

Rapporto di Prova N. CA15-03690.001_0

Cliente:	N. di Accettazione:	CA15-03690	Pagina 1/9
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE	Data Emissione:	14-01-2016	
PIAZZA BOLDRINI, 1	Pervenuto il:	22-12-2015	
	Data prelievo:	22-12-2015	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	Ora prelievo:	08:45	
	Tipo Campione:	RIFIUTO	
Proveniente da:	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
Mod. di Campionamento:	A cura ns.tecnici - Cavaglieri/Masala (rif. Piano di campionamento 2015-12-22-GC-01)		
Sigla Campione:	Sacconi che hanno contenuto materie prime (Polielettrolita - Carboni Attivi) (rif. Verbale di campionamento 2015-12-22-GC-01) - CER 15 01 02		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	---------------------

Metodo di campionamento

Campionamento	UNI 10802:2013 Scheda UNI di Campionamento	* 22/12/2015 — 22/12/2015	N	36		0	
---------------	--	---------------------------	---	----	--	---	--

Su campione tal quale

Aspetto	ASTM D 4979 2008	* 28/12/2015 — 28/12/2015	-	eterogeneo		0	
Colore	ASTM D 4979 2008	* 28/12/2015 — 28/12/2015	-	bianco/blu/nero		0	
Odore	ASTM D 4979 2008	* 28/12/2015 — 28/12/2015	-	inodore		0	
Stato Fisico	ASTM D 4979 2008	* 28/12/2015 — 28/12/2015	-	solido		0	
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* 28/12/2015 — 28/12/2015	g/cm3	0,4	±0,1	0,1	
Acidita'	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	* 29/12/2015 — 29/12/2015	mg/kg	<0,5		0,5	
Alcali da Idrossidi	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	29/12/2015 — 29/12/2015	mg/kg	<0,5		0,5	
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	24/12/2015 — 24/12/2015	%	99,4	±8,0	0,1	
Residuo a 600°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	28/12/2015 — 28/12/2015	%	21,9		0,1	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137 2002	31/12/2015 — 31/12/2015	%	71,4	±16,4	*0,5	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	24/12/2015 — 24/12/2015	-	9,8	±0,3	0,2	
Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 5/1/2016 — 7/1/2016	kcal/kg	11100		100	
Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 5/1/2016 — 7/1/2016	kcal/kg	11100		100	
Punto di infiammabilita'	ISO 3679 - 2015 (IV Ed.)	* 7/1/2016 — 7/1/2016	°C	>75		1	
Cianuri liberi (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 5/1/2016 — 5/1/2016	mg/kg	<0,5		*0,5	
Cianuri totali (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 5/1/2016 — 5/1/2016	mg/kg	<50		*50	
Bromuri (come Br)	EPA 300.0 1999	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/kg	<2	± n.d.	*2,0	
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/kg	1480	±100	*100	
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/kg	127	±20	*20	
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/kg	<10	± n.d.	*10	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA15-03690.001_0

Pagina 2/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi		U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Ortofosfati (come PO ₄)	EPA 300.0 1999	11/1/2016	— 11/1/2016	mg/kg	<2	± n.d.	*2,0	
Azoto Nitrico (come NO ₃)	EPA 300.0 1999	11/1/2016	— 11/1/2016	mg/kg	21	±4	*2,0	
Azoto Nitroso (Come NO ₂)	EPA 300.0 1999	11/1/2016	— 11/1/2016	mg/kg	<2	± n.d.	*2,0	
Acetati (come CH ₃ COO)	EPA 300.0 1999	* 11/1/2016	— 11/1/2016	mg/kg	<10		*10	
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	116	±19	*1,0	
Antimonio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	1	±1	*1,0	
Bario	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	20	±7	*1,0	
Berillio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cobalto	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cromo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	1	±1	*1,0	
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	271	±38	*20	
Litio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Manganese	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	18	±3	*1,0	
Molibdeno	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	22	±2	*1,0	
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	4	±1	*1,0	
Selenio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stagno	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stronzio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	9	±3	*1,0	
Tallio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Tellurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Titanio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	3	±1	*1,0	
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	69	±6	*1,0	
Boro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	1	±1	*1,0	
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<0,50	± n.d.	*0,0125	
Solfuri (come S)	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986	* 5/1/2016	— 5/1/2016	mg/kg	8,0		2,0	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA15-03690.001_0

Pagina 3/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1,0	± n.d.	*1,0	
Triclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Diclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	0,29	±0,06	*0,1	
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	0,47	±0,12	*0,1	
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	0,75	±0,18	*0,1	
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	0,42	±0,09	*0,1	
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	1,09	±0,22	*0,2	
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	0,11	±0,03	*0,1	
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Acetonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,5		*0,5	
Acilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,20	± n.d.	*0,2	
Metacilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Propionitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Vinile Acetato	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10		*0,1	
Esaclo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10		*0,1	
Pentacloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 31/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,10		*0,1	
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA15-03690.001_0

Pagina 4/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi		U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<0,2	± n.d.	*0,2	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,2-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,4-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,3,5-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3,5-Tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<0,2		*0,2	
Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
I.P.A. totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<2		*2,0	
Benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (b+k+j) Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<3	± n.d.	*3,0	
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015	— 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA15-03690.001_0

Pagina 5/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,2		*0,2	
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
3-Metilfenolo + 4 -Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<2	± n.d.	*2,0	
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4-Dinitro Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,6-Dinitro-2-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Alfa HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Beta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,2	± n.d.	*0,2	
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro Epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
Mirex	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Esabromobifenile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA15-03690.001_0

Pagina 6/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Toxafene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
Dipentene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
Idrocarburi C5-C8	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	1,20		0,25	
Cicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Acetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Metanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Etanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Isopropanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Propanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Butanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Isobutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Tetraidrofurano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Metilisobutilchetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Etil Acrilato	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Cellosolve (metil□+etil+butil)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,75		0,75	
Dimetilsolfossido	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Acetato di Etile	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Terbutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
1,4 Diossano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Ossido di etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 22/12/2015 — 23/12/2015	mg/kg	<0,25		0,25	
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 14039 : 2005	29/12/2015 — 4/1/2016	mg/kg	3570	±1070	50	
Idrocarburi Leggeri C < =12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	30/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	3,98	±0,68	0,25	
Idrocarburi Pesanti C >12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	29/12/2015 — 3/1/2016	mg/kg	3080	±739	20	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	* 29/12/2015 — 3/1/2016	mg/kg	3080		20	
PCB 31	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 28	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 52	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 101	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 81	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 77 + 110	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 123	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 149	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA15-03690.001_0

Pagina 7/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
PCB 118	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 114	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 153	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 105	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 138	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 126	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 128 +167	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 156	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 157	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 180	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 169	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 170	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 189	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 95	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 99	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 146	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 151	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 177	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 183	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 187	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 4	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 15	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 19	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 37	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 54	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 104	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 155	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 171	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 188	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 202	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 205	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 206	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA15-03690.001_0

Pagina 8/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
PCB 208	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 209	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
Policlorobifenili Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	23/12/2015 — 5/1/2016	mg/kg	<10	± n.d.	*10	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	HRGC/HRMS based on US EPA 8290	* 31/12/2015 — 11/1/2016	ng/kg	<12,5	± n.d.	0,1	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	HRGC/HRMS based on US EPA 8290	* 31/12/2015 — 11/1/2016	ng/kg	>2	± n.d.	0,1	
# Bromo	OMNIAN Scan	* 6/1/2016 — 6/1/2016	%	0,003		0,001	
# Cloro	OMNIAN Scan	* 6/1/2016 — 6/1/2016	%	0,18		0,01	
# Fluoro	OMNIAN Scan	* 6/1/2016 — 6/1/2016	%	<0,1		0,1	
# Iodio	OMNIAN Scan	* 6/1/2016 — 6/1/2016	%	<0,001		0,001	
# Zolfo	OMNIAN Scan	* 6/1/2016 — 6/1/2016	%	0,04		0,01	
# Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)	ECO/AVIAC/037	* 6/1/2016 — 6/1/2016	mg/kg	<10		10	
# Sommatoria PBDE's	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 5/1/2016 — 5/1/2016	mg/kg	<5		5	

Prova di eluizione ottenuta per lisciviazione secondo la norma UNI EN 12457-2: 2004, così come richiesto dalla norma UNI 10802: 2013 Appendice A

pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24/12/2015 — 24/12/2015	-	9,8		1,0	
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,004	± n.d.	*0,00350	0,2 / 2,5
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,038	±0,0053	*0,000500	10 / 30
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00450	
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00500	0,1 / 0,5
Cromo totale	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0015	±0,0004	*0,000500	1 / 7
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00750	5 / 10
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,00010	± n.d.	*0,000100	0,02 / 0,2
Molibdeno	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0039	±0,0007	*0,00350	1 / 3
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0019	±0,0008	*0,000500	1 / 4
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,024	±0,0024	*0,00600	1 / 5
Antimonio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,004	± n.d.	*0,00400	0,07 / 0,5
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,006	± n.d.	*0,00600	0,05 / 0,7
Stagno	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00450	
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,049	±0,007	*0,00500	5 / 20
Cromo esavalente	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	24/12/2015 — 24/12/2015	mg/L	<0,02	± n.d.	*0,0200	
Fluoruri (come F)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/L	<0,3	± n.d.	*0,3	15 / 50
Cloruri (come Cl)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/L	221	±55	*7,8	2500 / 2500
Solfati (come SO4)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/L	11	±0,9	*1,5	5000 / 5000
Carbonio organico disciolto-DOC (come C)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	23/12/2015 — 24/12/2015	mg/L	115	±21	*8,0	100 / 100



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA15-03690.001_0

Pagina 9/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi		U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Solidi totali disciolti (180°C)	UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Ed.2012, 2540 C	28/12/2015	— 28/12/2015	mg/L	732	±10	10	10000 / 10000
Peso campione Tal Quale		* 24/12/2015	— 24/12/2015	g	91		0	
Volume lisciviante		* 24/12/2015	— 24/12/2015	ML	899		0	
Conducibilità APAT CNR		* 24/12/2015	— 24/12/2015	uS/cm	962		1	
IRSA 2030 Man 29 2003								
pH APAT CNR IRSA 2060		* 24/12/2015	— 24/12/2015	-	9,8		0,0	
Man 29 2003								
Temperatura (MAX) APAT		* 24/12/2015	— 24/12/2015	°C	20		0	
CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
Temperatura (MIN) APAT		* 24/12/2015	— 24/12/2015	°C	17		0	
CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
Residuo a 105°		* 24/12/2015	— 24/12/2015	%	99		0,0	

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

= Analisi eseguita presso altro laboratorio SGS

Limite 1 : Decreto Ministro dell'Ambiente del 27 Settembre 2010 Art.6 Tabella 5

Limite 2 : Decreto Ministro dell'Ambiente del 27 Settembre 2010 Art.8 Tabella 6

In allegato A informativo apparecchiature per il trattamento del campione in accordo con il metodo UNI EN 15002:2006

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory****Dr. Alessandro Loi**

Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e

Oristano/92014250929

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.



Allegato n° CA15-03690.001_0/A

Pag. 1 di 1

Sulla base di quanto previsto dalla Norma UNI EN 15002:2006 (Preparazione di aliquote dal campione di Laboratorio) si elencano tutte le varie fasi eseguite e le apparecchiature utilizzate per la preparazione in Laboratorio del campione da sottoporre a successiva analisi chimica:

Apparecchiatura / Fase	Omogeneizzazione	Separazione di fasi / frazioni	Essiccamento	Riduzione delle dimensioni	Preparazione delle aliquote
Mulino					X
Trituratore					
Dispositivo di taglio	X			X	
Agitatore meccanico					
Ultrasuoni					
Emulsionatore					
Martello					
Mulino a mascelle					
Mortaio e pestello					
Pala o sessola					X
Tagliacarte					
Pinza					
Magnete					
Riffle box (vaglio per frazione grosse)					
Tyler divider (vaglio per frazioni grosse)					
Centriguga					X
Imbuto separatore					
Sistema di filtrazione					X
Setacci				X	X
Stufa essiccante			X		
Liofilizzatore					
Essiccatore					
Bilancia			X		X

Descrizione del Rifiuto : Sacconi che hanno contenuto materie prime (Polielettrolita - Carboni Attivi)
(rif. Verbale di campionamento 2015-12-22-GC-01)

Codice CER attribuito dal produttore: 15 01 02 "Imballaggi di plastica"

La selezione dei parametri per la ricerca delle classi di pericolo da HP1 a HP8 e da HP10 ad HP15, è stata valutata sulla base della natura e ciclo produttivo del rifiuto e delle informazioni acquisite sul sito di provenienza indicate dal produttore e comunicate al laboratorio dal cliente.

Tali informazioni sono state anche verificate durante le attività di campionamento.

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL D.Lgs. 03/04/06 n.152 e smi e del Regolamento europeo n. 1357/2014.

Sulla base di quanto riportato nel Regolamento europeo n. 1357/2014 ai sensi della decisione della commissione europea 2014/955/UE, in riferimento a quanto riportato nel regolamento (CE) n. 1272/2008 e secondo quanto stabilito dalla Legge 06 agosto 2015 n.125 all'Articolo 7 comma 9-ter, il campione in esame risulta essere:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO con codice CER 15 01 02

Note per giustificare l'esclusione delle classi di pericolo

Le caratteristiche di pericolo HP1, HP2 ed HP15 sono state valutate ed escluse sulla base dei dati disponibili del ciclo produttivo che hanno generato il rifiuto.

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO

Classificazione in base al D. Lgs. N.36 del 13.01.2003 e D.M. 27/09/2010

Il rifiuto è conforme a quanto stabilito dal D. Lgs. N.36 del 13.01.2003

- *Ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi, art.6 del D.M. 27/09/2010*
Valori **inferiori** ai limiti
- *Test di cessione secondo UNI EN 12457-2/04, tabella 5 del D.M. 27/09/2010*
Valori **NON inferiori** ai limiti previsti per il parametro DOC

IN BASE A QUANTO SOPRA IL RIFIUTO È SMALTIBILE IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO AUTORIZZATO.

Assemini, lì 14/01/2016