

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10852</b>		<b>DEL: 12/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b> <b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b> <b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b> <b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b> <b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b> <b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b> <b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b> <b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>		IRPINIAAMBIENTE S.p.A. VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV) 02626510644 STIR PIANODARDINE AVELLINO BIOFILTRO 502 EMISSIONI DA BIOFILTRO TECNICO DEL LABORATORIO DARIO POSILLIPO	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> <b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> <b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		10/11/2015 10/11/2015 10/11/2015	
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova: 10/11/2015 Data fine prova: 12/11/2015	

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



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10856</b>		<b>DEL: 12/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		IRPINIAMBIENTE SPA	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02626510644	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>		BIOFILTRO 501	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		MATERIALE BIOFILTRANTE	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI</b>		TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>		GAETANO CASSARA'	
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>		UNI 10802 2013/UNI 14899 2006	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>		10/11/2015	
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>		10/11/2015	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		10/11/2015	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		15/10856	
<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		18:00	
<b>Tipo analisi: pH e Umidità</b>		<b>Data inizio prova:</b>	10/11/2015
		<b>Data fine prova:</b>	12/11/2015

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
<b>PUNTO 1</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,63	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	53,6	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>PUNTO 3</b>				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,93	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	50,4	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>PUNTO 5</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,60	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	54,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>PUNTO 7</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,70	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	31,2	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>PUNTO 9</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,04	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	38,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>VALORE MEDIO</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,38	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	45,6	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)

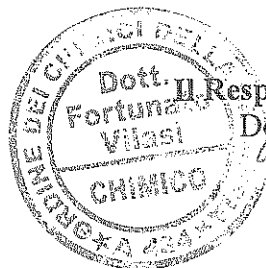
<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10856</b>		<b>DEL: 12/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		IRPINIAMBIENTE SPA	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02626510644	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>		BIOFILTRO 501	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		MATERIALE BIOFILTRANTE	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI</b>		TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>		GAETANO CASSARA'	
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>		UNI 10802 2013/UNI 14899 2006	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015		
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18:00	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10856		
<b>Tipo analisi: pH e Umidità</b>		<b>Data inizio prova:</b>	10/11/2015
		<b>Data fine prova:</b>	12/11/2015

(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

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10860</b>		<b>DEL: 12/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		IRPINIAMBIENTE SPA	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02626510644	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>		BIOFILTRO 502	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		MATERIALE BIOFILTRANTE	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI</b>		TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>		GAETANO CASSARA'	
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>		UNI 10802 2013/UNI 14899 2006	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>		10/11/2015	
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>		10/11/2015	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		10/11/2015	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		15/10860	
<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		18:00	
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	10/11/2015
		Data fine prova:	12/11/2015

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
<b>PUNTO 1</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	5,89	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	61,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>PUNTO 3</b>				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,72	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	54,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>PUNTO 5</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,63	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	64,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>PUNTO 7</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,60	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	61,7	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>PUNTO 9</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,21	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	67,6	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
<b>VALORE MEDIO</b>				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,61	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	61,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10860</b>		<b>DEL: 12/11/2015</b>	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOFILTRO 502		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	MATERIALE BIOFILTRANTE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI 14899 2006		
DATA CAMPIONAMENTO:	10/11/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	10/11/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18:00	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	10/11/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/10860		
Tipo analisi: pH e Umidità	Data inizio prova:	10/11/2015	
	Data fine prova:	12/11/2015	

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

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

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

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

Il Responsabile del laboratorio  
Dott. Fortunato Vilasi



**RAPPORTO DI PROVA N. 15/10867 DEL: 11/11/2015**

**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:** DARIO POSILLIPO  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 1231:1999  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** 151110ML1400  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 25 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 10/11/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 14:00  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 10/11/2015  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 10/11/2015  
**N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15/10867

**Tipo analisi:** Determinazioni analitiche

Data inizio prova: 10/11/2015  
Data fine prova: 11/11/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m <sup>3</sup>	< 1
Metano	Infrarosso	% v/v	0.6
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	4.5
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	16.0
Monossido di carbonio	Infrarosso	% v/v	< 0.1

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

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



*Il Responsabile del Laboratorio*  
Dr. Fortunato Vilasi

**RAPPORTO DI PROVA N. 15/10868 DEL: 11/11/2015**

**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**  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** DARIO POSILLIPO  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** UNI 1231:1999  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 151110ML1430  
25 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 10/11/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 14:30  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 10/11/2015  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 10/11/2015  
**N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15/10868

**Tipo analisi:** Determinazioni analitiche

Data inizio prova: 10/11/2015  
Data fine prova: 11/11/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m <sup>3</sup>	< 1
Metano	Infrarosso	% v/v	0.1
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	5.8
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	14.9
Monossido di carbonio	Infrarosso	% v/v	< 0.1

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

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


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

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

**CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10872 DEL 13/11/2015**

**VALUTAZIONE:**

Il rifiuto in oggetto, frazione secca tritovagliata, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) – capannone FST - da consulente esterno della società NATURA SRL (Dario Posillipo) il 10/11/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 151011ML1600.

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

In base al **Regolamento UE n° 1357/2014** del 18/12/2014, il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 1. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

**Tabella 1**

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



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

**CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10872 DEL 13/11/2015**

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

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

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

**CLASSIFICAZIONE**

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

**CODIFICA CER PROPOSTA**

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

*17/11/15*

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

**CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/10872 DEL 13/11/2015**

**Operazioni di smaltimento:**

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti". Non contiene né è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti, così come da Allegato I Regolamento UE n. 1342/2014 del 17/12/2014 che modifica il regolamento (CE) 850/2014 Allegati IV e V. Per i parametri ricercati sul test di cessione, è conforme ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi".

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

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

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/10872-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/10872-2

Il Chimico  
Dott. Fortunato Vilasi  
Vilasi  
CHIMICO



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	02626510644		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CAPANNONE FST		
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA		
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>	DARIO POSILLIPO		
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	151011ML1600		
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
<b>Tipo analisi:</b> Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	<b>Data inizio prova:</b> 10/11/2015	<b>Data fine prova:</b> 13/11/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 <sup>5</sup>
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	8,0		< 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	65,8		
RESIDUO A 600 °C	CNR IRAS 2 Q 64 Vol 2 1984	%	62,2		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%	36,6		
PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	ASTM D93 2002	°C	> 100		HP3 (60 °C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55 °C < T °C < 75 °C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
POTERE CALORIFICO INFERIORE*	ASTM D240-02 2007	KJ/Kg	14374		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1760	Skin Corr. 1B; H314	HP4 (10000)-HP8 (10000)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H330 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP14 (25000)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,514	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1A; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (50000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP4 (10000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP14 (25000)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,815	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	6,51	Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	02626510644		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CAPANNONE FST		
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA		
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>	DARIO POSILLIPO		
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	151011ML1600		
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	10/11/2015
		Data fine prova:	13/11/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 <sup>5</sup>
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	< 5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP5 (50000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	883	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	56,9	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1,68	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	2,36	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H311 Carc. 1A; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP13 (100) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	21,3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	21,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	02626510644		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CAPANNONE FST		
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA		
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>	DARIO POSILLIPO		
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	151011ML1600		
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	10/11/2015
		Data fine prova:	13/11/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 <sup>5</sup>
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	4,8	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 3; H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (50000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	2,39	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 2 H361; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (250000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	42,3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	02626510644		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CAPANNONE FST		
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA		
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>	DARIO POSILLIPO		
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	151011ML1600		
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
<b>Tipo analisi:</b>	<b>Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014</b>	<b>Data inizio prova:</b>	10/11/2015
		<b>Data fine prova:</b>	13/11/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 <sup>5</sup>
DIPENTENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP3 HP4 (10000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ACENAFTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ACENAFTILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000)
ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (10000)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	HP4 (10000) HP7 (10000)
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
FENANTRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	02626510644		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CAPANNONE FST		
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA		
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>	DARIO POSILLIPO		
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	151011ML1600		
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
<b>Tipo analisi:</b>	Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	<b>Data inizio prova:</b>	10/11/2015
		<b>Data fine prova:</b>	13/11/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 <sup>5</sup>
FLUORENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)
SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI C<12 (6<C<12)*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) <sup>555</sup> 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	4934	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) <sup>555</sup> 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) <sup>555</sup> 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
OLIO MINERALE (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	4934	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) <sup>555</sup> 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	4934	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) <sup>555</sup> 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		IRPINIAMBIENTE SPA	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02626510644	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>		CAPANNONE FST	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>		DARIO POSILLIPO	
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>		151011ML1600	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
<b>Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE</b>		<b>Data inizio prova:</b>	10/11/2015
<b>1357/2014 del 18/12/2014</b>		<b>Data fine prova:</b>	13/11/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 <sup>8</sup>
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>95</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	02626510644		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CAPANNONE FST		
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA		
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL		
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>	DARIO POSILLIPO		
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	151011ML1600		
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
<b>Tipo analisi:</b> Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		<b>Data inizio prova:</b>	10/11/2015
		<b>Data fine prova:</b>	13/11/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 <sup>5</sup>
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
SOMMATORIA PCB (da calcolo)*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) <sup>55</sup> HP14 (25000) HP14 (25000)
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press. Gas Flam. Gas 1; H200 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350	HP3 HP11 (1000) HP7 (1000)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	HP3 HP4 (10000)
PIOMBO TETRATILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1A; H360 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox.; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press. Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	HP3 HP7 (10000) HP5 (100000)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press. Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350	HP3 HP7 (1000)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		IRPINIAMBIENTE SPA	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02626510644	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>		CAPANNONE FST	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>		DARIO POSILLIPO	
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>		151011ML1600	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	10/11/2015
		Data fine prova:	13/11/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 5
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP3 HP6 (225000) HP7 (10000)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (250000) HP6 (225000)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP13 (100000) HP6 (225000) HP14 (25000) 100 55
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (35000) HP14 (25000)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	HP7 (10000) HP14 (250000)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H332 Ozone 1; H420	HP6 (225000) HP14

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-1</b>		<b>DEL: 13/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		IRPINIAMBIENTE SPA	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02626510644	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO (AV)	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>		CAPANNONE FST	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>		DARIO POSILLIPO	
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>		151011ML1600	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	16:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	18:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	15/10872-1		
<b>Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014</b>		<b>Data inizio prova:</b>	10/11/2015
		<b>Data fine prova:</b>	13/11/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 <sup>§</sup>
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP14 (250000)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (1000) HP14
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)

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

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

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

\* prova non accreditata da ACCREDIA

\*\*Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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

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

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.



Doti Responsabile del laboratorio

Doti Fortunato Vilasi

**RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-2 DEL: 13/11/2015**

**COMMITTENTE:** IRPINIAMBIENTE SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 02626510644  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** CAPANNONE FST  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DARIO POSILLIPO  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** 151011ML1600  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 23.5 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 10/11/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 16:00  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 10/11/2015  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 10/11/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 18:00  
**N° ACCETTAZIONE:** 15/10872-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010§** Data inizio prova: 10/11/15  
Data fine prova: 12/11/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	159	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI*	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/l	<0.20	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	156	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	3,64	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	14,2	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	333	2.000 (15)	10.000 (16)	30.000 (17)
CADMIO*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 0,5	4 (15)	100 (16)	200 (17)
CROMO TOTALE*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	23,1	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO*	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,5	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	7,53	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	37,3	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	7,02	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	26,9	200 (15)	5.000 (16)	10.000 (17)
SELENIO*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 5,0	10 (15)	50 (16)	700 (17)
ZINCO*	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	237	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	1.050	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI*	UNI EN 15216: 2008	mg/l	3.160	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

**RAPPORTO DI PROVA N. 15/10872-2 DEL: 13/11/2015**

**COMMITTENTE:** IRPINIAMBIENTE SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 02626510644  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** CAPANNONE FST  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DARIO POSILLIPO  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** 151011ML1600  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 23.5 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 10/11/2015  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 10/11/2015  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 10/11/2015  
**N° ACCETTAZIONE:** 15/10872-2

Tipo analisi: Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010§  
Data inizio prova: 10/11/15  
Data fine prova: 12/11/15

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

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

\* prova non accreditata da ACCREDIA

§ La prova di lisciviazione è stata effettuata in conformità alle UNI 10802 2013\* ed UNI EN 12457-2 2004\*.

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

\*\*Campionamento escluso dall'accreditamento

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**  
For. Dott. Fortunato Vilasi  
CHIMICO



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/10848</b>		<b>DEL: 12/11/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		IRPINIAAMBIENTE S.p.A.	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02626510644	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		STIR PIANODARDINE AVELLINO	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>		BIOFILTRO 501	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		EMISSIONI DA BIOFILTRO	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		TECNICO DEL LABORATORIO	
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>		DARIO POSILLIPO	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	10/11/2015	<b>Data inizio prova:</b>	10/11/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015	<b>Data fine prova:</b>	12/11/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	10/11/2015		
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI			

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

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

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

**Il Responsabile del laboratorio**  
Fortunato Vilasi  
Vilasi  
CHIMICO

