

Rapporto di Prova N. CA13-39516.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA13-39516 Data Emissione: 25-10-2013 Pervenuto il: 01-10-2013 Data prelievo: 30-09-2013 Ora prelievo: 14:30 Tipo Campione: RIFIUTO	Pagina 1/12
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Sanna P. (Rif. Piano di campionamento 2013-09-30-PS-3)	
Sigla Campione: Sacconi obsoleti che hanno contenuto carbone attivo (rif. Verbale di campionamento 2013-09-30-PS-3) - 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 10802:2004 Scheda UNI di Campionamento	* 30/9/2013 — 30/9/2013	n	33		0	
Su campione tal quale							
Colore	ASTM D 4979 2008	* 9/10/2013 — 9/10/2013	-	nero		0	
Odore	ASTM D 4979 2008	* 9/10/2013 — 9/10/2013	-	inodore		0	
Stato Fisico	ASTM D 4979 2008	* 9/10/2013 — 9/10/2013	-	solido		0	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	7/10/2013 — 7/10/2013	-	8,7	±0,2	0,1	
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* 9/10/2013 — 9/10/2013	g/cm3	0,17	±0,02	0,01	
Punto di infiammabilita'	IP 303 p.A. 1983	* 3/10/2013 — 3/10/2013	°C	>75		1	
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	4/10/2013 — 4/10/2013	%	100,0	±8,0	0,1	
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	9/10/2013 — 9/10/2013	%	6,7	±0,8	0,1	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137 2002	8/10/2013 — 8/10/2013	%	76,7	±17,6	0,1	
Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 3/10/2013 — 3/10/2013	kcal/kg	9080		100	
Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 3/10/2013 — 3/10/2013	kcal/kg	9080		100	
Cianuri liberi (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 3/10/2013 — 3/10/2013	mg/kg	<0,05		0,05	
Cianuri totali (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 3/10/2013 — 3/10/2013	mg/kg	<1		1	
Bromuri (come Br)	EPA 300.0 1999	11/10/2013 — 11/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	11/10/2013 — 11/10/2013	mg/kg	62	±4	*1,0	
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	11/10/2013 — 11/10/2013	mg/kg	52	±3	*1,0	
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	11/10/2013 — 11/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Ortofosfati (come PO4)	EPA 300.0 1999	11/10/2013 — 11/10/2013	mg/kg	<2	± n.d.	*2,0	
Azoto Nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	11/10/2013 — 11/10/2013	mg/kg	11	±2	*1,0	
Azoto Nitroso (Come NO2)	EPA 300.0 1999	11/10/2013 — 11/10/2013	mg/kg	1	±1	*1,0	
Acetati (come CH3COO)	EPA 300.0 1999	* 11/10/2013 — 11/10/2013	mg/kg	18	±6	*2,0	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Alluminio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	77	±12	*1,0	
Antimonio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Arsenico	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Bario	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	6	±2	*1,0	
Berillio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cadmio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cobalto	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cromo totale	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Ferro	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	168	±24	*1,0	
Litio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Manganese	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	25	±4	*1,0	
Mercurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Nichel	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Piombo	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	2	±1	*1,0	
Rame	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	4	±1	*1,0	
Selenio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stagno	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stronzio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	4	±1	*1,0	
Tallio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Tellurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Titanio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	3	±1	*1,0	
Vanadio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Zinco	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	16/10/2013 _ 24/10/2013	mg/kg	11	±2	*1,0	
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	3/10/2013 _ 3/10/2013	mg/kg	<0,5	± n.d.	0,5	
I L.R per il metodo EPA8260 C 2006 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.							
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Cloroformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	0,56	±0,06	*0,1	
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Diclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10		*0,1	
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10		*0,1	
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Acilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Metacilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Propionitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10	± n.d.	*0,1	
Acetonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10		*0,1	
Vinile Acetato	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10		*0,1	
Esaclo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10		*0,1	
Pentacloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	1/10/2013 — 2/10/2013	mg/kg	<0,10		*0,1	
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 — 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 — 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 — 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 — 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 — 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 — 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,2-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,4-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
I.P.A. totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<2		2	
Benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Benzo (j) Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,6		0,6	
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
3-Metilfenolo + 4 -Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,4		0,4	
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	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-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2,4-DDD+4,4-DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
2,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
4,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
2,4-DDT+4,4-DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Alfa Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Alfa HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Beta Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Beta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Delta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Eptacloro Epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isodrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Metossicloro	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Azinfos Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clorpirifos Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Diazinone	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Dimetoato	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Fenitroton	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Fention	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Malation	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Metidation	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Paration Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clordecone	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Mirex	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Esabromobifenile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<5		5	
Idrocarburi C5-C8	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<1		1	
Acetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Metanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Etanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isopropanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Propanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Butanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isobutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Idrocarburi Leggeri C ≤ 12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Idrocarburi Pesanti C > 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	4/10/2013 _ 9/10/2013	mg/kg	2218	±665	6	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	* 4/10/2013 _ 9/10/2013	mg/kg	2218		6	
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 14039 : 2005	4/10/2013 _ 10/10/2013	mg/kg	2350	±705	50	
Toxaphene	EPA 3550C 2007 + EPA 8081B 2007	* 4/10/2013 _ 7/10/2013	mg/kg	<2		2	
PCB 31+28	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	* 4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,12		0,12	
PCB 52	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 101	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 81	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 77 + 110	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,12	± n.d.	0,12	
PCB 123+149	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,12	± n.d.	0,12	
PCB 118	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 114	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06		0,06	
PCB 153	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 105	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 138	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 126	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 128 + 167	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,12		0,12	
PCB 156	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 157	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 180	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 169	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/kg	<0,06		0,06	
PCB 170	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 _ 17/10/2013	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 189	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 95	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 99	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 146	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 151	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 177	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 183	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 187	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
Policlorobifenili Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	4/10/2013 — 17/10/2013	mg/kg	<0,9	± n.d.	0,9	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAC/012 (HRGC/HRMS)	* 7/10/2013 — 17/10/2013	ng/kg	<66		0,1	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAC/012 (HRGC/HRMS)	* 7/10/2013 — 17/10/2013	ng/kg	>58		0,1	

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	3/10/2013 — 3/10/2013	-	8,7	±0,1	0,1	
Arsenico	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	0,0027	±0,0016	*0,00160	0,2 / 2,5
Bario	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	0,03	±0,0006	*0,0000500	10 / 30
Berillio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	<0,00005	± n.d.	*0,0000500	
Cadmio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	0,0001	±0,0001	*0,000100	0,1 / 0,5
Cromo totale	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	0,0026	±0,0005	*0,000500	1 / 7
Rame	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	0,0024	±0,0005	*0,000500	5 / 10
Mercurio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	<0,0009	± n.d.	*0,000900	0,02 / 0,2
Molibdeno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	0,0013	±0,0002	*0,000200	1 / 3
Nichel	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	0,0027	±0,0006	*0,000600	1 / 4
Piombo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	<0,0012	± n.d.	*0,00120	1 / 5
Antimonio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	*0,00200	0,07 / 0,5
Selenio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	<0,0021	± n.d.	*0,00210	0,05 / 0,7
Stagno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	<0,001	± n.d.	*0,00100	
Zinco	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	7/10/2013 — 7/10/2013	mg/L	0,025	±0,0008	*0,000600	5 / 20
Cromo esavalente	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	4/10/2013 — 4/10/2013	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	
Fluoruri (come F-)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	3/10/2013 — 3/10/2013	mg/L	0,2	±0,1	0,1	15 / 50
Cloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	3/10/2013 — 3/10/2013	mg/L	<10	± n.d.	10	2500 / 2500
Solfati (come SO4)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	3/10/2013 — 3/10/2013	mg/L	12	±10	10	5000 / 5000

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Cianuri (come CN)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSIA 4070 7.4 Man 29 2003	3/10/2013 _ 3/10/2013	mg/L	<0,01	± n.d.	0,01	
Carbonio organico disciolto-DOC (come C) Solidi totali disciolti (180°C)	UNI EN 12457-2 :2004 + UNI EN 1484:1999	3/10/2013 _ 3/10/2013	mg/L	9	±2	1	100 / 100
	UNI EN 12457-2 :2004 + APHA ed 22th Ed. 2012, 2540 C	3/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	10	±10	10	10000 / 10000
Benzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Toluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Etilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
o-Xilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
m,p-Xilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,004	± n.d.	0,004	
Isopropilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Stirene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
tert-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
sec-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
p-Isopropiltoluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,4 Trimetilebenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3,5 Trimetilebenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
n-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
n-Propilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Composti Organo-aromatici Totali	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006 *	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,02		0,02	
2-Nitropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Acronitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Metacronitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Propionitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002		0,002	
1,1,1,2-tetracloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	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	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1,2 -Tricloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1-Dicloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1-Dicloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1 -Dicloropropene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,3 Triclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,3 Tricloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,4 Triclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	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	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dibromoetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloroetilene (cis)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloroetilene (trans)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropene (cis)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropene (trans)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
2,2-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
2-Clorotoluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
4-Clorotoluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromoclorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromodichlorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromoformio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Carbonio tetracloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Clorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Cloroformio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Cloruro di Vinile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Dibromoclorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Dibromometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Esaclorobutadiene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Pentacloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006 *	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Metilene cloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,005	± n.d.	0,005	
Tetracloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Tricloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Sommatoria organo alogenati	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006 *	1/10/2013 _ 4/10/2013	mg/L	<0,02		0,02	
Fenoli totali	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 *	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0011		0,0011	
2-metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
3-metilfenolo + 4-metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0004	± n.d.	0,0004	
4-nitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2-nitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2,4 Dimetilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
2-clorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
4cloro-3metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2,4-diclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
2,4,6-triclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
Pentaclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
Nitrobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
Policlorobifenili (PCB)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,0006	± n.d.	0,0006	
Idrocarburi Totali	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003+EPA 3510C 2007 + EPA 8015C 2007	4/10/2013 _ 12/10/2013	mg/L	<0,04	± n.d.	0,04	
alfa-Esaclorocicloesano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Alaclor	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Aldrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Clorprifos	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Dieldrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Endrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Eptacloro Epossido	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
cis-Clordano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
trans-Clordano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
2,4-DDT+4,4-DDT	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	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	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00004	± n.d.	0,00004	
pp'-DDE	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Anzifos Metile	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Diazinone	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Fention	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Paration Metile	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	4/10/2013 _ 17/10/2013	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:
CA13-39516.001_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 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'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					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



Classificazione al Rapporto di Prova N°CA13-39516.001_0

25/10/2013

Pag 1/1

Descrizione del materiale: Sacconi obsoleti che hanno contenuto carbone attivo (rif. Verbale di campionamento 2013-09-30-PS-3)

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, 25/10/2013

