

Rapporto di Prova N. CA12-33214.002_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA12-33214 Data Emissione: 20-03-2012 Pervenuto il: 23-02-2012 Data prelievo: 23-02-2012 Ora prelievo: 14:15 Tipo Campione: RIFIUTO	Pagina 1/12
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Burghesu - Simile	
Sigla Campione: Sacconi Obsoleti (Polielettrolita) (rif. Verbale di campionamento/PT/1856) - CER 15 01 02		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Campionamento	UNI 10802:2004 Scheda UNI di Campionamento n°38	* 23/2/2012 — 23/2/2012	-	-		0	
Su campione tal quale							
Colore	ASTM D 4979 2008	* 27/2/2012 — 27/2/2012	-	bianco marrone		0	
Odore	ASTM D 4979 2008	* 27/2/2012 — 27/2/2012	-	inodore		0	
Stato Fisico	ASTM D 4979 2008	* 27/2/2012 — 27/2/2012	-	solido		0	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	29/2/2012 — 29/2/2012	-	7,1	±0,2	0,1	
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* 27/2/2012 — 27/2/2012	g/cm3	0,34	±0,03	0,01	
Punto di infiammabilita'	IP 303 p.A. 1983	* 28/2/2012 — 28/2/2012	°C	>100		1	
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	27/2/2012 — 28/2/2012	%	90,0	±7,2	0,1	
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	27/2/2012 — 27/2/2012	%	2,4	±0,3	0,1	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137 2001	2/3/2012 — 2/3/2012	%	42,0	±10,5	0,1	
Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 28/2/2012 — 28/2/2012	kcal/kg	3790		10	
Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 28/2/2012 — 28/2/2012	kcal/kg	4340		10	
Cianuri liberi (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 29/2/2012 — 29/2/2012	mg/kg	<0,05		0,05	
Cianuri totali (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 29/2/2012 — 29/2/2012	mg/kg	<1		1	
Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 10 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:10							
Bromuri (come Br)	EPA 300.0 1999	29/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	26	±9	1	
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	29/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	26200	±1570	1	
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	29/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	6070	±364	1	
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	29/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	42	±4	1	
Ortofosfati (come PO4)	EPA 300.0 1999	29/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	<20	± n.d.	2	
Azoto Nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	29/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	183	±31	1	
Azoto Nitroso (Come NO2)	EPA 300.0 1999	29/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	<10	± n.d.	1	
Acetati (come CH3COO)	EPA 300.0 1999	* 29/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	<10		1	
Alluminio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	487	±78	1	
Antimonio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Arsenico	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Bario	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	4	±1	1	
Berillio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Cadmio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Cobalto	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Cromo totale	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	1	±1	1	
Ferro	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	84	±12	1	
Litio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* 28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1		1	
Manganese	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	14	±2	1	
Mercurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<0,5	± n.d.	0,5	
Nichel	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	2	±1	1	
Piombo	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Rame	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	5	±1	1	
Selenio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Stagno	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Stronzio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	6	±2	1	
Tallio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Tellurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Titanio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	2	±1	1	
Vanadio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Zinco	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 -- 8/3/2012	mg/kg	14	±1	1	
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	29/2/2012 -- 29/2/2012	mg/kg	<0,3	± n.d.	0,3	
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 40 volte superiori causa diluizione 1:40 del campione.							
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Cloroformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	1,970	±0,217	0,001	
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Metilene Cloruro	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	3,800	±0,760	0,001	
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040		0,001	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	1,0	±0,10	0,001	
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	2,6	±0,18	0,001	
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	0,85	±0,068	0,001	
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	1,8	±0,36	0,001	
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	3,1	±0,62	0,002	
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	0,320	±0,019	0,001	
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
Acetonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040		0,001	
Acrilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040	± n.d.	0,001	
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040		0,001	
Metacilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040		0,001	
Propionitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040		0,001	
Vinile Acetato	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040		0,001	
Esaclo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040		0,001	
Pentacloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 27/2/2012	mg/kg	<0,040		0,001	
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,2-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
1,4-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
I.P.A. totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<1		1	
Benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Benzo (e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Metilfenolo (o-, m-, p-)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,3	± n.d.	0,3	
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
2-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
2,4-Dinitro Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
4,6-Dinitro-2-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
2,4 DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
2,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
2,4 DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
4,4 DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
4,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
4,4 DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Alfa Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Alfa HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Beta Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Beta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Delta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Eptacloro Epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Eptacloro	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Isodrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Metossicloro	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Azinfos Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Clorpirifos Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Diazinone	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Dimetoato	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Fenitroton	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Fention	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Malation	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Metidation	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Paration Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
DDT (1,1,1-Tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 — 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
beta-Esaclorocicloesano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Clordecone	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Mirex	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Esabromobifenile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 1/3/2012 -- 3/3/2012	mg/kg	<5		5	
Idrocarburi C5-C8	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,5		0,5	
Acetone	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Metanolo	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Etanolo	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Isopropanolo	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Propanolo	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Butanolo	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Isobutano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Eptano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Esano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
Idrocarburi Leggeri C <=12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Idrocarburi Pesanti C >12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	350	±105	5	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	350		6	
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 14039 : 2005	1/3/2012 -- 9/3/2012	mg/kg	351	±105	50	
Toxaphene	EPA 3550C 2007 + EPA 8081B 2007	* 1/3/2012 -- 1/3/2012	mg/kg	<1		1	
PCB 28	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 31	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	* 1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
PCB 52	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 101	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 81	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
PCB 77 + 110	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
PCB 123+149	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
PCB 118	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 114	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
PCB 153	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 105	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 138	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 126	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
PCB 128 +167	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	* 1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,2		0,2	
PCB 156	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 -- 5/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Annlisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
PCB 157	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
PCB 180	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 169	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
PCB 170	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 189	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1	
PCB 95	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 99	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 146	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 151	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 177	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 183	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
PCB 187	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1	
Policlorobifenili Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	1/3/2012 — 5/3/2012	mg/kg	<1,5	± n.d.	1,5	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAAC/012 (HRGC/HRMS)	* 5/3/2012 — 16/3/2012	ng/kg	>1,1		1,1	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAAC/012 (HRGC/HRMS)	* 5/3/2012 — 16/3/2012	ng/kg	<2,2		1,1	

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	28/2/2012 — 29/2/2012	-	7,9	±0,1	0,1	
Arsenico	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0008	± n.d.	0,0008	0,2 / 2,5
Bario	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,00004	± n.d.	0,00004	10 / 30
Berillio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Cadmio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	0,1 / 0,5
Cromo totale	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	1 / 7
Rame	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	5 / 10
Mercurio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	0,02 / 0,2
Molibdeno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	1 / 3
Nichel	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0023	± n.d.	0,0023	1 / 4
Piombo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0006	± n.d.	0,0006	1 / 5
Antimonio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	0,07 / 0,5
Selenio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	0,05 / 0,7
Stagno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	<0,0004	± n.d.	0,0004	
Zinco	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	28/2/2012 — 8/3/2012	mg/L	0,0008	±0,0005	0,0005	5 / 20
Cromo esavalente	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	28/2/2012 — 29/2/2012	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Fluoruri (come F-)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	28/2/2012 — 29/2/2012	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	15 / 50

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Cloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	7090	±851	10	2500 / 2500
Solfati (come SO ₄)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	1240	±87	5	5000 / 5000
Cianuri liberi (come CN)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4070 7.4 Man 29 2003	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,01	± n.d.	0,01	
Carbonio organico disciolto-DOC (come C)	UNI EN 12457-2 :2004 + UNI EN 1484:1999	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	2420	±445	1	100 / 100
Solidi totali disciolti (180°C)	UNI EN 12457-2 :2004 + APHA ed 21th 2005, 2540 C	28/2/2012 -- 1/3/2012	mg/L	20500	±697	10	10000 / 10000
Benzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	0,040	±0,007	0,001	
Toluene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	0,049	±0,006	0,001	
Etilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	0,088	±0,009	0,001	
o-Xilene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	0,096	±0,012	0,001	
m,p-Xilene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	0,107	±0,011	0,002	
Isopropilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Stirene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
tert-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
sec-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
p-Isopropiltoluene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2,4 Trimetilebenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,3,5 Trimetilebenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
n-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
n-Propilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Composti Organo-aromatici Totali	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	0,380	±0,065	0,008	
2-Nitropropano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001		0,001	
Acilonitrile	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001		0,001	
Metacilonitrile	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001		0,001	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Nitrobenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001		0,001	
Propionitrile	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001		0,001	
1,1,1,2-tetracloroetano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,1,1,2-Tetracloroetano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,1,2 -Tricloroetano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,1-Dicloroetano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,1-Dicloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,1 -Dicloropropene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2,3 Triclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2,3 Tricloropropano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2,4 Triclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2-Dibromo-3-cloropropano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2-Dibromoetano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2-Dicloroetano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2-Dicloroetilene (cis)	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2-Dicloroetilene (trans)	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,2-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,3-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,3-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,3-Dicloropropene (cis)	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
1,3-Dicloropropene (trans)	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
2,2-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
2-Clorotoluene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
4-Clorotoluene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Bromobenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Bromoclorometano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Bromodiclorometano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Bromoformio	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Carbonio tetracloruro	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Clorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Cloroformio	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Cloruro di Vinile	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Dibromoclorometano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Dibromometano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Esaclorobutadiene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Pentacloroetano	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001		0,001	
Metilene cloruro	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Tetracloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Tricloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,001	± n.d.	0,001	
Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 28/2/2012 -- 29/2/2012	mg/L	<0,02		0,02	
Idrocarburi Totali	UNI EN 12457-2 :2+EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 2007 + EPA 8015C 2007	28/2/2012 -- 5/3/2012	mg/L	<0,02	± n.d.	0,02	
Fenoli totali	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/2/2012 -- 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Metilfenolo (o-m-p)	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 -- 3/3/2012	mg/L	<0,0003	± n.d.	0,0003	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
2,4 Dimetilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
4-nitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
2-nitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
2,4 Dinitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
4,6 dinitro-2 metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
2-clorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
4cloro-3metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	* 28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
2,4-diclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
2,4,6-triclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
Pentaclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,00005	± n.d.	0,00005	
Policlorobifenili (PCB)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	28/2/2012 __ 4/3/2012	mg/L	<0,0005	± n.d.	0,0005	
pp'-DDD	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
pp'-DDE	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
pp'-DDT	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
alfa-Esaclorocicloesano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Alaclor	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Aldrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Clorprifos	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Dieldrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Endrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Eptacloro	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT * CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Eptacloro Epossido	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT * CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
cis-Clordano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
trans-Clordano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001		0,0001	
Anzifos Metile	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
Diazinone	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
Fention	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
Paration Metile	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	28/2/2012 __ 3/3/2012	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	

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
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 suo sostituto



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 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					
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 (Polielettrolita) (rif. Verbale di campionamento/PT/1856)

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 non conformi ai limiti previsti in tabella 5 del Decreto Ministro Ambiente del 27 Settembre 2010 per quanto riguarda i parametri DOC, Cloruro e Solidi totali disciolti. Pertanto il rifiuto NON è ammissibile in discarica per rifiuti non pericolosi autorizzata per il succitato Codice Europeo Rifiuti. Smaltibile in Impianto di trattamento autorizzato.

Assemini, 20/03/2012

