

| | | | |
|---|------------|--|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/01588 | | DEL: 25/02/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | IMPIANTO STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | RIFIUTO FINE BALISTICO + FUT | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI, GIUSEPPE PARENTE | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 12/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 12/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 12/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/01588 | | |
| Tipo analisi: ANALISI MERCEOLOGICA | | | |
| RIFIUTO | | | |

| CLASSI MERCEOLOGICHE | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Codice | Categorie | Kg netti | % p/p teorica |
| SV | Sottovaglio | 63,80 | 71,8 |
| OR | Organico | 4,00 | 4,5 |
| CT | Carta | 4,20 | 4,7 |
| CN | Cartone | 4,40 | 5,0 |
| PT | Poliaccoppiati | 0,00 | 0,0 |
| TE | Tessuti | 4,10 | 4,6 |
| TS | Tessili sanitari | 0,00 | 0,0 |
| PL | Plastica (PL a) | 4,10 | 4,6 |
| | Plastica (PL b) | 4,20 | 4,7 |
| | Plastica (PL c) | 0,00 | 0,0 |
| GO | Gomma | 0,00 | 0,0 |
| VE | Vetro | 0,00 | 0,0 |
| ME | Metalli (ME a) | 0,00 | 0,0 |
| | Metalli (ME b) | 0,00 | 0,0 |
| IN | Inerti | 0,00 | 0,0 |
| PE | Pericolosi | 0,00 | 0,0 |
| LE | Legno | 0,00 | 0,0 |
| PC | Pelle e cuoio | 0,00 | 0,0 |
| ANC | Altro non classificabile | 0,00 | 0,0 |
| TOTALE (kg) | | 88,80 | 100,00 |
| UMIDITA' PERSA (%) | | 3,8 | |
| Peso totale (kg) | | 92,15 | |

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.



RAPPORTO DI PROVA N. 15/02272 DEL: 24/02/2015

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: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 24/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02272
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 10:30

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**
Data inizio prova: 24/02/15
Data fine prova: 24/02/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|---------|
| AZOTO AMMONIACALE (NH ₄) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003 | mg/l | 19,5 | 30 (12) |

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

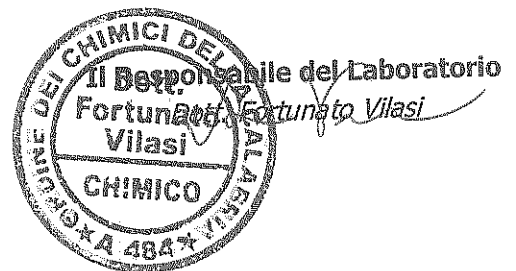
Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

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

**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.



| | | | |
|--|---|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02338 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02338 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| | | Data fine prova: | 03/03/2015 |

| Parametro | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-----------------------------|-------------|-----------|---|
| PUNTO 1 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,33 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 71,9 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 3 | | | | |
| Ph | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,40 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 62,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 5 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,39 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 61,2 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 7 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,38 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 60,6 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 9 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,21 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 58,1 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| VALORE MEDIO | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,34 | [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) |

| | | | |
|--|---|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02338 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02338 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| | | Data fine prova: | 03/03/2015 |

(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.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



| | | | |
|--|--|--|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02343 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | | 26/02/2015 | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | | 26/02/2015 | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 26/02/2015 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 15/02343 | |
| ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 17:00 | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: 26/02/2015 Data fine prova: 03/03/2015 | |

| Parametro | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-----------------------------|-------------|-----------|---|
| PUNTO 1 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,36 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 70,1 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 3 | | | | |
| Ph | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,21 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 69,3 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 5 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,49 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 76,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 7 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,22 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 66,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 9 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 5,30 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 77,1 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| VALORE MEDIO | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,52 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 71,9 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |

NO

| | | | |
|--|---|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02343 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02343 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| | | Data fine prova: | 03/03/2015 |

(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.


Dotto Responsabile del laboratorio
 Fortunato Vilasi
 Dott. Fortunato Vilasi

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02349 DEL: 09/03/2015 | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| 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: | VASCA SECONDA PIOGGIA | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA DI SECONDA PIOGGIA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4681/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 10:15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02349 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO 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 | 8,1 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 0,9 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 6 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 22 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 37 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,3 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,5 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | 0,103 | 10 (12) |
| ALLUMINIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 230 | 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 | 184 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 25,7 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 8,13 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 5 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 56,5 | 1.000 (12) |

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02349 DEL: 09/03/2015 | |
|---|--|
| 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: | VASCA SECONDA PIOGGIA |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA DI SECONDA PIOGGIA |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4681/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02349 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | < 0,1 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 140 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 20 | non accettabile se dopo 24h il n°di organismi immobili è uguale/maggiore del 80%del totale (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.

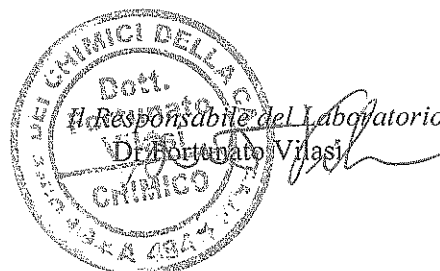


LABORATORIO CHIMICI DELLA
Dott. Fortunato Vilasi
Responsabile del Laboratorio
Vilasi
Dott. Fortunato Vilasi
CHIMICO
A 6814

| | | | |
|--|---|-----------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02351 DEL: 18/03/2015 | | | |
| 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: | Domenico Paone | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 1231:1999 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 7431/2015 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 14 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 12:50 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02351 | | |
| Tipo analisi: Determinazioni analitiche | Data inizio prova: | 26/02/2015 | |
| | Data fine prova: | 18/03/2015 | |

| Parametri | METODO | u.m. | VALORE |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| Acido solfidrico | UNI EN 1231:1999 | mg/m ³ | < 1 |
| Metano | Infrarosso | % v/v | 0.1 |
| Anidride carbonica | Infrarosso | % v/v | 8.2 |
| Ossigeno | Celle elettrochimiche | % v/v | 12.4 |
| 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
Responsabile del Laboratorio
C.C.A.A. Caserta

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02352 DEL: 09/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | POZZO SPIA MONTE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4680/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 11.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 15:20 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02352 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 16,2 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,4 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 592 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 21 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 25 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,1 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 13,2 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02352 DEL: 09/03/2015

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: POZZO SPIA MONTE
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4680/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 11.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02352

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 240 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 160 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 4 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 3 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

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.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilas



RAPPORTO DI PROVA N. 15/02353 DEL: 10/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | POZZO SPIA VALLE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4675/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02353 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 13,8 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,2 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 620 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,9 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.0015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 28 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 18 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,3 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 590 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 1.100 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02353 DEL: 10/03/2015

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: POZZO SPIA VALLE
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4675/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02353

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15
Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 104 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 93 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 9 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 3 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Il campione risulta NON CONFORME ai sensi del D.Lgs 152/2006 Tab.2 All. 5 parte quarta - concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee - per i parametri FERRO e MANGANESE.

* 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.



IL Responsabile del Laboratorio
Dot. Fortunato Villasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02354 DEL: 09/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | S1 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4679/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 14:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02354 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 14,4 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,9 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 4.890 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | 38,8 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 4,1 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,4 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1.600 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 11 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 7,9 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 3,11 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 2,91 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 62,6 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 16,5 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02354 DEL: 09/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | S1 |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4679/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02354 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 250 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 220 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 4 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 15 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

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

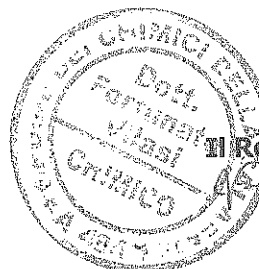
* prova non accreditata da ACCREDIA

**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.



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02355 DEL: 09/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | S2 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4676/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 11:10 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02355 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 13,9 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,2 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 1.180 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | 15,9 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <.0.5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 2,2 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 79 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 21 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 4,8 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 40,2 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 38,8 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02355 DEL: 09/03/2015

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: S2
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4676/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02355

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 120 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 62 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 72 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 4 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

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

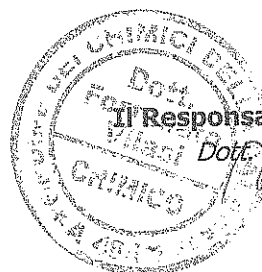
* prova non accreditata da ACCREDIA

**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.



Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02356 DEL: 09/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | S3 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4674/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 10:00 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02356 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 13,8 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,4 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 615 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 11 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 15 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,0 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 2,45 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02356 DEL: 09/03/2015

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: S3
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4674/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02356

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06**
Data inizio prova: 26/02/15
Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 220 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 180 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 3 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 46 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 1 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

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.



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02357 DEL: 09/03/2015

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: S4
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4678/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 12:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/02357

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06**
Data inizio prova: 26/02/15
Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 14,2 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,5 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 529 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0,5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0,015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 25 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,1 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0,0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 1,14 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02357 DEL: 09/03/2015

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: S4
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4678/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02357

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 112 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 98 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 18 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

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.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



RAPPORTO DI PROVA N. 15/02358 DEL: 10/03/2015

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: S5
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4677/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/02358

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 14,4 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 6,9 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 1.045 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 1,35 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 9,0 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 65 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 52 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,4 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 50,4 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02358 DEL: 10/03/2015

| | |
|--|--|
| 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: | S5 |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4677/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02358 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 220 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 180 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 4 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 63 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 28 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accredito ACCREDIA:

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

Il parametro MANGANESE viene considerato NON non conforme in quanto l'intervallo di misura, tenuto conto dell'incertezza, non risulta essere superiore al limite di legge, così come da Manuale Linee Guida ISPRA 52/2009.

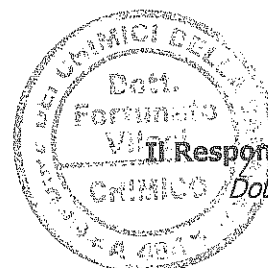
L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove è calcolata con un fattore di copertura K=2 pari ad un livello di probabilità P del 95 %.

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accredito

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
Det. Fortunato Vilasi

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015 | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 14:00 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| 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 | 7,3 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 2 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 3,9 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 26 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 90 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 180 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 7,7 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 22,9 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,55 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 17,6 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| 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) |
| CROMO ESAVALENTE* | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 29,1 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 485 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 181 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 24,9 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 340 | 1.000 (12) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | < 0,1 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 30 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 20 | 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 | 6,00 | (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 | < 0,2 | 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 | < 0,1 | (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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4683/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02348

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**
Data inizio prova: 26/02/15
Data fine prova: 09/03/15

| 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| 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) |
| TETRACLORVINFOS* | 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015 | |
|---|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-------------------------|------|-----------|---------|
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | <0,1 | 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 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

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 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.



| | | | |
|--|--|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02320 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI EN 1231 : 1999 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | | 26/02/2015 | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | | 26/02/2015 | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 26/02/2015 | |
| Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI | | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| | | Data fine prova: | 03/03/2015 |

| 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.




 Dott. Fortunato Vilasi
 Responsabile del laboratorio
 Dott. Fortunato Vilasi

| | | | |
|--|--|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02324 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI EN 1231 : 1999 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | | 26/02/2015 | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | | 26/02/2015 | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 26/02/2015 | |
| Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI | | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| | | Data fine prova: | 03/03/2015 |

| 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.



 Dott. **Il Responsabile del laboratorio**
 Dott. Fortunato Vilasi

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 09/03/2015 | | | |
| 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: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 14:00 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | | |
| | Data inizio prova: | 26/02/15 | |
| | Data fine prova: | 09/03/15 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO 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 | 7,3 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 2 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 3,9 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 26 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 90 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 180 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 7,7 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 22,9 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,55 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 17,6 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| 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) |
| CROMO ESAVALENTE* | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 29,1 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 485 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 181 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 24,9 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 340 | 1.000 (12) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 09/03/2015

| | |
|---|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------|--|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | < 0,1 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 30 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 20 | non accettabile se dopo 24h il n° di organismi immobili è uguale/maggiore del 80%del totale (12) |

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accredimento ACCREDIA:

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accredimento

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.





Dott. **Il Responsabile del Laboratorio**
V. Dott. Fortunato Vilasi

| | | | |
|--|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02330 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI EN 1231 : 1999 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | Data fine prova: | 03/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| 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

 Fortunato Vilasi


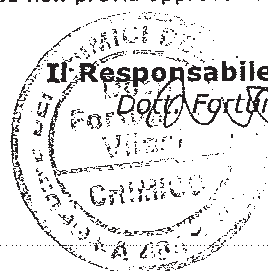
| | | |
|--|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02334 | | DEL: 03/03/2015 |
| COMMITTENTE: | IRPINIAAMBIENTE S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR PIANODARDINE AVELLINO | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | BIOFILTRO 502 | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | EMISSIONI DA BIOFILTRO | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICO DEL LABORATORIO | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI EN 1231 : 1999 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | |
| Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI | | Data inizio prova: 26/02/2015 Data fine prova: 03/03/2015 |

| 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 Vlastri



| | | |
|--|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02272 DEL: 24/02/2015 | | IRPINIAMBIENTE SPA |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | 24 FEB. 2015 PROT. N. 2280 |
| 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: | A CURA DEL CLIENTE** | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Campione consegnato dal cliente | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 24/02/2015 | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 24/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 10:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 24/02/2015 | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02272 | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 24/02/15 Data fine prova: 24/02/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITI |
|-------------------------|-----------------------------------|------|-----------|---------|
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 19,5 | 30 (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.

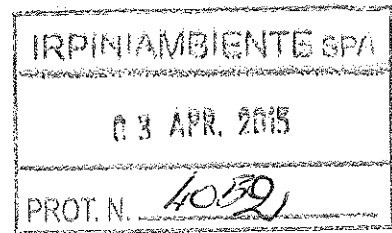
**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

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.



Fortunato Vilasi
 Fortunato Vilasi
 25/02/2015



ns. rif.: NAT_DOC00423/15
Casoria, li 01.04.2015

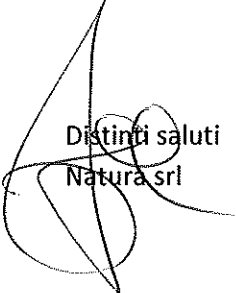
Spett. le IRPINIAMBIENTE SPA
Via Cannaviello, 57
83100 Avellino AV

Oggetto: Invio documenti.

Si inviano, in allegato certificati analitici periodo Agosto 2014 / Ottobre 2014/ Novembre 2014 /
Dicembre 2014 / Gennaio 2015 / Febbraio 2015

| | | |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Rif. Periodo | 18/08/2015 | |
| Sito di Campionamento | Stir di Pianodardine | |
| N. Rapporto di prova | | Data di emissione |
| REV. 1 al RDP N. 14/08158 | | 23/03/2015 |
| Rif. Periodo | 23/10/2014 | |
| N. Rapporto di prova | | Data di emissione |
| REV. 1 al RDP N. 14/10273 | | 23/03/2015 |
| Rif. Periodo | 27/11/2014 | |
| N. Rapporto di prova | | Data di emissione |
| REV.1 al RDP N. 14/11347 | | 23/03/2015 |
| Rif. Periodo | 03/12/2014 | |
| N. Rapporto di prova | | Data di emissione |
| REV. 1 al RDP N. 14/11511 | | 23/03/2015 |
| Rif. Periodo | 27/01/2015 | |
| N. Rapporto di prova | | Data di emissione |
| REV. 1 al RDP N. 15/00731 | | 23/03/2015 |
| Rif. Periodo | 26/02/2015 | |
| N. Rapporto di prova | | Data di emissione |
| RDP N. 15/02320 | | 03/03/2015 |
| RDP N. 15/02324 | | 03/03/2015 |
| RDP N. 15/02330 | | 03/03/2015 |
| RDP N. 15/02334 | | 03/03/2015 |
| RDP N. 15/02338 | | 03/03/2015 |
| RDP N. 15/02343 | | 03/03/2015 |
| REV. 1 al RDP N. 15/02348 | | 23/03/2015 |
| | | |
| | | |

| | | |
|------------------------------|--|--------------------------|
| Rif. Periodo | 26/02/2015 | |
| Sito di Campionamento | Stir di Pianodardine | |
| | N. Rapporto di prova | Data di emissione |
| | RDP N. 15/02350 - 02351 | 18/03/2015 |
| | RDP N. 15/02348 - 02349 | 09/03/2015 |
| | RDP N. 15/02352 | 09/03/2015 |
| | RDP N. 15/02353 | 10/03/2015 |
| | RDP N.15/02354 – 02355 – 02356 – 02357 | 09/03/2015 |
| | RDP N. 15/02358 | 10/03/2015 |
| Rif. Periodo | 19/03/2015 | |
| | N. Rapporto di prova | Data di emissione |
| | RDP N. 15/03018 | 26/03/2015 |
| | | |
| | | |


 Distinti saluti
 Natura srl



UNI EN ISO 9001:2008
SGQ Certificato n° 307



UNI EN ISO 14001:2004
SGA Certificato n°131/EMS



| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/08158 DEL: 23/03/2015 | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| 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: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 9791/14 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 29 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 18/08/2014 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 09:45 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 18/08/2014 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 18:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 18/08/2014 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/08158 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: | 18/08/14 |
| | | Data fine prova: | 26/08/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO LIBERO* | UNI EN ISO 7393-1: 2002 | mg/l | <0.07 | (12) |
| pH* | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Unità di pH | 7,7 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 4 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 2 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 37,5 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 52 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 170 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 164 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 7,4 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 40,8 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,25 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| ALLUMINIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 3,1 | 2.000 (12) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,1 | 20 (12) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,6 | 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 | 72,0 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 176 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 37,5 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 10,5 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | <5,7 | 1.000 (12) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/08158 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | DOMENICO PAONE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 9791/14 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 29 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 18/08/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 18/08/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 18/08/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/08158 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 18/08/14 Data fine prova: 26/08/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,2 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 10 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 13 | 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 | < 0,7 | 500 (12) |
| BARIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 16,9 | (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 | 0,38 | 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 | < 0,1 | (12) |
| PENTACLOROFENOLO | 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/08158 DEL: 23/03/2015

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: DOMENICO PAONE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 9791/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 29 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 18/08/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 18/08/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18/08/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/08158

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

Data inizio prova: 18/08/14

Data fine prova: 26/08/14

| 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/08158 DEL: 23/03/2015

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: DOMENICO PAONE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 9791/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 29 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 18/08/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 18/08/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18/08/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/08158

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

Data inizio prova: 18/08/14

Data fine prova: 26/08/14

| 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) |
| TETRACLORVINFOS* | 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/08158 DEL: 23/03/2015

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: DOMENICO PAONE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 9791/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 29 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 18/08/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 18/08/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18/08/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/08158

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

Data inizio prova: 18/08/14

Data fine prova: 26/08/14

| 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/08158 DEL: 23/03/2015

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: DOMENICO PAONE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 9791/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 29 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 18/08/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 18/08/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18/08/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/08158

Tipologia analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**
Data inizio prova: 18/08/14
Data fine prova: 26/08/14

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-------------------------|------|-----------|---------|
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,2 | 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 NON CONFORME ai sensi del D.Lgs 152/2006 Tab.3 All.5 parte terza - scarico in rete fognaria - per il parametro AZOTO AMMONIACALE.

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

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 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.



Dott.
Fortunato
Vilasi

Il Responsabile del Laboratorio

CNR-IRSA 1030 MAN 29/03
Dott. Fortunato Vilasi

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/10273 DEL: 23/03/2015

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: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 2266/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 14.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 23/10/2014 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/10/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/10/2014 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:30
N° ACCETTAZIONE: 14/10273

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**
Data inizio prova: 23/10/14
Data fine prova: 30/10/14

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO LIBERO* | UNI EN ISO 7393-1: 2002 | mg/l | <0.05 | (12) |
| pH* | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Unità di pH | 8,8 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 20,2 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 29 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 96 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 96,0 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 18,0 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 23,3 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,116 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 0,68 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| ALLUMINIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 6,88 | 2.000 (12) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,1 | 20 (12) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 1,82 | 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 | 18,4 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 11,1 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 22,7 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 31,9 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 41,7 | 1.000 (12) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/10273 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | SALVATORE DE BONIS |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 2266/14 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 14,0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 23/10/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 23/10/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 23/10/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/10273 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 23/10/14 Data fine prova: 30/10/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,6 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 110 | (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 | 6,13 | (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 | 0,488 | (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 | 0,36 | 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 | < 0,1 | (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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/10273 DEL: 23/03/2015

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: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 2266/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 14,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 23/10/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/10/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/10/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/10273

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

Data inizio prova: 23/10/14

Data fine prova: 30/10/14

| 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/10273 DEL: 23/03/2015

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: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 2266/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 14,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 23/10/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/10/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/10/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/10273

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

Data inizio prova: 23/10/14

Data fine prova: 30/10/14

| 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) |
| TETRACLORVINFOS* | 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/10273 DEL: 23/03/2015

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: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 2266/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 14.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 23/10/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/10/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/10/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/10273

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

Data inizio prova: 23/10/14
Data fine prova: 30/10/14

| 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/10273 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | SALVATORE DE BONIS |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 2266/14 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 14,0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 23/10/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 23/10/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 23/10/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/10273 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 23/10/14 Data fine prova: 30/10/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-------------------------|------|-----------|---------|
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,6 | 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 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

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 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

Dot. Fortunato Vilasi

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11347 DEL: 23/03/2015 | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| 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: | CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DARIO POSILLIPO | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 8221/14 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 27/11/2014 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 14:15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11347 | | |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | | Data inizio prova: | 27/11/14 |
| | | Data fine prova: | 02/12/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO 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 | 9,2 | [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. | 2 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 5,5 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 5 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 12 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 94 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 11 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 23,9 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,10 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,5 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| 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) |
| CROMO ESAVALENTE* | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 49,5 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 2,21 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 9,84 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 19,7 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 1.000 (12) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11347 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DARIO POSILLIPO |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 8221/14 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18,0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 27/11/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11347 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 27/11/14 Data fine prova: 02/12/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,3 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 18 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % Immobili (24 h) | 10 | 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 | <0,7 | 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 | 0,828 | (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 | 0,39 | 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 | < 0,1 | (12) |
| PENTACLOROFENOLO | 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11347 DEL: 23/03/2015

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: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: DARIO POSILLIPO
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 8221/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/11/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/11/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/11/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/11347

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

Data inizio prova: 27/11/14

Data fine prova: 02/12/14

| 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11347 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DARIO POSILLIPO |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 8221/14 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 27/11/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11347 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 27/11/14 Data fine prova: 02/12/14 |

| 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) |
| FENTROTION* | 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) |
| TETRACLORVINFOS* | 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11347 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DARIO POSILLIPO |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 8221/14 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 27/11/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11347 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 27/11/14 Data fine prova: 02/12/14 |

| 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11347 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DARIO POSILLIPO |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 8221/14 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18,0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 27/11/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 27/11/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11347 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 27/11/14 Data fine prova: 02/12/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-------------------------|------|-----------|---------|
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,3 | 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 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

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 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.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11511 DEL: 23/03/2015 | |
|--|---|
| 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 DELL'ALTO CALORE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Campione ritirato presso il cliente** |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 03/12/2014 |
| ORA DI CAMPIONAMENTO: | 10:00 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 16:30 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11511 |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 |
| | Data inizio prova: 03/12/14 |
| | Data fine prova: 10/12/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO 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 | 8,0 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 4,00 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 12 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 39 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 74 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 11 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 11,2 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,10 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 4,00 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| 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) |
| CROMO ESAVALENTE* | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 48,9 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 129 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 46,7 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 39,4 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 119 | 1.000 (12) |
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | < 0,1 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (12) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11511 DEL: 23/03/2015 | |
|--|---|
| 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 DELL'ALTO CALORE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Campione ritirato presso il cliente** |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 03/12/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11511 |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 |
| | Data inizio prova: 03/12/14 |
| | Data fine prova: 10/12/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|-------------------|-----------|---|
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 0 | 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 | 25,1 | (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 | 0,23 | 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 | < 0,1 | (12) |
| PENTACLOROFENOLO | 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) |
| 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) |

| | |
|--|--|
| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11511 DEL: 23/03/2015 | |
| 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 DELL'ALTO CALORE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Campione ritirato presso il cliente** |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 03/12/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11511 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 03/12/14 Data fine prova: 10/12/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|---------------------------------|------|-----------|----------|
| 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) |
| 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) |

| | |
|--|--|
| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11511 DEL: 23/03/2015 | |
| 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 DELL'ALTO CALORE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Campione ritirato presso il cliente** |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 03/12/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11511 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 03/12/14 Data fine prova: 10/12/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|----------------------------------|------|-----------|----------|
| 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) |
| TETRACLORVINFOS* | 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) |
| 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 14/11511 DEL: 23/03/2015

| | |
|---|--|
| 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 DELL'ALTO CALORE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Campione ritirato presso il cliente** |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 03/12/2014 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 03/12/2014 |
| N° ACCETTAZIONE: | 14/11511 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 03/12/14 Data fine prova: 10/12/14 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-------------------------|------|-----------|---------|
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | <0,1 | 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 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

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 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
Fortunato Vilasi
Dot. Fortunato Vilasi



REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4612/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:30
N° ACCETTAZIONE: 15/00731

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

Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 13/02/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO 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 | 8,6 | [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 | 2,5 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 28 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 100 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 180 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 7,8 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 51,0 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 19,4 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| 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) |
| CROMO ESAVALENTE* | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 72,5 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 24,9 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 28,4 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 1.000 (12) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4612/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00731

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

Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 13/02/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,4 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 120 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 50 | 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 | < 0,2 | 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 | < 0,1 | (12) |
| PENTACLOROFENOLO | 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4612/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 27/01/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 27/01/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 27/01/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/00731 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 27/01/15 Data fine prova: 13/02/15 |

| 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) |

| REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4612/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 27/01/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 27/01/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 27/01/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/00731 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 27/01/15 Data fine prova: 13/02/15 |

| 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) |
| TETRACLORVINFOS* | 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4612/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00731

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

Data inizio prova: 27/01/15

Data fine prova: 13/02/15

| 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/03/2015

| | |
|---|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4612/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 27/01/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 27/01/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 27/01/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/00731 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 27/01/15 Data fine prova: 13/02/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-------------------------|------|-----------|---------|
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,4 | 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 **NON CONFORME** ai sensi del D.Lgs 152/2006 Tab.3 All.5 parte terza - scarico in rete fognaria - per il parametro **AZOTO AMMONIACALE**.

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

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 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

Dott. Fortunato Vilasi

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4683/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 14:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/02348

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

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO 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 | 7,3 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 2 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 3,9 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 26 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 90 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 180 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 7,7 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 22,9 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,55 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 17,6 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| 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) |
| CROMO ESAVALENTE* | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 29,1 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 485 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 181 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 24,9 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 340 | 1.000 (12) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4683/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02348

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

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | < 0,1 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 30 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 20 | 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 | 6,00 | (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 | < 0,2 | 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 | < 0,1 | (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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4683/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02348

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

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4683/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02348

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

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| 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) |
| TETRACLORVINFOS* | 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4683/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02348

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

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| 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) |

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 23/03/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4683/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02348

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**
Data inizio prova: 26/02/15
Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-------------------------|------|-----------|---------|
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | <0,1 | 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 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

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 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.



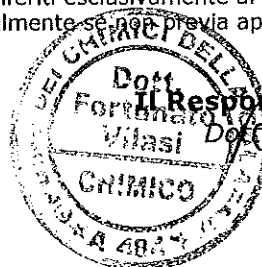
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. *Vittorio Fortunato Vlassi*
CRIMICO
LABORATORIO

| | | | |
|--|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02320 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI EN 1231 : 1999 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | Data fine prova: | 03/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| 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.



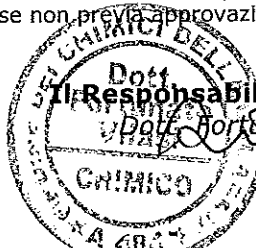
Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Dott. Fortunato Vilasi

| | | | |
|--|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02324 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI EN 1231 : 1999 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | Data fine prova: | 03/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| 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.


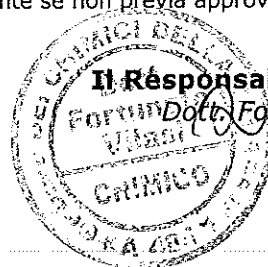
Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vasi


| | | | |
|--|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02330 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI EN 1231 : 1999 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | Data fine prova: | 03/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| 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

 Fortunato Vilasi
 CRIMICO


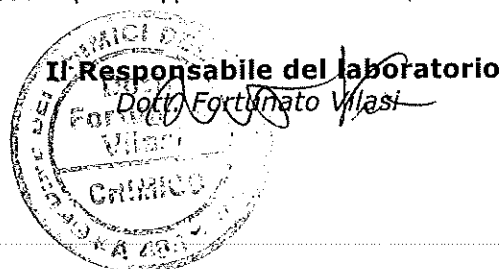
| | | | |
|--|------------|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02334 | | DEL: 03/03/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAAMBIENTE S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | 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: | | DOMENICO PAONE | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI EN 1231 : 1999 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | Data fine prova: | 03/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| 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 Viasi



| | | | |
|--|---|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02338 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02338 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| | | Data fine prova: | 03/03/2015 |

| Parametro | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-----------------------------|-------------|-----------|---|
| PUNTO 1 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,33 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 71,9 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 3 | | | | |
| Ph | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,40 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 62,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 5 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,39 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 61,2 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 7 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,38 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 60,6 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 9 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,21 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 58,1 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| VALORE MEDIO | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,34 | [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) |

| | | | |
|--|---|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02338 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02338 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | Data inizio prova: | 26/02/2015 | |
| | Data fine prova: | 03/03/2015 | |

(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.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Domenico Fortunato Viasì



| | | | |
|--|---|---|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02343 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02343 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | | Data inizio prova: | 26/02/2015 |
| | | Data fine prova: | 03/03/2015 |

| Parametro | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------|-----------------------------|-------------|-----------|---|
| PUNTO 1 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,36 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 70,1 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 3 | | | | |
| Ph | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,21 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 69,3 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 5 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,49 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 76,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 7 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 7,22 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 66,5 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| PUNTO 9 | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 5,30 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 77,1 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |
| VALORE MEDIO | | | | |
| pH | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | Unità di pH | 6,52 | [5 - 8,5] (72) |
| UMIDITA' | D.M. 13/09/99 Met.II.2 | % | 71,9 | Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73) |

| | | | |
|--|---|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02343 | | DEL: 03/03/2015 | |
| 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: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI 14899 2006 | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02343 | | |
| Tipo analisi: pH e Umidità | Data inizio prova: | 26/02/2015 | |
| | Data fine prova: | 03/03/2015 | |

(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.



Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02350 DEL: 18/03/2015

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: Domenico Paone
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 7430/2015
TEMPERATURA AMBIENTALE: 14 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015 ORA DI CAMPIONAMENTO: 12:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/02350

Tipo analisi: Determinazioni analitiche

Data inizio prova: 26/02/2015
Data fine prova: 18/03/2015

| 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 | 9.7 |
| Ossigeno | Celle elettrochimiche | % v/v | 11.2 |
| 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
Responsabile del Laboratorio
Vilasi
CHIMICI DELLA CASERTA
CHIMICA

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02351 | | DEL: 18/03/2015 | |
|---|---|-----------------------|-------|
| 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: | Domenico Paone | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 1231:1999 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 7431/2015 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 14 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 12:50 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/02351 | | |
| Tipo analisi: Determinazioni analitiche | Data inizio prova: | 26/02/2015 | |
| | Data fine prova: | 18/03/2015 | |

| Parametri | METODO | u.m. | VALORE |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| Acido solfidrico | UNI EN 1231:1999 | mg/m ³ | < 1 |
| Metano | Infrarosso | % v/v | 0.1 |
| Anidride carbonica | Infrarosso | % v/v | 8.2 |
| Ossigeno | Celle elettrochimiche | % v/v | 12.4 |
| 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.*



RAPPORTO DI PROVA N. 15/02352 DEL: 09/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | POZZO SPIA MONTE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4680/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 11.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 15:20 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02352 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 16,2 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,4 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 592 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0,5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 21 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 25 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,1 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 13,2 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02352 DEL: 09/03/2015

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: POZZO SPIA MONTE
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4680/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 11.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02352

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 240 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 160 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 4 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 3 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

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.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilas



RAPPORTO DI PROVA N. 15/02353 DEL: 10/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | POZZO SPIA VALLE | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4675/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02353 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 13,8 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,2 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 620 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,9 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.0015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 28 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 18 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,3 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 590 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 1.100 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02353 DEL: 10/03/2015

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: POZZO SPIA VALLE
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4675/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02353

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 104 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 93 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 9 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 3 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Il campione risulta **NON CONFORME** ai sensi del D.Lgs 152/2006 Tab.2 All. 5 parte quarta - concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee - per i parametri FERRO e MANGANESE.

* 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.



Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fortunato Viti

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02354 DEL: 09/03/2015 | | | |
| 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: | S1 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4679/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 14:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02354 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 14,4 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,9 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 4.890 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | 38,8 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 4,1 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,4 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1.600 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 11 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 7,9 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 3,11 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 2,91 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 62,6 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 16,5 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02354 DEL: 09/03/2015

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: S1
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4679/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02354

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 250 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 220 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 4 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 15 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

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.



Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fortunato Vilasi

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02355 DEL: 09/03/2015 | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | S2 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4676/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10,0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 11:10 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02355 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 13,9 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,2 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 1.180 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | 15,9 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 2,2 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 79 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 21 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 4,8 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 40,2 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 38,8 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02355 DEL: 09/03/2015 | |
|--|--|
| 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: | S2 |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4676/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10,0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02355 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 120 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 62 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 72 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 4 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

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.



Il Responsabile del Laboratorio
Dot. Fortunato Vilasi

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02356 DEL: 09/03/2015 | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | S3 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4674/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10,0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 10:00 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02356 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 13,8 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,4 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 615 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 11 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 15 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,0 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 2,45 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02356 DEL: 09/03/2015 | |
|---|--|
| 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: | S3 |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4674/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02356 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE SOTTERRANEE D.lgs 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 220 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 180 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 3 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 46 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 1 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

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.



Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02357 DEL: 09/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | S4 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4678/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 12:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02357 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 14,2 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,5 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 529 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 25 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 13 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,1 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 1,14 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02357 DEL: 09/03/2015

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: S4
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4678/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02357

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**

Data inizio prova: 26/02/15

Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 112 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 98 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 18 | (10) |
| STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

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.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Villasi



RAPPORTO DI PROVA N. 15/02358 DEL: 10/03/2015

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------|
| 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: | S5 | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA SOTTERRANEA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4677/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 11:45 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02358 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 14,4 | (10) |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 6,9 | (10) |
| CONDUTTIVITA' ELETTRICA | UNI EN 27888: 1995 | µS/cm | 1.045 | (10) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | <10 | (10) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 1,35 | (10) |
| NITRATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 9,0 | (10) |
| AZOTO NITROSO | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,5 (10) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 65 | (10) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 52 | 250 (10) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | ISO 8245: 1999 | mg/l | 1,4 | (10) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| CADMIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 1 | 5 (10) |
| CROMO TOTALE | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 50 (10) |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/l | <0.0025 | 0,005 (10) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 20 | 200 (10) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 50,4 | 50 (10) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 20 (10) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 10 (10) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 1.000 (10) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 10 | 3.000 (10) |
| BENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 1 (10) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 50 (10) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 25 (10) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 15 (10) |
| XILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 0,5 | 10 (10) |
| IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano)* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | µg/l | < 50 | 350 (10) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02358 DEL: 10/03/2015

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: S5
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4677/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02358

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Digs 152/06**
Data inizio prova: 26/02/15
Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|--|------------|-----------|--------|
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 22° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 220 | (10) |
| CONTEGGIO DELLE COLONIE SU AGAR A 36° C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | UFC/ml | 180 | (10) |
| COLIFORMI FECALI | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 4 | (10) |
| RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI* | UNI EN ISO 9308-1: 2014 (ESCLUSO PAR 8.4) | UFC/100 ml | 63 | (10) |
| STREPTOCOCCI FECALI ED ENTEROCOCCI | APAT CNR IRSA 7040 Appendice A Man 29 2003 | UFC/100 ml | 28 | (10) |

(10) Tab. 2 All. 5 Parte Quarta D.Lgs 152/06 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

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

Il parametro MANGANESE viene considerato NON non conforme in quanto l'intervallo di misura, tenuto conto dell'incertezza, non risulta essere superiore al limite di legge, così come da Manuale Linee Guida ISPRA 52/2009.

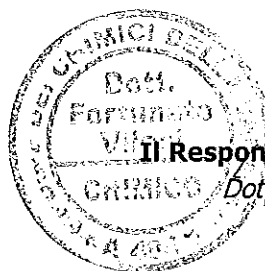
L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove è calcolata con un fattore di copertura K=2 pari ad un livello di probabilità P del 95 %.

* 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.



Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fortunato Vilasi

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 09/03/2015 | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 14:00 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|---|
| CLORO 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 | 7,3 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 2 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 3,9 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 26 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 90 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 180 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 7,7 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 22,9 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,55 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 17,6 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 10 (12) |
| 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) |
| CROMO ESAVALENTE* | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 29,1 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 485 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | 181 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | 24,9 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 340 | 1.000 (12) |

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/02348 DEL: 09/03/2015 | |
|---|--|
| 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: | GIOVANNI BARBUTI |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4683/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02348 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 26/02/15 Data fine prova: 09/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | < 0,1 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 30 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 20 | non accettabile se dopo 24h il n°di organismi immobili è uguale/maggiore del 80%del totale (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.



Dott. Il Responsabile del Laboratorio
V. Dott. Fortunato Vilella

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02349 DEL: 09/03/2015

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| 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: | VASCA SECONDA PIOGGIA | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA DI SECONDA PIOGGIA | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 4681/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 10,0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 26/02/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 10:15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 17:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 26/02/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/02349 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: | 26/02/15 |
| | | Data fine prova: | 09/03/15 |

| 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 | 8,1 | [5,5-9,5] (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non percettibile con diluizione 1:40 (12) |
| ODORE | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Non deve essere causa di molestie (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 0,9 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 6 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | mg/l | 22 | 500 (12) |
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 37 | 1.200 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,3 | 1.000 (12) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0.5 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | <0.015 | 0,6 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,5 | 30 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | 0,103 | 10 (12) |
| ALLUMINIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 230 | 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 | 184 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 25,7 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 8,13 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 5 | 400 (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 56,5 | 1.000 (12) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/02349 DEL: 09/03/2015

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: VASCA SECONDA PIOGGIA
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA DI SECONDA PIOGGIA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4681/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/02349

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06** Data inizio prova: 26/02/15
Data fine prova: 09/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------|---|
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | < 0,1 | 40 (12) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 140 | (12) |
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % immobili (24 h) | 20 | non accettabile se dopo 24h il n° di organismi immobili è uguale/maggiore del 80% del totale (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. 15/03018 DEL: 26/03/2015

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|
| 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 IMPIANTO TAR | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUE REFLUE | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DOMENICO PAONE | | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 7479/15 | | |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18,0 °C | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 19/03/2015 | ORA DI CAMPIONAMENTO: | 12:00 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 16:00 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 | | |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/03018 | | |
| Tipo analisi: | ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: | 19/03/15 |
| | | Data fine prova: | 25/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|--|---------------|-----------|---|
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,1 | [5,5-9,5] (12) |
| TEMPERATURA | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 18,0 | (12) |
| COLORE | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | 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) |
| MATERIALI GROSSOLANI* | Legge n. 319 del 10/05/76 | adimens. | Assenti | Assenti (12) |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 25,6 | 200 (12) |
| BOD5 (come O2)* | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | mg/l | 9 | 250 (12) |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | ISO 15705: 2002 | mg/l | 28,1 | 500 (12) |
| ALLUMINIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 581 | 2.000 (12) |
| ARSENICO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 500 (12) |
| BARIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 26,8 | (12) |
| BORO* | APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A | mg/l | < 0,1 | 4 (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 C Man 29 2003 | mg/l | <0.1 | 0,2 (12) |
| FERRO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 365 | 4.000 (12) |
| MANGANESE | EPA 6020A:2007 | µg/l | 24,0 | 4.000 (12) |
| MERCURIO* | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,6 | 5 (12) |
| NICHEL | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 2,5 | 4.000 (12) |
| PIOMBO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 0,8 | 300 (12) |
| RAME | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 5 | 400 (12) |
| SELENIO | EPA 6020A:2007 | µg/l | < 5 | 30 (12) |
| STAGNO | EPA 6020A:2007 | µg/l | <0,3 | (12) |
| ZINCO | EPA 6020A:2007 | µg/l | 102 | 1.000 (12) |
| CIANURI LIBERI E TOTALI* | M.U. 2251:08 | µg/l | <20 | 1.000 (12) |

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/03018 DEL: 26/03/2015 | |
|---|--|
| 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 IMPIANTO TAR |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUE REFLUE |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DOMENICO PAONE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 7479/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 19/03/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/03018 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 19/03/15 Data fine prova: 25/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---------------------------------|--|------|-----------|------------|
| CLORURI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 210 | 1.200 (12) |
| FLUORURI | APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003 | mg/l | 0,27 | 12 (12) |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 7,6 | 1.000 (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) |
| AZOTO AMMONIACALE (NH4) | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | 14,0 | 30 (12) |
| AZOTO NITRICO (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1,7 | 30 (12) |
| AZOTO NITROSO (N) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,22 | 0,6 (12) |
| TENSIOATTIVI TOTALI* | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 | mg/l | <0,5 | 4 (12) |
| FOSFORO TOTALE | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/l | <0,1 | 10 (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 | < 0,1 | (12) |
| PENTACLOROFENOLO | 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) |
| AZINFOS-ETILE* | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1 | (12) |
| AZINFOS-METILE* | 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) |
| BROMOFOS-ETILE* | 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) |

| | |
|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/03018 DEL: 26/03/2015 | |
| 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 IMPIANTO TAR |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUE REFLUE |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DOMENICO PAONE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 7479/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 19/03/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/03018 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 19/03/15 Data fine prova: 25/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|-------------------------------------|------------|-----------|----------|
| 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) |
| TETRACLORVINFOS* | 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) |
| 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) |
| ESCHERICHIA COLI | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | UFC/100 ml | 1 | (12) |

| | |
|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/03018 DEL: 26/03/2015 | |
| 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 IMPIANTO TAR |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUE REFLUE |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DOMENICO PAONE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 7479/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18.0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 19/03/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/03018 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 19/03/15 Data fine prova: 25/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------|---|
| SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)* | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | % Immobili (24 h) | 0 | non accettabile se dopo 24h il n° di organismi immobili è uguale/maggiore del 80% del totale (12) |
| IDROCARBURI TOTALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,1 | 10 (12) |
| GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI* | UNI EN ISO 9377-2: 2002 | mg/l | 0,1 | 40 (12) |
| 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) |
| ESACLOROBUTADIENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TRIBROMOMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TRICLOROMETANO | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TETRACLOROETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/l | < 0,1 | (12) |
| TRICLOROETILENE | 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) |
| ETILBENZENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| STIRENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| TOLUENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| XILENE* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |

RAPPORTO DI PROVA N. 15/03018 DEL: 26/03/2015

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 IMPIANTO TAR
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE REFLUE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: DOMENICO PAONE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 7479/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 19/03/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/03/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/03/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/03018

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

Data inizio prova: 19/03/15

Data fine prova: 25/03/15

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|---------------------------------|------|-----------|----------|
| SOMMATORIA BTEX (da calcolo) - nota 3 - | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | 400 (12) |
| ACETONITRILE* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| 2-NITROPROPANO* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| ACRILONITRILE* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |
| PIRIDINA* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | (12) |

| RAPPORTO DI PROVA N. 15/03018 DEL: 26/03/2015 | |
|---|--|
| 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 IMPIANTO TAR |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUE REFLUE |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | DOMENICO PAONE |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 ** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 7479/15 |
| TEMPERATURA AMBIENTALE: | 18,0 °C |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 19/03/2015 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 19/03/2015 |
| N° ACCETTAZIONE: | 15/03018 |
| Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06 | Data inizio prova: 19/03/15 Data fine prova: 25/03/15 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE |
|--|---------------------------------|------|-----------|----------|
| SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI - nota 4 -* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l | < 5 | 200 (12) |

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditaemento ACCREDIA:

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accreditaemento

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

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 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.



CHIMICI DELLA
Dott. Fortunato Vilasi
CHIMICO
Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/01585 | | DEL: 25/02/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | IMPIANTO STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | RSU IN INGRESSO | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI, GIUSEPPE PARENTE | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 12/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 12/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 12/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/01585 | | |
| Tipo analyst: ANALISI MERCEOLOGICA | | | |
| RIFIUTO | | | |

| CLASSI MERCEOLOGICHE | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Codice | Categorie | Kg netti | % p/p teorica |
| SV | Sottovaglio | 4,1 | 2,4 |
| OR | Organico | 60,4 | 35,5 |
| CT | Carta | 22,35 | 13,1 |
| CN | Cartone | 21,1 | 12,4 |
| PT | Poliaccoppiati | 8,85 | 5,2 |
| TE | Tessuti | 7,3 | 4,3 |
| TS | Tessili sanitari | 13,7 | 8,0 |
| PL | Plastica (PL a) | 8,5 | 5,0 |
| | Plastica (PL b) | 5,9 | 3,5 |
| | Plastica (PL c) | 4,95 | 2,9 |
| GO | Gomma | 0 | 0,0 |
| VE | Vetro | 0 | 0,0 |
| ME | Metalli (ME a) | 7,8 | 4,6 |
| | Metalli (ME b) | 5,3 | 3,1 |
| IN | Inerti | 0 | 0,0 |
| PE | Pericolosi | 0 | 0,0 |
| LE | Legno | 0 | 0,0 |
| PC | Pelle e cuoio | 0 | 0,0 |
| ANC | Altro non classificabile | 0 | 0,0 |
| TOTALE (kg) | | 170,25 | 100,00 |
| UMIDITA' PERSA (%) | | 4,9 | |
| Peso totale (kg) | | 178,65 | |

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.



| | | | |
|---|--|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/01586 | | DEL: 25/02/2015 | |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 02626510644 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | IMPIANTO STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | RIFIUTO USCITA BALISTICO + CERNITA MANUALE | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | GIOVANNI BARBUTI, GIUSEPPE PARENTE | | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 12/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 12/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 12/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/01586 | | |
| Tipo analisi: ANALISI MERCEOLOGICA | | | |
| RIFIUTO | | | |

| CLASSI MERCEOLOGICHE | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Codice | Categorie | Kg netti | % p/p teorica |
| SV | Sottovaglio | 1,10 | 1,0 |
| OR | Organico | 2,40 | 2,2 |
| CT | Carta | 18,90 | 17,1 |
| CN | Cartone | 20,90 | 18,9 |
| PT | Poliaccoppiati | 1,70 | 1,5 |
| TE | Tessuti | 35,30 | 31,9 |
| TS | Tessili sanitari | 8,50 | 7,7 |
| PL | Plastica (PL a) | 16,40 | 14,8 |
| | Plastica (PL b) | 0,80 | 0,7 |
| | Plastica (PL c) | 4,60 | 4,2 |
| GO | Gomma | 0,00 | 0,0 |
| VE | Vetro | 0,00 | 0,0 |
| ME | Metalli (ME a) | 0,00 | 0,0 |
| | Metalli (ME b) | 0,00 | 0,0 |
| IN | Inerti | 0,00 | 0,0 |
| PE | Pericolosi | 0,00 | 0,0 |
| LE | Legno | 0,00 | 0,0 |
| PC | Pelle e cuoio | 0,00 | 0,0 |
| ANC | Altro non classificabile | 0,00 | 0,0 |
| TOTALE (kg) | | 112,9 | 100,00 |
| UMIDITA' PERSA (%) | | 2,1 | |
| Peso totale (kg) | | 110,6 | |

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.



| | | | |
|---|------------|--|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/01587 | | DEL: 25/02/2015 | |
| COMMITTENTE: | | IRPINIAMBIENTE SPA | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 02626510644 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | IMPIANTO STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | RIFIUTO SCARTO BALISTICO (NASTRO 214) | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI, GIUSEPPE PARENTE | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 12/02/2015 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 12/02/2015 | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 12/02/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19:00 | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/01587 | | |
| Tipo analisi: ANALISI MERCEOLOGICA | | | |
| RIFIUTO | | | |

| CLASSI MERCEOLOGICHE | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Codice | Categorie | Kg netti | % p/p teorica |
| SV | Sottovaglio | 0,80 | 0,6 |
| OR | Organico | 10,10 | 8,2 |
| CT | Carta | 18,40 | 14,9 |
| CN | Cartone | 19,90 | 16,2 |
| PT | Poliaccoppiati | 11,40 | 9,3 |
| TE | Tessuti | 17,80 | 14,5 |
| TS | Tessili sanitari | 18,00 | 14,6 |
| PL | Plastica (PL a) | 8,10 | 6,6 |
| | Plastica (PL b) | 8,20 | 6,7 |
| | Plastica (PL c) | 7,50 | 6,1 |
| GO | Gomma | 0,00 | 0,0 |
| VE | Vetro | 0,80 | 0,6 |
| ME | Metalli (ME a) | 1,10 | 0,9 |
| | Metalli (ME b) | 0,40 | 0,3 |
| IN | Inerti | 0,00 | 0,0 |
| PE | Pericolosi | 0,00 | 0,0 |
| LE | Legno | 0,60 | 0,5 |
| PC | Pelle e cuoio | 0,00 | 0,0 |
| ANC | Altro non classificabile | 0,00 | 0,0 |
| TOTALE (kg) | | 123,10 | 100,00 |
| UMIDITA' PERSA (%) | | 2,0 | |
| Peso totale (kg) | | 125,55 | |

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.

