

Rapporto di Prova	Rdp 14233012	Pagina 1 di 5
-------------------	--------------	---------------

<i>Committente</i>	BILVEG SAS Via Dante Alighieri, 83 80040 POGGIOMARINO (NA)	<i>Data RdP</i> 12/06/2014	
<i>Prelievo</i>	Committente		
<i>Luogo del prelievo</i> (Dati forniti dal prelevatore)	FEGER DI GERARDO FERRAIOLI S.p.A. Via Nazionale SS 18 84012 ANGRI (SA)	<i>Data</i>	<i>ora</i>
<i>Campione di</i>	RIFIUTO IMBALLAGGI CONTENETI TRACCE DI SOSTANZE PERICOLOSE	<i>Prelievo</i>	04/06/2014
		<i>Accettazione in laboratorio</i>	04/06/2014 16:00
		<i>Inizio prove</i>	04/06/2014
		<i>Fine prove</i>	12/06/2014
<i>Produttore/Fornitore</i> (Dati forniti dal committente)	FEGER DI GERARDO FERRAIOLI S.p.A. Via Nazionale SS 18 84012 ANGRI (SA)	<i>Imballo campione</i>	Busta
<i>Processo che ha dato origine al campione</i> (Dati forniti dal committente)	AZIENDA CONSERVIERA	<i>Stato del campione</i>	Idoneo
		<i>Tracciabilità</i>	14233012
<i>Determinazioni Richieste</i>	analisi chimica	<i>Norma di riferimento per il prelievo</i>	A CURA DEL PRELEVATORE
<i>Norma di riferimento</i>	D. Lgs. 152/06 e succ. mod. ed int D.M. 05/02/1998 D.M. 05/04/2006 n° 186 D.M. 27/09/2010 D.Lgs. 13/01/2003 n° 36 D.Lgs. 27/01/1992 n° 99 Delibera 27 luglio 1984 L. 27 febbraio 2009, n° 13 MATTM Decreto 7 novembre 2008 Reg. CE N° 850/2004 del 29/4/2004 Reg. UE N° 756/2010 del 24/8/2010	<i>CER attribuito dal produttore</i>	15 01 10*

NOTE E ABBREVIAZIONI

U.M.	unità di misura	<p>Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi. Il laboratorio declina ogni responsabilità nel caso che il rifiuto trasportato e smaltito non sia conforme al campione prelevato o presentato e sottoposto a prova</p> <p>Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni</p> <p>I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova</p> <p>Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale</p> <p><u>Nella colonna "METODI", il secondo metodo analitico ove riportato, viene applicato per la conferma del dato.</u></p> <p>La classe di pericolosità assegnata agli idrocarburi, è stata attribuita tenendo presente quanto previsto dalla legge n° 13 del 27/2/2009 art. 6-<i>quater</i>, in conformità a quanto indicato per gli idrocarburi totali nella tabella A2 dell'allegato A al Decreto del MATTM del 07/11/2008 (G.U. n° 284 del 04/12/2008)</p> <p>(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio</p>
LOD	Limite di determinazione	
RdP	Rapporto di Prova	
CP	Classe di Pericolosità	
VR	Valore Riscontrato	
ND	Non Determinato (parametro non ricercato)	
ppm	parti per milione (mg/kg - mg/l)	
ppm ss	parti per milione (mg/kg) calcolati sulla sostanza secca	
(1)	Limiti fissati dalla Legge n° 13 del 27/02/2009	
(2)	Limiti fissati dall'art. 6 del Decreto 27 settembre 2010	
(3)	Limiti fissati dall'art. 8 del Decreto 27 settembre 2010	
D.M.	Decreto Ministeriale	
D. Lgs.	Decreto Legislativo	
D.P.R.	Decreto del Presidente della Repubblica	
L.	Legge della Repubblica Italiana	
CNR-IRSA	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque	
EPA	Environmental Protection Agency - Agenzia Governativa Ambientale Statunitense	
UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione	
MATTM	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	
G.U.	Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana	
§	Effettuato sul contenuto residuo degli imballaggi	

Rapporto di Prova Rdp 14233012

Pagina 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Dati Generali	
Tipo campione	RIFIUTO
Stato fisico	Solido non polverulento
Attività che ha prodotto il rifiuto	AZIENDA CONSERVIERA
Fase che ha prodotto il rifiuto	Utilizzo del prodotto contenuto
Esame visivo e olfattivo	Rifiuto solido composto da imballaggi sporchi di sostanze pericolose

Classificazione ai sensi dell'art. 184 del D.Lgs. 152/06	
Rifiuto SPECIALE	

parametro	u.m.	VR(%)	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo Analitico	
			D.Lgs. 152/2006	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
pH		ND								CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Densità	g/cm ³	ND								CNR IRSA 64 Vol 2 2006
*Residuo secco a 105 °C	%	73,4			25			0,1		UNI EN 14346:2007
Residuo secco a 600 °C	%	5,6						0,1		UNI EN 15169:2007
*Punto di infiammabilità	°C	>55		55						ASTM D56
*COD a 2 ore	mg/l O ₂	ND								APAT CNR-IRSA 5130
Arsenico As	mg/kg	15,2	30.000	100		45-23/25-50/53	H7	0,1		
Alluminio Al	mg/kg	216,4						0,1		
Argento Ag	mg/kg	< LOD						0,1		
Antimonio Sb	mg/kg	17,2				20/22-51/53-40		0,1		
Bario Ba	mg/kg	38,6						0,5	UNI EN 13657:2004	EN ISO 11885:2009
Berillio Be	mg/kg	< LOD	1.000	500		49-25-26-36/37/38-43-48/23	H7	0,5		
Boro B	mg/kg	20,4						5,0	EPA 3051A	EPA 6020A
Bismuto Bi	mg/kg	16,5						5,0		
Calcio Ca	mg/kg	ND						1,0		
Cadmio Cd	mg/kg	35,2	1.000	100		45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53	H7	0,5		
Cobalto Co	mg/kg	91,4	1.000	100		49-22-42/43-50/53	H7	0,5		
Cromo esavalente Cr	mg/kg	< LOD	1.000	100		45-46-60-61-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53	H7	5,0		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Cromo totale Cr	mg/kg	70,6						0,5	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Cesio Cs	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Ferro Fe	mg/kg	ND						5,0	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Fosforo P	mg/kg	ND						0,01	EPA 3051A	EPA 6020A
Gallio Ga	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Germanio Ge	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Indio In	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Ittrio Y	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Litio Li	mg/kg	11,2						0,1	EPA 3051A	EPA 6020A
Magnesio Mg	mg/kg	ND						0,01	EPA 3051A	EPA 6020A
Manganese Mn	mg/kg	20,6				20/22		1,0	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Mercurio Hg	mg/kg	< LOD	30.000	100		23-28/27/28-33-50/53	H5-H4	0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Molibdeno Mo	mg/kg	< LOD				40-36/37	H5 - Xn	1,0	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Nichel Ni	mg/kg	92,3	10.000			49-61-23/25-38-42/43-48/23-66-50/53	H6	0,5	CNR-IRSA C64 V3 1985	
Oro Au	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Olmio Ho	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A

Potassio K	mg/kg	ND						0,5	EPA 3051A	EPA 6020A
Piombo Pb	mg/kg	144,8	5.000	5.000		61-2022-33-50/53-62	H10	0,5	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Rame Cu	mg/kg	62,6	200.000	5.000		22-50/53	H5 - Xn	0,5		
Rubidio Rb	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Rodio Rh	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Selenio Se	mg/kg	< LOD	30.000	100		23/25-33-50/53	H6	0,5	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Sodio Na	mg/kg	ND						0,5	EPA 3051A	EPA 6020A
Stronzio Sr	mg/kg	10,4						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Stagno Sn	mg/kg	34,6						1,0		
Tallio Tl	mg/kg	< LOD						1,0	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Tellurio Te	mg/kg	< LOD		100				0,5		
Terbio Tb	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Titanio Ti	mg/kg	< LOD						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Vanadio V	mg/kg	14,2						0,5	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Zinco Zn	mg/kg	40,4						0,5		

RICERCA DI INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI [REG. (CE) N. 850/2004 del 29 aprile 2004 + REG. (UE) N. 756/2010 del 24 agosto 2010]

parametro	u.m.	VR(\$)	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo	
			D.Lgs. 152/06	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
Tetrabromodifenilietere	mg/kg	< LOD	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Pentabromodifenilietere	mg/kg	< LOD	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Esabromodifenilietere	mg/kg	< LOD	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Eptabromodifenilietere	mg/kg	< LOD	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Esabromobifenile	mg/kg	< LOD	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Clordano	mg/kg	< LOD	250.000			21/22-40-50/53	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano - DDT	mg/kg	< LOD	30.000			25-40-48/25-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
α-esaclorocicloesano	mg/kg	< LOD	30.000			21-25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
β-esaclorocicloesano	mg/kg	< LOD	30.000			21-25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
γ-esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	< LOD	30.000			21-25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Esaclorocicloesano (α,β,γ,δ,ε)	mg/kg	< LOD	30.000			21-25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Aldrin	mg/kg	< LOD	30.000			24/25-40-48/25-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Dieldrin	mg/kg	< LOD	1.000			25-27-40-48/25-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Endrin	mg/kg	< LOD	1.000			24-28-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Eptacloro	mg/kg	< LOD	30.000			24/25-33-40-60/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Esaclorobenzene	mg/kg	< LOD	30.000			45-48/25-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Clordecone	mg/kg	< LOD	30.000			24/25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Pentaclorobenzene	mg/kg	< LOD	250.000			11-22-50/53	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Mirex	mg/kg	< LOD	1.000			24-28-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Toxafene	mg/kg	< LOD	1.000			24-28-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
PCB + PCT	mg/kg	< LOD	1.000			33-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3550C:2007	EPA 8082A:2000

Rapporto di Prova Rdp 14233012

Pagina 4 di 5

RICERCA DI IDROCARBURI

parametro	u.m.	VR(\$)	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo	
			D.Lgs. 152/06	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
Idrocarburi leggeri C<12	mg/kg	220.000					H7	5,0	EPA 5021A:2003	EPA 8015
Idrocarburi da C10 a C40	mg/kg	25.000	250.000				H7	100		UNI EN 14038
	mg/kg ss				1.000 (1)					
Somma di Idrocarburi THC	mg/kg	245.000								CALCOLO

RICERCA DI IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - IPA

parametro	u.m.	VR(\$)	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo	
			D.Lgs. 152/06	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
Benzo[a]Antracene	mg/kg	132	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	mg/kg ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Benzo[a]Pirene	mg/kg	164	100	500		R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	mg/kg ss				100 (1)					UNI EN 15527:2008
Benzo[e]Pirene	mg/kg	10,4	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	mg/kg ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Benzo[b]Fluorantene	mg/kg	< LOD	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	mg/kg ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Benzo[j]fluorantene	mg/kg	128	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
Benzo[k]Fluorantene	mg/kg	< LOD	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	mg/kg ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Crisene	mg/kg	7,1	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	mg/kg ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Dibenzo[a,h]Antracene	mg/kg	38	100			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	mg/kg ss				100 (1)					UNI EN 15527:2008
Indenopirene	mg/kg	< LOD	100			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
Pirene	mg/kg	< LOD	100			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

ai sensi dell'all. D alla parte IV del D.Lgs. 152/06, Dir. 91/689/CEE All. III, della Dec. 2000/532/CE, dell'art. 6 DM 27/09/2010

caratteristiche di pericolo per i rifiuti		risultato (Σ valori riscontrati)	Frasi R	Limiti ppm
Molto Tossiche	H6, T+	< 1.000	26-27-28	1.000
Tossiche	H6, T	< 30.000	23-24-25	30.000
Nocive	H5, Xn	< 250.000	20-21-22	250.000
Corrosive	H8, C	< 10.000	35	10.000
Corrosive	H8, C	< 50.000	34	50.000
Irritanti	H4, Xi	> 100.000	41	100.000
Irritanti	H4, Xi	< 200.000	36-37-38	200.000
Cancerogeno Cat. 1,2	H7	> 1.000	45	1.000
Cancerogeno Cat. 3	H7	< 10.000	40	10.000
Teratogene Cat. 1 E 2	H10	< 5.000	60-61	5.000
Teratogene Cat. 3	H10	< 50.000	62-63	50.000
Mutageno Cat. 1 E 2	H11	< 1.000	46	1.000
Mutageno Cat. 3	H11	< 10.000	40	10.000

INTERPRETAZIONI DEI DATI OTTENUTI SULLA CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

In seguito alle analisi effettuate sul campione sottoposto a prova, si evidenziano le caratteristiche di pericolo di cui all'All. III della Direttiva 91/689/CEE e dal D. Lgs. 152/06 Allegato I, così modificato dal D. Lgs. 205/2010, relativamente alla classificazione della pericolosità: **H4 +H7+H14**

Rapporto di Prova Rdp 14233012

Pagina 5 di 5

CLASSIFICAZIONE		Dai risultati analitici, dall'esame visivo, dalla provenienza dichiarata, il rifiuto si può classificare come		PERICOLOSO	classe di pericolosità H4 + H7+H14
IDENTIFICAZIONE	Capitolo	all. D alla parte IV del 152/06	15	Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi	
	Sub capitolo		1501	Imballaggi	
	Codice		150110	*imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	

PARERI ED INTERPRETAZIONI
(non oggetto di accreditamento Accredia)

In base alla provenienza del rifiuto dichiarata e al processo di lavorazione che lo ha generato, visto i valori analitici riscontrati prescelti in conformità alle indicazioni di cui all'allegato 3 del DM 27/09/2010, visto il D.Lgs. n° 152/2006 e succ. mod. ed int., visto il D. Lgs. 13/1/2003 n° 36, visto la Delibera 27/7/1984, il rifiuto è da ritenersi

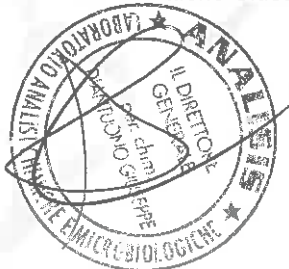
SPECIALE PERICOLOSO

con attribuzione da parte del produttore del codice (D. Lgs. 02/05/2006 n° 152):

CER 15 01 10*
***imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze**

con possibilità di conferimento presso:

- IMPIANTO REGOLARMENTE AUTORIZZATO AD ACCETTARE TALE TIPO DI RIFIUTO

Il Direttore Generale
 Per. Ind. D'Antuono Giuseppe

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott.ssa Chiara De Cola


FINE RAPPORTO DI PROVA