

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/05000 DEL 29/05/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso lo 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° 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
Σ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
Σ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
Σ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
Σ Xi (R41)	-	H4	100000
Σ Xi (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	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-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".

1/13

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/05000 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 %

di 3

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/05000 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° 15/05000



RAPPORTO DI PROVA N. 15/05000 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: CAPANNONE MVS
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:** 11:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/05000

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	7,8		< 2,0 (H8) > 11,5 (H8)
CONDUCIBILITÀ*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	1.728		
PESO SPECIFICO*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm ³	0,98		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	0,18		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	56,0		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	170		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	203		
NITRATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	6,8		
AZOTO NITROSO (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	1,65		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	132		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	246		
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	2,11		
TENSOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	0,641		
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. 15/05000 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: CAPANNONE MVS
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: 15/05000

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	18,5	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,541	O; R8 Xnj 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. 15/05000 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: CAPANNONE MVS
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: 15/05000

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
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. 15/05000 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: CAPANNONE MVS
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: 15/05000

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
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. 15/05000 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: CAPANNONE MVS
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: 15/05000

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 CLASSE 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. 15/05000 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: CAPANNONE MVS
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: 15/05000

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)
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	22,9		

(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
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/05001 DEL 29/05/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso lo STIR di Pianodardine (AV) (piazzola ex FIBE) 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° 201515GB1100.

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".

Handwritten signature

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/05001 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° 15/05001 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° 15/05001



RAPPORTO DI PROVA N. 15/05001 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 EX FIBE		
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:	210515GB1100		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	11:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/05001		
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*	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,6		< 2,0 (H8) > 11,5 (H8)
CONDUCIBILITA'*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	1.159		
PESO SPECIFICO*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm ³	1,01		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	0,95		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	162		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	800		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	2.690		
NITRATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	28,0		
AZOTO NITROSO (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	2,4		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1.230		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	98,0		
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	14,2		
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	2,65		
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. 15/05001 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 EX FIBE
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: 210515GB1100
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/05001

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	19,9	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,723	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	0,97	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. 15/05001 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 EX FIBE
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: 210515GB1100
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/05001

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	1,33	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. 15/05001 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 EX FIBE
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: 210515GB1100
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/05001

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
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. 15/05001 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 EX FIBE
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: 210515GB1100
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/05001

Tipologia 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
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)
1,1,1,2-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. 15/05001 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 EX FIBE
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: 210515GB1100
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/05001

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
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	804		

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



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/05002 DEL 29/05/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, oli esausti, è stato campionato presso STIR di Pianodardine - Avellino - cubitainer officina - da tecnico della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 21/02/2015 per conto del Committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 201515GB1140.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Liquido
ODORE	-	Pungente

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

Tabella 1

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

M di 2

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/05002 DEL 29/05/2015

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)	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP8	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	HP10	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	HP11	10 %
Resp. Sens. 1	H334	inferiori al limite	HP13	10 %
Aquatic Acute 1	H400	inferiori al limite	HP13	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 $\Sigma H314 > 5\%$ 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

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 PERICOLOSO" ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	13 00 00	Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19).
SOTTOCLASSE:	13 02 00	Scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti.
CER RIFIUTO:	13 02 08*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione.

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/05002-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/05002-2



RAPPORTO DI PROVA N. 15/05002 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: CUBITAINER OFFICINA
DESCRIZIONE CAMPIONE: OLIO ESAUSTO
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: 210515GB1140
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/05002

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE
Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 29/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CENERI	IRSA-CNR-Quad.64 Vol.II met.2 3-1984	%	17,7		
ACIDITA'	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	meq/Kg	83,3		
NUMERO DI SAPONIFICAZIONE	Metodo interno	mg/g	15,0		
UMIDITA'	UNI EN 14346 2007	%	15,7		
DENSITA'	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm ³	0,85		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	ND		
BENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	2,4	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	7,00	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	18,2	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	35,6	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
PCB28	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB30	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB81	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/05002 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: CUBITAINER OFFICINA
DESCRIZIONE CAMPIONE: OLIO ESAUSTO
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: 210515GB1140
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/05002

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 29/05/15

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

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB101	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB151	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB167	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/05002 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: CUBITAINER OFFICINA
DESCRIZIONE CAMPIONE: OLIO ESAUSTO
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: 210515GB1140
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/05002

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 29/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB183	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 5		
ANTIMONIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,553	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
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)
BARIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,83	Xn; R20/22	10.000 (H5)
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	2,7		
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	1,02	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-49/23 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	11,8	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	17,2	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/05002 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: CUBITAINER OFFICINA
DESCRIZIONE CAMPIONE: OLIO ESAUSTO
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: 210515GB1140
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/05002

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

Data inizio prova: 21/05/15
Data fine prova: 29/05/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
VANADIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R49/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4)
ZINCO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	182	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H6) 250.000 (H5)
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	ASTM D93 2002	°C	>100		21 °C (H3-A) 21 °C + 55 °C (H3-B)
CORO	EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	%	0,08		
FLUORO	EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	%	<0.01		
ZOLFO	EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	%	0,37		

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

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



RAPPORTO DI PROVA N. 15/05002 B 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 (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CUBITAINER OFFICINA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	OLIO ESAUSTO	
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:	201515GB1140	
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA CAMPIONAMENTO: 11:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/05002	

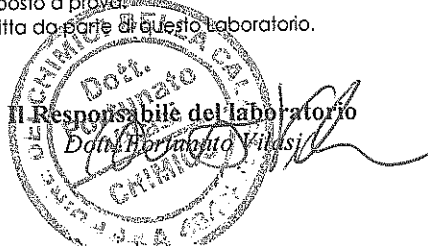
Tipo analisi: PARAMETRI VARI

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
DENSITA' A 15 °C*	ASTM D 4052-11	Kg/m ³	873,0
VISCOSITA' A 40 °C*	ASTM D 445-11a	cst	25,80

* Determinazione analitica eseguita da Chemi-Lab srl.

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. Borjano Vilas



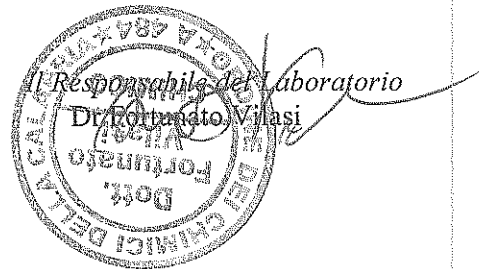
RAPPORTO DI PROVA N. 15/05003 DEL: 25/05/2015

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 DI STOCCAGGIO EX FIBE GRANDE		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	BIOGAS		
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIOVANNI BARBUTI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 1231:1999		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	210515GB1220		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	16 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	21/05/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	12:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/05/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/05003		
Tipo analisi: Determinazioni analitiche	Data inizio prova:	21/05/2015	
	Data fine prova:	25/05/2015	

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	< 1
Metano	Infrarosso	% v/v	1.0
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	8.8
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	12.4
Monossido di carbonio	Infrarosso	% v/v	< 0.1

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Fortunato Vilasi



RAPPORTO DI PROVA N. 15/05004 DEL: 25/05/2015

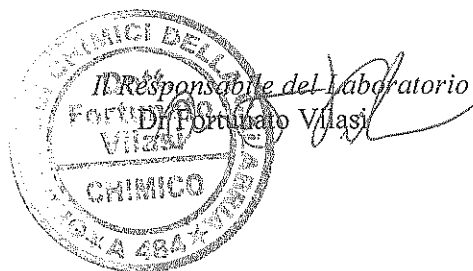
COMMITTENTE: IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: PIAZZOLA DI STOCCAGGIO EX FIBE PICCOLA
DESCRIZIONE CAMPIONE: BIOGAS
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIOVANNI BARBUTI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 210515GB1230
TEMPERATURA AMBIENTALE: 16 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 21/05/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 12:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/05004

Tipo analisi: Determinazioni analitiche Data inizio prova: 21/05/2015
 Data fine prova: 25/05/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	< 1
Metano	Infrarosso	% v/v	0.2
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	7.8
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	13.5
Monossido di carbonio	Infrarosso	% v/v	< 0.1

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


 Il Responsabile del Laboratorio
 ForNIDI ForTE VITANO
 CHIMICO
 N. 484

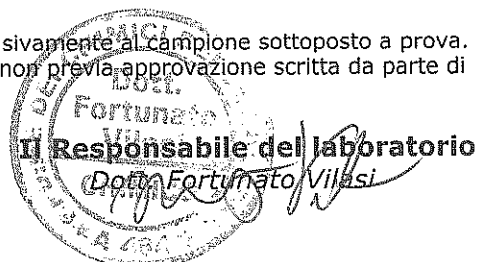
RAPPORTO DI PROVA N. 15/05126		DEL: 03/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAAMBIENTE S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR PIANODARDINE AVELLINO	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		BIOFILTRO 501	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		EMISSIONI DA BIOFILTRO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICO DEL LABORATORIO	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI EN 1231 : 1999	
DATA CAMPIONAMENTO:	26/05/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	26/05/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/05/2015		
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova:	26/05/2015
		Data fine prova:	03/06/2015

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

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

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

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi




RAPPORTO DI PROVA N. 15/05130		DEL: 03/06/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAAMBIENTE S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR PIANODARDINE AVELLINO	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		BIOFILTRO 502	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		EMISSIONI DA BIOFILTRO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICO DEL LABORATORIO	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI EN 1231 : 1999	
DATA CAMPIONAMENTO:		26/05/2015	
DATA RICEZIONE CAMPIONE:		26/05/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		26/05/2015	
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova:	26/05/2015
		Data fine prova:	03/06/2015

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

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

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


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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/05134		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:		BIOFILTRO 501	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		MATERIALE BIOFILTRANTE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI		TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI 14899 2006	
DATA CAMPIONAMENTO:		26/05/2015	
DATA RICEZIONE CAMPIONE:		26/05/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		26/05/2015	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:		15/05134	
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		19:00	
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	26/05/2015
		Data fine prova:	29/05/2015

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,13	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	65,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,46	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	48,4	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,22	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	40,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,18	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	73,6	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,78	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	71,5	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,15	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	59,7	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/05134		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:	BIOFILTRO 501		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	MATERIALE BIOFILTRANTE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	26/05/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	26/05/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/05134		
Tipo analisi: pH e Umidità	Data inizio prova:	26/05/2015	
	Data fine prova:	29/05/2015	

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

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

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

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

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO

Substituto Responsabile del Laboratorio

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA



RAPPORTO DI PROVA N. 15/05139		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:	BIOFILTRO 502		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	MATERIALE BIOFILTRANTE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	26/05/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	26/05/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/05139		
Tipo analisi: pH e Umidità	Data inizio prova:	26/05/2015	
	Data fine prova:	29/05/2015	

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,13	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	54,4	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,98	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	66,7	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,18	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	35,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,48	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	62,5	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,56	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	69,3	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,27	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	57,6	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)

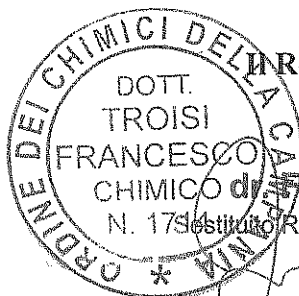
RAPPORTO DI PROVA N. 15/05139		DEL: 29/05/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOFILTRO 502		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	MATERIALE BIOFILTRANTE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	26/05/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	26/05/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/05/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/05139		
Tipo analisi: pH e Umidità	Data inizio prova:	26/05/2015	
	Data fine prova:	29/05/2015	

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

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

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

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



Responsabile del laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi

DOCT.
TROIISI
FRANCESCO
CHIMICO di
N. 1754

Francesco Troisi

Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 15/05401 DEL: 10/06/2015

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:	USCITA TAR		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA REFLUA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150603DP0915		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	03/06/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	09:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	03/06/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:20
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	03/06/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/05401		
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova:	03/06/15
		Data fine prova:	09/06/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	22,6	30 (12)
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	0	non accettabile se dopo 24h il n°di organismi immobili è uguale/maggiore del 80%del totale (12)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accreditamento

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Fortunato Vilasi





Natura S.r.l.
 Sede Legale e Laboratorio di analisi:
 Via Gioacchino Rossini n° 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

PROVA	"VECCHIA" CLASSIFICAZIONE		"NUOVA" CLASSIFICAZIONE SECONDO REGOLAMENTO EUROPEO 1357/2014				
	CLASSIFICAZIONE E FRASI DI RISCHIO	LIMITI (mg/kg) E CLASSI DI PERICOLO	CATEGORIA DI PERICOLO E CODICI DI INDICAZIONE DI PERICOLO (H)	CODICI DI INDICAZIONE DI PERICOLO (H)	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (HP) E LIMITI (mg/Kg) SECONDO REG. 1357/2014	LIMITI SPECIFICI	FATTORE M
pH		< 2,0 (H8) > 11,5 (H8)			< 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8)		
CIANURI	T+; R26/27/28 R32 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H300 H310 H330 H400 H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
PUNTO DI INFIAMMABILITA'		21° C (H3-A) 21° C - 55 °C (H3-B)			HP3 (60 °C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55 °C < T °C < 75 °C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)		
CLORO	T; R23 Xi; R36/37/38 N; R50	10.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	H315 H319 H331 H335 H400	HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP14 (25000)		100
ZOLFO	Xi; R38	200.000 (H4)	Skin Irrit. 2; H314 Skin Corr. 1B; H315 Acute Tox. 3; H331	H314 H315 H331	HP4 (10000) - HP8 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000)		
DIPENTENE	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4)	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H226 H315 H317 H400 H410	HP3 HP4 (10000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
2-CLOROFENOLO	Xn; R20/21/22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	H302 H312 H332 H411	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP14 (250000)		
2,4-DICLOROFENOLO	T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R51-53	10.000 (H6) 50.000 (H8) 250.000 (H5-H14)	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	H302 H311 H314 H411	HP6 (250000) HP6 (150000) HP4 (10000) - HP8 (10000) HP14 (250000)		
2,6-DICLOROFENOLO			Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	H311 H312 H314 H318 H319 H411	HP6 (150000) HP6 (350000) HP4 (10000) - HP8 (10000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)		
FENOLO	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)	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	H301 H311 H314 H315 H331 H341 H373	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) - HP8 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP5 (100000)	Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3%	
2-METILFENOLO	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	H301 H311 H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) - HP8 (10000)		

3-METILFENOLO	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	H301 H311 H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) - HP8 (10000)		
4-METILFENOLO	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	H301 H311 H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) - HP8 (10000)		
PENTACLOROFENOLO	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)	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	H301 H311 H315 H319 H330 H335 H351 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO	T; R25 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14) 50.000 (H4)	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H315 H319 H400 H410	HP6 (50000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%	
2,4,5-TRICLOROFENOLO	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H4) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H315 H319 H400 H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%	
2,4,6-TRICLOROFENOLO	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	0.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H315 H319 H351 H400 H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
ACENAFTENE			Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H319 H400 H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
ACENAFTILENE			Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	H302 H315 H319 H335	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000)		
ANTRACENE			Eye Irrit. 2; H319	H319	HP4 (10000)		
BENZO(a)ANTRACENE	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)	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H350 H400 H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)	C ≥ 0,25 % N; R50-53 0,025 % ≤ C < 0,25 % N; R51-53 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53	100
BENZO(b)FLUORANTENE	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H350 H400 H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
BENZO(j)FLUORANTENE	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H350 H400 H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
BENZO(k)FLUORANTENE	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H350 H400 H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
BENZO(g,h,i)PERILENE			Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H400 H410	HP14 (25000) HP14 (25000)		
BENZO(a)PIRENE	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)	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H317 H340 H350 H360 H400 H410	HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)	Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01%	
BENZO(e)PIRENE	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H350 H400 H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)		

CRISENE	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H341 H350 H400 H410	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)	Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H350 H400 H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)	Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01%	100
DIBENZO(a,e)PIRENE			Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	H318 H351	HP4 (10000) HP7 (10000)		
DIBENZO(a,h)PIRENE			Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	H341 H350	HP11 (10000) HP7 (1000)		
DIBENZO(a,i)PIRENE			Carc. 2; H351	H351	HP7 (10000)		
DIBENZO(a,l)PIRENE			Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	H318 H350	HP4 (10000) HP7 (1000)		
FENANTRENE			Acute Tox. 4; H302	H302	HP6 (250000)		
FLUORANTENE			Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H400 H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(25000)		
FLUORENE			Aquatic Acute 1; H400	H400	HP14 (25000)		
INDENOPIRENE			Carc. 2; H351	H351	HP7 (10000)		
NAFTALENE	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H351 H400 H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)		
PIRENE			Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H315 H319 H335 H400 H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)		10
SOMMATORIA IPA (da calcolo)							
PCB28	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB30	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB31	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB52	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB77	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB81	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB95	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB99	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB101	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB105	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	
PCB110	R33 N; R50-53	25.000 (H14)	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H373 H400 H410	HP5 (50) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005%	

1,3-BUTADIENE	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	1.000 (H7-H11)	Press.Gas Flam. Gas 1; H200 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350	H220 H340 H350	HP3 HP11 (1000) HP7 (1000)	
MTBE	F; R11 Xi; R38	200.000 (H4)	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	H225 H315	HP3 HP4 (10000)	
PIOMBO TETRAETILE	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)	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	H300 H310 H330 H360 H373 H400 H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)	
ALDRIN	T; R24/25-48/24/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H311 H351 H372 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
CIS-CLORDANO	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H312 H351 H400 H410	HP6 (250000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
CLORDECONE	Carc. Cat. 3; R40 T; R24/25 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H311 H351 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
2,4-DDT	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)	Acute Tox. 3; H301 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H351 H372 H400 H410	HP6 (50000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
4,4-DDT	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)	Acute Tox. 3; H301 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H351 H372 H400 H410	HP6 (50000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
DIELDRIN	T+; R27 T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H310 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H310 H351 H372 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (2500) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
ENDRIN	T+; R28 T; R24 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H300 H311 H400 H410	HP6 (2500) HP6 (150000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
EPTACLORO	T; R24/25 Carc. Cat. 3; R40 R33 N; R50-53	10.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H311 H351 H373 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
ESABROMO BIFENILE				H312 H332 H302	HP6 (550000) HP6 (225000) HP6 (250000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
ESACLOROBENZENE	Carc. Cat. 2; R45 T; R48/25 N; R50-53	1.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H350 H372 H400 H410	HP7 (1000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)

ALFA-ESACLOROESANO	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H312 H351 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)	
BETA-ESACLOROESANO	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H312 H351 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)	
GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H312 H351 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)	
MIREX	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62-63 R64 Xn; R21/22 N; R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 50.000 (H10) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H312 H351 H361 H362 H400 H410	HP6 (250000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP10 (30000) - HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)	
PENTACLOROBENZENE	F; R11 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H228 H302 H400 H410	HP3 HP6 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)	
TOXAFENE	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 Xi; R37/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5)	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	H301 H312 H315 H335 H351 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	50 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)	
ANILINA	Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/24/25 Xi; R41 Xn; R48/20/21/ R43 N; R50	200 (H5) 10.000 (H7-H11) 200.000 (H4)	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	H301 H311 H317 H318 H331 H341 H351 H372 H373 H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5(2000) HP14 (25000)	STOT RE 1; H372: C ≥ 1% STOT RE 2; H373: 0,2% ≤ C < 1%	
DIFENILAMINA	T; R23/24/25 R33 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H311 H331 H373 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
m-ANISIDINA			Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H315 H319 H335 H400 H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
o-ANISIDINA	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25	1.000 (H7) 10.000 (H6-H11)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	H301 H311 H331 H341 H350	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP11 (10000) HP7 (1000)		

p-ANISIDINA	T+; R26/27/28 R33 N; R50	1.000 (H6)	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	H300 H310 H330 H373 H400	HP6 (2500) HP6 (25000) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)	
o,p-TOLUIDINA	Carc. Cat. 2; R45 Carc. Cat. 3; R40 T; R23/25 T; R23/24/25 Xi; R36 R43 N; R50	1.000 (H7) 10.000 (H6) 200.000 (H4)	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	H301 H311 H317 H319 H331 H350 H351 H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (250000)	
TETRABROMODIFENILETERE			Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H318 H400 H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	
PENTABROMODIFENILETERE	Xn; R48/21/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)	Lact.; H362 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H362 H373 H400 H410	HP5 (100000) HP14 (25000) HP (25000)	SOMMATORIA DI TETRA-PENTA-ESA- EPTABROMODIFENILETERE 1000 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
ESABROMODIFENILETERE			Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H400 H410	HP14 (25000) HP14 (25000)	
EPTABROMODIFENILETERE						
CLOROBENZENE	R10 Xn; R20 N; R51-53	250.000 (H5-H14)	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	H226 H332 H411	HP3 HP6 (225000) HP14 (250000)	
1,2-DICLOROBENZENE	Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H5) 200.000 (H4)	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H315 H319 H335 H400 H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)	
1,3-DICLOROBENZENE	Xn; R22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	H302 H411	HP6 (250000) HP14 (250000)	
1,4-DICLOROBENZENE	Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H319 H351 H400 H410	HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	
1,2,4-TRICLOROBENZENE	Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H315 H400 H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE			Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H315 H319 H335 H400 H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)	
ALLUMINIO	C; R34	50.000 (H8)	Skin Corr. 1B; H314	H314	HP4 (10000) - HP8 (10000)	
ANTIMONIO	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)	Acute Tox. 4; H330 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	H302 H314 H332 H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP14 (25000)	
ARGENTO	O; R8 C; R34 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8)	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H314 H400 H410	HP4 (10000) - HP8 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)	
ARSENICO	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)	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	H300 H301 H314 H331 H350 H400 H410	HP6 (2500) HP6 (50000) HP4 (10000) - HP8 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)	

BARIO	Xn; R20/22	10.000 (H5)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360	H301 H302 H332 H360	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000)		
BERILLIO	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)	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	H301 H315 H317 H319 H330 H335 H350 H372 H411	HP6 (50000) HP4 (10000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP14 (25000)		
BISMUTO							
BORO	R14 T+; R26/28 C; R35	1.000 (H6) 10.000 (H8)	Press.Gas Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360	H314 H330 H360	HP4 (10000) - HP8 (10000) HP6 (5000) HP10 (3000)		
CADMIO	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)	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	H302 H312 H330 H332 H341 H350 H361 H372 H400 H410	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
COBALTO	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)	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	H302 H317 H334 H341 H350 H360 H400 H410	HP6 (250000) HP13 (100000) HP13(100000) HP11 (10000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)	Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01%	10
CROMO TOTALE			Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H314 H317 H350 H400 H410	HP4 (10000) - HP8 (10000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
CROMO TRIVALENTE			Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H314 H317 H350 H400 H410	HP4 (10000) - HP8 (10000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
CROMO ESAVALENTE	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)	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	H301 H312 H314 H317 H330 H334 H335 H340 H350 H360 H372 H400 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)	STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	
FERRO	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	H302 H319 H315	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000)		

MANGANESE	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	H302 H373 H400 H410 H411	HP6 (250000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
MERCURIO	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)	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	H300 H310 H330 H360 H372 H373 H400 H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1%	
MOLIBDENO	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20/22 Xi; R36/37	10.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351	H319 H335 H351	HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (10000)		
NICHEL	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)	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	H302 H315 H317 H332 H334 H341 H350 H360 H372 H373 H400 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)	STOT RE 1; H373: C ≥ 1% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01% STOT RE 1; H372: C ≥ 1% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20% STOT RE 2; H373: 0,1% ≤ C < 1%	1
PIOMBO	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)	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	H302 H332 H360 H361 H373 H400 H410	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)	Repr. 2; H361f: C ≥ 2.5% STOT RE 2; H373: C ≥ 0,5%	
RAME	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H315 H319 H400 H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
SELENIO	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H301 H331 H373 H400 H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)		
STAGNO	C; R34 R52-53	50.000 (H8)	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	H300 H301 H310 H312 H314 H315 H319 H330 H335 H372 H400 H410 H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP4 (10000) - HP8 (10000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (50000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,25 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 %	
TALLIO	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	H300 H330 H373 H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)		
TELLURIO							

TITANIO	R14 C; R34	50.000 (H8)	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	H314 H318	HP4 (10000) - HP8 (10000) HP4 (10000)	
VANADIO	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)	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	H302 H332 H335 H341 H361 H372 H411	HP6 (250000) HP6 (250000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000)	
ZINCO	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	H302 H314 H335 H400 H410	HP6 (250000) HP4 (10000) - HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)	STOT SE 3; H335: C ≥ 5%
1,1-DICLOROETANO	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	H225 H302 H319 H335 H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000)	
1,1-DICLOROETILENE	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	H224 H332 H351	HP3 HP6 (225000) HP7 (10000)	
1,1,1-TRICLOROETANO	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H332 Ozone 1; H420	H332 H420	HP6 (225000) HP14	
1,1,2-TRICLOROETANO	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	H302 H312 H332 H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411	H310 H330 H411	HP6 (2500) HP6 (35000) HP14 (25000)	
1,2-DICLOROETILENE	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	H225 H302 H315 H319 H335 H350 H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (25000)	
1,2-DIBROMOETANO	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)	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	H301 H311 H315 H319 H331 H335 H350 H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)	
1,2-DICLOROETANO	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350	H225 H302 H315 H319 H335 H350	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000)	
1,2-DICLOROPROPANO	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	H225 H302 H332	HP3 HP6 (250000) HP6 (225000)	
1,2,3-TRICLOROPROPANO	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360	H302 H312 H332 H350 H360	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)	
BROMODICLOROMETANO			Acute Tox. 4; H302	H302	HP6 (250000)	

CLOROMETANO	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)	Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	H220 H351 H373	HP3 HP7 (10000) HP5 (100000)	
CLORURO DI VINILE	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)	Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350	H220 H350	HP3 HP7 (1000)	
CUMENE	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	H226 H304 H335 H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)	
DIBROMOCLOROMETANO			Acute Tox. 4; H302	H302	HP6 (250000)	
TETRACLOROETILENE	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	H351 H411	HP7 (10000) HP14 (250000)	
TETRACLOROMETANO	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)	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	H301 H311 H331 H351 H372 H373 H412 H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14	STOT RE 2; H373: 0,2% ≤ C < 1% STOT RE 1; H372: C ≥ 1%
TRIBROMOMETANO	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411	H302 H315 H319 H331 H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP14 (250000)	
TRICLOROMETANO	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)	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	H302 H315 H319 H331 H351 H361 H372 H373	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (50000)	STOT RE 2; H373: C ≥ 5%
TRICLOROETILENE	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	H315 H319 H336 H341 H350 H412	HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (1000) HP14	
ESACLOROBUTADIENE			Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400	H302 H312 H315 H317 H332 H400	HP6 (250000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP13 (100000) HP6 (225000) HP14 (25000)	100 mg/kg (Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014)
BENZENE	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)	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	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)	
ETILBENZENE	F; R11 Xn; R20-48/20-65	250.000 (H5)	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	H225 H304 H332 H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)	
STIRENE	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20-48/20 Xi; R36/38 R10	125.000 (H4-H5)	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	H226 H315 H319 H332 H361 H372	HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)	

TOLUENE	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	H225 H304 H315 H336 H361 H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000)		
XILENE	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	H226 H312 H315 H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000)		
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7)* 25.000 (H14) 250.000 (H5)	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	H350 H304 H410 H411	1.000 (HP7) * 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)		
IDROCARBURI LEGGERI (6<C<12)	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7)* 25.000 (H14) 250.000 (H5)	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	H350 H304 H410 H411	1.000 (HP7) * 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)		
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7)* 25.000 (H14) 250.000 (H5)	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	H350 H304 H410 H411	1.000 (HP7) * 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)		
OLIO MINERALE C10-C40	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7)* 25.000 (H14) 250.000 (H5)	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	H350 H304 H410 H411	1.000 (HP7) * 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)		
IDROCARBURI TOTALI	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7)* 25.000 (H14) 250.000 (H5)	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	H350 H304 H410 H411	1.000 (HP7) * 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)		
ACETATO DI ETILE	F; R11 Xi; R36 R66 R67	200.000 (H4)	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	HP4 (10000)		
ETANOLO	F; R11	H3-A	Flam. Liq. 2	H225			
ISOPROPANOLO	F; R11 Xi; R36 R67	200.000 (H4)	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	HP4 (10000)		

* Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenità 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.

In rosso vengono evidenziati i POP'S per i quali valgono i limiti stabiliti dal Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014

Il Chimico
Dott. Fortunato Vilasi

Fortunato Vilasi

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) 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
Σ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
Σ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
Σ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
Σ Xi (R41)	-	H4	100000
Σ Xi (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	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-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".

di 3

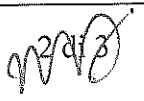
Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

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.

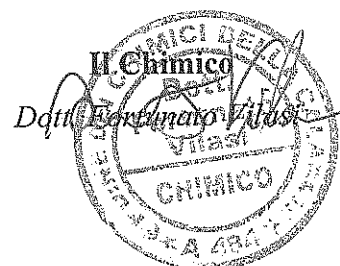
Si comunica, inoltre, che, sulla base delle indagini eseguite, a partire dal 1 giugno 2015, la classificazione e l'attribuzione del codice CER del seguente rifiuto non subiranno nessuna variazione in seguito all'entrata in vigore del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

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
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
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21/05/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
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
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	984		
PESO SPECIFICO*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm³	1,01		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	<0.1		
SOLIDI SOSPESTI 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		
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
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
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
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

Tipologia 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
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
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.j	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)
DIBROMOCOLOROMETANO	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
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 CLASST 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. 15/04998 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
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
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	24,2		

(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 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 Iripnambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 201515GB1125.

GARATTERISTICHE 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 (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
Σ C (R34)	inferiori al limite	H8	50000
Σ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 (2)
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	-	H14	25000 (2)
R50-53 [dipentene e naftalene]	-	H14	25000 (2)
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 (2)
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 (2)
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 (2)
R51-53 [cumene]	-	H14	250000 (2)
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 (2)

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

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 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 %

2/13

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	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
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
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	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: 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
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; R36/38	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.i	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)
DIBROMOCOLOROMETANO	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: 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
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

Tipologia 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 CLASSE 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

