

Natura del campione	RIFIUTO	<i>data RdP</i>	
	PRODOTTI CHIMICI DI LABORATORIO	02/10/2014	
	SCARTO	<i>data</i>	<i>ora</i>
		Campionamento	27/09/2014 09:00
Richiedente	BILVEG SAS	Accettazione	27/09/2014 11:30
	VIA DANTE ALIGHIERI, 83	inizio prove	27/09/2014
	80040 POGGIOMARINO (NA)	fine prove	02/10/2014
Produttore	FEGER DI GERARDO FERRAIOLI SPA	n° accettazione	14233014-V
	VIA NAZIONALE SS 18	imballo campione	BUSTA
	84012 ANGRÌ (SA)	stato campione	IDONEO
Luogo del campionamento	FEGER DI GERARDO FERRAIOLI SPA		
	VIA NAZIONALE SS 18		
	84012 ANGRÌ (SA)		
Campionamento	a cura del richiedente		
Consegna in laboratorio	a cura del richiedente		
Determinazioni richieste	analisi chimica		
(*) Norma campionamento	UNI 10802:2013		
Norma di riferimento	D. Lgs. 152/06 e smi 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 Reg. (CE) N. 850/2004 del 29/4/2004 Reg. CE N. 1272/2008 e smi (abr. e mod. le Dir. 67/548/CEE e 1999/45/CE e mod. il Reg. (CE) n. Decisione 2000/532/CE Parere ISS prot. 0035653 del 06/08/2010 - Parere ISS 0040832 del 29/09/2011	Denominazione del campione, definita dal produttore del rifiuto	*sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio CER 16 05 06*

NOTE

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/o smaltito non sia conforme al campione prelevato o presentato e sottoposto a prova.

(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANxxx = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis scarl

CARATTERIZZAZIONE DI BASE

Attività che ha prodotto il rifiuto (dichiarato dal produttore)	TRASFORMAZIONE PRODOTTI ALIMENTARI	Classificazione ai sensi dell'art. 184 del D.Lgs. 152/06 SPECIALE f) i rifiuti da attività di servizio;
Fase di lavoro che ha prodotto il rifiuto (dichiarata dal produttore)	LABORATORIO CONTROLLO QUALITA'	
Stato fisico	4 - LIQUIDO	
Colore	ROSSO MATTONE	
Odore	DI SOLVENTI	
Descrizione del campione	RIFIUTO LIQUIDO DERIVANTE DALLE ATTIVITA' DI ANALISI CONSERVE ALIMENTARI	

Parametro	U.M.	V.R.	LoD	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Parametri di base</i>						
* Residuo a 105 °C	%	5,8	0,1			UNI EN 14346:2007
* Residuo a 600 °C	%	ND	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
* Umidità	%	ND	0,1			calcolo
pH a 20 °C	unità pH	2,52	0,1			CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
TOC	%	ND	1			UNI 13137:2002

Parametro	U.M.	V.R.	LoD	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Parametri di base</i>						
* Amianto		ND		Carc. Cat. 1; R45 - T; R48/23		AN 010 Rev. 0 2013
* Potere calorifico inferiore PCI	Kcal/Kg	ND				CNR IRSA Quad. 64
	Kj/Kg TQ	ND				Volume 2 - metodo 4

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Composti inorganici</i>						
Alluminio - Al	mg/kg	1,8	0,1	F, R 15-17		EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Antimonio - Sb	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R20/22 - N; R51/53	2500 (H5) - 250000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Arsenico - As	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 1; R45 - T; R23/25 - N; R50/53	1000 (H7) - 30000 (H5) - 25000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Bario - Ba	mg/kg	20,4	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Berillio - Be	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R49 - T+; R26 - T; R25-48/23 - Xi; R36/37/38 - R43 - N; R51/53	200000(H4) - 1000(H6-H7) - 10000(H13) - 250000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Cadmio - Cd	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - Repr. Cat. 2; R60-61 - T+; R26 - T; R25-48/23/25 - N; R50-53	1000 (H6-H11) - 100 (H7) - 5000 (H10) - 25000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Calcio - Ca	mg/kg	ND	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Cobalto - Co	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R49 - Muta. Cat. 3; R68 - Repr. Cat. 2; R60 - Xn; R22 - R42/43 - N; R50-53	250000(H5) - 100(H7) - 5000(H10) - 10000(H11) - 10000(H13) - 2500(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
* Cromo - Cr (VI)	mg/kg	<LoQ	5,0	O; R9 - Carc. Cat. 1; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - Repr. Cat. 3; R62 - T+; R26 - T; R24/25-48/23 - C; R35 - R42/43 - N; R50-53	10000(H4) - 250000(H5) - 1000(H6-H7-H11) - 10000(H13) - 25000(H14)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1986 Met. 16
Cromo totale - Cr	mg/kg	0,19	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Ferro - Fe	mg/kg	<LoQ	5,0			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Magnesio - Mg	mg/kg	ND	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Manganese - Mn	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R48/20/22 - N; R51-53	100000(H5) - 250000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007

Rapporto di Prova rdp 14233014-V

Pagina 3 di 6

Mercurio - Hg	mg/kg	<LoQ	0,1	T+; R26/27/28 - R33 - N; R50-53	1000(H5-H6) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Nichel - Ni	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 1; R49 - Repr. Cat. 2; R61 - Muta. Cat. 3; R68 - T; R48/23 - Xn; R20/22 - Xi; R38 - R42/43 - N; R50-53	20000(H4) - 250000(H5) - 1000(H7) - 10000(H6-H11-H13) - 5000(H10) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Piombo - Pb	mg/kg	<LoQ	0,1	Repr. Cat. 1; R61 - Repr. Cat. 3; R62 - Xn; R20/22 - R33 - N; R50/53	5000(H5-H10) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Rame - Cu	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R22 - N; R50-53	250000(H5) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Selenio - Se	mg/kg	<LoQ	0,1	T; R 23/25 - R33 - R50/53	10000(H5) - 30000(H6) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Sodio - Na	mg/kg	ND	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Stagno - Sn	mg/kg	<LoQ	0,1	C; R34 - N; R52-53	50000(H8)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Tallio - Tl	mg/kg	<LoQ	0,1	T+; R26/28 - R33 - N R51/53	10000(H5) - 1000(H6) - 250000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Vanadio - V	mg/kg	<LoQ	0,1	Muta. Cat. 3; R68 - Repr. Cat. 3; R63 - T; R48/23 - Xn; R20/22 - Xi; R37 - N; R51/53	20000(H4) - 250000(H5) - 10000(H6-H11) - 50000(H10) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Zinco - Zn	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R22 - C; R34 - N; R50-53	250000(H5) - 50000(H8) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007

Parametro <i>Composti organici alogenati</i>	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
					Classi di pericolo	
* Clorometano	mg/kg	<LoQ	0,1	F+; R 12 - Carc. Cat. 3; R40 - Xn; R48/20	100000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Vinile Cloruro	mg/kg	<LoQ	0,1	F+; R12 - Carc. Cat. 1; R45	1000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Diclorometano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40	10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1-Dicloroetilene	mg/kg	<LoQ	0,1	F+; R12 - Carc. Cat. 3; R40 - Xn; R20	125000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* trans-1,2-Dicloroetene	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xn; R20 - R52-53	125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dicloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Carc. Cat. 2; R45 - Xn; R22 - Xi; R36/37/38	200000(H4) - 125000(H5) - 1000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* cis-1,2-Dicloroetene	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xn; R20 - R 52-53	125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22-48/20/22 - Xi; R38 - Carc. Cat. 3; R40	200000(H4) - 100000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R20 - N; R59	250000(H5) - 1000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Tetraclorometano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - T; R 23/24/25-48/23 - N; R59 - R52-53	2000(H6) - 10000(H7) - 1000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1-Dicloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xn; R22 - Xi; R36/37 - R52-53	200000(H4) - 125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Tricloroetilene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 3; R68 - R67 - Xi; R36/38; N; R52-53	200000(H4) - 1000(H7) - 10000(H11)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dicloropropano	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xn; R20/22	250000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Bromodiclorometano	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R37/38 - R41 - Carc. Cat. 3; R40	100000(H4) - 250000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Dibromometano	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R20 - R52-53	125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* trans-1,3-Dicloropropene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - T; R25 - Xn; R20/21 - Xi; R36/37/38 - R43 - N; R50-53	200000(H4) - 125000(H5) - 30000(H6) - 10000(H13) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* cis-1,3-Dicloropropene	mg/kg	<LoQ	0,1	R10 - T; R25 - Xn; R20/21 - Xi; R36/37/38 - R43 - N; R50-53	200000(H4) - 125000(H5) - 30000(H6) - 10000(H13) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - Xn; R20/21/22 - R66	50000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - N; R51/53	10000(H7) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Clorodibromoetano	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R36/37/38 - Carc. Cat. 3; R40	200000(H4) - 250000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dibromoetano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R 45 - T; R23/24/25 - Xi; R36/37/38 - N; R51-53	200000(H4) - 1000(H6-H7) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Clorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xn; R20 - N; R51-53	50000(H5) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Rapporto di Prova rdp 14233014-V

* Bromoformio	mg/kg	<LoQ	0,1	T; R 23 - Xn; R22 - Xi; R36/38 - N; R51-53	200000(H4) - 250000(H5) - 30000(H6) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	T+; R 26/27 - N; R51-53	1000(H6) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Bromobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xi; R38 - N; R51-53	200000(H4) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2,3-Tricloropropano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Repr. Cat. 2; R60 - Xn; R20/21/22	250000(H5) - 1000(H7) - 5000(H10)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 2-Clorotoluene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 20 - N; R51-53	250000(H5-H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,3,5-Trimetilbenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xi; R37 - N; R51-53	200000(H4) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 4-Clorotoluene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 20 - N; R51-53	250000(H5-H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,3-Diclorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - N; R51-53	250000(H5-H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,4-Diclorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - Xi; R36 - N; R50-53	10000(H7) - 200000(H4) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Diclorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R36/37/38 - N; R50-53	200000(H4) - 50000(H5) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - repr. Cat. 1; R60 - T; R25 - Xn; R48/20/22 - R52-53	100000(H5) - 30000(H6) - 1000(H7-H11) - 5000(H10)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R38 - N; R50-53	200000(H4) - 250000(H5) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Alcol isopropilico	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xi; R36 - R67	200000(H4)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 2-Butossi-2-propanolo	mg/kg	<LoQ	0,1	Xi; R36/38	200000(H4)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Altri Composti Organici</i>				<i>(**) Markers di cancerogenicità</i>		
					Classi di pericolo	
* 1,3-Butadiene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	F+; R12 - Carc. Cat. 1; R45 - Muta. Cat. 2; R46	1000(H7-H11)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* MTBE (metil-terz-butil-etero) (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xi; R38	200000(H4)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Piombo tetraetile (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Repr. Cat. 1; R 61 - Repr. Cat. 3; R 62 - T+; R 26/27/28 - R 33 - N; R 50-53	500(H5-H6) - 1000(H10) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Acrilnitrile	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Carc. Cat. 2; R45 - T; R23/24/25 - Xi; R37/38-41 - R43 - N; R51-53	200000(H4) - 1000(H6-H7) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Solventi Aromatici</i>					Classi di pericolo	
* Benzene	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Carc. Cat. 1; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - T; R48/23/24/25 - Xn; R65 - Xi; R36/38	200000(H4) - 100000(H5) - 10000(H6) - 1000(H7-H11)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Toluene	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Repr. Cat. 3; R63 - Xn; R48/20-65 - Xi; R38 - R67	200000(H4) - 100000(H5) - 50000(H10)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Etilbenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R 11 - Xn; R20	250000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* p-Xilene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xn; R20/21 - Xi; R38	200000(H4) - 125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* m-Xilene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xn; R20/21 - Xi; R38	200000(H4) - 125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* o-Xilene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xn; R20/21 - Xi; R38	200000(H4) - 125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Stirene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xn; R20 - Xi; R36/38	125000(H4-H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Idrocarburi Policiclici Aromatici</i>				<i>(**) Markers di cancerogenicità</i>		
					Classi di pericolo	
* Naftalene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - Xn; R22 - N; R50-53	250000(H5) - 10000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007

Rapporto di Prova rdp 14233014-V

* Acenaftilene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R 36/37/38	200000(H4) - 250000(H5)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Acenaftene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xi; R 36/37/38 - N; R50/53	200000(H4) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Fluorene	mg/kg	<LoQ	0,1	N; R 50/53	25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Fenantrene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R 36/37/38 - N; R 50	200000(H4) - 250000(H5) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Antracene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xi; R 36/37/38 - N; R50/53	200000(H4) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Fluorantene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - N; R 50/53	250000(H5) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	N; R 50/53	25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Benzo[a]antracene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 250(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Crisene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 3; R68 - N; R50-53	1000(H7) - 10000(H11) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Benzo[b]fluorantene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Benzo[k]fluorantene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Benzo[j]fluorantene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Benzo[e]pirene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Benzo[a]pirene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - Repr. Cat. 2; R60-61 - R43 - N; R50-53	100(H7-H11) - 5000(H10) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R 40 - N; R50/53	10000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Benzo[ghi]perilene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R 40 - N; R50/53	10000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenz[a,h]antracene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	100(H7) - 250(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenz[a,l]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 3; R68	1000(H7) - 10000(H11)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenz[a,e]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R 45 - Muta. Cat. 3; R68	1000(H7) - 10000(H11)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenz[a,i]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R 40	10000(H7)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenz[a,h]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 3; R68 - N; R50-53	1000(H7) - 10000(H11) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* IPA totali (Σ elenco)	mg/kg	<LoQ	0,1	N; R 50/53		EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
					Classi di pericolo	
<i>Policlorobifenili PCB</i>						
* PCB-77	mg/kg	<LoQ	0,1	congeneri significativi dal punto di vista igienico-sanitario		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-81	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-105	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-114	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-118	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-123	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-126	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-156	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-157	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-167	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-169	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-189	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-28	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
PCB-52	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-95	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
PCB-101	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007

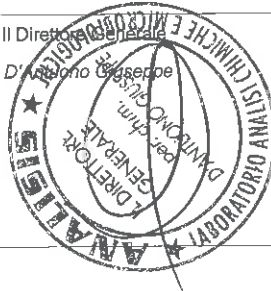
Rapporto di Prova rdp 14233014-V

Pagina 6 di 6

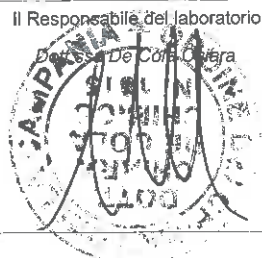
* PCB-99	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-110	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-151	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-149	mg/kg	<LoQ	0,1	congeneri individuati dall'OMS come dioxin like	EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-146	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-153	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-138	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-187	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-183	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-177	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-180	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-170	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-128	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-44	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-31	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB congeneri totali (Σ elenco)	mg/kg	<LoQ			Xn; R 33 - N; R50/53	50(H5) - 25000(H14) calcolo

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
					Classi di pericolo	
<i>Idrocarburi (C₅+C₄₀)</i>						
* Idrocarburi leggeri (C ₅ +C ₉)	mg/kg	<LoQ	5	N; R 50/53	2500(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8015D:2003
Idrocarburi pesanti (C ₁₀ +C ₄₀)	mg/kg	<LoQ	100	N; R 51/53	25000(H14)	UNI EN 14039:2005
* Idrocarburi totali (C ₅ +C ₄₀)	mg/kg	<LoQ		Carc. Cat. 1 o 2; R 45 --- Per valori di concentrazione di idrocarburi totali ≥ 1000 mg/kg, l'attribuzione della frase di rischio R45 (caratteristica di pericolo H7 - Cancerogeno), è subordinata alla determinazione quantitativa dei markers di cancerogenicità, riferita al peso del rifiuto dal quale - parere dell'ISS prot. 0036565 del 5/7/2006 e succ. int.		calcolo

Il Direttore Generale
Per. Ind. D. Antonio Giuseppe



Il Responsabile del laboratorio
Dott. De Cola Oreste



Segue Allegato

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

ALLEGATO TECNICO - PARERI ED INTERPRETAZIONI
Classificazione del rifiuto ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Parte IV - Allegato D

 Allegato II Direttiva 1999/45/CE: "Metodi di valutazione dei pericoli per la salute di un preparato" - Parte A e B
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Preparati contenenti almeno una sostanza ricercata riconosciuta cancerogena (cat. 1 o 2)				Carc. Cat. 1 o 2			
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H7 CANCEROGENO							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Arsenico - As	<LoQ	1000	R 45	Benzene	<LoQ	1000	R 45
Berillio - Be	<LoQ	1000	R 49	Benzo[a]antracene (**)	<LoQ	1000	R 45
Cadmio - Cd	<LoQ	1000	R 45	Crisene (**)	<LoQ	1000	R 45
Cobalto - Co	<LoQ	100	R 49	Benzo[b]fluorantene (**)	<LoQ	1000	R 45
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	1000	R 45	Benzo[k]fluorantene (**)	<LoQ	1000	R 45
Nichel - Ni	<LoQ	1000	R 49	Benzo[j]fluorantene (**)	<LoQ	1000	R 45
Vinile Cloruro	<LoQ	1000	R 45	Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	100	R 45
1,2-Dicloroetano	<LoQ	1000	R 45	Benzo[e]pirene (**)	<LoQ	1000	R 45
Tricloroetilene	<LoQ	1000	R 45	Dibenzo[a,h]antracene (**)	<LoQ	100	R 45
1,2-Dibromoetano	<LoQ	1000	R 45	Dibenzo[a,e]pirene	<LoQ	1000	R 45
1,2,3-Tricloropropano	<LoQ	1000	R 45	Dibenzo[a,h]pirene	<LoQ	1000	R 45
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	<LoQ	1000	R 45	Dibenzo[a,i]pirene	<LoQ	1000	R 45
Acronitrile	<LoQ	1000	R 45	1,3-Butadiene (**)	<LoQ	1000	R 45

Preparati contenenti almeno una sostanza ricercata riconosciuta cancerogena (cat. 3)				Carc. Cat. 3			
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H7 CANCEROGENO							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Tetraclorometano	<LoQ	10000	R 40	Benzo[ghi]perilene	<LoQ	10000	R 40
Clorometano	<LoQ	10000	R 40	Dibenzo[a,i]pirene	<LoQ	10000	R 40
Diclorometano	<LoQ	10000	R 40	Bromodichlorometano	<LoQ	10000	R 40
1,1,2-Tricloroetano	<LoQ	10000	R 40	Tetracloroetilene (PCE)	<LoQ	10000	R 40
1,1-Dicloroetilene	<LoQ	10000	R 40	Naftalene	<LoQ	10000	R 40
1,4-Diclorobenzene	<LoQ	10000	R 40	Clorodibromoetano	<LoQ	10000	R 40
Triclorometano (Cloroformio)	<LoQ	10000	R 40	Indeno[1,2,3-cd]pirene	<LoQ	10000	R 40

Preparati contenenti almeno una sostanza ricercata riconosciuta mutagena (cat. 1 o 2)				Muta. Cat. 1 o 2			
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H11 MUTAGENA							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Cadmio - Cd	<LoQ	1000	R 46	Cromo - Cr (VI)	<LoQ	1000	R 46
Benzene	<LoQ	1000	R 46	1,3-Butadiene (**)	<LoQ	1000	R 46
Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	100	R 46	1,2-Dibromo-3-Cloropropano	<LoQ	1000	R 46

Preparati contenenti almeno una sostanza ricercata riconosciuta mutagena (cat. 3)				Muta. Cat. 3			
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H11 MUTAGENA							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Vanadio - V	<LoQ	10000	R 68	Tricloroetilene	<LoQ	10000	R 68
Cobalto - Co	<LoQ	10000	R 68	Crisene (**)	<LoQ	10000	R 68
Nichel - Ni	<LoQ	10000	R 68	Dibenzo[a,i]pirene	<LoQ	10000	R 68
Dibenzo[a,h]pirene	<LoQ	10000	R 68	Dibenzo[a,e]pirene	<LoQ	10000	R 68

Preparati contenenti una sostanza ricercata riconosciuta tossica per la riproduzione (cat. 1 o 2) con R 60 o R 61 (fertilità)				Repr. Cat. 1 o 2			
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H10 TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
1,2,3-Tricloropropano	<LoQ	5000	R 60	Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	5000	R 60-61
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	<LoQ	5000	R 60	Piombo tetraetile (**)	<LoQ	1000	R 61
Piombo - Pb	<LoQ	5000	R 61	Cobalto - Co	<LoQ	5000	R 60
Cadmio - Cd	<LoQ	5000	R 60-61	Nichel - Ni	<LoQ	5000	R 61

Preparati contenenti una sostanza ricercata riconosciuta tossica per la riproduzione (cat. 3) con R 62 o R 63 (fertilità)				Repr. Cat. 3			
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H10 TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Vanadio - V	<LoQ	50000	R 63	Piombo tetraetile (**)	<LoQ	50000	R 62
Piombo - Pb	<LoQ	25000	R 62	Toluene	<LoQ	50000	R 63

Allegato a rdp 14233014-V

Pagina 2 di 4

Preparati contenenti una sostanza ricercata riconosciuta sensibilizzante per la pelle con R 43				Xi			
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H13 SENSIBILIZZANTE							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Berillio - Be	<LoQ	10000	R 43	Cromo - Cr (VI)	<LoQ	10000	R 43
Cobalto - Co	<LoQ	10000	R 43	Nichel - Ni	<LoQ	10000	R 43
Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	10000	R 43	cis-1,3-Dicloropropene	<LoQ	10000	R 43
trans-1,3-Dicloropropene	<LoQ	10000	R 43				

Preparati contenenti una sostanza ricercata riconosciuta sensibilizzante per le vie respiratorie con R 42				Xi			
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H13 SENSIBILIZZANTE							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Cobalto - Co	<LoQ	10000	R 42	Nichel - Ni	<LoQ	10000	R 42

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come molto tossiche					T+				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H6 TOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _T / L _T	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _T / L _T
Berillio - Be	<LoQ	1000	R 26	0	Mercurio - Hg	<LoQ	1000	R 26/27/28	0
Cadmio - Cd	<LoQ	1000	R 26	0	Tallio - Tl	<LoQ	1000	R 26/28	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	1000	R 26	0	1,1,2,2-Tetracloroetano	<LoQ	1000	R 26/27	0
Piombo tetraetile (**)	<LoQ	500	R 26/27/28	0					
P =				0					

Il preparato è molto tossico se $P = \Sigma (P_T / L_T) \geq 1$

dove: P_T = concentrazione (in mg/kg) di ciascuna sostanza T+ contenuta nel rifiuto
L_T = limite molto tossico (in mg/kg) fissato per ciascuna sostanza T+ contenuta nel rifiuto

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come tossiche o molto tossiche					T				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H6 TOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _T / L _T	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _T / L _T
Arsenico - As	<LoQ	30000	R 23/25	0	Vanadio - V	<LoQ	10000	R 48/23	0
Berillio - Be	<LoQ	10000	R 25-48/23	0	1,2-Dibromoetano	<LoQ	1000	R 23/24/25	0
Cadmio - Cd	<LoQ	10000	R 25-48/23/25	0	Bromoformio	<LoQ	30000	R 23	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	30000	R 25	0	Tetracloroetano	<LoQ	2000	R 23/24/25-48/23	0
Nichel - Ni	<LoQ	10000	R 48/23	0	Benzene	<LoQ	10000	R 48/23/24/25	0
Selenio - Se	<LoQ	30000	R 23/25	0	trans-1,3-Dicloropropene	<LoQ	30000	R 25	0
cis-1,3-Dicloropropene	<LoQ	30000	R 25	0	Acrilonitrile	<LoQ	1000	R 23/24/25	0
P =				0					

Il preparato è tossico se $P = \Sigma (P_T / L_T) \geq 1$

dove: P_T = concentrazione (in mg/kg) di ciascuna sostanza T contenuta nel rifiuto
L_T = limite tossico rispettivo (in mg/kg) specificato per ciascuna sostanza T contenuta nel rifiuto

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come nocive					Xn				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H5 NOCIVO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _{Xn} / L _{Xn}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _{Xn} / L _{Xn}
Antimonio - Sb	<LoQ	2500	R 20/22	0	1,1,2-Tricloroetano	<LoQ	50000	R 20/21/22	0
Cobalto - Co	<LoQ	1000	R 22	0	1,1,1-Tricloroetano	<LoQ	250000	R 20	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	250000	R 21	0	1,1-Dicloroetilene	<LoQ	125000	R 20	0
Mercurio - Hg	<LoQ	1000	R 33	0	Triclorometano (Cloroformio)	<LoQ	100000	R 22-48/20/22	0
Nichel - Ni	<LoQ	250000	R 20/22	0	1,2,3-Tricloropropano	<LoQ	250000	R 20/21/22	0
Piombo - Pb	<LoQ	5000	R 20/22-33	0	Bromodichloroetano	<LoQ	250000	R 22	0
Rame - Cu	<LoQ	250000	R 22	0	Clorodibromoetano	<LoQ	250000	R 22	0
Selenio - Se	<LoQ	10000	R 33	0	Bromoformio	<LoQ	250000	R 22	0
Tallio - Tl	<LoQ	10000	R 33	0	Benzene	<LoQ	100000	R 65	0
Vanadio - V	<LoQ	250000	R 20/22	0	Toluene	<LoQ	100000	R 48/20-65	0
Zinco - Zn	<LoQ	250000	R 22	0	Etilbenzene	<LoQ	250000	R 20	0
Clorometano	<LoQ	100000	R 48/20	0	p-Xilene	<LoQ	125000	R 20	0
trans-1,2-Dicloroetene	<LoQ	125000	R 20	0	m-Xilene	<LoQ	125000	R 20	0
cis-1,2-Dicloroetene	<LoQ	125000	R 20	0	o-Xilene	<LoQ	125000	R 20	0
1,2-Dicloroetano	<LoQ	125000	R 22	0	Stirene	<LoQ	125000	R 20	0
1,1-Dicloroetano	<LoQ	125000	R 22	0	Naftalene	<LoQ	250000	R 22	0
PCB congenere totali (Σ elenco)	<LoQ	50	R 33	0	Acenafilene	<LoQ	250000	R 22	0
Piombo tetraetile (**)	<LoQ	500	R 33	0	Fenantrene	<LoQ	250000	R 22	0
trans-1,3-Dicloropropene	<LoQ	125000	R 20/21	0	Fluorantene	<LoQ	250000	R 22	0
Dibromometano	<LoQ	125000	R 20	0	cis-1,3-Dicloropropene	<LoQ	125000	R 20/21	0
1,3-Diclorobenzene	<LoQ	250000	R 22	0	Manganese - Mn	<LoQ	100000	R 48/20/22	0
1,2,4-Triclorobenzene	<LoQ	250000	R 22	0	1,2-Diclorobenzene	<LoQ	200000	R 22	0
Clorobenzene	<LoQ	50000	R 20	0	4-Clorotoluene	<LoQ	250000	R 20	0
1,2-Dicloropropano	<LoQ	250000	R 20/22	0					
P =				0					

Il preparato è nocivo se $P = \Sigma (P_{Xn} / L_{Xn}) \geq 1$

dove: P_{Xn} = concentrazione limite in mg/kg fissata per ciascuna sostanza Xn contenuta nel rifiuto
L_{Xn} = limite nocivo rispettivo in mg/kg fissato per ciascuna sostanza Xn contenuta nel rifiuto

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come irritanti (R 41)					Xi				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H4 IRRITANTE									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P_{NR41}/L_{NR41}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P_{NR41}/L_{NR41}
Bromodichlorometano	<LoQ	100000	R 41	0					
$P = \sum (P_{NR41}/L_{NR41}) \geq 1$					dove: P_{NR41} = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza irritante (R 41) contenuta nel rifiuto L_{NR41} = concentrazione limite in mg/kg (irritante R 41) fissata per ciascuna sostanza irritante contenuta nel rifiuto				

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come irritanti (R 36, R 37, R 38)					Xi				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H4 IRRITANTE									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P_{CR36}/L_{CR36}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P_{CR36}/L_{CR36}
Berillio - Be	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	Benzene	<LoQ	200000	R 36/38	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	10000	R 37/38-41	0	Toluene	<LoQ	200000	R 38	0
Nichel - Ni	<LoQ	200000	R 38	0	Stirene	<LoQ	125000	R 36/38	0
Vanadio - V	<LoQ	200000	R 37/38-41	0	p-Xilene	<LoQ	200000	R 38	0
1,2-Dichloroetano	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	Acenafte	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
1,1-Dichloroetano	<LoQ	200000	R 36/37	0	Acenafilene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
Trichlorometano (Cloroformio)	<LoQ	200000	R 38	0	Fenantrene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
Bromodichlorometano	<LoQ	200000	R 37/38	0	Antracene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
Clorodibromoetano	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	Alcol isopropilico	<LoQ	200000	R 36	0
trans-1,3-Dichloropropene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	2-Butossi-2-propanolo	<LoQ	200000	R 36/38	0
Bromobenzene	<LoQ	200000	R 38	0	1,3,5-Trimetilbenzene	<LoQ	200000	R 37	0
1,4-Dichlorobenzene	<LoQ	200000	R 36	0	1,2-Dichlorobenzene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
1,2,4-Trichlorobenzene	<LoQ	200000	R 38	0	Acronitrile	<LoQ	200000	R 36/38	0
1,2-Dibromoetano	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	Bromoformio	<LoQ	200000	R 36/38	0
$P = \sum (P_{CR36}/L_{CR36}) \geq 1$					dove: P_{CR36} = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza irritante (R 36, R 37, R 38) contenuta nel rifiuto L_{CR36} = concentrazione limite in mg/kg (R 36, R 37, R 38) fissata per ciascuna sostanza irritante contenuta nel rifiuto				

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come corrosive (R 34)					Xi				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H8 CORROSIVO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P_{CR34}/L_{CR34}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P_{CR34}/L_{CR34}
Stagno - Sn	<LoQ	500000	R 34	0	Zinco - Zn	<LoQ	500000	R 34	0
$P = \sum (P_{CR34}/L_{CR34}) \geq 1$					dove: P_{CR34} = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza corrosiva (R 34) contenuta nel rifiuto L_{CR34} = limite di corrosione in mg/kg (R 34) fissata per ciascuna sostanza corrosiva contenuta nel rifiuto				

Classificazione del rifiuto ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Parte IV - Allegato I

Allegato III Direttiva 1999/45/CE: "Metodi di valutazione dei pericoli per l'ambiente di un preparato" - Parte A e B
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 ADR Classe 9 - Allegato A, Parte 2 (criteri M6-M7), par. 2.2.9.1.10.5
 (materie e miscele classificate pericolose per l'ambiente acquatico sulla base del Reg. 1272/2008/CE)

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come pericolose per l'ambiente R 50-53 o R51-53					N				
Allegato I alla parte IV D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H14 ECOTOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{NR50-53}/L_{NR50-53}$	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{NR50-53}/L_{NR50-53}$
Antimonio - Sb	<LoQ	250000	R 51-53	0	Pirene	<LoQ	25000	R 50-53	0
Arsenico - As	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[a]antracene (**)	<LoQ	250	R 50-53	0
Berillio - Be	<LoQ	250000	R 51-53	0	Crisene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Cadmio - Cd	<LoQ	25000	R50-53	0	Benzo[b]fluorantene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Cobalto - Co	<LoQ	2500	R 50-53	0	Benzo[j]fluorantene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[k]fluorantene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Mercurio - Hg	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Nichel - Ni	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[e]pirene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Piombo - Pb	<LoQ	25000	R 50-53	0	Indeno[1,2,3-cd]pirene	<LoQ	25000	R 50-53	0
Rame - Cu	<LoQ	25000	R 50-53	0	Dibenzo[a,h]antracene (**)	<LoQ	250	R 50-53	0
Selenio - Se	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[ghi]perilene	<LoQ	25000	R 50-53	0
Tallio - Tl	<LoQ	250000	R 51-53	0	PCB congeneri totali (Σ elenco)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Vanadio - V	<LoQ	250000	R 51-53	0	Piombo tetraetile (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Zinco - Zn	<LoQ	25000	R 50-53	0	Idrocarburi leggeri (C5-C9)	<LoQ	2500	R 50-53	0
Naftalene	<LoQ	25000	R 50-53	0	1,2-Dibromoetano	<LoQ	250000	R 51-53	0
Acenafte	<LoQ	25000	R 50-53	0	Tetracloroetilene (PCE)	<LoQ	250000	R 51-53	0
Fluorene	<LoQ	25000	R 50-53	0	Bromoformio	<LoQ	250000	R 51-53	0
Antracene	<LoQ	25000	R 50-53	0	1,1,2,2-Tetrachloroetano	<LoQ	250000	R 51-53	0
Fluorantene	<LoQ	25000	R 50-53	0	cis-1,3-Dichloropropene	<LoQ	25000	R 50-53	0
Clorobenzene	<LoQ	250000	R 51-53	0	Bromobenzene	<LoQ	250000	R 51-53	0
1,3,5-Trimetilbenzene	<LoQ	250000	R 51-53	0	1,3-Dichlorobenzene	<LoQ	250000	R 51-53	0
1,4-Dichlorobenzene	<LoQ	25000	R 50-53	0	1,2-Dichlorobenzene	<LoQ	25000	R 50-53	0
1,2,4-Trichlorobenzene	<LoQ	25000	R 50-53	0	Acronitrile	<LoQ	250000	R 51-53	0
trans-1,3-Dichloropropene	<LoQ	25000	R 50-53	0	Idrocarburi pesanti (C10-C40)	<LoQ	25000	R 51-53	0

Allegato a rdp 14233014-V

Pagina 4 di 4

	P =	0	$P_{NR50-53} = \text{concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza (R 50-53) contenuta nel rifiuto}$ dove: $P_{NR51-53} = \text{concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza (R 51-53) contenuta nel rifiuto}$ $L_{NR50-53} = \text{limite in mg/kg fissato per ciascuna sostanza (R50-53) contenuta nel rifiuto}$ $L_{NR51-53} = \text{limite in mg/kg fissato per ciascuna sostanza (R51-53) contenuta nel rifiuto}$
(Il preparato è ecotossico se $P = \sum (P_{NR50-53} / L_{NR51-53}) + (P_{NR51-53} / L_{NR51-53}) \geq 1$)			

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come pericolose per l'ambiente (R 50)					N				
Allegato I alla parte IV D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H14 ECOTOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Frasesi di Rischio	P_{NR50}/L_{NR50}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Frasesi di Rischio	P_{NR50}/L_{NR50}
Fenantrene	<LoQ	250000	R 50	0					
P = 0					dove: $P_{NR50} = \text{concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza (R 50) contenuta nel rifiuto}$ $L_{NR50} = \text{limite R50 in mg/kg fissato per ciascuna sostanza (R50) contenuta nel rifiuto}$				
(Il preparato è ecotossico se $P = \sum (P_{NR50} / L_{NR50}) \geq 1$)									

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come pericolose per l'ambiente (R 59)					N				
Allegato I alla parte IV D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H14 ECOTOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Frasesi di Rischio	P_{NR59}/L_{NR59}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Frasesi di Rischio	P_{NR59}/L_{NR59}
1,1,1-Tricloroetano	<LoQ	1000	R 59	0	Tetraclorometano	<LoQ	1000	R 59	0
P = 0					dove: $P_{NR59} = \text{concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza (R 59) contenuta nel rifiuto}$ $L_{NR59} = \text{limite R59 in mg/kg fissato per ciascuna sostanza (R59) contenuta nel rifiuto}$				
(Il preparato è ecotossico se $P = \sum (P_{NR59} / L_{NR59}) \geq 1$)									

CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA' PER LA SALUTE UMANA E PER L'AMBIENTE

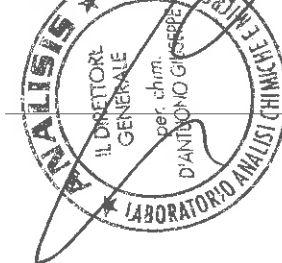
- sulla base dei valori analitici riscontrati sul campione tal quale (limitatamente ai parametri analizzati), sulla scorta del ciclo di lavorazione, la natura e la origine dichiarata dal produttore del rifiuto;
- tenendo presente la Dir. 67/548/CEE e s.m.i., aggiornata al 31° ATP (Dir. 2009/2/CE del 15/01/2009);
- tenendo presente la Dec. N. 2000/532/CE e s.m.i. e l'allegato III della Dir. 2008/98/CE (codici di pericolosità da H3 ad H8 ed ai codici H10 ed H11);
- in base alla Dir. 1999/45/CE - Allegato II e III (Valutazione dei pericoli per la salute umana e per l'ambiente di un preparato);
- in base al D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - allegato I relativamente alle caratteristiche di pericolosità per l'ambiente (H14);

il rifiuto risulta:	Classificazione (ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.)		Classe di pericolosità
	RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO		H6+H8
Codifica del campione, attribuita dal produttore del rifiuto - All. D alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.	capitolo	16	rifiuti non specificato altrimenti nell'elenco
	sub capitolo	16 05	gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto
	codice CER	16 05 06	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

Pertanto, il rifiuto può essere inviato ad un idoneo impianto di trattamento regolarmente autorizzato ad accettare tale tipologia.

Il presente allegato tecnico - pareri ed interpretazioni, è riferito esclusivamente al Rapporto di Prova rdp 14233014-V

Il Direttore Generale
 Per. Ind. D'Antonio Giuseppe



Il Responsabile del laboratorio
 Dott.ssa De Cola Chiara



fine allegato tecnico - pareri ed interpretazioni