

**RAPPORTO DI PROVA 16/000185604**

data di emissione 19/05/2016

Codice intestatario 0053267/002

Spett.le  
ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE  
STRAORDINARIA  
S.S. APPIA, KM 648  
74100 TARANTO (TA)  
IT**Dati campione**

Numero di accettazione 16.023098.0003

Ritirato da Ns. tecnico Sig. Francesco Maggi - il 02/05/2016, consegnato da GLS General Logistics Systems il 03/05/2016

Data ricevimento 03/05/2016

Proveniente da ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA S.S. APPIA, KM 648 74100 TARANTO (TA) - ORDINE 14/11952

Descrizione campione 16/37004-RIFIUTO FANGOSO IN VASCA DISMESSA- AREA: SOT COK - C.E.R.: 190812 CODICE C.E.R. ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE SULLA BASE DEL CICLO PRODUTTIVO E DEI RISULTATI ANALITICI - VERBALE DI RITIRO 16.807709

**Dati campionamento**

Campionato da Personale esterno TECNICO ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								1
ASPETTO						03/05/2016- -05/05/2016	02	2
Met.: MP 1898 REV 0 2010								
Stato fisico	fangoso							3*
Colore	palabile							4*
Odore	marrone							5*
	sgradevole							
PESO SPECIFICO APPARENTE	1,100±0,034	kg/dm³				03/05/2016- -06/05/2016	02	6
Met.: ASTM D 5057-10								
pH	7,5±0,2					03/05/2016- -09/05/2016	02	7
Met.: CNR IRSA 1 Q 64 VOL 3 1985								
SOSTANZA SECCA	46,2±0,1	g/100 g			0,10	03/05/2016- -09/05/2016	02	8*
Met.: UNI EN 14346:2007 MET A								
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	71 000±16 000	mg/kg (come C)			1 000	06/05/2016- -12/05/2016	02	9*
Met.: UNI EN 13137:2002								
CIANURI TOTALI	< RL	mg/kg			0,80	03/05/2016- -11/05/2016	02	10
Met.: MP 2134 rev 1 2013 (ISO 17380:2013)								
RESIDUO A 600 °C	34,78±0,53	g/100 g			0,10	03/05/2016- -09/05/2016	02	11
Met.: APHA-2540G/12								
PERFLUOROOTTANSOLFONATO (L-PFOS)	< RL	mg/kg			10	03/05/2016- -07/05/2016	02	12*
Met.: MP 1984 rev 0 2011								
DIPENTENE	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP13 HP14	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	03/05/2016- -14/05/2016	02	13
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								
CLOROALCANI C10-C13	< RL	mg/kg	HP7, HP14	Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400 , Aquatic Chronic 1 H410	50	03/05/2016- -07/05/2016	02	14*
Met.: MP 1417 rev 1 2015								
ANTIMONIO	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	10	03/05/2016- -10/05/2016	02	15
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014								
ARSENICO	3,6±1,4	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	2,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	16
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014								
BARIO	27,8±5,5	mg/kg			2,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	17
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014								
BERILLIO	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP13	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Acute Tox. 2 H330, Carc. 1B H350i, Skin Sens. 1 H317	0,50	03/05/2016- -10/05/2016	02	18
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014								
CADMIO	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox.	0,50	03/05/2016- -10/05/2016	02	19
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014								

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>CROMO ESAVALENTE</b> Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg	HP7 HP13 HP14	4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 1B H350i, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	03/05/2016- -09/05/2016	02	20
<b>CROMO TOTALE</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	19,2±4,0	mg/kg			1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	21
<b>MERCURIO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	6,9±1,5	mg/kg	HP5 HP6 HP10 HP14	STOT RE 1 H372, Acute Tox. 2 H330, Repr. 1B H360D, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	22
<b>MOLIBDENO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg			20	03/05/2016- -10/05/2016	02	23
<b>NICHEL</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	14,0±2,8	mg/kg	HP5 HP7 HP13	STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Skin Sens. 1 H317	1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	24
<b>PIOMBO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	14,5±3,8	mg/kg	HP5 HP6 HP10 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Repr. 1A H360Df, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	2,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	25
<b>RAME</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	6,7±1,5	mg/kg			1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	26
<b>SELENIO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	241±49	mg/kg	HP5 HP6 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox.3 H301, Aquatic Chronic 4 H413	10	03/05/2016- -10/05/2016	02	27
<b>STAGNO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	3,75±0,98	mg/kg			2,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	28
<b>TALLIO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H300, STO RE 2 H373, Aquatic Chronic 4 H413	2,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	29
<b>TELLURIO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg			20	03/05/2016- -10/05/2016	02	30
<b>VANADIO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	8,1±1,7	mg/kg			1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	31
<b>ZINCO</b> Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	162±34	mg/kg			1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	32

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>INSETTICIDI CLORURATI</b>								
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						03/05/2016-	02	33
4,4'-DDT	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox.3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	-07/05/2016		34
Aldrin	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50			35
alfa-Endosulfan	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 4 H312, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50			36
alfa-HCH	< RL	mg/kg			0,50			37
beta-Endosulfan	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50			38
beta-HCH	< RL	mg/kg			0,50			39
Clordano	<0,50	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410				40
delta-HCH	< RL	mg/kg			0,50			41
Dieldrin	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Acute Tox. 1 H310, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50			42
Endosulfan solfato	< RL	mg/kg			0,50			43
Endrin	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 3 H311, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50			44
Eptacloro	< RL	mg/kg	HP5 HP6	STOT RE 2	0,50			45

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Lindano (gamma-HCH)	< RL	mg/kg	HP7 HP14	H373, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			
			HP5 HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, STO RE 2 H373, Acute Tox.3 H301, Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50		46
Clordecone	< RL	mg/kg					47
COMPOSTI AROMATICI					03/05/2016- -14/05/2016	02	48
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006							
Benzene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP7 HP11	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 1 H372, Carc. 1A H350, Muta. 1B H340	0,40		49
Etilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304	0,40		50
Stirene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP10	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332, Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372	0,40		51
Toluene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP10	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 2 H373, STOT SE 3 H336, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361d	0,40		52
(m+p) Xileni	< RL	mg/kg			0,80		53*
Xileni	<0,80	mg/kg	HP3 HP4 HP6	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312			54
O-xilene	< RL	mg/kg			0,40		55
M-xilene	<0,40	mg/kg					56
P-xilene	<0,40	mg/kg					57

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Isopropilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Asp. Tox. 1 H304 , Aquatic Chronic 2 H411	0,40			58
N-propil benzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411	0,40			59
4-etiltoluene	< RL	mg/kg			0,40			60
3-etiltoluene	< RL	mg/kg			0,40			61
1,3,5-trimetilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	0,40			62
2-etiltoluene	< RL	mg/kg			0,40			63
4-isopropil toluene	< RL	mg/kg			0,40			64
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP14	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 2 H411	0,40			65
N-butil benzene	< RL	mg/kg			0,40			66
1,2,3-trimetilbenzene	< RL	mg/kg			0,40			67
Btex totali	<0,80	mg/kg						68
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>						03/05/2016- -14/05/2016	02	69
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								
Diclorometano	< RL	mg/kg	HP7	Carc. 2 H351	0,40			70
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg	HP3 HP7	Press. Gas, Flam. Gas 1 H220, Carc. 1A H350	0,40			71
Cloroformio	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7, HP10	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Repr. 2 H361d,	0,40			72
Bromoformio	< RL	mg/kg			0,40			73
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Ozone 1 H420	0,40			74
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP7	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351	0,40			75
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox.	0,40			76

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
				3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 3 H412 Ozone H420			
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP7	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H332, Carc. 2 H351	0,40		77
1,2-dicloroetilene	<0,40	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412			78*
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Carc. 1B H350	0,40		79
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 3 H412	0,40		80
Tricloroetilene	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP7 HP11 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Carc. 1B H350, Muta 2 H341, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412	0,40		81
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg	HP3 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302	0,40		82
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP10	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Carc. 1B H350, Repr. 1B H360F	0,40		83
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 2 H411	0,40		84
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg			0,40		85
Bromodiclorometano	< RL	mg/kg			0,40		86
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H331,	0,40		87



## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Carc. 1B H350, Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 1 H310, Aquatic Chronic 2 H411	0,40			88
1,1,1,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg	HP5 HP7	STOT RE 1	0,40			89
Pentacloroetano	< RL	mg/kg	HP14	H372, Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 2 H411	0,40			90
Esacloreoetano	< RL	mg/kg	HP3 HP6	Flam. Liq. 3	0,40			91
Clorobenzene	< RL	mg/kg	HP14	H226, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 2 H411	0,40			92
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40			93
1,3-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	0,40			94
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40			95
1,2,3-triclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP6	Skin Irrit. 2	0,40			96
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg	HP14	H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40			97
1,3,5-triclorobenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP6	Flam. Liq. 2	0,40			98
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP14	H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412	0,40			99
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412	0,40			100
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>								
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								
Naftalene	1,93±0,43	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic	0,10	03/05/2016- -15/05/2016	02	101
								102



## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
					1 H410			
Acenaftilene	30,3±7,3	mg/kg			0,10			103
Acenaftene	49±11	mg/kg			0,10			104
Fluorene	5,3±1,3	mg/kg			0,10			105
Fenantrene	8,1±1,9	mg/kg	HP7	Carc. 1B H350	0,10			106
Antracene	7,6±1,8	mg/kg			0,10			107
Fluorantene	252±65	mg/kg			0,10			108
Pirene	142±37	mg/kg			0,10			109
Benzo (a) antracene	12,1±3,5	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350 , Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10			110
Crisene	14,0±3,3	mg/kg	HP7 HP11 HP14	Carc. 1B H350, Muta 2 H341, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10			111
Benzo (b) fluorantene	22,1±5,4	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10			112
Benzo (k) fluorantene	8,6±2,5	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10			113
Benzo (j) fluorantene	8,0±2,3	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10			114
Benzo (e) pirene	16,3±4,4	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10			115
Benzo (a) pirene	18,3±4,7	mg/kg	HP7 HP10 HP11 HP13 HP14	Carc. 1B H350, Repr. 1B H360FD, Muta. 1B H340, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10			116
Indeno (1,2,3-cd) pirene	14,6±3,5	mg/kg			0,10			117
Dibenzo (a,h) antracene	2,73±0,69	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10			118
Benzo (g,h,i) perilene	14,4±3,7	mg/kg			0,10			119
Dibenzo (a,l) pirene	1,79±0,46	mg/kg			0,10			120
Dibenzo (a,e) pirene	3,02±0,81	mg/kg			0,10			121
Dibenzo (a, i) pirene	1,86±0,50	mg/kg			0,10			122
Dibenzo (a,h) pirene	0,46±0,13	mg/kg			0,10			123
CONGENERI PCB						03/05/2016- -10/05/2016	02	124
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								
(28) 2,4,4' - tricb	< RL	mg/kg			0,025			125
(52) 2,2',5,5'-tetracb	< RL	mg/kg			0,025			126
(81) 3,4,4',5-tetraCB	< RL	mg/kg			0,025			127
(77) 3,3',4,4'-tetracb	< RL	mg/kg			0,025			128
(95) 2,2',3,5',6-pentacb	< RL	mg/kg			0,025			129

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frase di rischio RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
(101) 2,2',4,5,5'-pentacb	< RL	mg/kg		0,025			130
(99) 2,2',4,4',5-pentacb	< RL	mg/kg		0,025			131
(110) 2,3,3',4',6-pentacb	< RL	mg/kg		0,025			132
(123) 2',3,4,4',5-pentacb	< RL	mg/kg		0,025			133
(118) 2,3',4,4',5-pentaCB	< RL	mg/kg		0,025			134
(114) 2,3,4,4',5-pentaCB	< RL	mg/kg		0,025			135
(105) 2,3,3',4,4'-pentaCB	< RL	mg/kg		0,025			136
(126) 3,3',4,4',5-pentaCB	< RL	mg/kg		0,025			137
(151) 2,2',3,5,5',6-esacb	< RL	mg/kg		0,025			138
(149) 2,2',3,4',5',6-Esacb	< RL	mg/kg		0,025			139
(146) 2,2',3,4',5,5'-Esacb	< RL	mg/kg		0,025			140
(153) 2,2',4,4',5,5'-esacb	< RL	mg/kg		0,025			141
(138) 2,2',3,4,4',5'-esacb	< RL	mg/kg		0,025			142
(128) 2,2',3,3',4,4' Esacb	< RL	mg/kg		0,025			143
(156) 2,3,3',4,4',5-esaCB	< RL	mg/kg		0,025			144
(157) 2,3,3',4,4',5'-esaCB	< RL	mg/kg		0,025			145
(169) 3,3',4,4',5,5'-esaCB	< RL	mg/kg		0,025			146
(187) 2,2',3,4',5,5',6-eptacb	< RL	mg/kg		0,025			147
(183) 2,2',3,4,4',5',6-eptacb	< RL	mg/kg		0,025			148
(177) 2,2',3,3',4',5,6-eptacb	< RL	mg/kg		0,025			149
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaCB	< RL	mg/kg		0,025			150
(170) 2,2',3,3',4,4',5-eptacb	< RL	mg/kg		0,025			151
(189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaCB	< RL	mg/kg		0,025			152
(167) 2,3',4,4',5,5'-esaCB	< RL	mg/kg		0,025			153
Somma dei PCB ai sensi del DM 27/09/2010	<0,025	mg/kg					154
<b>POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007	< RL	mg/kg	HP5 HP14	STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50 03/05/2016- -10/05/2016	02	155
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014					03/05/2016- -13/05/2016	02	156
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Fiam. Sol. 1 H228, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10		157
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg	HP5 HP7 HP14	STOT RE 1 H372, Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10		158
<b>ESACLOROBUTADIENE</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 A 2006	< RL	mg/kg			0,40 03/05/2016- -14/05/2016	02	159
<b>FENOLI VOLATILI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014					03/05/2016- -12/05/2016	02	160
Fenolo	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP8 HP11	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Muta 2 H341 Acute Tox. 4 H332, Acute Tox.	1,0		161
2-clorofenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP14		1,0		162

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
o-metilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8	4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	1,0			163
p-metil fenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	1,0			164
2,6-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0			165
2-nitrofenolo	< RL	mg/kg			1,0			166*
2-etilfenolo	< RL	mg/kg			1,0			167
2,4-Dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0			168
3,5-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	1,0			169
2,4-diclorofenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0			170
3,4-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0			171
2,3-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0			172
2,6-dicloro fenolo	< RL	mg/kg			1,0			173
4-cloro-3-metilfenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP13 HP14	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400	1,0			174
2,4,5-triclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6	Eye Irrit. 2 H319,	1,0			175

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	mg/kg	HP14 HP4 HP6 HP7 HP14	Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0			176
4-nitrofenolo	< RL	mg/kg	HP5 HP6	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, STO RE 2 H373	1,0			177*
2,4-dinitrofenolo	< RL	mg/kg			1,0			178*
2,3,4,6-tetraclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0			179
2-metil-4,6-dinitrofenolo	< RL	mg/kg			1,0			180*
Pentaclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0			181
2-sec-butil-4,6-dinitro fenolo	< RL	mg/kg			1,0			182*
m-metilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	1,0			183
MIREX	< RL	mg/kg			0,50	03/05/2016- -07/05/2016	02	184*
POLIBROMODIFENILETERI						03/05/2016- -11/05/2016	02	185
Tetrabromodifenileteri	< RL	mg/kg			10			186*
Pentabromodifenileteri	< RL	mg/kg			10			187*
Esabromodifenileteri	< RL	mg/kg			10			188*
Eptabromodifenileteri	< RL	mg/kg			10			189*
Polibromodifenileteri totali	< RL	mg/kg			10			190*
POLICLORONAFTALENI (PCN) TOTALI	< RL	mg/kg			1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	191*
IDROCARBURI C>10 (C10-C40)	15 700±2 400	mg/kg			50	03/05/2016- -16/05/2016	02	192

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>IDROCARBURI &lt; C12</b> Met.: EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg			5,0	06/05/2016- -16/05/2016	02	193
<b>IDROCARBURI &gt; C12</b> Met.: UNI EN 14039:2005	1 570±240	mg/kg			50	03/05/2016- -12/05/2016	02	194
<b>SOMMA IDROCARBURI (&lt;C12 + &gt;C12)</b> Met.: MP 0577 rev 3 2013	1 570±240	mg/kg			50	03/05/2016- -16/05/2016	02	195*
<b>DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)</b> Met.A: EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 Met.B: DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS I-TEF 1988						03/05/2016- -16/05/2016 06/05/2016- -16/05/2016	02 02	196
2,3,7,8-tetraCDD	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		197
1,2,3,7,8-pentaCDD	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		198
1,2,3,4,7,8-esaCDD	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		199
1,2,3,6,7,8-esaCDD	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		200
1,2,3,7,8,9-esaCDD	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		201
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		202
OctaCDD	< RL	µg/kg			0,040	Met.A		203
2,3,7,8-tetraCDF	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		204
1,2,3,7,8-pentaCDF	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		205
2,3,4,7,8-pentaCDF	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		206
1,2,3,4,7,8-esacdf	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		207
1,2,3,6,7,8-esaCDF	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		208
2,3,4,6,7,8-esaCDF	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		209
1,2,3,7,8,9-esaCDF	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		210
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		211
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	< RL	µg/kg			0,020	Met.A		212
OctaCDF	< RL	µg/kg			0,040	Met.A		213
Equivalente di tossicità (I-TEQ)	<0,02	µg/kg				Met.B		214*
<b>IDROCARBURI ALIFATICI C5-C8</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg			5,0	03/05/2016- -16/05/2016	02	215
<b>TOXAFENE</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8081B 2007	< RL	mg/kg			1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	216*
<b>ESABROMOBIFENILI</b> Met.: MP 1152 rev 0 2003	< RL	mg/kg			10	03/05/2016- -11/05/2016	02	217*
	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>CONDIZIONI OPERATIVE DELL'ELUIZIONE</b>								218
PROVA DI ELUIZIONE OTTENUTA PER LISCIVIAZIONE SECONDO LA NORMA UNI EN 12457-2/04, COSI' COME RICHIESTO DALLA NORMA UNI 10802/2013 APPENDICE A Met.: UNI EN 12457-2:2004							02 02 02 02	219
<b>CONDUCIBILITA' ELETTRICA DELL'ELUATO</b> Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1 599±77	µS/cm				03/05/2016- -16/05/2016	02	220*
<b>POTENZIALE REDOX DELL'ELUATO</b> Met.: APHA-2580B/12	>300	mV			-300	03/05/2016- -10/05/2016	02	221*
<b>TEMPERATURA DELL'ELUATO</b> Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	20,0±0,2	°C				03/05/2016- -16/05/2016	02	222*
<b>pH DELL'ELUATO</b> Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,25±0,61					03/05/2016- -16/05/2016	02	223*
<b>PROVA DI ELUIZIONE OTTENUTA PER LISCIVIAZIONE SECONDO LA NORMA UNI EN 12457-2/04, COSI' COME RICHIESTO DALLA NORMA UNI 10802/2013 APPENDICE A</b>								02 224
Met.: UNI EN 12457-2:2004								
<b>SOLIDI DISCIOLTI TOTALI</b> Met.: APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	1 030±140	mg/l	<6000 Tab.5a <10000	DM 27/09/2010	10	03/05/2016- -11/05/2016	02	225

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
			Tab.5 <10000 Tab.6					
ANIONI Met.: EPA 9056 A 2007 Cloruri	313±62	mg/l (come Cl)	<1500 Tab.5a <2500 Tab.5 <2500 Tab.6	DM 27/09/2010	0,40	03/05/2016- -12/05/2016	02	226 227
Fluoruri	3,42±0,70	mg/l (come F)	<15 Tab.5a <15 Tab.5 <50 Tab.6	DM 27/09/2010	0,20			228
Solfati	224±45	mg/l (come SO4)	<2000 Tab.5a <5000 Tab.5 <5000 Tab.6	DM 27/09/2010	0,40			229
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) Met.: UNI-EN-1484/99	62±15	mg/l (come C)	<80 Tab.5a <100 Tab.5 <100 Tab.6	DM 27/09/2010	1,0	03/05/2016- -10/05/2016	02	230
ANTIMONIO Met.: EPA 6020 B 2014	0,00078 ±0,00036	mg/l	<0,07 Tab.5a <0,07 Tab.5 <0,5 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0005 0	03/05/2016- -10/05/2016	02	231
ARSENICO Met.: EPA 6020 B 2014	0,0048±0,0014	mg/l	<0,2 Tab.5a <0,2 Tab.5 <2,5 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0010	03/05/2016- -10/05/2016	02	232
BARIO Met.: EPA 6020 B 2014	1,06±0,20	mg/l	<10 Tab.5a <10 Tab.5 <30 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0010	03/05/2016- -10/05/2016	02	233
CADMIO Met.: EPA 6020 B 2014	< RL	mg/l	<0,1 Tab.5a <0,1 Tab.5 <0,5 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0010	03/05/2016- -10/05/2016	02	234
CROMO TOTALE Met.: EPA 6020 B 2014	< RL	mg/l	<1 Tab.5a <1 Tab.5 <7 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0010	03/05/2016- -10/05/2016	02	235



## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>MERCURIO</b> Met.: EPA 6020 B 2014	0,00044 ±0,00033	mg/l	<0,02 Tab.5a <0,02 Tab.5 <0,2 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0002 0	03/05/2016- -10/05/2016	02	236
<b>MOLIBDENO</b> Met.: EPA 6020 B 2014	0,0210±0,0042	mg/l	<1 Tab.5a <1 Tab.5 <3 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0005 0	03/05/2016- -10/05/2016	02	237
<b>NICHEL</b> Met.: EPA 6020 B 2014	0,00393 ±0,00089	mg/l	<1 Tab.5a <1 Tab.5 <4 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0010	03/05/2016- -10/05/2016	02	238
<b>PIOMBO</b> Met.: EPA 6020 B 2014	0,00134 ±0,00069	mg/l	<1 Tab.5a <1 Tab.5 <5 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0010	03/05/2016- -10/05/2016	02	239
<b>RAME</b> Met.: EPA 6020 B 2014	0,0049±0,0012	mg/l	<5 Tab.5a <5 Tab.5 <10 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0010	03/05/2016- -10/05/2016	02	240
<b>SELENIO</b> Met.: EPA 6020 B 2014	0,084±0,016	mg/l	<0,05 Tab.5a <0,05 Tab.5 <0,7 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0010	03/05/2016- -10/05/2016	02	241
<b>ZINCO</b> Met.: EPA 6020 B 2014	0,387±0,082	mg/l	<5 Tab.5a <5 Tab.5 <20 Tab.6	DM 27/09/2010	0,0050	03/05/2016- -10/05/2016	02	242

### Informazioni aggiuntive

Riga (11) - Metodo: APHA-2540G/12 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 2540 G  
Riga (13-16), (18-20), (22), (24-25), (27), (29), (34-36), (38), (40), (42), (44-46), (49-52), (54), (58-59), (62), (65), (70-72), (74-84), (87-88), (90), (92-95), (97), (99-100), (102), (106), (110-116), (118), (155), (157-159), (161-165), (168-172), (174-177), (179), (181), (183) - Riferimento: Dir CEE 548/1967 = Dir CEE 548/1967 27/06/1967 GU CE L196 16/08/1967 e SUCCESSIVI ADEGUAMENTI - CLASSIFICAZIONE, IMBALLAGGIO ED ETICHETTATURA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE  
Riga (13), (48), (69), (159) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.  
Riga (15-19), (21-32) - Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.  
Riga (20) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
Riga (33), (101), (124), (156), (160), (184) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.  
Riga (155) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
Riga (193) - Metodo: EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
Riga (195) - Metodo: MP 0577 rev 3 2013 =



Riga (215) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
Riga (221) - Metodo: APHA-2580B/12 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 2580 B  
Riga (225), (227-242) - Riferimento: DM 27/09/2010 = DM 27/09/2010 SO GU n° 281 1/12/2010 TAB.5/5A/6  
Riga (226) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
Riga (231-242) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006.  
Il campione pervenuto in laboratorio presentava un peso globale di 9000 g, successivamente è stata preparata un' unica aliquota omogenea.  
In conformità alla specifica proprietà dell'aliquota si è scelto di operare una riduzione granulometrica manuale per schiacciamento/macinazione utilizzando mortaio e pestello.  
L'ulteriore fase di omogeneizzazione è stata condotta secondo quanto riportato nello schema di processo a pag. 11 della norma tecnica UNI EN 15002:2006.

**VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA DECISIONE UE 955/2014 E DEL REGOLAMENTO UE 1357/2014**

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo

Ai sensi della Decisione UE 955/2014 e del Regolamento UE 1357/2014, sulla base di quanto in esso riportato il campione in esame risulta

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

Non presentando le caratteristiche contemplate nella Decisione UE 955/2014 e nel Regolamento UE 1357/2014

**CLASSIFICAZIONE IN BASE AL D.M. 27/09/2010 (DEFINIZIONE DEI CRITERI DI AMMISSIBILITA' DEI RIFIUTI IN DISCARICA) E AL D.LGS. 36/2003 (ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 1999/31/CE RELATIVA ALLE DISCARICHE DEI RIFIUTI)**

La percentuale di SOSTANZA SECCA risulta essere conforme alle disposizioni previste all'art. 6 (Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi) comma 3 del D.M. 27/09/2010 e s.m.i.

La concentrazione di POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI risulta essere conforme alla concentrazione limite prevista all'art. 6 (Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi) comma 6 lettera a) del D.M. 27/09/2010 e s.m.i.

La concentrazione di DIOSSINE E FURANI risulta essere conforme alla concentrazione limite prevista all'art. 6 (Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi) comma 6 lettera b) del D.M. 27/09/2010 e s.m.i.

Gli inquinanti organici persistenti analizzati, riportati nel Regolamento CE n. 850/2004 e s.m.i., risultano conformi a quanto previsto all'art. 6 comma 6 lettera c) del D.M. 27/09/2010 e s.m.i.

**PROVA DI ELUIZIONE PER LISCIVIAZIONE SECONDO NORMA UNI EN 12457-2/2004 COSI' COME PREVISTO DALLA NORMA UNI 10802 : 2013**

La concentrazione di SELENIO risulta essere superiore alla concentrazione limite indicata dalla Tabella 5 (Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi) come previsto dall'art. 6 comma 3 del D.M. 27/09/2010 e s.m.i.

In base a quanto sopra il rifiuto può essere smaltito in idoneo impianto di smaltimento adeguatamente autorizzato.

**ANALISI SUL TAL QUALE:** Frasi di rischio così come riportate nella Tabella 3.1 allegato VI del Regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i. e classi di pericolo citate dal Regolamento UE n. 1357/2014

**ANALISI SU PROVA DI ELUIZIONE PER LISCIVIAZIONE SECONDO NORMA UNI 10802:** I limiti indicati si riferiscono alle Tabelle 5, 5a e 6 del D. M. 27/09/2010 e s.m.i. - criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica.

**Responsabile prove chimiche****Dott. Federico Perin**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338**Direttore laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.