

RAPPORTO DI PROVA N. 15/05133	DEL: 03/06/2015
COMMITTENTE: INDIRIZZO COMMITTENTE: PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: DESCRIZIONE CAMPIONE: CAMPIONAMENTO A CURA DI: NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	IRPINIAMBIENTE SPA VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) 02626510644 STIR DI PIANODARDINE (AV) INGOMBRANTI DA RU - CARCASSE DI FRIGORIFERO TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL GAETANO CASSARA' UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006
DATA CAMPIONAMENTO: DATA RICEZIONE CAMPIONE: DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	25/05/2015 25/05/2015 25/05/2015 15/05133
Tipo analisi: CARATTERIZZAZIONE MERCEOLOGICA RIFIUTO	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19:00

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



CLASSIFICAZIONE

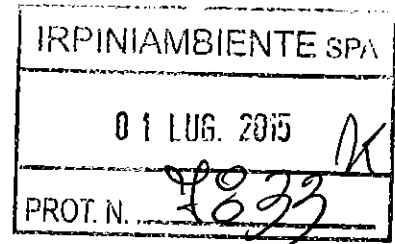
Il campione di rifiuto, data l'origine e sulla base di quanto dichiarato dal produttore, viene classificato come "**RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO**" ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 smaltibile in discarica regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o 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 alla campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.





ns. rif.: NAT_DOC00822/15
Casoria, li 29.06.2015

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

Oggetto: Invio documenti.

Si inviano, in allegato certificati analitici periodo Gennaio 2015 / Marzo 2015 / Maggio 2015

Rif. Periodo	27/01/2015	
Sito di Campionamento	Stir di Pianodardine	
N. Rapporto di prova		Data di emissione
Certificato d' analisi n.15/00732		16/02/2015
RDP N. 15/00732 (1) – 00732 B – 00732 (2)		16/01/2015
Rif. Periodo	19/03/2015	
N. Rapporto di prova		Data di emissione
Rev. 1 al Certificato d' analisi n. 15/03021		09/06/2015
RDP N. 15/03021 (1) – 03021 (2) – 03021 (3)		27/03/2015
Rif. Periodo	07/05/2015	
N. Rapporto di prova		Data di emissione
Certificato d' analisi n. 15/04533		15/05/2015
RDP N. 15/04533 (1) – 04533 (2)		15/05/2015
Rif. Periodo	21/05/2015	
N. Rapporto di prova		Data di emissione
RDP N. 15/04995		28/05/2015
Certificato d' analisi n. 15/04996		28/05/2015
RDP N. 15/04996 (1) – 04996 (2)		28/05/2015
Certificato d' analisi n. 15/04997		12/06/2015
RDP N. 15/04997 (1) – 04997 (2)		12/06/2015
Certificato d' analisi n. 15/04998 - 04999		29/05/2015
RDP N. 15/04998 - 04999		29/05/2015



*De
Cassini
10-11/2015
Bisce*

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04533 DEL 15/05/2015

VALUTAZIONE:

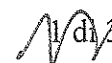
Il rifiuto in oggetto, fango di sedimentazione da vasca lavaggio automezzi, è stato campionato presso STIR di Pianodardine Avellino da tecnico della società NATURA SRL (Francesco Troisi) il 07/05/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 2210/15.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Fangoso palabile
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)	151	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° 15/04533 DEL 15/05/2015

A partire dal 1 giugno 2015, con l'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 che sostituisce ed abroga la Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE, il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 2.

Tabella 2

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
			HP3	< 60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C < 75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento)
Skin corr. 1A	H314	-	HP4	1 %
Skin irrit. 2	H315	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye dam. 1	H318	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye irrit. 2	H319	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin corr. 1A	∑H314*	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin irrit. 2	∑H315	inferiori al limite	HP4	20 %
Eye dam. 1	∑H318	inferiori al limite	HP4	10 %
Eye irrit. 2	∑H319	inferiori al limite	HP4	20 %
STOT SE 1	H370	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT SE 2	H371	inferiori al limite	HP5	10 %
STOT SE 3	H335	inferiori al limite	HP5	20 %
STOT RE 1	H372	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT RE 2	H373	inferiori al limite	HP5	10 %
Asp. Tox. 1*	∑H304	inferiori al limite	HP5	10 %
Acute Tox.1 (Oral)	∑H300	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.2 (Oral)	∑H300	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox.3 (Oral)	∑H301	inferiori al limite	HP6	5 %
Acute Tox.4 (Oral)	∑H302	inferiori al limite	HP6	25 %
Acute Tox.1 (Dermal)	∑H310	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox.2 (Dermal)	∑H310	inferiori al limite	HP6	2,5 %
Acute Tox.3 (Dermal)	∑H311	inferiori al limite	HP6	15 %
Acute Tox.4 (Dermal)	∑H312	inferiori al limite	HP6	55 %
Acute Tox 1 (Inhal.)	∑H330	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox 2 (Inhal.)	∑H330	inferiori al limite	HP6	0,5 %
Acute Tox 3 (Inhal.)	∑H331	inferiori al limite	HP6	3,5 %
Acute Tox 4 (Inhal.)	∑H332	inferiori al limite	HP6	22,5 %
Acute Tox.1	∑H300, H301, H310, H311, H330, H331	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.4	∑H302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	inferiori al limite	HP7 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	∑H314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 1B	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 2	H361	inferiori al limite	HP10	3%
Muta. 1A	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 1B	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %

12 di 3

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04533 DEL 15/05/2015

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
Muta. 2	H341	inferiori al limite	HP11	1%
Skin Sens. 1	H317	inferiori al limite	HP13	10 %
Resp. Sens. 1	H334	inferiori al limite	HP13	10 %
Aquatic Acute 1	H400	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 1	H410	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 2	H411	inferiori al limite	HP14 (2)	25 %
Aquatic Chronic 3	H412	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 4	H413	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %

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

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

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

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010). Si comunica, inoltre, che, sulla base delle indagini eseguite, a partire dal 1 giugno 2015, la classificazione e l'attribuzione del codice CER del seguente rifiuto non subiranno nessuna variazione in seguito all'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	16 00 00	Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco.
SOTTOCLASSE:	16 03 00	Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati.
CER RIFIUTO:	16 03 04	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03.

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 regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/04533-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/04533-2



RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015			
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 AUTOMEZZI		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	FRANCESCO TROISI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 2210/15		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	07/05/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	12:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	07/05/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	07/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
N° ACCETTAZIONE:	15/04533-1		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE	Data inizio prova:	07/05/15
		Data fine prova:	15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,2		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	52,5		
RESIDUO A 600 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	24,6		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	42.600		
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. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-1

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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 (da calcolo) - 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)
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-1

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
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 (da calcolo) nota 8 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-1

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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	151		
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	N; R50-53	25.000 (H14)
IDROCARBURI PESANTI (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	151	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	151	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	5.330	C; R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,643	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	1,44	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	112	Xn; R20/22	10.000 (H5)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,783	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-1

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,28	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R22 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	9,8		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc. Cat. 2; 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	5.650	Xn; R22 X; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T+; R26/27/28 R33 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	148	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,48	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20/22 Xi; R36/37	10.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,15	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	21,9	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-1

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	46,6	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	5,02	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	3,61		
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	15,7	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)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	136	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 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; R20-48/20-65	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20-48/20 Xi; R36/38 R10	125.000 (H4-H5)
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-1

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
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)
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)
1,1-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)
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)
1,2-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)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
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)
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-1

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)
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)
DICLOROMETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
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)
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-1 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-1

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
TRICLOROMETANO	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)

(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.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi





Natura S.r.l.
 Sede Legale e Laboratorio di analisi:
 Via Gioacchino Rossini, 16
 80026 Casoria (NA)
 P.IVA 02887711212
 Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
 E-mail: natura@naturasrl.it
 sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
 CONFORMITÀ CON LA
 NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-2 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	FRANCESCO TROISI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 2210/15		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	07/05/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	12:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	07/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	07/05/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/04533-2		
Tipo analisi:	Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010§		Data inizio prova: 07/05/15 Data fine prova: 15/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE (15)	LIMITE (16)	LIMITE (17)
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	14,0	80	2.500	2.500
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,24	1	15	50
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	23,0	100	5.000	5.000
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 0,5	6	70	500
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	4,77	50	200	2.500
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	68,2	2.000	10.000	30.000
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 0,5	4	100	200
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 2,5	50	1.000	7.000
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,5	1	20	50
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	22,8	50	1.000	3.000
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	4,73	40	1.000	4.000
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 2,5	50	1.000	5.000
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 5,0	200	5.000	10.000
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 5,0	10	50	700
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 10	400	5.000	20.000
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	189	50	100	100
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	470	400	10.000	10.000

NO

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04533-2 DEL: 15/05/2015

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 AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE: FANGO DI SEDIMENTAZIONE DA VASCA LAVAGGIO AUTOMEZZI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FRANCESCO TROISI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2210/15
TEMPERATURA AMBIENTALE: 28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 07/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 07/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04533-2

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

Data inizio prova: 07/05/15
Data fine prova: 15/05/15

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.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilas



RAPPORTO DI PROVA N. 15/04995 DEL: 28/05/2015

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: 210515GB1030
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:25
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04995

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**
Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORO ATTIVO LIBERO	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,14	0,3 (12)
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	8,5	[5,5-9,5] (12)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Non percettibile con diluizione 1:40 (12)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	1	Non deve essere causa di molestie (12)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	11,4	200 (12)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	35	250 (12)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	95	500 (12)
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	150	1.200 (12)
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9,1	1.000 (12)
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	64,1	30 (12)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,04	0,6 (12)
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,1	30 (12)
FOSFORO TOTALE*	UNI EN ISO 6878: 2004	mg/l	<1	10 (12)
ALLUMINIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 10	2.000 (12)
CADMIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 1	20 (12)
CROMO TOTALE	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	4.000 (12)
CROMO ESAVALENTE*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	mg/l	<0.1	0,2 (12)
FERRO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 20	4.000 (12)
MANGANESE	EPA 6020A:2007	µg/l	3,03	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	15,7	400 (12)
ZINCO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 10	1.000 (12)
GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI*	UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	0,4	40 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04995 DEL: 28/05/2015	
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:	210515GB1030
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/04995
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	0	(12)
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	90	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	22,8	(12)
BORO*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A	mg/l	< 0,1	4 (12)
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	0,35	12 (12)
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0,2	2 (12)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,2	2 (12)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0,5	4 (12)
ALDEIDI (COMPOSTI CARBONILICI)*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	<0,1	2 (12)
2-CLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
FENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
3-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
4-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04995 DEL: 28/05/2015

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: 210515GB1030
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04995

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

Data inizio prova: 21/05/15

Data fine prova: 28/05/15

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04995 DEL: 28/05/2015	
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:	210515GB1030
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/04995
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
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)
PIRIDINA*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04995 DEL: 28/05/2015

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: 210515GB1030
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04995

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04995 DEL: 28/05/2015

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:	210515GB1030
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/04995
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

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 i parametri AZOTO AMMONIACALE e SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA).

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accreditamento

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

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

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

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

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

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

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

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


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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04996 DEL 28/05/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, frazione secca tritovagliata, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - capannone FST - da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 21/05/2015 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 210515GB1055.

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

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	> 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)	636	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".

[Handwritten signature]
1414

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04996 DEL 28/05/2015

A partire dal 1 giugno 2015, con l'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 che sostituisce ed abroga la Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE, il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 2. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15. Si precisa, inoltre, che, a partire dal 1 giugno 2015, la dicitura riportata sul rapporto di prova "Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec. 2000/532/CE" sarà da intendersi come "Caratterizzazione rifiuti secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014".

Tabella 2

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
-	-	-	HP3	< 60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C < 75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento)
Skin corr. 1A	H314	-	HP4	1 %
Skin irrit. 2	H315	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye dam. 1	H318	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye irrit. 2	H319	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314*	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin irrit. 2	ΣH315	inferiori al limite	HP4	20 %
Eye dam. 1	ΣH318	inferiori al limite	HP4	10 %
Eye irrit. 2	ΣH319	inferiori al limite	HP4	20 %
STOT SE 1	H370	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT SE 2	H371	inferiori al limite	HP5	10 %
STOT SE 3	H335	inferiori al limite	HP5	20 %
STOT RE 1	H372	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT RE 2	H373	inferiori al limite	HP5	10 %
Asp. Tox. 1*	ΣH304	inferiori al limite	HP5	10 %
Acute Tox. 1 (Oral)	ΣH300	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox. 2 (Oral)	ΣH300	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox. 3 (Oral)	ΣH301	inferiori al limite	HP6	5 %
Acute Tox. 4 (Oral)	ΣH302	inferiori al limite	HP6	25 %
Acute Tox. 1 (Dermal)	ΣH310	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox. 2 (Dermal)	ΣH310	inferiori al limite	HP6	2,5 %
Acute Tox. 3 (Dermal)	ΣH311	inferiori al limite	HP6	15 %
Acute Tox. 4 (Dermal)	ΣH312	inferiori al limite	HP6	55 %
Acute Tox 1 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox 2 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,5 %
Acute Tox 3 (Inhal.)	ΣH331	inferiori al limite	HP6	3,5 %
Acute Tox 4 (Inhal.)	ΣH332	inferiori al limite	HP6	22,5 %
Acute Tox. 1	ΣH300, H301, H310, H311, H330, H331	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox. 4	ΣH302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 1B	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %

15/04996

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04996 DEL 28/05/2015

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
Repr. 2	H361	inferiori al limite	HP10	3%
Muta. 1A	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 1B	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 2	H341	inferiori al limite	HP11	1%
Skin Sens. 1	H317	inferiori al limite	HP13	10 %
Resp. Sens. 1	H334	inferiori al limite	HP13	10 %
Aquatic Acute 1	H400	inferiori al limite	HP14	2,5 %
Aquatic Chronic 1	H410	inferiori al limite	HP14	2,5 %
Aquatic Chronic 2	H411	inferiori al limite	HP14	25 %
Aquatic Chronic 3	H412	inferiori al limite	HP14	2,5 %
Aquatic Chronic 4	H413	inferiori al limite	HP14	2,5 %

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

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).

Si comunica, inoltre, che, sulla base delle indagini eseguite, a partire dal 1 giugno 2015, la classificazione e l'attribuzione del codice CER del seguente rifiuto non subiranno nessuna variazione in seguito all'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	19 00 00	Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale.
SOTTOCLASSE:	19 12 00	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti.
CER RIFIUTO:	19 12 12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11.

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”*. Non contiene né è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti, così come da Allegato I Regolamento UE n. 1342/2014 del 17/12/2014 che modifica il regolamento (CE) 850/2014 Allegati IV e V. Per i parametri ricercati sul test di cessione, è conforme 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 regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica a tale tipologia di rifiuto, come da nota alla Tab 5 del D.M. 27/09/2010, lettera f.



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04996 DEL 28/05/2015

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/04996-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/04996-2
- 3) Tabella di correlazione classi di pericolo tra vecchia e nuova classificazione

Il Chimico
Fortunato Vilasi


RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015

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 FST		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA		
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:	210515GB1055		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	10:46
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/04996-1		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE		Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,2		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	91,0		
RESIDUO A 600 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	24,3		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%	27,3		
PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	ASTM D93 2002	°C	>100		21 °C (H3-A) 21 °C + 55 °C (H3-B)
POTERE CALORIFICO INFERIORE*	ASTM D240-02 2007	KJ/Kg	20.177		
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015

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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
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: 210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04996-1

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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		
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 (da calcolo) - 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015

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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOMÉ E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04996-1

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015

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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
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: 210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04996-1

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

Data inizio prova: 21/05/15

Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
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 (da calcolo) - nota 8 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI (6<C<12)*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/kg	94	N; R50-53	25.000 (H14)
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	542		
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/kg	94	N; R50-53	25.000 (H14)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	542		
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	636	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	4.220	C; R34	50.000 (H8)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015

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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
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: 210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04996-1

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	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	1,86	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R22 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	26,4		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O; R9 Carc. Cat. 2; 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	1.170	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	43,0	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015

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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
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: 210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04996-1

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

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+; R26/27/28 R33 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	12,9	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	9,19	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	18,9	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	1,37	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	3,35	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	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	2,63	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)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	45,1	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015

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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
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: 210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04996-1

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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; R20-48/20-65	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20-48/20 Xi; R36/38 R10	125.000 (H4-H5)
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)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
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)
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)
1,1-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)
TRICLOROMETANO	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015

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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
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: 210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04996-1

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
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)
1,2-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)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
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)
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)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)
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)
DICLOROMETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7)
ESAFLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
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)
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-1 DEL: 28/05/2015	
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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
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:	210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/04996-1
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE	Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)

(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.



Dott.
Fili Responsabile del Laboratorio
Vilaspot. Fortunato Vilasi
CHIMICO

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-2 DEL: 28/05/2015

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 FST		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA		
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:	210515GB1055		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	10:46
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/04996-2		
Tipo analisi:	Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010§		Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 27/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	383	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/l	0,52	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	447	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	40,8	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	24,6	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	296	2.000 (15)	10.000 (16)	30.000 (17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 0,5	4 (15)	100 (16)	200 (17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	12,4	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,5	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	5,02	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	96,6	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	24,6	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	161	200 (15)	5.000 (16)	10.000 (17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 5,0	10 (15)	50 (16)	700 (17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	756	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	1.550	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	222	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

ng

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04996-2 DEL: 28/05/2015

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 FST
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
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: 210515GB1055
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04996-2

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 27/05/15

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.



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04997 DEL 12/06/2015

VALUTAZIONE:

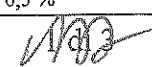
Il rifiuto in oggetto, frazione umida tritovagliata stabilizzata, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - capannone MVS - da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 21/05/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 210515GB1045.

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

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

Tabella 1

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



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04997 DEL 12/06/2015

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

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

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

CLASSIFICAZIONE

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

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	19 00 00	Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale.
SOTTOCLASSE:	19 05 00	Rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi.
CER RIFIUTO:	19 05 01	Parte di rifiuti urbani e simili non compostata.

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". Non contiene né è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti, così come da Allegato I Regolamento UE n. 1342/2014 del 17/12/2014 che modifica il regolamento (CE) 850/2014

12/03

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04997 DEL 12/06/2015

Allegati IV e V. Per i parametri ricercati sul test di cessione, è **conforme** 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.

Il limite di concentrazione per il parametro **DOC** non si applica a tale tipologia di rifiuto, come da nota alla Tab 5 del D.M. 27/09/2010, lettera f.

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/04997-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/04997-2



RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVS		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA		
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:	210515GB1045		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	Data inizio prova:	21/05/2015
		Data fine prova:	12/06/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	6,5		< 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	79,9		
RESIDUO A 600 °C	CNR IRAS 2 Q 64 Vol 2 1984	%	33,4		
DENSITA'	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm ³	0,47		
CIANURI	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-CN- F	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%			
PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	ASTM D93 2002	°C	> 100		HP3 (60 °C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55 °C < T °C < 75 °C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
POTERE CALORIFICO INFERIORE*	ASTM D240-02 2007	KJ/Kg	14324		
INDICE DI RESPIRAZIONE DINAMICO*	UNI/TS 11184: 2006	mg O ₂ /Kg SV x h	1800		
ALCALINITA' (alla fenolfaleina)*	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	27,0		
ALCALINITA' TOTALE*	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	< 1		
ACIDITA'*	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	27,0		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	7600	Skin Corr. 1B; H314	HP4 (10000)-HP8 (10000)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	21,0	Acute Tox. 4; H330 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP14 (25000)
ARGENTO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	3,98	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1A; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (50000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	189	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 21/05/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 12/06/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,77	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP4 (10000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP14 (25000)
BISMUTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,07		
BORO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	43,3	Press.Gas Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (5000) HP10 (3000)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,786	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	3,52	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP13 (100000) HP13(100000) HP11 (10000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	43,5	Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP5 (50000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4810	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	140	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVS		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA		
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:	210515GB1045		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 21/05/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 12/06/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,03	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351	HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (10000)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	13,4	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H311 Carc. 1A; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP13 (100) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	126	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	87,2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,16	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	9,66	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 3; H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (25000) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (50000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,81		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 21/05/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 12/06/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	11,2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 2 H361; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (250000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	535	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)
DIPENTENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP3 HP4 (10000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2-sec-BUTIL-4,6-DINITROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP14 (250000)
4-CLORO-3-METILFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (250000) HP6 (550000) HP13 (100000) HP4 (10000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	21/05/2015
		Data fine prova:	12/06/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ²
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP14 (250000)
2,6-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (150000) HP6 (350000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP5 (100000)
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
2,3-DIMETILFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
2,4-DIMETILFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
2,6-DIMETILFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
3,4-DIMETILFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
3,5-DIMETILFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
2-ETILFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
2-METIL-4,6-DINITROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
2-NITROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 21/05/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 12/06/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
4-NITROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PENTACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2,4,5-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ACENAFTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ACENAFTILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000)
ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (10000)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17,0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 21/05/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 12/06/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	HP4 (10000) HP7 (10000)
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
FENANTRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(25000)
FLUORENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)
SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 21/05/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 12/06/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵⁵
IDROCARBURI LEGGERI C<12 (6<C<12)*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	26	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	850	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/kg	26	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
OLIO MINERALE (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	850	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	876	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 21/05/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 12/06/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVS		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA		
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:	210515GB1045		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	21/05/2015
		Data fine prova:	12/06/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
SOMMATORIA PCB (da calcolo)*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press.Gas Flam. Gas 1; H200 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350	HP3 HP11 (1000) HP7 (1000)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	HP3 HP4 (10000)
PIOMBO TETRATILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1A; H360 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox.; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	HP3 HP7 (10000) HP5 (100000)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350	HP3 HP7 (1000)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVS		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA		
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:	210515GB1045		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	21/05/2015
		Data fine prova:	12/06/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Fiam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Fiam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Fiam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP3 HP6 (225000) HP7 (10000)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Fiam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (25000)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Fiam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (250000) HP6 (225000)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP13 (100000) HP6 (225000) HP14 (25000) 100 §5
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (35000) HP14 (25000)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	HP7 (10000) HP14 (250000)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP14 (250000)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H332 Ozone 1; H420	HP6 (225000) HP14

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVS		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA		
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:	210515GB1045		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	21/05/2015
		Data fine prova:	12/06/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (1000) HP14
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
CLORDECONE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
2,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
4,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H310 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (25000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (25000) HP6 (150000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVS		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA		
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:	210515GB1045		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	21/05/2015
		Data fine prova:	12/06/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
EPTACLORO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
ESABROMO BIFENILE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Reg UE 1342/2014 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (550000) HP6 (225000) HP6 (250000) 50 §§ HP7 (1000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
ESACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
ALFA-ESAACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
BETA-ESAACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
GAMMA-ESAACLOROESANO (LINDANO)	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
MIREX	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP10 (30000) - HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
PENTACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP3 HP6 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
TOXAFENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 21/05/2015 Data fine prova: 12/06/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
ANILINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (2000) HP14 (25000)
DIFENILAMINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
m-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
o-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP11 (10000) HP7 (1000)
p-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (2500) HP6 (25000) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)
o,p-TOLUIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1B; H350 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (250000)
TETRABROMODIFENILETERE *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PENTABROMODIFENILETERE *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Lact.; H362 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (100000) HP14 (25000) HP (25000)
ESABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
EPTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACETONITRILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
ACRILONITRILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
DIMETILFORMAMMIDE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
PIRIDINA*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
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:		210515GB1045	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17,0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	21/05/2015
		Data fine prova:	12/06/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
CLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP6 (225000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
Policlorodibenzodiossine (PCDD):		µg/Kg			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
Octaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,50		
Policlorodibenzofurani (PCDF):					
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-1		DEL: 12/06/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVS		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA		
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:	210515GB1045		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/04997-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	21/05/2015
		Data fine prova:	12/06/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
Octaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,50		
Sommatoria PCDD, PCDF	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-YEF 1988	µg I-TEQ/Kg	< 0,2	Reg UE 1342/2014	15 §§

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

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

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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 %.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile del laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi



RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-2 DEL: 12/06/2015

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 MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
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: 210515GB1045
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/04997-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010§**
Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 12/06/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	362	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,35	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	301	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	14,3	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,5	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	150	2.000 (15)	10.000 (16)	30.000 (17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	0,732	4 (15)	100 (16)	200 (17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	312	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,5	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	13,6	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	4.570	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	197	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	804	200 (15)	5.000 (16)	10.000 (17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 5,0	10 (15)	50 (16)	700 (17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	643	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	1.770	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	206	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

10

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04997-2 DEL: 12/06/2015

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 MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
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: 210515GB1045
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04997-2

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 12/06/15

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.

Il Responsabile del Laboratorio
Fortunato Vilasi
Dott.
Fortunato
Vilasi
CHIMICO
C.A.P. 83040
A 434

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04998 DEL 29/05/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso lo STIR di Pianodardine (AV) (piazzola Salerno 2 - piazzola A + B) da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 21/05/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 201515GB1115.

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

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)	inferiori al limite	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]	-	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° 15/04998 DEL 29/05/2015

A partire dal 1 giugno 2015, con l'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 che sostituisce ed abroga la Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE, il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 2. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15 e non contiene ne è contaminato da Inquinanti Organici Persistenti, così come da Allegato I Regolamento UE n. 1342/2014 del 17/12/2014 che modifica il regolamento (CE) 850/2014 Allegati IV e V. Si precisa, inoltre, che, a partire dal 1 giugno 2015, la dicitura riportata sul rapporto di prova "Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec. 2000/532/CE" sarà da intendersi come "Caratterizzazione rifiuti secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014".

Tabella 2

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
-	-	-	HP3	< 60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C < 75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento)
Skin corr. 1A	H314	-	HP4	1 %
Skin irrit. 2	H315	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye dam. 1	H318	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye irrit. 2	H319	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314*	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin irrit. 2	ΣH315	inferiori al limite	HP4	20 %
Eye dam. 1	ΣH318	inferiori al limite	HP4	10 %
Eye irrit. 2	ΣH319	inferiori al limite	HP4	20 %
STOT SE 1	H370	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT SE 2	H371	inferiori al limite	HP5	10 %
STOT SE 3	H335	inferiori al limite	HP5	20 %
STOT RE 1	H372	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT RE 2	H373	inferiori al limite	HP5	10 %
Asp. Tox. 1*	ΣH304	inferiori al limite	HP5	10 %
Acute Tox.1 (Oral)	ΣH300	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.2 (Oral)	ΣH300	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox.3 (Oral)	ΣH301	inferiori al limite	HP6	5 %
Acute Tox.4 (Oral)	ΣH302	inferiori al limite	HP6	25 %
Acute Tox.1 (Dermal)	ΣH310	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox.2 (Dermal)	ΣH310	inferiori al limite	HP6	2,5 %
Acute Tox.3 (Dermal)	ΣH311	inferiori al limite	HP6	15 %
Acute Tox.4 (Dermal)	ΣH312	inferiori al limite	HP6	55 %
Acute Tox 1 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox 2 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,5 %
Acute Tox 3 (Inhal.)	ΣH331	inferiori al limite	HP6	3,5 %
Acute Tox 4 (Inhal.)	ΣH332	inferiori al limite	HP6	22,5 %
Acute Tox.1	ΣH300, H301, H310, H311, H330, H331	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.4	ΣH302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04998 DEL 29/05/2015

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

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

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.

Si comunica, inoltre, che, sulla base delle indagini eseguite, a partire dal 1 giugno 2015, la classificazione e l'attribuzione del codice CER del seguente rifiuto non subiranno nessuna variazione in seguito all'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

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

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 15/04998



RAPPORTO DI PROVA N. 15/04998 DEL: 29/05/2015

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 SALERNO 2 (PIAZZOLE A + B)		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO		
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:	210515GB1115		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	11:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/04998		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE		Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.f	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,2		< 2,0 (H8) > 11,5 (H8)
CONDUCIBILITA'*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	984		
PESO SPECIFICO*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm ³	1,01		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	<0.1	-	-
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	55,0		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	40		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	105		
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	24,2		
NITRATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4,5		
AZOTO NITROSO (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,85		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	117		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	30,0		
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*	UNI EN ISO 6878: 2004	mg/l	<1		
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	0,553		
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04998 DEL: 29/05/2015

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 SALERNO 2 (PIAZZOLE A + B)
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
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: 210515GB1115
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04998

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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		
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	7,93	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	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	< 0,5	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04998 DEL: 29/05/2015	
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 SALERNO 2 (PIAZZOLE A + B)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
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:	210515GB1115
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/04998
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE	Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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	0,839	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
ACENAFTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
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		
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		
FENANTRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04998 DEL: 29/05/2015

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 SALERNO 2 (PIAZZOLE A + B)
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
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: 210515GB1115
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04998

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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		
FENOLI*	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)
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		
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)
1,1-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-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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04998 DEL: 29/05/2015

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 SALERNO 2 (PIAZZOLE A + B)
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
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: 210515GB1115
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04998

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e.s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
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)
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)
1,2,3-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)
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)
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04998 DEL: 29/05/2015

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 SALERNO 2 (PIAZZOLE A + B)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
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:	210515GB1115
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/04998
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
	Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
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.



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04999 DEL 29/05/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso lo STIR di Pianodardine (AV) (ricezione) da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 21/05/2015 per conto del committente Iрпиambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 201515GB1125.

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

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
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 (R35/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	inferiori al limite	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-C9]	-	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 203/08 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".

Handwritten signature
213

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04999 DEL 29/05/2015

A partire dal 1 giugno 2015, con l'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 che sostituisce ed abroga la Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE, il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 2. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15 e non contiene né è contaminato da Inquinanti Organici Persistenti, così come da Allegato I Regolamento UE n. 1342/2014 del 17/12/2014 che modifica il regolamento (CE) 850/2014 Allegati IV e V. Si precisa, inoltre, che, a partire dal 1 giugno 2015, la dicitura riportata sul rapporto di prova "Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec. 2000/532/CE" sarà da intendersi come "Caratterizzazione rifiuti secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014".

Tabella 2

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
-	-	-	HP3	< 60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C < 75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento)
Skin corr. 1A	H314	-	HP4	1 %
Skin irrit. 2	H315	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye dam. 1	H318	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye irrit. 2	H319	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314*	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin irrit. 2	ΣH315	inferiori al limite	HP4	20 %
Eye dam. 1	ΣH318	inferiori al limite	HP4	10 %
Eye irrit. 2	ΣH319	inferiori al limite	HP4	20 %
STOT SE 1	H370	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT SE 2	H371	inferiori al limite	HP5	10 %
STOT SE 3	H335	inferiori al limite	HP5	20 %
STOT RE 1	H372	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT RE 2	H373	inferiori al limite	HP5	10 %
Asp. Tox. 1*	ΣH304	inferiori al limite	HP5	10 %
Acute Tox.1 (Oral)	ΣH300	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.2 (Oral)	ΣH300	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox.3 (Oral)	ΣH301	inferiori al limite	HP6	5 %
Acute Tox.4 (Oral)	ΣH302	inferiori al limite	HP6	25 %
Acute Tox.1 (Dermal)	ΣH310	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox.2 (Dermal)	ΣH310	inferiori al limite	HP6	2,5 %
Acute Tox.3 (Dermal)	ΣH311	inferiori al limite	HP6	15 %
Acute Tox.4 (Dermal)	ΣH312	inferiori al limite	HP6	55 %
Acute Tox.1 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.2 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,5 %
Acute Tox.3 (Inhal.)	ΣH331	inferiori al limite	HP6	3,5 %
Acute Tox.4 (Inhal.)	ΣH332	inferiori al limite	HP6	22,5 %
Acute Tox.1	ΣH300, H301, H310, H311, H330, H331	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.4	ΣH302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %

2013

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/04999 DEL 29/05/2015

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

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

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.

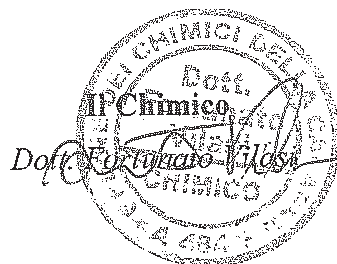
Si comunica, inoltre, che, sulla base delle indagini eseguite, a partire dal 1 giugno 2015, la classificazione e l'attribuzione del codice CER del seguente rifiuto non subiranno nessuna variazione in seguito all'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

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

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/04999



RAPPORTO DI PROVA N. 15/04999 DEL: 29/05/2015

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:	RICEZIONE		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO		
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:	210515GB1125		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	11:25
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
N° ACCETTAZIONE:	15/04999		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE		Data inizio prova: 21/05/15 Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272/2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,2		< 2,0 (H8) > 11,5 (H8)
CONDUCIBILITÀ*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	2.100		
PESO SPECIFICO*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm³	0,98		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	0,2		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	302		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	50		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	133		
NITRATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2,7		
AZOTO NITROSO (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,168		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	288		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	69,0		
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*	UNI EN ISO 6878: 2004	mg/l	1,49		
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	0,654		
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04999 DEL: 29/05/2015

COMMITTENTE: IRPINTAMBIENTE 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: RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
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: 210515GB1125
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04999

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l.	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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		
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	26,3	Xn; R22 Xi; R56/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,628	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	< 0,5	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04999 DEL: 29/05/2015

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: RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
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: 210515GB1125
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04999

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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	< 0,5	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
ACENAFTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
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		
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		
FENANTRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04999 DEL: 29/05/2015

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: RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
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: 210515GB1125
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04999

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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		
FENOLI*	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)
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		
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)
1,1-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-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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04999 DEL: 29/05/2015

COMMITTENTE: IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 02626510544
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
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: 210515GB1125
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04999

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 (e.s.m.)	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
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)
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)
1,2,3-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)
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)
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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/04999 DEL: 29/05/2015

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: RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
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: 210515GB1125
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/04999

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 28/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
XILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	9,8		

(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.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fortunato Viasca

