

## Rapporto di Prova N. CA13-38262.002\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA13-38262 <b>Data Emissione:</b> 13-06-2013 <b>Pervenuto il:</b> 17-05-2013 <b>Data prelievo:</b> 17-05-2013 <b>Ora prelievo:</b> 13:08 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/12
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura del committente	
<b>Sigla Campione:</b> Sacconi obsoleti che hanno contenuto carbone attivo - CER 15 01 02		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
<b><i>Su campione tal quale</i></b>							
Colore	ASTM D 4979 2008	* 21/5/2013 — 21/5/2013	-	nero		0	
Odore	ASTM D 4979 2008	* 21/5/2013 — 21/5/2013	-	inodore		0	
Stato Fisico	ASTM D 4979 2008	* 21/5/2013 — 21/5/2013	-	solido		0	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	22/5/2013 — 22/5/2013	-	8,6	±0,2	0,1	
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* 21/5/2013 — 21/5/2013	g/cm3	0,26	±0,03	0,01	
Punto di infiammabilita'	IP 303 p.A. 1983	* 22/5/2013 — 22/5/2013	°C	>100		1	
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	20/5/2013 — 21/5/2013	%	100,0	±8,0	0,1	
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	20/5/2013 — 20/5/2013	%	0,5	±0,1	0,1	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137 2002	25/5/2013 — 25/5/2013	%	79,8	±18,4	0,1	
Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 24/5/2013 — 24/5/2013	kcal/kg	9030		100	
Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 24/5/2013 — 24/5/2013	kcal/kg	9030		100	
Cianuri liberi (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 22/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,05		0,05	
Cianuri totali (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 22/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<1		1	
Bromuri (come Br)	EPA 300.0 1999	28/5/2013 — 28/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	28/5/2013 — 28/5/2013	mg/kg	25	±2	*1,0	
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	28/5/2013 — 28/5/2013	mg/kg	70	±4	*1,0	
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	28/5/2013 — 28/5/2013	mg/kg	2	±1	*1,0	
Ortofosfati (come PO4)	EPA 300.0 1999	28/5/2013 — 28/5/2013	mg/kg	<2	± n.d.	*2,0	
Azoto Nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	28/5/2013 — 28/5/2013	mg/kg	10	±2	*1,0	
Azoto Nitroso (Come NO2)	EPA 300.0 1999	28/5/2013 — 28/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Acetati (come CH3COO)	EPA 300.0 1999	* 28/5/2013 — 28/5/2013	mg/kg	<2		*2,0	
Alluminio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 — 23/5/2013	mg/kg	310	±50	*1,0	
Antimonio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 — 23/5/2013	mg/kg	3	±1	*1,0	
Arsenico	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 — 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Bario	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	43	±14	*1,0	
Berillio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cadmio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cobalto	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cromo totale	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	4	±1	*1,0	
Ferro	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	346	±48	*1,0	
Litio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Manganese	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	13	±2	*1,0	
Mercurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*0,5	
Nichel	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	3	±1	*1,0	
Piombo	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	15	±2	*1,0	
Rame	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	15	±1	*1,0	
Selenio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stagno	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	1	±1	*1,0	
Stronzio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	18	±6	*1,0	
Tallio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Tellurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Titanio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	11	±2	*1,0	
Vanadio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	4	±1	*1,0	
Zinco	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 _ 23/5/2013	mg/kg	45	±4	*1,0	
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	25/5/2013 _ 25/5/2013	mg/kg	<0,5	± n.d.	0,5	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Tribromometano (Bromofornio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Cloroformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	



Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Diclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	0,01	±0,01	0,01	
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	0,06	±0,01	0,01	
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	0,05	±0,01	0,01	
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	0,06	±0,01	0,01	
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	0,15	±0,03	0,01	
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	0,40	±0,02	0,01	
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Acrilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Metacrilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Propionitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01	± n.d.	0,01	
Acetonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01		0,01	
Vinile Acetato	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01		0,01	
Esacoloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01		0,01	
Pentacloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	23/5/2013 — 24/5/2013	mg/kg	<0,01		0,01	
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,2-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 — 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,4-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
I.P.A. totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<2		2	
Benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Benzo (j) Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,6		0,6	
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
3-Metilfenolo + 4 -Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,4		0,4	
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	



Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2,4-DDD+4,4-DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
2,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
4,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
2,4-DDT+4,4-DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Alfa Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Alfa HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Beta Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Beta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Delta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Eptacloro Epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isodrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Metossicloro	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Azinfos Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clorpirifos Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Diazinone	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Dimetoato	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Fenitroton	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Fention	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Malation	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Metidation	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Paration Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clordecone	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Mirex	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Esabromobifenile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 20/5/2013 _ 22/5/2013	mg/kg	<5		5	
Idrocarburi C5-C8	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 _ 30/5/2013	mg/kg	<1		1	
Acetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 _ 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Metanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 -- 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Etanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 -- 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isopropanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 -- 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Propanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 -- 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Butanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 -- 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isobutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 -- 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 -- 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	30/5/2013 -- 30/5/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Idrocarburi Leggeri C < =12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	21/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Idrocarburi Pesanti C >12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	23/5/2013 -- 24/5/2013	mg/kg	3893	±1168	6	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C * 2007 + EPA 8015C 2007	21/5/2013 -- 24/5/2013	mg/kg	3893		6	
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 14039 : 2005	21/5/2013 -- 24/5/2013	mg/kg	3700	±1110	50	
Toxaphene	EPA 3550C 2007 + EPA 8081B * 2007	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<2,0		2,0	
PCB 31+28	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 * 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,12		0,12	
PCB 52	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 101	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 81	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 77 + 110	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,12	± n.d.	0,12	
PCB 123+149	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,12	± n.d.	0,12	
PCB 118	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 114	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06		0,06	
PCB 153	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 105	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 138	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 126	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 128 +167	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,12		0,12	
PCB 156	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 157	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 180	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 169	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06		0,06	
PCB 170	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 189	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 95	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 99	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	



Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
PCB 146	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 151	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 177	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 183	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 187	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
Policlorobifenili Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	20/5/2013 -- 22/5/2013	mg/kg	<0,9	± n.d.	0,9	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAC/012 (HRGC/HRMS)	* 24/5/2013 -- 13/6/2013	ng/kg	<11,695		0,39	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAC/012 (HRGC/HRMS)	* 24/5/2013 -- 13/6/2013	ng/kg	>0,39		0,39	

**Su cessione in acqua ai sensi della norma UNI EN ISO 10802 : 2004 - Test dinamico**

pH	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	22/5/2013 -- 22/5/2013	-	7,9	±0,1	0,1	
Arsenico	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,0016	±0,0016	0,0016	0,2 / 2,5
Bario	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,04	±0,0008	0,00005	10 / 30
Berillio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	<0,00005	± n.d.	0,00005	
Cadmio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,0002	±0,0001	0,0001	0,1 / 0,5
Cromo totale	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,0021	±0,0005	0,0005	1 / 7
Rame	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,018	±0,0018	0,0005	5 / 10
Mercurio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	<0,0009	± n.d.	0,0009	0,02 / 0,2
Molibdeno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,0025	±0,0002	0,0002	1 / 3
Nichel	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,0031	±0,0006	0,0006	1 / 4
Piombo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,0038	±0,0012	0,0012	1 / 5
Antimonio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,003	±0,002	0,002	0,07 / 0,5
Selenio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,0050	±0,0021	0,0021	0,05 / 0,7
Stagno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Zinco	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	23/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	0,019	±0,0006	0,0006	5 / 20
Cromo esavalente	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	22/5/2013 -- 22/5/2013	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	
Fluoruri (come F-)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	22/5/2013 -- 22/5/2013	mg/L	0,2	±0,1	0,1	15 / 50
Cloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	22/5/2013 -- 22/5/2013	mg/L	<10	± n.d.	10	2500 / 2500
Solfati (come SO4)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	22/5/2013 -- 22/5/2013	mg/L	14	±10	10	5000 / 5000
Cianuri (come CN)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4070 7.4 Man 29 2003	22/5/2013 -- 22/5/2013	mg/L	<0,01	± n.d.	0,01	
Carbonio organico disciolto-DOC (come C)	UNI EN 12457-2 :2004 + UNI EN 1484:1999	22/5/2013 -- 22/5/2013	mg/L	4	±1	1	100 / 100
Solidi totali disciolti (180°C)	UNI EN 12457-2 :2004 + APHA ed 22th Ed. 2012, 2540 C	22/5/2013 -- 23/5/2013	mg/L	15	±10	10	10000 / 10000

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Benzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Toluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Etilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
o-Xilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
m,p-Xilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,004	± n.d.	0,004	
Isopropilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Stirene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
tert-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
sec-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
p-Isopropiltoluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,4 Trimetilebenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3,5 Trimetilebenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
n-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
n-Propilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Composti Organo-aromatici Totali	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006 *	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,02		0,02	
2-Nitropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Acilonitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Metacilonitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Propionitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002		0,002	
1,1,1,2-tetracloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1,2,2-Tetracloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1,2 -Tricloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	



Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,1-Dicloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1-Dicloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1 -Dicloropropene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,3 Triclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,3 Tricloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,4 Triclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dibromo-3-cloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dibromoetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloroetilene (cis)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloroetilene (trans)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropene (cis)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropene (trans)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
2,2-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
2-Clorotoluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
4-Clorotoluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromoclorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Bromodichlorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromoformio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Carbonio tetracloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Clorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Cloroformio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Cloruro di Vinile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Dibromoclorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Dibromometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Esaclorobutadiene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Pentacloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006 *	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Metilene cloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,005	± n.d.	0,005	
Tetracloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Tricloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Sommatoria organo alogenati	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006 *	23/5/2013 _ 27/5/2013	mg/L	<0,02		0,02	
Fenoli totali	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 *	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0011		0,0011	
2-metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
3-metilfenolo + 4-metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0004	± n.d.	0,0004	
4-nitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2-nitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2,4 Dimetilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2-clorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
4cloro-3metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2,4-diclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	



Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
2,4,6-triclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
Pentaclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
Nitrobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
Policlorobifenili (PCB)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,0006	± n.d.	0,0006	
Idrocarburi Totali	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003+EPA 3510C 2007 + EPA 8015C 2007	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,04	± n.d.	0,04	
alfa-Esaclorocicloesano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Alaclor	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Aldrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Clorprifos	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Dieldrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Endrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Eptacloro Epossido	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
cis-Clordano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
trans-Clordano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
2,4-DDT+4,4-DDT	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00004	± n.d.	0,00004	
2,4-DDD+4,4-DDD	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00004	± n.d.	0,00004	
pp'-DDE	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Anzifos Metile	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Diazinone	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Fention	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Paration Metile	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	23/5/2013 _ 24/5/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	

**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 1 informativo apparecchiature per il trattamento del campione in accordo con il metodo UNI EN 15002:2006

Segue Rapporto di Prova:  
CA13-38262.002\_0

Pagina 12/12

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.**

Il Resp. Tecnico

Il Resp. del Laboratorio o delegato



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'adempire 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 tre mesi.



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					
Trituratore					
Dispositivo di taglio	X			X	X
Agitatore meccanico					X
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					
Essicatore					
Bilancia			X		X

Descrizione del materiale: Sacconi obsoleti che hanno contenuto carbone attivo

Codice CER dichiarato dalla committente: 15 01 02 "Imballaggi in plastica"

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche e integrazioni.

Ai sensi dell'allegato D del Decreto Legislativo del 3 Dicembre 2010 n° 205, sulla base di quanto riportato nell'allegato III della direttiva 2008/98/CE, in riferimento ai codici da H3 a H8 e ai codici H10, H11 ed H14 del medesimo allegato, sulla base del parere dell'ISS Prot. 06/08/2010-0035653 il campione in esame, limitatamente ai parametri analizzati, risulta essere:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO con codice CER 15 01 02

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO

I parametri da determinare sono stati scelti dal Committente.

Classificazione in base al D. Lgs. N.36 del 13.01.2003 e Decreto Min. Amb. 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:

I parametri analizzati sul campione tal quale, in base alla richiesta del Committente, risultano conformi ai limiti previsti dall'art. 6 del Decreto Ministro Ambiente del 27 Settembre 2010.

Sul rifiuto in oggetto è stato eseguito il test di cessione secondo UNI EN 12457-2/04. I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti in tabella 5 del Decreto Ministro Ambiente del 27 Settembre 2010. Pertanto il rifiuto è ammissibile in discarica per rifiuti non pericolosi autorizzata per il succitato Codice Europeo Rifiuti.

Assemini, 13/06/2013

