

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00211 DEL: 15/01/2015			
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:	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:	4001/2015		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	15/01/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	11:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	15/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	14:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/01/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/00211		
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06		Data inizio prova:	15/01/15
		Data fine prova:	15/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	36,4	30 (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.

Il parametro AZOTO AMMONIACALE viene considerato 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 %.

**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.



Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00211 DEL: 15/01/2015	
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:	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:	4001/2015
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	15/01/2015
ORA DI CAMPIONAMENTO:	11:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	15/01/2015
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	14:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/01/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/00211
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06
	Data inizio prova: 15/01/15 Data fine prova: 15/01/15

IRPINIAMBIENTE SPA

15 GEN. 2015

PROT. N. 548

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	36,4	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.

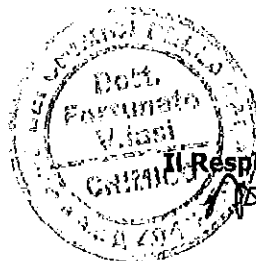
Il parametro AZOTO AMMONIACALE viene considerato conforme in quanto l'intervallo di misura, tenuto conto dell'incertezza, non risulta essere superiore al limite di legge, così come da Manuale Linee Guida ISPRA 52/2009.

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 %.

**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

Ufficio Tecnico F. Basoccu

Da: Reception Natura Srl [reception@naturasrl.it]
Inviato: lunedì 19 gennaio 2015 16:55
A: 'ufficiotecnicoflussi@irpiniambiente.it'; 'ppontillo@irpiniambiente.it'
Cc: Carlo Ferone
Oggetto: Invio in corso posta elettronica: 1500298-00302 Pianodardine CER 200307 del 19-1-15
Allegati: 1500298-00302 Pianodardine CER 200307 del 19-1-15.pdf

1500298-00302 Pianodardine CER 200307 del 19-1-15

Grazie per aver preferito i nostri servizi Natura srl

IRPINIAMBIENTE SPA
19 GEN. 2015 <i>k</i>
PROT. N. <i>698</i>

*du due 19
Basoccu
Reception
ufficiotecnico
19/01/2015*

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00298		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	COMUNE DI QUADRELLE	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE ANTISTANTE STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	FURGONE CASSONATO ET349SZ	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1902/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00298	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle Istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

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.



DOSS. TROISI Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Francesco Troisi

Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00299		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	COMUNE DI SERINO	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE ANTISTANTE STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	FURGONE CASSONATO EL546YP	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1903/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:05
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00299	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da Ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

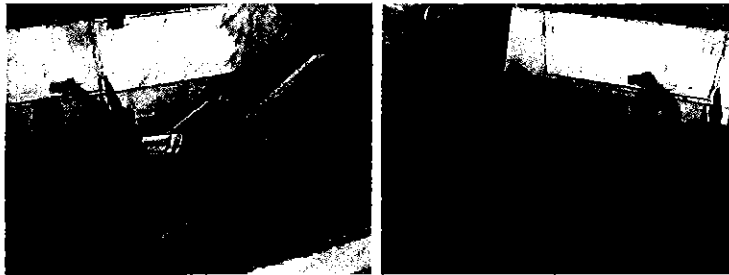
I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Dr. Francesco Troisi
Sottile Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00300		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	COMUNE DI FORINO	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE ANTISTANTE STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	FURGONE CASSONATO EL547YP	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1904/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00300	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da Ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle Istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti Ingombranti.

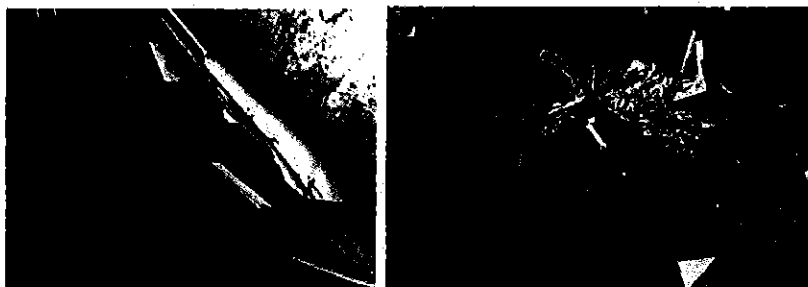
I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o integralmente senza la previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

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



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00301		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE - STIR DI PIANODARDINE	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE RICEZIONE	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1905/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00301	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle Istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

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


 RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 DOTT. FRANCESCO TROISI
 CHIMICO
 N. 171
 dr. Francesco Troisi
 Sostituto Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00302		Del: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE ANTISTANTE STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	CASSONE SU AUTOMEZZO SCARRABILE	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R.1906/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00302	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle Istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

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. **FRANCESCO TROISI**
 Responsabile del laboratorio
 Dott. Fortunato Vilasi
 Francesco Troisi
 Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/02/2015

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: 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

IRPINIAMBIENTE SPA
23 FEB. 2015
PROT. N. 2217

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	UM	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)

U/P. Pontello
Baccini
15/20/2/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/02/2015

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: 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

PARAMETRO	METODO DI PROVA	UNITÀ	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 TOSSICITÀ 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)

(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

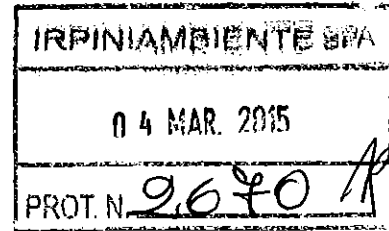
**Campionamento escluso dall'accreditamento

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

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
Fortunato Vilasi
CHIMICO



ns. rif.: NAT_DOC00302/15
Casoria, il 3.03.2015

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

Oggetto: Invio documenti.

Si inviano, in allegato certificati analitici periodo Gennaio 2015 / Febbraio 2015

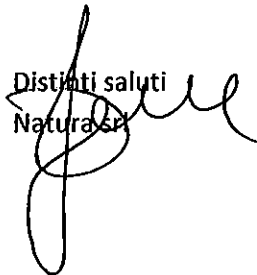
Rif. Periodo	15/01/2015	
Sito di Campionamento	Stir di Pianodardine	
	N. Rapporto di prova	Data di emissione
	REV. 1 al RDP N. 15/00211	20/01/2015
Rif. Periodo	19/01/20215	
RDP N. 15/00301		19/01/2015
Rif. Periodo	22/01/20215	
Certificato d' analisi n. 15/00473		30/01/2015
RDP N. 15/00473		30/01/2015
Rif. Periodo	27/01/20215	
RDP N. 15/00713		30/01/2015
RDP N. 15/00717		30/01/2015
RDP N. 15/00721		30/01/2015
RDP N. 15/00726		30/01/2015
RDP N. 15/00731		30/01/2015
Certificato d' analisi n. 15/00732		16/02/2015
RDP N. 15/00732 (1) - 00732 (2) - 00732 B		16/02/2015
Certificato d' analisi n. 15/00733		04/02/2015
RDP N. 15/00733		04/02/2015
RDP N. 15/00734 - 00735		29/01/2015
Rif. Periodo	12/02/20215	
RDP N. 15/01585 - 01586 - 01587 - 01588		25/02/2015



Handwritten signature and date:
di 10/03/2015
di 2

VALUTAZIONE OLFATTOMETRICA DELLE EMISSIONI DALL' IMPIANTO STIR (STABILIMENTO TRITOVAGLIATURA IMBALLAGGI DA RIFIUTI) SITO IN PIANODARDINE (AV)	12/01/2015

Distinti saluti
Natura srl



Natura srl - Sede legale ed operativa: 80026 Casoria (Na), Via G. Rossini, 16 - Tel. +39 081 5737038, Fax +39 081 5739776 - P.iva 02887711212 - Rea 525610 - www.naturasrl.it



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. 15/00211 DEL: 20/01/2015

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: 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: 4001/2015
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 15/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 15/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/01/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 14:00
N° ACCETTAZIONE: 15/00211

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

Data inizio prova: 15/01/15

Data fine prova: 20/01/15

PARAMETRO	METODO DI PROVA	UNITA'	RISULTATO	LIMITE
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	36,4	30 (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)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditazione ACCREDIA:

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

Il parametro AZOTO AMMONIACALE viene considerato 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.



Dott. Fortunato Villasi
CNR Responsabile del 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
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 10:30
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	UNITÀ	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

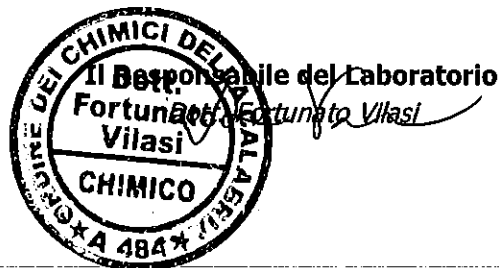
Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

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.



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00301		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE - STIR DI PIANODARDINE	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE RICEZIONE	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1905/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00301	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "**RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO**" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti Ingombranti.

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
Dr. Francesco Troisi
 Sostituto Responsabile del Laboratorio

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00473 DEL 30/01/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, acqua lavaggio ruote automezzi, è stato campionato presso lo STIR di Pianodardine (AV) (vasca lavaggio) a cura del cliente il 22/01/2015.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Grigio
STATO FISICO	-	Liquido
ODORE	-	Inodore

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 e H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 (mg/Kg)
R10	-	H3-A	T < 21 °C
R11/12	-	H3-B	21 °C < T < 55 °C
Σ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
Σ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
Σ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
Σ Xi (R41)	-	H4	100000
Σ Xi (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	< 10	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
Σ C (R34)	inferiori al limite	H8	50000
Σ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R51-53 [cumene]	-	H14	250000 ⁽²⁾
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾

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

Adi 2

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00473 DEL 30/01/2015

CLASSIFICAZIONE

Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010), smaltibile in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	16 00 00	Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco.
SOTTOCLASSE:	16 10 00	Rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito.
CER RIFIUTO:	16 10 02	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 15/00473



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 09:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 11:30
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	UNITÀ	RESULTATO	CLASSIFICAZIONE R.L.G. (D.33472/1/2003 art. 41)	INDICE CLASSIFICAZIONE PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,34		< 2,0 (H8) > 11,5 (H8)
CONDUCIBILITÀ*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	449		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	30,0		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	43,6		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	31		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	95,3		
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	3,39		
AZOTO NITRICO (N)*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.1		
AZOTO NITROSO (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<0.05		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	24,0		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7,4		
SOLFITI*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0.2		
SOLFURI*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2		
FOSFORO TOTALE*	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	2,26		
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015	
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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	Campione consegnato dal cliente
DATA CAMPIONAMENTO:	22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	22/01/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/00473
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
	Data inizio prova: 22/01/15 Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODI DI PROVA	UNITA'	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 319/2003 (C, R, Xn, N)	LIMITI CLASSIFICAZIONE PERICOLO
BENZO(a)PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10		
OLIO MINERALE (IDROCARBURI)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	< 10	Carc. cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
CADMIO*	UNI EN-13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R68 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	UM.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REE (G. 5972)/R/2008 (es/ml)	LIMITI CLASSIFICAZIONE PERICOLO
CROMO ESAVALENTE*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O; R9 Carc. Cat. 1; R45 Mut. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26 T; R24/25-48/23 C; R35 R42/43 N; R50-5	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	62,0	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,76	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48-23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,594	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,68	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE C.31/22/2008 (norma)	LIMITE CLASS. DI PERICOLO
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1, R45	1.000 (H7)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE R.L.G. (D.Lgs. 22/3/2008 art. 10)	LIMITI GIUSTI (PERICOLO)
TETRACLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Car. 3; R68 R67 Xi; RR36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
BENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat.1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE** Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	UNITÀ	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. (D.Lgs. 152/06 art. 172)	LIMITI (CLASSIFICAZIONE PERICOLO)
XILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

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

**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.

**CHIMICI DELLA
VALLE
D'AVELLINO**
Dott. Fortunato Villaci
Responsabile del Laboratorio
Villaci Fortunato Villaci
CHIMICO
A 484

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00713		DEL: 30/01/2015	
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:		GIOVANNI BARBUTI	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI EN 1231 : 1999	
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015	Data inizio prova:	27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015	Data fine prova:	30/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI			

Parametro	Metodi 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 senza la approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00717		DEL: 30/01/2015	
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:		GIOVANNI BARBUTI	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI EN 1231 : 1999	
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015	Data inizio prova:	27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015	Data fine prova:	30/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI			

Parametro	Metodo 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.



Responsabile del laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi
Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00721		DEL: 30/01/2015	
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:		GIOVANNI BARBUTI	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI 14899 2006	
DATA CAMPIONAMENTO:		27/01/2015	
DATA RICEZIONE CAMPIONE:		27/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		27/01/2015	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:		15/00721	
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		15:30	
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova: 27/01/2015 Data fine prova: 30/01/2015	

Parametro	METODO DI PROVA	UMI	RISULTATO	NOTE
PUNTO 1				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,98	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	79,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,53	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	69,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,62	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	75,5	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,61	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	79,7	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,60	[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)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,67	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	76,1	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)

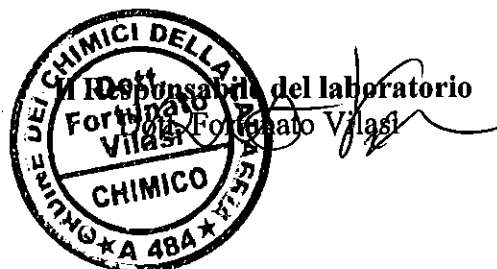
RAPPORTO DI PROVA N. 15/00721		DEL: 30/01/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOFILTRO 501		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	MATERIALE BIOFILTRANTE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIOVANNI BARBUTI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00721		
Tipo analisi: pH e Umidità	Data inizio prova:	27/01/2015	
	Data fine prova:	30/01/2015	

(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.



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00726		DEL: 30/01/2015	
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:	GIOVANNI BARBUTI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00726		
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15:30		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	27/01/2015
		Data fine prova:	30/01/2015

Parametro	METODO DI PROVA	UM.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	4,62	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	74,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,93	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	68,3	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,71	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	70,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,67	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	67,4	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,74	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	71,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,73	[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)

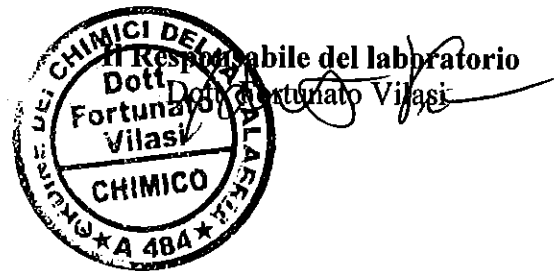
RAPPORTO DI PROVA N. 15/00726		DEL: 30/01/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOFILTRO 502		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	MATERIALE BIOFILTRANTE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIOVANNI BARBUTI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00726		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	27/01/2015
		Data fine prova:	30/01/2015

(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.



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/02/2015

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: 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
COLORO 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/02/2015

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: 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)

(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. 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
Fortunato Vilasi
CHIMICO
C.A.B. 48

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00733 DEL 04/02/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, lattine, è stato campionato presso lo STIR di Pianodardine (AV) - cassone - da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 27/01/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 1250/15.

CARATTERISTICHE	UM	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Solido non polverulento
ODORE	-	Inodore

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 e H14 come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).

Somma totale delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite (Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/06) e di classe di pericolo (Decisione 2000/532/CE) del 31 maggio 2000 (mg/Kg)
R10	-	H3-A	T < 21 °C
R11/12	-	H3-B	21 °C < T < 55 °C
Σ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
Σ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
Σ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
Σ Xi (R41)	-	H4	100000
Σ Xl (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	348	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
Σ c (R34)	inferiori al limite	H8	50000
Σ c (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾

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

Wdj 2

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00733 DEL 04/02/2015

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **“RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO”** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

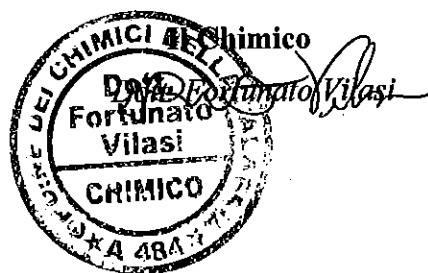
CLASSE:	15 00 00	Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati Altrimenti)
SOTTOCLASSE:	15 01 00	Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
CER RIFIUTO:	15 01 04	Imballaggi metallici

Operazioni di recupero:

Il campione è **rispondente** ai requisiti fissati dal DM 05/02/1998 (punto 3.2) e può essere destinato a recupero in procedura semplificata.

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/00733



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00733 DEL: 04/02/2015

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: CASSONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: LATTINE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1250/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:30
N° ACCETTAZIONE: 15/00733

Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 03/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	UM.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. (0-100) (0-100) (0-100)	LIMITI CLASSIFICAZIONE PERICOLO
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,h)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00733 DEL: 04/02/2015

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: CASSONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: LATTINE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1250/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00733

Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 03/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	UNITÀ	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REAG. (3/1/12)/2008 (EUROPEI)	LIMITE CLASSIFICAZIONE PERICOLO
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	79,0	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,14	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<1	O; R9 Carc. Cat. 1; R45 Mut. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26 T; R24/25-48/23 C; R35 R42/43 N; R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00733 DEL: 04/02/2015

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: CASSONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: LATTINE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1250/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00733

Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 03/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	UNITÀ	RISULTATO	CASSINO CAMPIONE REG. (31/02/2008) or.mil	LIMITI CASSINO (PERTO) O
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	119	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	84,7	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00733 DEL: 04/02/2015

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: CASSONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: LATTINE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1250/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00733

Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 03/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	UNITÀ	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE PREL. (EN 15002/2006) (mg/ml)	LIMITI CLASSIFICAZIONE (PERTORCO)
IDROCARBURI PESANTI (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	348	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2: R45 Xn: R65 N: R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

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

**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 7: Il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA 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*
Fortunato Vilasi
CHIMICO
CASA 484

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00734 DEL: 29/01/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4610/2015
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/00734

Tipo analisi: Determinazioni analitiche

Data inizio prova: 27/01/2015
 Data fine prova: 29/01/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	< 1
Metano	Infrarosso	% v/v	0.6
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	16.4
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	7.0
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. 15/00735 DEL: 29/01/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4611/2015
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/00735

Tipo analisi: Determinazioni analitiche

Data inizio prova: 27/01/2015
Data fine prova: 29/01/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	< 1
Metano	Infrarosso	% v/v	0.2
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	9.3
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	11.5
Monossido di carbonio	Infrarosso	% v/v	< 0.1

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

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



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00732 DEL 16/02/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, rifiuti solidi urbani, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - capannone ricezione - da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 27/01/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 1251/15.

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

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H6, H8, H10, H11 e H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010). Lo stesso presenta altresì concentrazioni delle sostanze, di cui al punto **H7** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell' Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche, superiori ai limiti (1000 mg/kg); trattandosi degli idrocarburi, come da Art. 6- quater DL 208/08 sono stati ricercati i markers di cancerogenicità le cui concentrazioni risultano inferiori ai valori limite come da parere ISS n° 32074 del 23/06/2009; il rifiuto in questione, pertanto, **non presenta le caratteristiche di pericolosità secondo il punto H7 Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).**

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000, espressa (mg/Kg)
R10	> 100	H3-A	T < 21 °C
R11/12	> 100	H3-B	21 °C < T < 55 °C
∑ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
∑ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
∑ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
∑ X1 (R41)	-	H4	100000
∑ X1 (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	1180	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
∑ C (R34)	inferiori al limite	H8	50000
∑ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾

Art 3

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00732 DEL 16/02/2015

R50-53	inferiori al limite	H14	25000 (°)
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	H14	250000 (°)
R51-53	Inferiori al limite	H14	250000 (°)

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

Parametri	Metodo	Valore (mg/Kg)	Subst. di riferimento	Classe di pericolo	Parere ISS n° 03/65 del 05/07/2006 e DM 27/09/2010 recepimento Direttiva 60/293/CEE allegato I (aggiornato 29/04/09)
Idrocarburi Policiclici aromatici (Markers cancerogenicità)					
Benzo (a) antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc. cat. 2	H7	100
Benzo (b) fluorantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc. cat. 2	H7	1000
Benzo (j) fluorantrene*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc. cat. 2	H7	1000
Benzo (k) fluorantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc. cat. 2	H7	1000
Benzo (e) pirene*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc. cat. 2	H7	1000
Benzo (a) pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc. cat. 2	H7	100
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc. cat. 2	H7	100

- (3) Parere ISS n° 32074 del 23/06/2009 + Seconda integrazione del 06/08/2010 al parere ISS n° 036565 del 05/07/2006

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati.

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti". Per i parametri ricercati sul test di cessione, non è conforme (carbonio organico disciolto) ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi".

Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi o in altro idoneo impianto autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale.

Inoltre, tale rifiuto può anche essere conferito in idoneo impianto di recupero autorizzato al recepimento del materiale in oggetto.

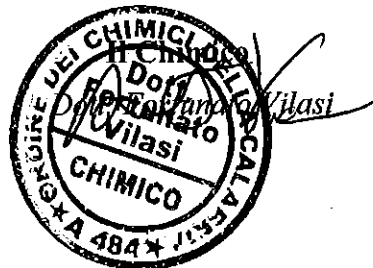
Handwritten signature

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00732 DEL 16/02/2015

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/00732-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/00732 B
- 3) Rapporto di prova n° 15/00732-2



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:30
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. (G31272//2008 ex 9ml)	LIMITI CLASSICI PERICOLO
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,9		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	32,1		
RESIDUO A 600 °C*	IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006	%	11,6		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%	62,5		
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ*	ASTM D93 2002	°C	>100		21 °C (H3-A) 21 °C + 55 °C (H3-B)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R.1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. (CE 1272//2008 e 1111)	LIMITE CLASSIFICAZIONE PERICOLO
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272/2008 e 2011	LIMITI CLASSI DI PERICOLO
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
DIPENTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4)
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006**
Dec.2000/532/CE

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272/2008 e (m)H	LIMITI CLASSI DI PERICOLO
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,h)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REQ. CE 1272/2008 e 3111	LIMITI CLASSI DI PERICOLO
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006**
Dec.2000/532/CE

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272//2008 e s.m.l.	LIMITI CLASSI DI PERICOLO
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	1.000 (H7-H11)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 X; R38	200.000 (H4)
PIOMBO TETRAETILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	500 (H5) 1.000 (H6-H10) 25.000 (H14)
IDROCARBURI LEGGERI C<12 (6<C<12)*	EPA 5035A 2002 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	1.180		
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	N; R50-53	25.000 (H14)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	1.180		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006**
Dec.2000/532/CE

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272/2008 e simili	LIMITI CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003+ EPA 3545A 2007 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	1.180	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2: R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7-H11) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	508	C; R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,36	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1: R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2: R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2: R45 Muta. Cat. 3: R68 Repr. Cat. 3: R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2: R49 Muta. Cat. 3: R68 Repr. Cat. 2: R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,43		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc.Cat.1:R45 Mut.Cat.2:R46 Repr.Cat.3:R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C:R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1.630	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272/2008 (GHS)	LIMITI CLASSI DI PERICOLO
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	38,8	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	31,4	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,27	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H6-H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	11,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	17,9	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,75	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,65	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,99	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272/2008 (es. m)	LIMITE CLASS. DI PERICOLO
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	85,3	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

Nota 8: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli PCB 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
Fortunato Villasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-2 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:30
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	386	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/l	<0.2	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	124	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,4	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	7,76	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	432	2.000 (15)	10.000 (16)	30.000 (17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	0,201	4 (15)	100 (16)	200 (17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	56,1	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	22,3	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	24,0	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	13,9	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	78,2	200 (15)	5.000 (16)	10.000 (17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 4,8	10 (15)	50 (16)	700 (17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	262	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	674	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	802	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

Handwritten signature

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-2 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-2

Tipo **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**
analisi:

Data inizio prova: 27/01/15

Data fine prova: 02/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
INDICE FENOLO	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1 (15)	(16)	(17)

(15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010

(16) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010

(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

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.

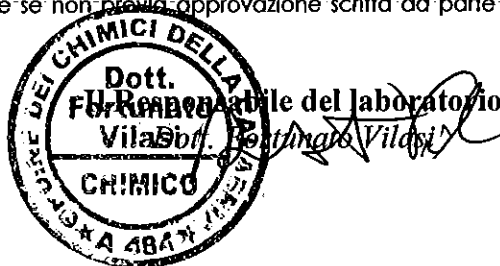


[Handwritten signature]

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 analisi: 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	Poliacoppiati	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	

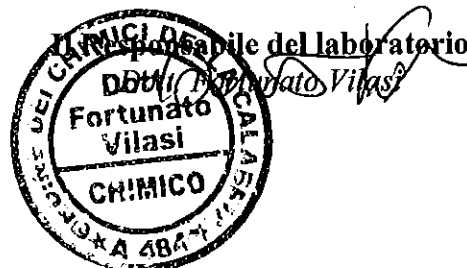
I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



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	Soffovaglio	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.



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.



COMMITTENTE:

IRPINIAMBIENTE SPA

CONSULENZA:



Laboratorio "NATURA" S.r.l.
Analisi Chimiche

Via G. Rossini, 16 – 80026 Casoria (NA)
Tel 081 5737038 – Fax 081 5739776
e-mail: natura@naturasrl.it
www.naturasrl.it

- ACCREDITAMENTO ACCREDIA N° 0562 IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
- ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2000 IST. CERSA CERTIFICATO N° 307
- ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA PER LA GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO UNI EN ISO 14001:2004 IST. KIWA CERTIFICATO N° KI0516/01

**VALUTAZIONE OLFATTOMETRICA DELLE EMISSIONI
DALL'IMPIANTO STIR (STABILIMENTO TRITOVAGLIATURA
IMBALLAGGI DA RIFIUTI) SITO IN PIANODARDINE (AV)**

Data campionamento
22 dicembre 2014

Rev.	Data	REDATTO	VERIFICATO E APPROVATO
00	12/01/2015	Dott. F. Troisi	Dott. F. Vlas



UNI EN ISO 9001:2008
SGQ Certificato n° 307



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

VALUTAZIONE OLFATTOMETRICA DELLE EMISSIONI DALL'IMPIANTO STIR SITO IN PIANODARDINE (AV)

Campagna di analisi di dicembre 2014

INDICE

- 1. Premessa**
- 2. Determinazione della concentrazione di odore**
- 3. Descrizione dell'impianto**
- 4. Indagine olfattometrica**
- 5. Risultati**
- 6. Valutazione dei risultati**
- 7. Bibliografia**
- 8. Allegati**

1. Premessa

In data 23 dicembre 2014 sono stati consegnati presso il Laboratorio di Olfattometria Dinamica di Udine n. 7 campioni di aria prelevati il 22 dicembre 2014 presso l'impianto STIR (Stabilimento Tritovagliatura Imballaggi da Rifiuti) sito in Pianodardine (AV), gestito dalla società Irpiniambiente SPA.

L'impianto STIR è sito in località Pianodardine nel comune di Avellino, a sud dell'autostrada A16 Napoli-CANOSA nelle immediate vicinanze dell'uscita di Avellino Est ed opera il trattamento di tritovagliatura dei rifiuti RSU indifferenziati.

Il campionamento è stato effettuato allo scopo di valutare il funzionamento dei due biofiltri (denominati D0BI 501 e D0BI 502) adibiti al trattamento delle emissioni derivate dalle diverse sezioni dell'impianto stesso e le aree asservite (capannone ricezione, capannone selezione e capannone MVS).

L'obiettivo dello studio è l'analisi in camera olfattometrica dei campioni prelevati da tecnici incaricati della società Natura S.r.l., presso l'impianto S.T.I.R. (Stabilimento Tritovagliatura ed Imballaggio Rifiuti) di Pianodardine (AV) secondo il metodo illustrato nella norma UNI EN 13725:2004.

In questo documento vengono presentati i materiali ed i metodi utilizzati per l'effettuazione dell'analisi in camera olfattometrica e quindi illustriamo i principi di realizzazione dell'analisi.

2. Determinazione della concentrazione di odore

L'olfattometria dinamica è l'unica metodologia accettata a livello internazionale per la misurazione della concentrazione di odore (*European Commission – Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on the General Principles of Monitoring - July 2003*), recepita in Italia secondo la norma UNI EN 13725:2004. Il Laboratorio di Olfattometria Dinamica (LOD) permette l'analisi e lo studio degli odori presenti in campioni d'aria prelevati nelle più svariate condizioni ambientali. Un gruppo di persone selezionate (esaminatori) determina la soglia di rilevazione dell'odore contenuto nell'effluente campionato. Il numero delle diluizioni a cui l'odore diviene percepibile è espresso come indice della concentrazione di odore in: **Unità Odorimetriche per Metro Cubo (ouE/m³)**.¹

Il metodo si basa sull'impiego di un gruppo di almeno 4 individui (panelisti) che fungono da "sensori". Ogni valutatore è addestrato e selezionato (con criteri sensoriali e comportamentali) secondo le prescrizioni della norma UNI EN 13725:2004.

La selezione dei valutatori avviene in tre sessioni di prove, condotte in tre giorni separati da una pausa di almeno un giorno fra una e l'altra: durante ogni sessione i candidati sono sottoposti a tre cicli di tre prove ciascuno, intervallati fra loro da circa mezz'ora. In accordo con la normativa, le misure sono condotte utilizzando miscele gassose certificate di n-butanolo: considerando che la soglia di percezione media di questa sostanza equivale ad una quantità pari a 40 ppb v/v (ovvero 123 µg/m³), il candidato, per essere qualificato "panelista", deve avere una sensibilità al n-butanolo che rientra nell'intervallo 20-80 ppb (ovvero 62-246 µg/m³).

¹ La norma UNI EN 13725:2004 riporta: "L'unità odorimetrica europea (ouE) è la quantità di odorante/i che, quando evaporata in 1 m³ di gas neutro in condizioni normali, provoca una risposta fisiologica (soglia di rivelazione) da un gruppo di prova equivalente a quella provocata da una massa di odore di riferimento europeo (EROM), evaporata in 1 m³ di gas neutro in condizioni normali. Un EROM, evaporato in 1 m³ di gas neutro in condizioni normali, è la massa di sostanza che provoca la risposta fisiologica D50 (soglia di rivelazione), valutata da un gruppo di prova di esperti di odore in conformità alla presente norma e che ha, per definizione, una concentrazione di 1 ouE/m³... Esiste una relazione tra l'ouE per l'odorante di riferimento e quello per ogni miscela di odoranti. Tale relazione è definita solo a livello della risposta fisiologica D50, dove: 1 EROM _ 123 µg n - butanolo _ 1 ouE per la miscela di odoranti. Tale collegamento costituisce la base della rintracciabilità delle unità di odore di ogni odorante a quella dell'odorante di riferimento. Esso esprime a tutti gli effetti le concentrazioni di odore in termini di "equivalenti in massa dell'n - butanolo".

L'olfattometria dinamica è basata sull'identificazione, da parte del gruppo di prova, della soglia di rivelazione olfattiva del campione, ossia del confine al quale il campione, dopo esser stato diluito, tende ad essere percepito dal 50% degli esaminatori che partecipano alla misurazione.

Per far sì che un campione odorigeno raggiunga questa soglia si utilizza uno strumento, detto "olfattometro", in grado di diluire il campione di gas odorigeno con aria "neutra", ossia priva di odore, secondo precisi rapporti.

Durante una misurazione, il campione odorigeno è presentato al gruppo di prova secondo una serie di diluizioni decrescenti: il valutatore annusa il campione dalle bocchette e deve riconoscere da quale bocchetta fuoriesce il campione, premendo il tasto corrispondente sul touch screen (modalità di scelta binaria forzata).

Le risposte del gruppo di prova sono registrate ed elaborate. Il risultato della prova olfattometrica di un campione è il suo valore di concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per metro cubo di aria (ouE/m^3), che esprime il numero di diluizioni con aria neutra necessarie affinché il campione odorigeno raggiunga la sua soglia di percezione olfattiva.

3. Descrizione dell'impianto

L'impianto STIR (Stabilimento Tritovagliatura Imballaggi da rifiuti), sito in località Pianodardine (AV) (Figura 1), è destinato alla produzione di frazione secca tritovagliata e della frazione umida.

L'impianto presenta due linee di selezione e vagliatura del rifiuto "tal quale", al fine di produrre frazione secca tritovagliata da destinare a recupero energetico e sovvalli, tra cui la frazione organica stabilizzata destinata al conferimento in discarica.

All'interno dell'impianto sono installati due biofiltri, denominati B 501 e il B 502 di dimensioni 34x27 m (superficie 918 m²).

4. Indagine olfattometrica

L'indagine olfattometrica si compone di:

- Prelievo dei campioni alle sorgenti emmissive;
- Analisi in camera olfattometrica con olfattometro ed esaminatori selezionati;
- Elaborazione statistica dei risultati.

Queste fasi sono descritte nel dettaglio nella norma UNI EN 13725:2004 "Qualità dell'aria - Determinazione della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica". La norma, infatti, specifica un metodo per la determinazione oggettiva della concentrazione di odore di un campione gassoso utilizzando l'olfattometria dinamica con esaminatori umani e la portata di odore emessa da sorgenti puntiformi, sorgenti superficiali con flusso indotto e sorgenti areali senza flusso indotto. Nell'allegato 1 illustreremo la fase svolta dal LOD nel corso del presente studio: l'analisi dei campioni in camera olfattometrica.

4.1. Analisi in camera olfattometrica

Nella giornata del 23 dicembre 2014, i campioni sono stati analizzati dal gruppo di prova secondo i requisiti della norma UNI EN 13725.

E' stato utilizzato un Olfattometro Mod. T O7 dove sono operative quattro postazioni che contemporaneamente permettono agli esaminatori la relativa misurazione.

Sono stati utilizzati degli esaminatori che hanno identificato il numero necessario a far giungere l'odore alla "soglia di odore".



Figura 1: sessione di misura in camera olfattometrica.

5. Risultati

Nella Tabella di seguito riportiamo la concentrazione di odore e la relativa media geometrica per i campioni analizzati.

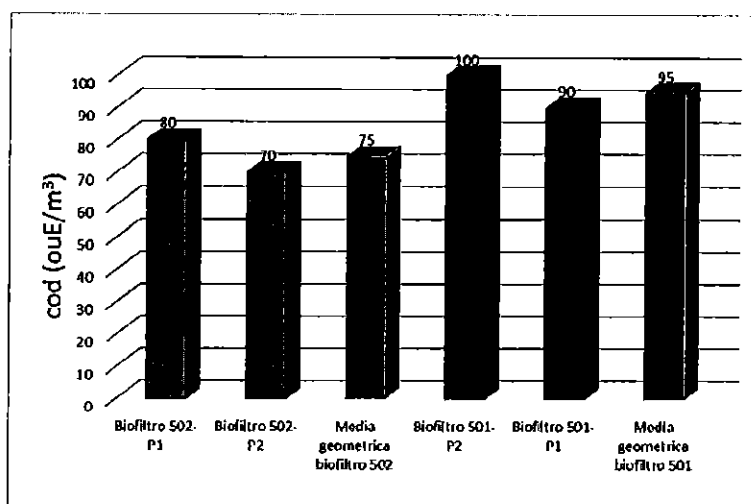
Tabella 1: sintesi dei risultati

Tipologia emulsione			OD ₂ (OU/m ³)	Media geometrica (OU/m ³)
1	Sorgente areale attiva	biofiltro 501-P2	100	100
2	Sorgente areale attiva	biofiltro 501-P1	90	
3	Sorgente areale attiva	biofiltro 502-P2	80	
4	Sorgente areale attiva	biofiltro 502-P1	70	

6. Valutazione dei risultati

Nella Figura di seguito, riportiamo in forma grafica quanto espresso dalla Tabella precedente, in relazione ai due biofiltri monitorati.

Tabella 2: sintesi dei risultati.



Come evidenziato dalla Figura precedente:

- la media geometrica della concentrazione di odore in uscita dai biofiltri denominati B 501 e B 502 è, rispettivamente, pari a 95 ouE/m³ e 75 ouE/m³, inferiore al valore limite di 300 ouE/m³ stabilito dall'Ordinanza Commissariale n. 258 del 3 ottobre 2003.

7. Bibliografia

- D.g.r. 16 aprile 2003 n. 7/12764 – Regione Lombardia: Linee guida relative alla costruzione ed all'esercizio degli impianti di produzione di compost – revoca della d.g.r. 16/07/1999 n. 44263
- UNI EN 13725/2004 - Qualità dell'aria: determinazione della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica
- Regione Lombardia – D.g.r. n° IX/3018 del 15 febbraio 2012 “Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno”.

8. Allegato

Materiali e metodi per l'analisi olfattometrica

I campioni prelevati vengono analizzati in camera olfattometrica entro trenta ore dal campionamento. In camera olfattometrica è presente un Olfattometro Mannebeck Mod. TO7, dove sono operative quattro postazioni che contemporaneamente permettono agli esaminatori la relativa misurazione.

Gli esaminatori sono selezionati sulla base delle loro risposte ad una sostanza di riferimento (n-butanolo in azoto), in modo da rappresentare l'“olfatto medio” della popolazione, come illustrato nel paragrafo 6.7.2 “Selezione degli esaminatori in base alla variabilità e alla sensibilità individuali” della norma UNI EN 13725:2004: *“Al fine di ottenere un sensore affidabile, composto di un gruppo di membri del gruppo di prova, si devono selezionare dalla popolazione generale degli esaminatori che abbiano qualità specifiche per fungere da membri del gruppo di prova. Per garantire la ripetibilità dei risultati, le loro risposte olfattive dovrebbero essere il più costanti possibile da un giorno all'altro e nel corso della stessa giornata. Per garantire la ripetibilità del sensore, formato da un gruppo di prova composto dai singoli membri del gruppo di prova, la loro sensibilità olfattiva deve rientrare in un'ampiezza di banda definita, molto più ristretta della variabilità all'interno della popolazione. A questo scopo, gli esaminatori con una sensibilità specifica all'odorante di riferimento n-butanolo sono selezionati per essere membri del gruppo di prova. ...*

Si devono raccogliere almeno 10 stime di soglia individuale per il gas di riferimento ai fini della selezione.
 ... I dati per ogni esaminatore devono essere raccolti nel corso di almeno 3 sessioni in giorni separati con una pausa di almeno un giorno tra le sessioni.”

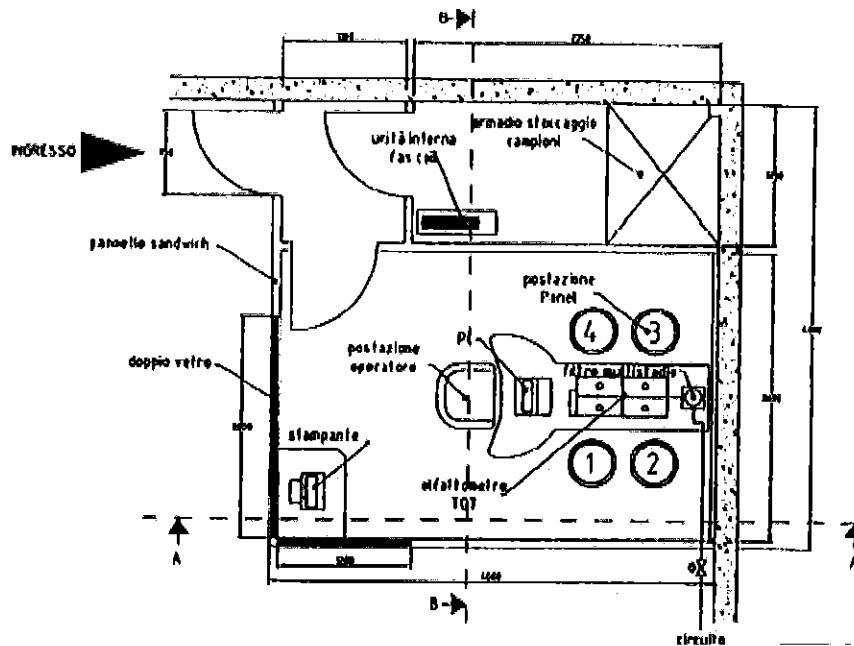


Figura 2: camera olfattometrica.

Il principio di misurazione è definito dalla norma UNI EN 13725:2004 come segue: “la concentrazione di odore di un campione gassoso di odoranti è determinata presentando il campione ad un gruppo di prova di soggetti umani selezionati e vagliati, variando la concentrazione mediante diluizione con gas neutro, al fine di determinare il fattore di diluizione alla soglia di rilevazione del 50% (Z50). Con questo fattore di diluizione, la concentrazione di odore è per definizione 1 ouE/m³. La concentrazione di odore del campione esaminato è allora espressa come un multiplo (uguale al fattore di diluizione a Z50) di un'unità odorimetrica europea per metro cubo [ouE/m³] in condizioni normali per l'olfattometria.”.

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00298		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	COMUNE DI QUADRELLE	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE ANTISTANTE STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	FURGONE CASSONATO ET349SZ	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1902/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00298	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "**RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO**" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

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



Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Francesco Troisi

Sostituto Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00299		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	COMUNE DI SERINO	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE ANTISTANTE STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	FURGONE CASSONATO EL546YP	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1903/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:05
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00299	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come **"RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

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
Dr. Francesco Troisi
 Sostituto Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00300		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE: IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 02626510644		
PRODUTTORE: COMUNE DI FORINO		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: PIAZZALE ANTISTANTE STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO		
PUNTO CAMPIONAMENTO: FURGONE CASSONATO EL547YP		
DESCRIZIONE CAMPIONE: INGOMBRANTI DA RU		
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1904/15		
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00300	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "**RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO**" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

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. Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00301		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE - STIR DI PIANODARDINE	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE RICEZIONE	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1905/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00301	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.




CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come **"RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

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**
dr. Francesco Troisi
 Sostituto Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00302		DEL: 19/01/2015
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
PRODUTTORE:	COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	PIAZZALE ANTISTANTE STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:	CASSONE SU AUTOMEZZO SCARRABILE	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	INGOMBRANTI DA RU	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1906/15	
DATA CAMPIONAMENTO:	19/01/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00302	
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO		

Il campione di rifiuto, ad un esame visivo, risulta essere composto da ingombranti da RU.



CLASSIFICAZIONE


Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come **"RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 07	Rifiuti ingombranti.

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

Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Francesco Troisi
N. 17/14
Sostituto Responsabile del Laboratorio



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00473 DEL 30/01/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, acqua lavaggio ruote automezzi, è stato campionato presso lo STIR di Pianodardine (AV) (vasca lavaggio) a cura del cliente il 22/01/2015.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Grigio
STATO FISICO	-	Liquido
ODORE	-	Inodore

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 e H14 come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	-	H3-A	T < 21 °C
R11/12	-	H3-B	21 °C < T < 55 °C
∑ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
∑ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
∑ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
∑ xi (R41)	-	H4	100000
∑ xi (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	< 10	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
∑ C (R34)	inferiori al limite	H8	50000
∑ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBaH, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R51-53 [cumene]	-	H14	250000 ⁽²⁾
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00473 DEL 30/01/2015

CLASSIFICAZIONE

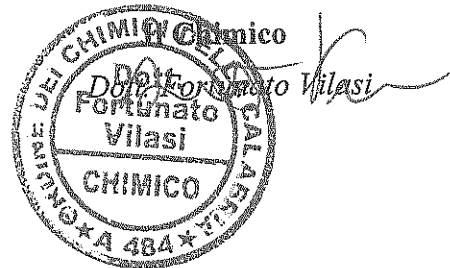
Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010), smaltibile in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	16 00 00	Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco.
SOTTOCLASSE:	16 10 00	Rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito.
CER RIFIUTO:	16 10 02	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 15/00473



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	Campione consegnato dal cliente		
DATA CAMPIONAMENTO:	22/01/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	09:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	22/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	11:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	22/01/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/00473		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE		Data inizio prova: 22/01/15 Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,34		< 2,0 (H8) > 11,5 (H8)
CONDUCIBILITA**	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	449		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	30,0	-	-
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	43,6		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	31		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	95,3		
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	3,39		
AZOTO NITRICO (N)*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.1		
AZOTO NITROSO (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<0.05		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	24,0		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7,4		
SOLFITI*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0.2		
SOLFURI*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2		
FOSFORO TOTALE*	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	2,26		
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
BENZO(a)PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10		
OLIO MINERALE (IDROCARBURI)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	< 10	Carc.cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R68 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CROMO ESAVALENTE*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O; R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-5	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	62,0	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,76	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48-23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,594	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,68	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015	
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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	Campione consegnato dal cliente
DATA CAMPIONAMENTO:	22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	22/01/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/00473
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE	Data inizio prova: 22/01/15 Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
TETRACLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Mura. Car. 3; R68 R67 Xi; RR36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
BENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat.1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00473 DEL: 30/01/2015

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 LAVAGGIO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LAVAGGIO RUOTE AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: Campione consegnato dal cliente

DATA CAMPIONAMENTO: 22/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00473

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**
Data inizio prova: 22/01/15
Data fine prova: 30/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSE DI PERICOLO
XILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

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

**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. Fortunato Villa
Responsabile del Laboratorio
Vila
Fortunato Villa

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00713		Del: 30/01/2015	
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:		GIOVANNI BARBUTI	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI EN 1231 : 1999	
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova:	27/01/2015
		Data fine prova:	30/01/2015

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 senza la approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00717		DEL: 30/01/2015	
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:		GIOVANNI BARBUTI	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI EN 1231 : 1999	
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova:	27/01/2015
		Data fine prova:	30/01/2015

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.



Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00721		DEL: 30/01/2015	
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:	GIOVANNI BARBUTI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00721		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	27/01/2015
		Data fine prova:	30/01/2015

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,98	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	79,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,53	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	69,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,62	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	75,5	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,61	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	79,7	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,60	[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)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,67	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	76,1	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00721		DEL: 30/01/2015	
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:	GIOVANNI BARBUTI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00721		
Tipo analisi: pH e Umidità	Data inizio prova:	27/01/2015	
	Data fine prova:	30/01/2015	

(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.



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00726		DEL: 30/01/2015	
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:		GIOVANNI BARBUTI	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI 14899 2006	
DATA CAMPIONAMENTO:		27/01/2015	
DATA RICEZIONE CAMPIONE:		27/01/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		27/01/2015	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:		15/00726	
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		15:30	
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	27/01/2015
		Data fine prova:	30/01/2015

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	4,62	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	74,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,93	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	68,3	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,71	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	70,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,67	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	67,4	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,74	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	71,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,73	[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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00726		DEL: 30/01/2015	
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:	GIOVANNI BARBUTI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00726		
Tipo analisi: pH e Umidità	Data inizio prova:	27/01/2015	
	Data fine prova:	30/01/2015	

(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. 15/00731 DEL: 23/02/2015

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: 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00731 DEL: 23/02/2015

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: 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)

(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. 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
Fortunato Vilasi
CHIMICO
C.A.G. 48

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00733 DEL 04/02/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, lattine, è stato campionato presso lo STIR di Pianodardine (AV) - cassone - da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 27/01/2015 per conto del committente Irpiniamambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 1250/15.

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

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 e H14 come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	-	H3-A	T < 21 °C
R11/12	-	H3-B	21 °C < T < 55 °C
∑ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
∑ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
∑ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
∑ Xi (R41)	-	H4	100000
∑ xi (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	348	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
∑ c (R34)	inferiori al limite	H8	50000
∑ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾

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

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00733 DEL 04/02/2015

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **“RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO”** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

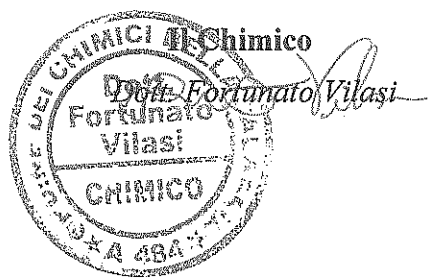
CLASSE:	15 00 00	Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati Altrimenti)
SOTTOCLASSE:	15 01 00	Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
CER RIFIUTO:	15 01 04	Imballaggi metallici

Operazioni di recupero:

Il campione è **rispondente** ai requisiti fissati dal DM 05/02/1998 (punto 3.2) e può essere destinato a recupero in procedura semplificata.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 15/00733



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00733 DEL: 04/02/2015	
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:	CASSONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LATTINE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1250/15
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015
ORA DI CAMPIONAMENTO:	10:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/00733
	Data inizio prova: 27/01/15
	Data fine prova: 03/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,h)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00733 DEL: 04/02/2015	
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:	CASSONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LATTINE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1250/15
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/00733
	Data inizio prova: 27/01/15
	Data fine prova: 03/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	79,0	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,14	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<1	O;R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00733 DEL: 04/02/2015	
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:	CASSONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LATTINE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1250/15
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/00733
	Data inizio prova: 27/01/15
	Data fine prova: 03/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	119	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	84,7	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00733 DEL: 04/02/2015	
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:	CASSONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LATTINE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1250/15
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/00733
	Data inizio prova: 27/01/15
	Data fine prova: 03/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI PESANTI (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	348	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

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

**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 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA 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. Dott. Fortunato Vilasi
Fortunato Vilasi
CRIMICO
C.A. 484

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00734 DEL: 29/01/2015			
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:	GIOVANNI BARBUTI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 1231:1999		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	4610/2015		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/01/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	10:50
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/01/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/00734		
Tipo analisi: Determinazioni analitiche	Data inizio prova:	27/01/2015	
	Data fine prova:	29/01/2015	

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	< 1
Metano	Infrarosso	% v/v	0.6
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	16.4
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	7.0
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. 15/00735 DEL: 29/01/2015

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: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 4611/2015
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/00735

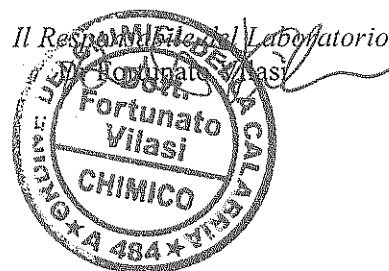
Tipo analisi: Determinazioni analitiche

Data inizio prova: 27/01/2015
 Data fine prova: 29/01/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	< 1
Metano	Infrarosso	% v/v	0.2
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	9.3
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	11.5
Monossido di carbonio	Infrarosso	% v/v	< 0.1

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

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



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 (NH4)	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.



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	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15:30
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
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)
DIBROMOCOLOROMETANO	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.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/00211 DEL: 20/01/2015

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:	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:	4001/2015		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	15/01/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	11:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	15/01/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	14:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/01/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/00211		
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova:	15/01/15
		Data fine prova:	20/01/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	36,4	30 (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)

(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.

Il parametro AZOTO AMMONIACALE viene considerato 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'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. 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.



CNR Responsabile del Laboratorio
Dot. Fortunato Vilasi

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00732 DEL 16/02/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, rifiuti solidi urbani, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - capannone ricezione - da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 27/01/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 1251/15.

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

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti H4, H5, H6, H8, H10, H11 e H14 come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010). Lo stesso presenta altresì concentrazioni delle sostanze, di cui al punto H7 come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell' Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche, superiori ai limiti (1000 mg/kg); trattandosi degli idrocarburi, come da Art. 6- quater DL 208/08 sono stati ricercati i markers di cancerogenicità le cui concentrazioni risultano inferiori ai valori limite come da parere ISS n° 32074 del 23/06/2009; il rifiuto in questione, pertanto, **non presenta le caratteristiche di pericolosità secondo il punto H7 Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).**

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	> 100	H3-A	T < 21 °C
R11/12	> 100	H3-B	21 °C < T < 55 °C
∑ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
∑ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
∑ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
∑ Xi (R41)	-	H4	100000
∑ Xi (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	1180	H7	1000(*)
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
∑ C (R34)	inferiori al limite	H8	50000
∑ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 (*)
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	H14	25000 (*)
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	H14	25000 (*)
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 (*)
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 (*)

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00732 DEL 16/02/2015

R50-53	inferiori al limite	H14	25000 (°)
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	H14	250000 (°)
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 (°)

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

Parametri	Metodica	Valore (mg/Kg)	Simbolo di pericolosità	Classe di pericolo	Parere ISS n° 36565 del 05/07/2006 e DM 28/02/2006 recepimento Direttiva 67/548/CEE allegato I aggiornato 29° ATP (5)
Idrocarburi Policiclici aromatici (Markers cancerogenicità)					
Benzo (a) antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc.cat.2	H7	100
Benzo (b) fluorantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc.cat.2	H7	1000
Benzo (j) fluorantrene*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc.cat.2	H7	1000
Benzo (k) fluorantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc.cat.2	H7	1000
Benzo (e) pirene*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc.cat.2	H7	1000
Benzo (a) pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc.cat.2	H7	100
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	Carc.cat.2	H7	100

- (3) Parere ISS n° 32074 del 23/06/2009 + Seconda integrazione del 06/08/2010 al parere ISS n° 036565 del 05/07/2006

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 03 00	Altri rifiuti urbani.
CER RIFIUTO:	20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati.

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti". Per i parametri ricercati sul test di cessione, non è conforme (carbonio organico disciolto) ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi".

Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi o in altro idoneo impianto autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale.

Inoltre, tale rifiuto può anche essere conferito in idoneo impianto di recupero autorizzato al recepimento del materiale in oggetto.

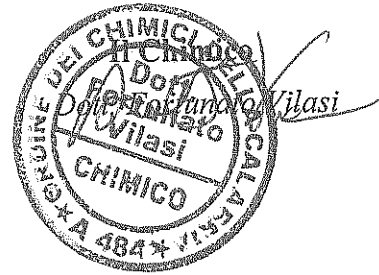
Handwritten signature

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/00732 DEL 16/02/2015

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/00732-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/00732 B
- 3) Rapporto di prova n° 15/00732-2



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:30
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006**
Dec.2000/532/CE

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,9		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	32,1		
RESIDUO A 600 °C*	IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006	%	11,6		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%	62,5		
PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	ASTM D93 2002	°C	>100		21 °C (H3-A) 21 °C + 55 °C (H3-B)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 27/01/15

Data fine prova: 13/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e.s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
DIPENTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4)
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASST DI PERICOLO
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,h)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	1.000 (H7-H11)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xi; R38	200.000 (H4)
PIOMBO TETRAETILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	500 (H5) 1.000 (H6-H10) 25.000 (H14)
IDROCARBURI LEGGERI C<12 (6<C<12)*	EPA 5035A 2002 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	1.180		
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	N; R50-53	25.000 (H14)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	1.180		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006**
Dec.2000/532/CE
Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 13/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003+ EPA 3545A 2007 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	1.180	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7-H11) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	508	C; R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,36	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,43		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1.630	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	38,8	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	31,4	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,27	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H6-H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	11,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	17,9	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,75	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,65	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,99	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-1 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE** Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 13/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	85,3	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

Nota 8: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli PCB 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
Fortino Vilasi
Vilasi



RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-2 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:30
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-2

Tipo **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**
analisi: Data inizio prova: 27/01/15
Data fine prova: 02/02/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	386	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/l	<0.2	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	124	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,4	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	7,76	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	432	2.000 (15)	10.000 (16)	30.000 (17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	0,201	4 (15)	100 (16)	200 (17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	56,1	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	22,3	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	24,0	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	13,9	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	78,2	200 (15)	5.000 (16)	10.000 (17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 4,8	10 (15)	50 (16)	700 (17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	262	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	674	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	802	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/00732-2 DEL: 16/02/2015

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: CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1251/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 10.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 27/01/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/01/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/00732-2

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

Tipo **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**
analisi:

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
INDICE FENOLO	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1	(15)	(16) (17)

- (15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010
(16) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010
(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

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
Giovanni Fortunato Vilasi

