225000) HP14 (25000) 100 §§ |
| 1,1,2,2-TETRACLOROETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (2500) HP6 (35000) HP14 (25000) |
| TETRACLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411 | HP7 (10000) HP14 (250000) |
| TETRACLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Ozone 1; H420 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 |
| TRIBROMOMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (350000) HP14 (250000) |
| 1,1,2-TRICLOROETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000) |
| TRICLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412 | HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 |
| 1,2,3-TRICLOROPROPANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000) HP10 (3000) |

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

§§§ Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10257 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | N° 3 POZZETTI VASCHE INTERRATE EX FIBE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | PERCOLATO | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151021GC1210 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:10 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10257 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | Data inizio prova: | 21/10/2015 | |
| | Data fine prova: | 26/10/2015 | |

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.
I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.



Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10258 DEL 26/10/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, vetro, è stato campionato presso STIR di Pianodardine - Avellino (AV) - cumulo su piazzale - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 21/10/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 151021GC1217.

| CARATTERISTICHE FISICHE | U.M. | VALORE |
|-------------------------|------|-------------------------|
| COLORE | - | Vario |
| STATO FISICO | - | Solido non polverulento |
| ODORE | - | Inodore |

In base al Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 che sostituisce ed abroga la Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE, il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 1. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

Tabella 1

| Categorie di pericolo | Indicazioni di pericolo | Valore (mg/Kg) | Caratteristiche di pericolo | Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%) |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| - | - | - | HP3 | < 60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C < 75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento) |
| Skin corr. 1A | H314 | - | HP4 | 1 % |
| Skin irrit. 2 | H315 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Eye dam. 1 | H318 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Eye irrit. 2 | H319 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Skin corr. 1A | ΣH314* | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Skin irrit. 2 | ΣH315 | inferiori al limite | HP4 | 20 % |
| Eye dam. 1 | ΣH318 | inferiori al limite | HP4 | 10 % |
| Eye irrit. 2 | ΣH319 | inferiori al limite | HP4 | 20 % |
| STOT SE 1 | H370 | inferiori al limite | HP5 | 1 % |
| STOT SE 2 | H371 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| STOT SE 3 | H335 | inferiori al limite | HP5 | 20 % |
| STOT RE 1 | H372 | inferiori al limite | HP5 | 1 % |
| STOT RE 2 | H373 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| Asp. Tox. 1* | ΣH304 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| Acute Tox.1 (Oral) | ΣH300 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox.2 (Oral) | ΣH300 | inferiori al limite | HP6 | 0,25 % |
| Acute Tox.3 (Oral) | ΣH301 | inferiori al limite | HP6 | 5 % |
| Acute Tox.4 (Oral) | ΣH302 | inferiori al limite | HP6 | 25 % |
| Acute Tox.1 (Dermal) | ΣH310 | inferiori al limite | HP6 | 0,25 % |
| Acute Tox.2 (Dermal) | ΣH310 | inferiori al limite | HP6 | 2,5 % |
| Acute Tox.3 (Dermal) | ΣH311 | inferiori al limite | HP6 | 15 % |
| Acute Tox.4 (Dermal) | ΣH312 | inferiori al limite | HP6 | 55 % |
| Acute Tox 1 (Inhal.) | ΣH330 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox 2 (Inhal.) | ΣH330 | inferiori al limite | HP6 | 0,5 % |
| Acute Tox 3 (Inhal.) | ΣH331 | inferiori al limite | HP6 | 3,5 % |
| Acute Tox 4 (Inhal.) | ΣH332 | inferiori al limite | HP6 | 22,5 % |

Vilasi

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10258 DEL 26/10/2015

| Categorie di pericolo | Indicazioni di pericolo | Valore (mg/Kg) | Caratteristiche di pericolo | Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%) |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| Acute Tox.1 | ΣH300, H301, H310, H311, H330, H331 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox.4 | ΣH302, H312, H332 | inferiori al limite | HP6 | 1 % |
| Carc. 1A | H350 | inferiori al limite | HP7 | 0,1 % |
| Carc. 1B | H350 | inferiori al limite | HP7 (1) | 0,1 % |
| Carc. 2 | H351 | inferiori al limite | HP7 | 1 % |
| Skin corr. 1A | H314 | inferiori al limite | HP8 | 1 % |
| Skin corr. 1A | ΣH314 | inferiori al limite | HP8 | 5 % |
| Repr. 1A | H360 | inferiori al limite | HP10 | 0,3 % |
| Repr. 1B | H360 | inferiori al limite | HP10 | 0,3 % |
| Repr. 2 | H361 | inferiori al limite | HP10 | 3% |
| Muta. 1A | H340 | inferiori al limite | HP11 | 0,1 % |
| Muta. 1B | H340 | inferiori al limite | HP11 | 0,1 % |
| Muta. 2 | H341 | inferiori al limite | HP11 | 1% |
| Skin Sens. 1 | H317 | inferiori al limite | HP13 | 10 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | inferiori al limite | HP13 | 10 % |
| Aquatic Acute 1 | H400 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | inferiori al limite | HP14 (2) | 25 % |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |

*Se ΣH314 > 5 % si applica la caratteristica di pericolo HP8

- (1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.
- (2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

| | | |
|--------------|----------|---|
| CLASSE: | 20 00 00 | Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. |
| SOTTOCLASSE: | 20 01 00 | Frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01). |
| CER RIFIUTO: | 20 01 02 | Vetro. |

Operazioni di recupero:

Il campione è rispondente ai requisiti fissati dal DM 05/02/1998 (punto 2.1) e può essere destinato a recupero in procedura semplificata.

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/10258



Stampa professionale: **DELLA CALABRIA**
Dott. Fortunato Vilasi
Chimico
Il Chimico
Dott. Fortunato Vilasi

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10258 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | CUMULO SU PIAZZALE | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | VETRO | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151021GC1217 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10258 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 26/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ³ |
|------------------|-------------------------------------|-------|-----------|--|--|
| ARSENICO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1A; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (25000) HP6 (50000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| CADMIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| COBALTO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP13 (100000) HP13(100000) HP11 (10000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| CROMO ESAVALENTE | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | mg/kg | < 5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP5 (50000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| MERCURIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PIOMBO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| RAME* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 6,33 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| ZINCO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 13,0 | Acute Tox. 4 ;H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000) |

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10258 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | CUMULO SU PIAZZALE | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | VETRO | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151021GC1217 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10258 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 26/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 * |
|-----------------------|--|-------|-----------|--|--|
| ACENAFTENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| ACENAFTILENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) |
| ANTRACENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Eye Irrit. 2; H319 | HP4 (10000) |
| BENZO(a)ANTRACENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250) |
| BENZO(b)FLUORANTENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(j)FLUORANTENE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(k)FLUORANTENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(g,h,i)PERILENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(a)PIRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BENZO(e)PIRENE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| CRISENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| DIBENZO(a,h)ANTRACENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250) |
| DIBENZO(a,e)PIRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 | HP4 (10000) HP7 (10000) |
| DIBENZO(a,h)PIRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 | HP11 (10000) HP7 (1000) |
| DIBENZO(a,i)PIRENE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 2; H351 | HP7 (10000) |

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10258 | | DEL: 26/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | CUMULO SU PIAZZALE | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | VETRO | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151021GC1217 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 12:15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10258 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 26/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 [§] |
|--|---|-------|-----------|--|--|
| DIBENZO(a,l)PIRENE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 | HP4 (10000) HP7 (1000) |
| FENANTRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 | HP6 (250000) |
| FLUORANTENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(25000) |
| FLUORENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Aquatic Acute 1; H400 | HP14 (25000) |
| INDENOPIRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 2; H351 | HP7 (10000) |
| NAFTALENE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000) |
| PIRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000) |
| SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 - | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | | |
| IDROCARBURI PESANTI (C10-C40)* | UNI EN 14039 2005 | mg/kg | 188 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | HP7 (1.000) ^{§§§} HP5 (100.000) HP14 (25.000) HP14 (250.000) |

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

§§§ Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

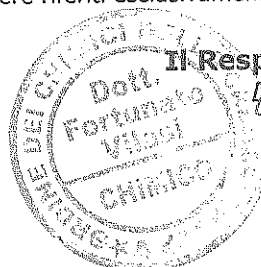
Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.



Il Responsabile del laboratorio
Dot. Fortunato Vilasi

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10259 DEL 23/10/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, scarti ferrosi, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - cassone su piazzale - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 21/10/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 151021GC1225.

| CARATTERISTICHE FISICHE | U.M. | VALORE |
|-------------------------|------|-------------------------|
| COLORE | - | Vario |
| STATO FISICO | - | Solido non polverulento |
| ODORE | - | Inodore |

Sulla base del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 che sostituisce ed abroga la Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE, il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 1. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15 e non contiene ne è contaminato da Inquinanti Organici Persistenti, così come da Allegato I Regolamento UE n. 1342/2014 del 17/12/2014 che modifica il regolamento (CE) 850/2014 Allegati IV e V.

Tabella 1

| Categorie di pericolo | Indicazioni di pericolo | Valore (mg/Kg) | Caratteristiche di pericolo | Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%) |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| - | - | - | HP3 | < 60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C < 75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento) |
| Skin corr. 1A | H314 | - | HP4 | 1 % |
| Skin irrit. 2 | H315 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Eye dam. 1 | H318 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Eye irrit. 2 | H319 | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Skin corr. 1A | ΣH314* | inferiori al limite | HP4 | 1 % |
| Skin irrit. 2 | ΣH315 | inferiori al limite | HP4 | 20 % |
| Eye dam. 1 | ΣH318 | inferiori al limite | HP4 | 10 % |
| Eye irrit. 2 | ΣH319 | inferiori al limite | HP4 | 20 % |
| STOT SE 1 | H370 | inferiori al limite | HP5 | 1 % |
| STOT SE 2 | H371 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| STOT SE 3 | H335 | inferiori al limite | HP5 | 20 % |
| STOT RE 1 | H372 | inferiori al limite | HP5 | 1 % |
| STOT RE 2 | H373 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| Asp. Tox. 1* | ΣH304 | inferiori al limite | HP5 | 10 % |
| Acute Tox.1 (Oral) | ΣH300 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox.2 (Oral) | ΣH300 | inferiori al limite | HP6 | 0,25 % |
| Acute Tox.3 (Oral) | ΣH301 | inferiori al limite | HP6 | 5 % |
| Acute Tox.4 (Oral) | ΣH302 | inferiori al limite | HP6 | 25 % |
| Acute Tox.1 (Dermal) | ΣH310 | inferiori al limite | HP6 | 0,25 % |
| Acute Tox.2 (Dermal) | ΣH310 | inferiori al limite | HP6 | 2,5 % |
| Acute Tox.3 (Dermal) | ΣH311 | inferiori al limite | HP6 | 15 % |
| Acute Tox.4 (Dermal) | ΣH312 | inferiori al limite | HP6 | 55 % |
| Acute Tox 1 (Inhal.) | ΣH330 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox 2 (Inhal.) | ΣH330 | inferiori al limite | HP6 | 0,5 % |

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10259 DEL 23/10/2015

| Categorie di pericolo | Indicazioni di pericolo | Valore (mg/Kg) | Caratteristiche di pericolo | Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%) |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| Acute Tox 3 (Inhal.) | ∑H331 | inferiori al limite | HP6 | 3,5 % |
| Acute Tox 4 (Inhal.) | ∑H332 | inferiori al limite | HP6 | 22,5 % |
| Acute Tox.1 | ∑H300, H301, H310, H311, H330, H331 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox.4 | ∑H302, H312, H332 | inferiori al limite | HP6 | 1 % |
| Carc. 1A | H350 | inferiori al limite | HP7 | 0,1 % |
| Carc. 1B | H350 | inferiori al limite | HP7 (1) | 0,1 % |
| Carc. 2 | H351 | inferiori al limite | HP7 | 1 % |
| Skin corr. 1A | H314 | inferiori al limite | HP8 | 1 % |
| Skin corr. 1A | ∑H314 | inferiori al limite | HP8 | 5 % |
| Repr. 1A | H360 | inferiori al limite | HP10 | 0,3 % |
| Repr. 1B | H360 | inferiori al limite | HP10 | 0,3 % |
| Repr. 2 | H361 | inferiori al limite | HP10 | 3% |
| Muta. 1A | H340 | inferiori al limite | HP11 | 0,1 % |
| Muta. 1B | H340 | inferiori al limite | HP11 | 0,1 % |
| Muta. 2 | H341 | inferiori al limite | HP11 | 1% |
| Skin Sens. 1 | H317 | inferiori al limite | HP13 | 10 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | inferiori al limite | HP13 | 10 % |
| Aquatic Acute 1 | H400 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | inferiori al limite | HP14 (2) | 25 % |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |

*Se $\sum H314 > 5\%$ si applica la caratteristica di pericolo HP8

- (1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.
(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO" ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

| | | |
|--------------|----------|--|
| CLASSE: | 19 00 00 | Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale. |
| SOTTOCLASSE: | 19 12 00 | Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti. |
| CER RIFIUTO: | 19 12 02 | Metalli ferrosi. |

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10259 DEL 23/10/2015

Operazioni di recupero:

| PARAMETRI | U.M. | METODICA | VALORE DI PROVA | LIMITE* |
|--|--|----------|-----------------|---------|
| OLI E GRASSI | UNI EN 14039 2005 | mg/Kg | 331 | 1000 |
| SOMMATORIA PCB | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/Kg | < 0,005 | 0,025 |
| RADIOATTIVITA' | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - CESIO 134 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - CESIO 137 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - CESIO 139 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - COBALTO 60 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - FERRO 59 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - ITTRIO 88 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - MERCURIO 203 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - STAGNO 113 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - STRONZIO 85 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| - ZINCO 65 | METODO INTERNO | Bq/Kg | Assente | Assente |
| POLVERI CON GRANULOMETRIA < 10 µm | METODO INTERNO | % | 2,8 | 10 |
| INERTI, MATERIALI NON FERROSI, PLASTICHE | METODO INTERNO | % | < 0,05 | 0,1 |

* D.M. 05/02/98 e s.m.i. (D.M. Ambiente 5 aprile 2006 n. 186)

Il campione è **rispondente** ai requisiti fissati dal DM 05/02/1998 (punto 3.1) e può essere destinato a recupero.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 15/10259

Chimico
DOTT. TROISI Dott. Fortunato Vilasi
FRANCESCO
CHIMICO dr. Francesco Troisi
N. 1714 Sostituto Responsabile del Laboratorio



| | | | |
|---|---|-----------------------------------|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10259 | | DEL: 23/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | CASSONE SU PIAZZALE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | SCARTI FERROSI | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151021GC1225 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 17,0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 12:25 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10259 | | |
| Tipo analisi: ANALISI SCARTI FERROSI | | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 23/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | SIMBOLO DI PERICOLOSITA' | CLASSE DI PERICOLO | LIMITE |
|-----------------------------|--|----------|-----------|---|--|-----------|
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | adimens. | 6,28 | - | - | (14) |
| RESIDUO SECCO A 105 °C | UNI EN 14346 2007 | % | 92,6 | - | - | (14) |
| RESIDUO A 600 °C | IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006 | % | 76,5 | - | - | (14) |
| OLI E GRASSI | UNI EN 14039 2005 | mg/Kg | 331 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | 1.000 (HP7) ^{§§§} 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14) | 1000 (14) |
| SOLVENTI ALIFATICI TOTALI | EPA 5035A 2202 + EPA 8260C 2006 | mg/Kg | < 0,5 | - | - | (14) |
| SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI | EPA 5035A 2202 + EPA 8260C 2006 | mg/Kg | < 0,5 | - | - | (14) |
| SOLVENTI ORGANICI TOTALI | EPA 5035A 2202 + EPA 8260C 2006 | mg/Kg | < 0,5 | - | - | 1000 (14) |
| SOMMATORIA PCB | EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/Kg | < 0,005 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000) | (14) |

(14) All. D Parte Quarta D.Lgs. 152/06; Decisione 2000/532/CE del 03/05/00 e successive modifiche (Digs n° 205/2010).

§§§ Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile del laboratorio
 Dott. Fortunato Vilasi
Francesco Troisi
 CHIMICO
 N. 1714 Sostituto Responsabile del Laboratorio

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10260 DEL: 26/10/2015 | | | |
|---|---|-----------------------|-------|
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | PIAZZOLA DI STOCCAGGIO EX FIBE GRANDE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | BIOGAS | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 1231:1999 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151021GC0945 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 17 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 09:45 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10260 | | |
| Tipo analisi: Determinazioni analitiche | Data inizio prova: | 21/10/2015 | |
| | Data fine prova: | 26/10/2015 | |

| Parametri | METODO | u.m. | VALORE |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| Acido solfidrico | UNI EN 1231:1999 | mg/m ³ | < 1 |
| Metano | Infrarosso | % v/v | 0.8 |
| Anidride carbonica | Infrarosso | % v/v | 3.2 |
| Ossigeno | Celle elettrochimiche | % v/v | 16.9 |
| Monossido di carbonio | Infrarosso | % v/v | < 0.1 |

*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.
I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.*


Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Fortunato Vilasi



| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10261 DEL: 26/10/2015 | | | |
|---|---|-----------------------|-------|
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | PIAZZOLA DI STOCCAGGIO EX FIBE PICCOLA | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | BIOGAS | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI | TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GAETANO CASSARA' | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 1231:1999 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151021GC0930 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 17 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 09:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/10261 | | |
| Tipo analisi: Determinazioni analitiche | Data inizio prova: | 21/10/2015 | |
| | Data fine prova: | 26/10/2015 | |

| Parametri | METODO | u.m. | VALORE |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| Acido solfidrico | UNI EN 1231:1999 | mg/m ³ | < 1 |
| Metano | Infrarosso | % v/v | 0.3 |
| Anidride carbonica | Infrarosso | % v/v | 9.4 |
| Ossigeno | Celle elettrochimiche | % v/v | 10.5 |
| Monossido di carbonio | Infrarosso | % v/v | < 0.1 |

*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.
I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.*


 Dott.
 Fortunato Vilasi
 Il Responsabile del Laboratorio
 Dr. Fortunato Vilasi

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09896 DEL: 15/10/2015 | | | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | USCITA TAR | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA REFLUA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | FRANCESCO TROISI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151012FT09000 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 13.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 12/10/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 09:15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 12/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 11:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 12/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/09896 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | | |
| | | Data inizio prova: | 12/10/15 |
| | | Data fine prova: | 14/10/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--------------|-----------------|------|-----------|------------|
| ALLUMINIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 2.000 (12) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 20 (12) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 4.000 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 144 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 22,6 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 25,2 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 29,7 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 24,1 | 1.000 (12) |

(12) Tab. 3 All. 5 Parte Terza D.Lgs 152/06 - Scarico In rete fognaria

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Il campione risulta CONFORME ai sensi della normativa di cui alla nota

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Viceversa, l'analita per il quale si applica il fattore di correzione sarà esplicitato nella presente nota. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09897 DEL: 15/10/2015

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | CLORURO FERRICO | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | FRANCESCO TROISI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 151012FT09000 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 13.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 12/10/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 09:15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 12/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 11:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 12/10/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/09897 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: | 12/10/15 |
| | | Data fine prova: | 14/10/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO |
|----------|---------------------------------|------|-----------|
| ZINCO | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007 | µg/l | 9.610.000 |

**Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Viceversa, l'analita per il quale si applica il fattore di correzione sarà esplicitato nella presente nota

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



CHIMICO

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10238 | | DEL: 23/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAAMBIENTE S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR PIANODARDINE AVELLINO | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | BIOFILTRO 501 | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | EMISSIONI DA BIOFILTRO | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICO DEL LABORATORIO | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | Data fine prova: | 23/10/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI | | | |

| Parametro | Metodica di analisi Norma di riferimento | Concentrazione mg/Nm ³ | LIMITE* mg/Nm ³ |
|---------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| PUNTO 1 | | | |
| AMMONIACA | UNI EN 1231: 1999 | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | UNI EN 1231: 1999 | < 0.1 | 5 |
| PUNTO 2 | | | |
| AMMONIACA | UNI EN 1231: 1999 | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | UNI EN 1231: 1999 | < 0.1 | 5 |
| PUNTO 3 | | | |
| AMMONIACA | UNI EN 1231: 1999 | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | UNI EN 1231: 1999 | < 0.1 | 5 |
| PUNTO 4 | | | |
| AMMONIACA | UNI EN 1231: 1999 | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | UNI EN 1231: 1999 | < 0.1 | 5 |
| VALORE MEDIO | | | |
| AMMONIACA | Calcolo | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | Calcolo | < 0.1 | 5 |

* Ordinanza Commissariale n. 258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Francesco Troisi

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/10242 | | DEL: 23/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAAMBIENTE S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR PIANODARDINE AVELLINO | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | BIOFILTRO 502 | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | EMISSIONI DA BIOFILTRO | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICO DEL LABORATORIO | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GAETANO CASSARA' | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 21/10/2015 | Data inizio prova: | 21/10/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | Data fine prova: | 23/10/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 21/10/2015 | | |
| Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI | | | |

| Parametro | Metodica di analisi Norma di riferimento | Concentrazione mg/Nm ³ | LIMITE* mg/Nm ³ |
|---------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| PUNTO 1 | | | |
| AMMONIACA | UNI EN 1231: 1999 | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | UNI EN 1231: 1999 | < 0.1 | 5 |
| PUNTO 2 | | | |
| AMMONIACA | UNI EN 1231: 1999 | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | UNI EN 1231: 1999 | < 0.1 | 5 |
| PUNTO 3 | | | |
| AMMONIACA | UNI EN 1231: 1999 | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | UNI EN 1231: 1999 | < 0.1 | 5 |
| PUNTO 4 | | | |
| AMMONIACA | UNI EN 1231: 1999 | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | UNI EN 1231: 1999 | < 0.1 | 5 |
| VALORE MEDIO | | | |
| AMMONIACA | Calcolo | < 0.5 | 5 |
| ACIDO SOLFIDRICO | Calcolo | < 0.1 | 5 |

* Ordinanza Commissariale n. 258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

DOCT RESPONSABILE DEL LABORATORIO
TROIISI Dott. Fortunato Vilasi
FRANCESCO Troisi
Responsabile del Laboratorio

