

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07390		DEL: 29/07/2015	
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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07390		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	24/09/2015
		Data fine prova:	29/09/2015

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
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	%	47,2	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,63	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	36,2	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,89	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	37,2	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,28	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	22,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,57	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	36,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,83	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	36,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07390		DEL: 29/07/2015	
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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07390		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	24/09/2015
		Data fine prova:	29/09/2015

(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
Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015

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: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC0930

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 09:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/07395

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

Data inizio prova: 24/07/15
Data fine prova: 04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORO ATTIVO LIBERO	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,28	0,3 (12)
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	8,1	[5,5-9,5] (12)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	3	Non percettibile con diluizione 1:40 (12)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	2	Non deve essere causa di molestie (12)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	19,5	200 (12)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	36	250 (12)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	120	500 (12)
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	110	1.200 (12)
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9,0	1.000 (12)
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	19,1	30 (12)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,06	0,6 (12)
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,81	30 (12)
FOSFORO TOTALE*	UNI EN ISO 6878: 2004	mg/l	3,05	10 (12)
ALLUMINIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 10	2.000 (12)
CADMIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 1	20 (12)
CROMO TOTALE	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	4.000 (12)
CROMO ESAVALENTE*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	mg/l	<0,1	0,2 (12)
FERRO	EPA 6020A:2007	µg/l	102	4.000 (12)
MANGANESE	EPA 6020A:2007	µg/l	2,1	4.000 (12)
MERCURIO*	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	5 (12)
NICHEL	EPA 6020A:2007	µg/l	15,7	4.000 (12)
PIOMBO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	300 (12)
RAME	EPA 6020A:2007	µg/l	16,0	400 (12)
ZINCO	EPA 6020A:2007	µg/l	56,7	1.000 (12)
GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI*	UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	< 0,1	40 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015	
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:	GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC0930
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/07395
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06
	Data inizio prova: 24/07/15
	Data fine prova: 04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	1.300	(12)
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	30	non accettabile se dopo 24h il n°di organismi immobili è uguale/maggiore del 80%del totale (12)
MATERIALI GROSSOLANI*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	assenti	Assenti (12)
ARSENICO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	500 (12)
BARIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 5	(12)
BORO*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A	mg/l	< 0,1	4 (12)
SELENIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 5	30 (12)
STAGNO	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,3	(12)
CIANURI LIBERI E TOTALI*	M.U. 2251:08	µg/l	<20	1.000 (12)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,29	12 (12)
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0.1	2 (12)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.1	2 (12)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	0,796	4 (12)
ALDEIDI (COMPOSTI CARBONILICI)*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	<0.1	2 (12)
2-CLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
FENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
3-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
4-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
PENTAFLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015

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: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC0930

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/07395

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

Data inizio prova: 24/07/15

Data fine prova: 04/08/15

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015

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: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC0930

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/07395

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

Data inizio prova: 24/07/15

Data fine prova: 04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORFENVINFOS E*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
CLORPIRIFOS ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
CLORPIRIFOS METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DEMETON-S-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DEMETON-S-METILE SOLFONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DIAZINONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DIMETOATO*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
EPTENOFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
ETION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
FENITROTION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
FOSALONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
MALAOXON*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
MALATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
METIDATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARAOXON-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARATION-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PIRIMIFOS-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
TETRACLORVINFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
VAMIDOTION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
SOMMATORIA PESTICIDI FOSFORATI - nota 1 -*	Calcolata	µg/l	< 0,1	100 (12)
ACETONITRILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
ACRILONITRILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
2-NITROPROPANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
PIRIDINA*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI - nota 4 -*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	200 (12)
ALDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015

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: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC0930

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/07395

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

Data inizio prova: 24/07/15
Data fine prova: 04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
DIELDRIIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (12)
ENDRIIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (12)
ISODRIIN*	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (12)
SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) - nota 2 -	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	50 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015

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: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC0930

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/07395

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**
Data inizio prova: 24/07/15
Data fine prova: 04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
IDROCARBURI TOTALI*	UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	<0,1	10 (12)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accreditamento

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

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

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

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

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

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

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

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



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07396 DEL: 28/07/2015

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:	Gaetano Cassarà		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 1231:1999		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1135		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	36 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	11:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07396		
Tipo analisi: Determinazioni analitiche	Data inizio prova:	24/07/2015	
	Data fine prova:	28/07/2015	

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	23
Metano	Infrarosso	% v/v	1.7
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	16.2
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	3.1
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
Fortunato Vilasi



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07397 DEL: 28/07/2015

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: Gaetano Cassarà
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1120
TEMPERATURA AMBIENTALE: 36 °C

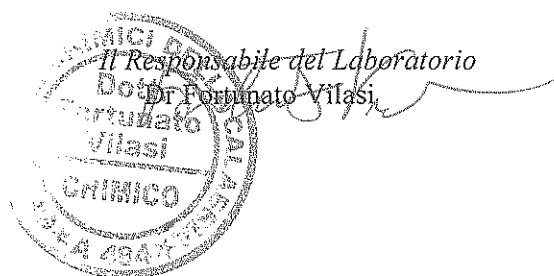
DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/07397

Tipo analisi: Determinazioni analitiche Data inizio prova: 24/07/2015
 Data fine prova: 28/07/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	23
Metano	Infrarosso	% v/v	0.1
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	7.6
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	11.3
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
 Dott. Fortunato Vilasi



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07398 DEL 11/08/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, sfalci di potatura, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - cumuli su piazzale esterno - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 24/07/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 150724GC1300.

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

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

Tabella 1

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07398 DEL 11/08/2015

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.1	∑H300, H301, H310, H311, H330, H331	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.4	∑H302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	inferiori al limite	HP7 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	∑H314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 1B	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 2	H361	inferiori al limite	HP10	3%
Muta. 1A	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 1B	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 2	H341	inferiori al limite	HP11	1%
Skin Sens. 1	H317	inferiori al limite	HP13	10 %
Resp. Sens. 1	H334	inferiori al limite	HP13	10 %
Aquatic Acute 1	H400	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 1	H410	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 2	H411	inferiori al limite	HP14 (2)	25 %
Aquatic Chronic 3	H412	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 4	H413	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %

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

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

CLASSIFICAZIONE

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

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 02 00	Rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri).
CER RIFIUTO:	20 02 01	Rifiuti biodegradabili.

Operazioni di recupero:

In base ai risultati analitici ottenuti, il materiale è rispondente ai requisiti fissati dal DM 05/02/1998 (punto 16.1.1) e S.M.I. (DM 186/2006) e può quindi essere avviato alle operazioni di recupero [R3].

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/07398



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07398		DEL: 11/08/2015	
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:		CUMULI SU PIAZZALE ESTERNO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		SFALCI DI POTATURA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1300	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07398		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	11/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ²
UMIDITA'	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	%	18,1		
ARSENICO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	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)
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	< 0,5	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 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)
MERCURIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,849	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07398		DEL: 11/08/2015	
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:		CUMULI SU PIAZZALE ESTERNO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		SFALCI DI POTATURA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1300	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07398		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	11/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 [§]
PIOMBO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1,46	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)
POTASSIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	6030		
RAME	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	10,4	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)
SODIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1070		
ZINCO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	20,4	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)

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile del laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi
Vilasi
CHIMICO
ATA 484

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, rifiuti solidi urbani, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - capannone RSU - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 24/07/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 150724GC1310.

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

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

Tabella 1

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
Acute Tox 3 (Inhal.)	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 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 1B	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
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 ΣH314 > 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 URBANO NON PERICOLOSO"** ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

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

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti". 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.

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

Per i parametri ricercati sul test di cessione, **non è conforme** (carbonio organico disciolto) ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 *“Limiti di concentrazione nell’eluato per l’accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi”*.

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

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

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/07399-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/07399-2



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,3		< 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	41,3		
RESIDUO A 600 °C	CNR IRAS 2 Q 64 Vol 2 1984	%	14,2		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%	27,0		
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	19463		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	3300	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	0,834	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 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) 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	0,923	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	4,51	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17,0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
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	1760	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	51,5	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	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	3,24	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	10,8	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	25,9	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	15,8	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)
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	4,58	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	46,9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
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 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ACENAFTILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000)
ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (10000)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	HP4 (10000) HP7 (10000)
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	HP11 (10000) HP7 (1000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁷
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
FENANTRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(25000)
FLUORENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)
SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
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) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (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) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
OLIO MINERALE (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
SOMMATORIA PCB (da calcolo)*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17,0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 §
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 (250000) 100 §§
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 (250000)
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 (350000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (250000) HP14
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (100000) HP4 (100000) HP6 (350000) HP14 (250000)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H332 Ozone 1; H420	HP6 (225000) HP14
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (10000) 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 (10000) 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.

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

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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	Data inizio prova:	24/07/2015	
	Data fine prova:	06/08/2015	

Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.
 I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il Responsabile del laboratorio
 Dott. Fortunato Vilasi
 Vilasi
 CHIMICO
 CALABRIA
 484



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-2 DEL: 05/08/2015

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 RSU
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1310

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/07399-2

Tipo **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010** Data inizio prova: 24/07/15
analisi: Data fine prova: 31/07/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	91,0	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,72	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	116	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	2,39	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	4,39	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	83,2	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	< 2,5	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,5	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	5,61	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,3	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	3,21	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,5	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	296	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	459	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	737	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-2 DEL: 05/08/2015

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 RSU
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1310

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/07399-2

Tipo **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**
analisi:
Data inizio prova: 24/07/15
Data fine prova: 31/07/15

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Vilasi
CHIMICO
CIRCOLO DEI CHIMICI DEL
ALABRANCA 484

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07400 DEL 30/07/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, lattine, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - container - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 24/07/2015 per conto del committente Iрпиambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 150724GC1240.

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

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, inferiori a quelli fissati dal suddetto regolamento 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 %

Maria

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07400 DEL 30/07/2015

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	ΣH302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	inferiori al limite	HP7 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	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)	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 ΣH314 > 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:	15 00 00	Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati Altrimenti)
SOTTOCLASSE:	15 01 00	Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
CER RIFIUTO:	15 01 04	Imballaggi metallici

Operazioni di recupero:

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

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 15/07400



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07400		DEL: 30/07/2015	
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:	CONTAINER		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LATTINE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1240		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	12:40
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07400		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	16,1	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)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 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 6010C 2007	mg/kg	19,1	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 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)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,97	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	845	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)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	128	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07400		DEL: 30/07/2015	
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:		CONTAINER	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		LATTINE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1240	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	12:40
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07400		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07400		DEL: 30/07/2015	
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:		CONTAINER	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		LATTINE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1240	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	12:40
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07400		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE GLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
FENANTRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(25000)
FLUORENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)
SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

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

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

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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

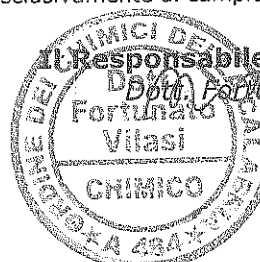
Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

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

Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

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

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Fortunato Vilasi
CHIMICO



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, rifiuti solidi urbani, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - capannone RSU - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 24/07/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 150724GC1310.

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

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

Tabella 1

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
Acute Tox 3 (Inhal.)	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 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 1B	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
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 ΣH314 > 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 URBANO NON PERICOLOSO" ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

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

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti". 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.

12/01/3

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

Per i parametri ricercati sul test di cessione, **non è conforme** (carbonio organico disciolto) ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 *“Limiti di concentrazione nell’eluato per l’accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi”*.

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

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/07399-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/07399-2



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,3		< 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	41,3		
RESIDUO A 600 °C	CNR IRAS 2 Q 64 Vol 2 1984	%	14,2		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%	27,0		
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ*	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	19463		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	3300	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 (250000)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,834	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	0,923	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	4,51	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1

DEL: 06/08/2015

COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		
	Data inizio prova:	24/07/2015	
	Data fine prova:	06/08/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
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	1760	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	51,5	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	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	3,24	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	10,8	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	25,9	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17,0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova:	24/07/2015
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	15,8	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	4,58	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	46,9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	Data inizio prova:	24/07/2015	
	Data fine prova:	06/08/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
FENANTRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(25000)
FLUORENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)
SOMMATORIA IPA (da calcoio) - 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) ⁹⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁹⁵⁵ 100.000 (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) ⁹⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
OLIO MINERALE (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁹⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁹⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁹⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
SOMMATORIA PCB (da calcolo)*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17,0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 [§]
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 §§
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (35000) HP14 (25000)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	HP7 (10000) HP14 (250000)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP14 (250000)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H332 Ozone 1; H420	HP6 (225000) HP14
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (1000) HP14
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)

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

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

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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

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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.
I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-2 DEL: 05/08/2015

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 RSU
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1310

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/07399-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**
Data inizio prova: 24/07/15
Data fine prova: 31/07/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	91,0	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,72	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	116	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	2,39	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	4,39	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	83,2	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	< 2,5	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,5	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	5,61	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,3	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	3,21	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,5	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	296	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	459	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	737	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-2 DEL: 05/08/2015

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 RSU
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1310

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/07399-2

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

Data inizio prova: 24/07/15
Data fine prova: 31/07/15

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

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

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



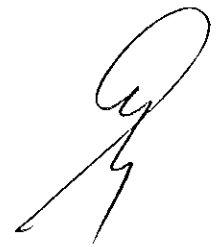
IRPINIAMBIENTE SPA
06 AGO. 2015
PROT. N. 8888

Irpiniambiente s.p.a.

06 AGO 2015

POSTA in ENTRATA

ns. rif.: NAT_DOC00988/15
Casoria, lì 05.08.2015

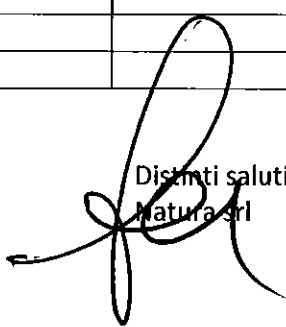


Spett. le IRPINIAMBIENTE SPA
Via Cannaviello, 57
83100 Avellino AV

Oggetto: Invio documenti.

Si inviano, in allegato certificati analitici periodo Luglio 2015

Rif. Periodo	24/07/2015	
Sito di Campionamento	Stir di Pianodardine	
	N. Rapporto di prova	Data di emissione
	RDP N. 15/07377	30/07/2015
	RDP N. 15/07381	30/07/2015
	RDP N. 15/07385	29/07/2015
	RDP N. 15/07390	29/07/2015
	RDP N. 15/07396 - 07397	28/07/2015
	Certificato d' analisi n. 15/07400	30/07/2015
	RDP N. 15/07400	30/07/2015



Distinti saluti
Natura srl



UNI EN ISO 9001:2008
SGQ Certificato n° 307



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



N. 19360H
BS OHSAS 18001:2007

*Per Saluti
Boris
6/8/2015*

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07377		DEL: 30/07/2015
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:	24/07/2015	
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova: 24/07/2015 Data fine prova: 30/07/2015

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. Felice Vilasi
Felice Vilasi


RAPPORTO DI PROVA N. 15/07381		DEL: 30/07/2015	
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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

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

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

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

Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Fortunato Vilasi
CHIMICO



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07385		DEL: 29/07/2015	
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:		24/07/2015	
DATA RICEZIONE CAMPIONE:		24/07/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		24/07/2015	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:		15/07385	
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		17:00	
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova: 24/09/2015	
		Data fine prova: 29/09/2015	

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,57	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	26,6	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,04	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	35,1	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,55	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	50,5	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,82	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	42,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,44	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	45,9	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,48	[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)

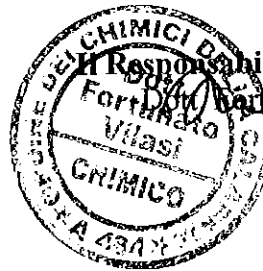
RAPPORTO DI PROVA N. 15/07385		DEL: 29/07/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOFILTRO 501		
DESCRIZIONE 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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07385		
Tipo analisi: pH e Umidità	Data inizio prova:	24/09/2015	
	Data fine prova:	29/09/2015	

(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
Dot. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07390		DEL: 29/07/2015	
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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07390		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	24/09/2015
		Data fine prova:	29/09/2015

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
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	%	47,2	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,63	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	36,2	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,89	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	37,2	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	7,28	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	22,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,57	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	36,8	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,83	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	36,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07390		DEL: 29/07/2015	
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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07390		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	24/09/2015
		Data fine prova:	29/09/2015

(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
Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07396 DEL: 28/07/2015

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: Gaetano Cassarà
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1135
TEMPERATURA AMBIENTALE: 36 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/07396

Tipo analisi: Determinazioni analitiche

Data inizio prova: 24/07/2015
Data fine prova: 28/07/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	23
Metano	Infrarosso	% v/v	1.7
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	16.2
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	3.1
Monossido di carbonio	Infrarosso	% v/v	< 0.1

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



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07397 DEL: 28/07/2015

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: Gaetano Cassarà
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1120
TEMPERATURA AMBIENTALE: 36 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 11:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/07397

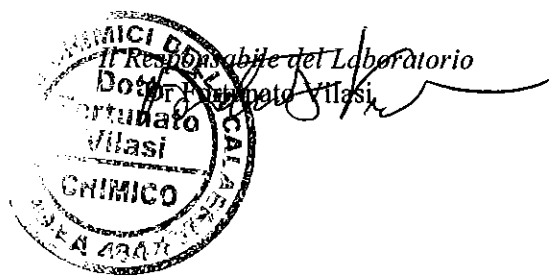
Tipo analisi: Determinazioni analitiche

Data inizio prova: 24/07/2015
Data fine prova: 28/07/2015

Parametri	METODO	u.m.	VALORE
Acido solfidrico	UNI EN 1231:1999	mg/m ³	23
Metano	Infrarosso	% v/v	0.1
Anidride carbonica	Infrarosso	% v/v	7.6
Ossigeno	Celle elettrochimiche	% v/v	11.3
Monossido di carbonio	Infrarosso	% v/v	< 0.1

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

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



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07400 DEL 30/07/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, lattine, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - container - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 24/07/2015 per conto del committente Iрпиambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 150724GC1240.

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

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, inferiori a quelli fissati dal suddetto regolamento 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 %

Mia

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07400 DEL 30/07/2015

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	ΣH302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	inferiori al limite	HP7 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	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)	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 ΣH314 > 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:	15 00 00	Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati Altrimenti)
SOTTOCLASSE:	15 01 00	Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
CER RIFIUTO:	15 01 04	Imballaggi metallici

Operazioni di recupero:

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

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 15/07400



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07400		DEL: 30/07/2015	
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:		CONTAINER	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		LATTINE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1240	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	12:40
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07400		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	16,1	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)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 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 6010C 2007	mg/kg	19,1	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 (1000) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	< 5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP5 (50000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	6,97	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	845	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)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	128	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07400		DEL: 30/07/2015	
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:		CONTAINER	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		LATTINE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1240	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	12:40
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07400		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07400		DEL: 30/07/2015	
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:		CONTAINER	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		LATTINE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1240	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	12:40
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07400		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 [§]
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
FENANTRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(25000)
FLUORENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)
SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

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

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

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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

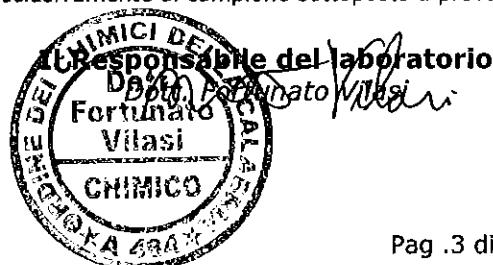
Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

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

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

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

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



IRPINIAMBIENTE SPA
17 AGO 2015
9076

Irpiniambiente s.p.a.
17 AGO 2015

POSTA in ENTRATA

ns.rif.: NAT_DOC01047/15
Casoria, lì 13.08.2015

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

Oggetto: Invio documenti.

Si inviano, in allegato certificati analitici periodo Luglio 2015

Rif. Periodo	24/07/2015	
Sito di Campionamento	Stir di Pianodardine	
N. Rapporto di prova		Data di emissione
RDP N. 15/07395		05/08/2015
Certificato d' analisi n. 15/07398		11/08/2015
RDP N. 15/07398		11/08/2015
Rif. Periodo	24/07/2015	
Certificato d' analisi n. 15/07399		06/08/2015
RDP N. 15/07399 (19 - 07399 (2))		06/08/2015
Rif. Periodo	31/07/2015	
RDP N. 15/07743 - 07744 - 07745 - 07746 - 07747		06/08/2015

Distinti saluti
Natura srl

STIR
15/08/2015
Beseccu



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015			
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:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC0930		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	09:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/07395		
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06		Data inizio prova:	24/07/15
		Data fine prova:	04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CORO ATTIVO LIBERO	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,28	0,3 (12)
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	8,1	[5,5-9,5] (12)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	3	Non percettibile con diluizione 1:40 (12)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	2	Non deve essere causa di molestie (12)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	19,5	200 (12)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	36	250 (12)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	120	500 (12)
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	110	1.200 (12)
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9,0	1.000 (12)
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	19,1	30 (12)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,06	0,6 (12)
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,81	30 (12)
FOSFORO TOTALE*	UNI EN ISO 6878: 2004	mg/l	3,05	10 (12)
ALLUMINIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 10	2.000 (12)
CADMIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 1	20 (12)
CROMO TOTALE	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	4.000 (12)
CROMO ESAVALENTE*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	mg/l	<0.1	0,2 (12)
FERRO	EPA 6020A:2007	µg/l	102	4.000 (12)
MANGANESE	EPA 6020A:2007	µg/l	2,1	4.000 (12)
MERCURIO*	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	5 (12)
NICHEL	EPA 6020A:2007	µg/l	15,7	4.000 (12)
PIOMBO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	300 (12)
RAME	EPA 6020A:2007	µg/l	16,0	400 (12)
ZINCO	EPA 6020A:2007	µg/l	56,7	1.000 (12)
GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI*	UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	< 0,1	40 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015	
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:	GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC0930
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/07395
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06
Data inizio prova:	24/07/15
Data fine prova:	04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	1.300	(12)
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	30	non accettabile se dopo 24h il n°di organismi immobili è uguale/maggiore del 80%del totale (12)
MATERIALI GROSSOLANI*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	assenti	Assenti (12)
ARSENICO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	500 (12)
BARIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 5	(12)
BORO*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A	mg/l	< 0,1	4 (12)
SELENIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 5	30 (12)
STAGNO	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,3	(12)
CIANURI LIBERI E TOTALI*	M.U. 2251:08	µg/l	<20	1.000 (12)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,29	12 (12)
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0.1	2 (12)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.1	2 (12)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	0,796	4 (12)
ALDEIDI (COMPOSTI CARBONILICI)*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	<0.1	2 (12)
2-CLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
FENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
3-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
4-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015	
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:	GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC0930
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/07395
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 24/07/15 Data fine prova: 04/08/15

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015	
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:	GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC0930
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/07395
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 24/07/15 Data fine prova: 04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORFENVINFOS E*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
CLORPIRIFOS ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
CLORPIRIFOS METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DEMETON-S-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DEMETON-S-METILE SOLFONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DIAZINONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DIMETOATO*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
EPTENOFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
ETION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
FENITROTION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
FOSALONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
MALAOXON*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
MALATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
METIDATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARAOXON-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARATION-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PIRIMIFOS-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
TETRACLORVINFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
VAMIDOTION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
SOMMATORIA PESTICIDI FOSFORATI - nota 1 -*	Calcolata	µg/l	< 0,1	100 (12)
ACETONITRILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
ACRILONITRILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
2-NITROPROPANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
PIRIDINA*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI - nota 4 -*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	200 (12)
ALDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015	
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:	GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC0930
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/07395
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 24/07/15 Data fine prova: 04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
DIENDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (12)
ENDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (12)
ISODRIN*	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (12)
SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) - nota 2 -	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	50 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07395 DEL: 05/08/2015	
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:	GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC0930
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015
N° ACCETTAZIONE:	15/07395
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 24/07/15 Data fine prova: 04/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
IDROCARBURI TOTALI*	UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	<0,1	10 (12)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accredimento ACCREDIA:

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accredimento

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

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

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

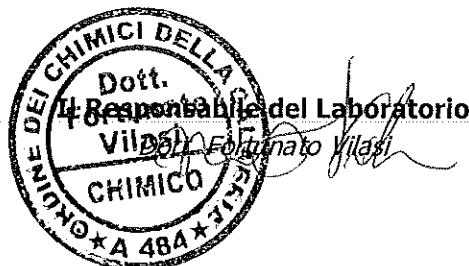
Nota 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

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

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

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

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



Dott. Vito Fortunato Vilasi
Responsabile del Laboratorio
CHIMICO
A 484

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07398 DEL 11/08/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, sfalci di patatura, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - cumuli su piazzale esterno - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 24/07/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 150724GC1300.

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

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

Tabella 1

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

M di 2

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07398 DEL 11/08/2015

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. 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 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 1B	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
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 $\Sigma H314 > 5\%$ 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

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

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	20 00 00	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
SOTTOCLASSE:	20 02 00	Rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri).
CER RIFIUTO:	20 02 01	Rifiuti biodegradabili.

Operazioni di recupero:

In base ai risultati analitici ottenuti, il materiale è rispondente ai requisiti fissati dal DM 05/02/1998 (punto 16.1.1) e S.M.I. (DM 186/2006) e può quindi essere avviato alle operazioni di recupero [R3].

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/07398



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07398		DEL: 11/08/2015	
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:		CUMULI SU PIAZZALE ESTERNO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		SFALCI DI POTATURA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1300	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07398		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	11/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
UMIDITA'	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	%	18,1		
ARSENICO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	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)
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	< 0,5	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 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)
MERCURIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,849	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07398		DEL: 11/08/2015	
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:		CUMULI SU PIAZZALE ESTERNO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		SFALCI DI POTATURA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1300	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07398		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 24/07/2015 Data fine prova: 11/08/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 [§]
PIOMBO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1,46	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)
POTASSIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	6030		
RAME	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	10,4	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)
SODIO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1070		
ZINCO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	20,4	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)

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

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

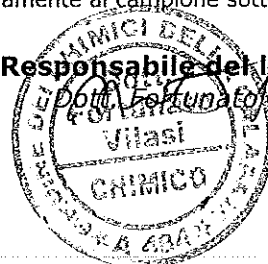
Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

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

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

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

Il Responsabile del laboratorio



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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, rifiuti solidi urbani, è stato campionato presso STIR di Pianodardine (AV) - capannone RSU - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 24/07/2015 per conto del committente Irpiniambiente SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 150724GC1310.

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

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

Tabella 1

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

M. 3

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

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

*Se ∑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 URBANO NON PERICOLOSO"** ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

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

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti". 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.**

(2/01)3

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

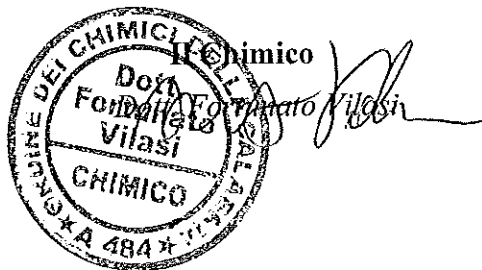
CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/07399 DEL 06/08/2015

Per i parametri ricercati sul test di cessione, **non è conforme** (carbonio organico disciolto) ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 *“Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi”*.

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

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/07399-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/07399-2



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 24/07/2015 Data fine prova: 06/08/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,3		< 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	41,3		
RESIDUO A 600 °C	CNR IRAS 2 Q 64 Vol 2 1984	%	14,2		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%	27,0		
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	19463		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	3300	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	0,834	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; 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 (500000) 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	0,923	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	4,51	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 24/07/2015 Data fine prova: 06/08/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
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	1760	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	51,5	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	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	3,24	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 (2250000) 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	10,8	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 (2250000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	25,9	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	15,8	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 (25000) HP6 (50000) HP6 (25000) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (50000) HP5 (10000) 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	4,58	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	46,9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti Reg. UE	Data inizio prova:	24/07/2015
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
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 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ACENAFTILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000)
ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (10000)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	HP4 (10000) HP7 (10000)
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	HP11 (10000) HP7 (1000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	Reg. UE	Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
FENANTRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(25000)
FLUORENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)
SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
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) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (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) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
OLIO MINERALE (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	637	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:		24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:		24/07/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:		15/07399-1	
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:		24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:		24/07/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:		15/07399-1	
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 24/07/2015	Data fine prova: 06/08/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 §
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
SOMMATORIA PCB (da calcolo)*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 24/07/2015 Data fine prova: 06/08/2015	

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1		DEL: 06/08/2015	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	Data inizio prova:	24/07/2015	
	Data fine prova:	06/08/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 §
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 §§
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 (250000) HP14
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP14 (250000)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H332 Ozone 1; H420	HP6 (225000) HP14
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (1000) HP14
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)

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

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

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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

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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-1

DEL: 06/08/2015

COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RSU	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTI SOLIDI URBANI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150724GC1310	
TEMPERATURA AMBIENTALE:	17.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	24/07/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07399-1	
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE	Data inizio prova:	24/07/2015
1357/2014 del 18/12/2014	Data fine prova:	06/08/2015

Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.
 I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il Responsabile del laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-2 DEL: 05/08/2015

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 RSU
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1310

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 13:10
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:00
N° ACCETTAZIONE: 15/07399-2

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

Data inizio prova: 24/07/15
Data fine prova: 31/07/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLOLURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	91,0	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,72	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	116	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	2,39	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	4,39	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	83,2	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	< 2,5	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,5	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	5,61	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,3	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	3,21	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,5	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	296	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	459	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	737	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07399-2 DEL: 05/08/2015

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 RSU
DESCRIZIONE CAMPIONE: RIFIUTI SOLIDI URBANI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150724GC1310

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/07399-2

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

Data inizio prova: 24/07/15
Data fine prova: 31/07/15

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

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

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

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

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

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



Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi
Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07743 DEL: 06/08/2015			
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S2		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150731GC0945		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	30,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	31/07/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	09:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	31/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	31/07/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/07743		
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06	Data inizio prova:	31/07/15
		Data fine prova:	06/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	38	(10)
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	46,0	(10)

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

**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. *Antonio Viasini*



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07744 DEL: 06/08/2015

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: 7
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150731GC0935
TEMPERATURA AMBIENTALE: 30.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	31/07/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	09:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	31/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	31/07/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/07744		

Tipo analisi: ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06	Data inizio prova:	31/07/15
	Data fine prova:	06/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	58	(10)
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	49,0	(10)

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

**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. *[Signature]*
P. Vilasi
CHIMICO
A 484 X 112



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07745 DEL: 06/08/2015

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: 10
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150731GC0940
TEMPERATURA AMBIENTALE: 30.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 31/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 09:40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 31/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 31/07/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:00
N° ACCETTAZIONE: 15/07745

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06**
Data inizio prova: 31/07/15
Data fine prova: 06/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	45	(10)
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	43,0	(10)

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

**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. *Enrico Vitasi*
Vitasi
CHIMICO
A 484



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07746 DEL: 06/08/2015			
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA CANNAVIELLO, 57 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE - AVELLINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S5		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	150731GC0955		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	30,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	31/07/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	09:55
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	31/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	31/07/2015		
N° ACCETTAZIONE:	15/07746		
Tipo analisi: ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06		Data inizio prova:	31/07/15
		Data fine prova:	06/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	36	(10)
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	56,0	(10)

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

**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
Dott. Fortunato
Dott. Fortunato
CHIMICO



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07747 DEL: 06/08/2015

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: S6
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GAETANO CASSARA'
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 150731GC0930
TEMPERATURA AMBIENTALE: 30.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 31/07/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 09:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 31/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 31/07/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:00
N° ACCETTAZIONE: 15/07747

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE SOTTERRANEE Dlgs 152/06** Data inizio prova: 31/07/15
Data fine prova: 06/08/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	33	(10)
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	43,0	(10)

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

**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
CHIMICO
A 484



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07377		DEL: 30/07/2015	
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:		24/07/2015	
DATA RICEZIONE CAMPIONE:		24/07/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:		24/07/2015	
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

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 Vitasi



RAPPORTO DI PROVA N. 15/07381		DEL: 30/07/2015	
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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
Tipo analisi: PARAMETRI MENSILI		Data inizio prova:	24/07/2015
		Data fine prova:	30/07/2015

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. 15/07385		DEL: 29/07/2015	
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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07385		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	24/09/2015
		Data fine prova:	29/09/2015

Parametro	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
PUNTO 1				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,57	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	26,6	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 3				
Ph	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,04	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	35,1	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 5				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,55	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	50,5	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 7				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,82	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	42,0	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
PUNTO 9				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,44	[5 - 8,5] (72)
UMIDITA'	D.M. 13/09/99 Met.II.2	%	45,9	Il valore ottimale è nell'ordine del 40-70 % (73)
VALORE MEDIO				
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,48	[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)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/07385		DEL: 29/07/2015	
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:	24/07/2015		
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/07/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/07/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17:00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/07385		
Tipo analisi: pH e Umidità		Data inizio prova:	24/09/2015
		Data fine prova:	29/09/2015

(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
Dot. Fortunato Vilasi

