

Rapporto di Prova N. CA13-37810.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA13-37810 Data Emissione: 14-05-2013 Pervenuto il: 08-04-2013 Data prelievo: 08-04-2013 Ora prelievo: 12:25 Tipo Campione: RIFIUTO	Pagina 1/12
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnico - Daniele Cois (Rif. Piano di campionamento 2013-04-08-DC-01)	
Sigla Campione: Carboni attivi esausti lato aria da filtro D3009A (TAF3) (rif. Verbale di campionamento 2013-04-08-MB-01) - CER 06 13 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	* 8/4/2013 — 8/4/2013	n	26		0	
---------------	--	-----------------------	---	----	--	---	--

Su campione tal quale

Colore	ASTM D 4979 2008	* 18/4/2013 — 18/4/2013	-	nero		0	
Odore	ASTM D 4979 2008	* 18/4/2013 — 18/4/2013	-	inodore		0	
Stato Fisico	ASTM D 4979 2008	* 18/4/2013 — 18/4/2013	-	solido		0	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	18/4/2013 — 18/4/2013	-	10,8	±0,3	0,1	
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* 18/4/2013 — 18/4/2013	g/cm3	0,47	±0,05	0,01	
Punto di infiammabilita'	IP 303 p.A. 1983	* 10/4/2013 — 10/4/2013	°C	>100		1	
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	10/4/2013 — 10/4/2013	%	95,3	±7,6	0,1	
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	10/4/2013 — 10/4/2013	%	48,1	±5,8	0,1	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137 2002	11/4/2013 — 11/4/2013	%	78,3	±18,0	0,1	
Cloro Organico totale	Calcolato	* 19/4/2013 — 19/4/2013	%	1,140		0,001	
Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 13/4/2013 — 13/4/2013	kcal/kg	7660		100	
Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 13/4/2013 — 13/4/2013	kcal/kg	8090		100	
Cianuri liberi (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	<0,05		0,05	
Cianuri totali (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	<1		1	
Bromuri (come Br)	EPA 300.0 1999	12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	77	±5	1	
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	13	±1	1	
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Ortofosfati (come PO4)	EPA 300.0 1999	12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	<2	± n.d.	2	
Azoto Nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Azoto Nitroso (Come NO2)	EPA 300.0 1999	12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	1	
Acetati (come CH3COO)	EPA 300.0 1999	* 12/4/2013 — 12/4/2013	mg/kg	<2		2	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Alluminio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	4520	±723	*25	
Antimonio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Arsenico	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	3	±1	*1,0	
Bario	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	183	±60	*1,0	
Berillio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cadmio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cobalto	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	7	±1	*1,0	
Cromo totale	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	10	±1	*1,0	
Ferro	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	10300	±1440	*25	
Litio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	6	±2	*1,0	
Manganese	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	139	±19	*1,0	
Mercurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*0,5	
Nichel	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	10	±1	*1,0	
Piombo	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	64	±6	*1,0	
Rame	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	10	±1	*1,0	
Selenio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stagno	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stronzio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	169	±52	*1,0	
Tallio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Tellurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Titanio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	108	±22	*1,0	
Vanadio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	12	±1	*1,0	
Zinco	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	19/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	55	±5	*1,0	
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	12/4/2013 _ 12/4/2013	mg/kg	<0,5	± n.d.	0,5	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	261	±26,1	*2,5	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	112	±12,3	*2,5	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	13007	±1301	*2,5	
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	43,1	±8,62	*2,5	
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	820	±164	*2,5	
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Tribromometano (Bromofornio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Cloroformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	2780	±306	*2,5	
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	47,6	±10,9	*2,5	
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Diclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<25	± n.d.	*25	
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	2,53	±0,20	*2,5	
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	5,97	±0,42	*2,5	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50		*2,5	
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50		*2,5	
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Acilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Metacilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Propionitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50	± n.d.	*2,5	
Acetonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50		*2,5	
Vinile Acetato	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50		*2,5	
Esacloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50		*2,5	
Pentacloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	11/4/2013 -- 19/4/2013	mg/kg	<2,50		*2,5	
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 -- 15/4/2013	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	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,2-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
1,4-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
I.P.A. totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<2		2	
Benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Benzo (b) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Benzo (k) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Benzo (j) Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,6		0,6	
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
3-Metilfenolo + 4 -Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,4		0,4	
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	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	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2	
2,4-DDD+4,4-DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
2,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
4,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
2,4-DDT+4,4-DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Alfa Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Alfa HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Beta Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Beta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Delta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Eptacloro Epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isodrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Metossicloro	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Azinfos Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clorpirifos Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Diazinone	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Dimetoato	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Fenitroton	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Fention	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Malation	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Metidation	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Paration Metile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Clordecone	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Mirex	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 15/4/2013	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 *	11/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<5		5	
Idrocarburi C5-C8	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<1		1	
Acetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Metanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Etanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isopropanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Propanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Butanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Isobutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,2		0,2	
Idrocarburi Leggeri C < =12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	9/4/2013 -- 11/4/2013	mg/kg	<0,6	± n.d.	0,6	
Idrocarburi Pesanti C >12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	42,0	±12,6	5,6	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C * 2007 + EPA 8015C 2007	9/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	42,0		6,2	
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 14039 : 2005	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<50	± n.d.	50	
Toxaphene	EPA 3550C 2007 + EPA 8081B * 2007	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<2,0		2,0	
PCB 31+28	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 * 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,12		0,12	
PCB 52	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 101	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 81	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 77 + 110	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,12	± n.d.	0,12	
PCB 123+149	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,12	± n.d.	0,12	
PCB 118	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 114	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06		0,06	
PCB 153	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 105	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 138	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 126	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 128 +167	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,12		0,12	
PCB 156	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 157	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 180	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 169	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06		0,06	
PCB 170	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	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	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 95	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 99	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 146	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 151	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 177	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 183	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
PCB 187	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,06	± n.d.	0,06	
Policlorobifenili Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082 2007 Rev 1	12/4/2013 -- 15/4/2013	mg/kg	<0,9	± n.d.	0,9	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAC/012 (HRGC/HRMS)	* 16/4/2013 -- 24/4/2013	ng/kg	<6,536		0,072	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAC/012 (HRGC/HRMS)	* 16/4/2013 -- 24/4/2013	ng/kg	>0,072		0,072	

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	10/4/2013 -- 10/4/2013	-	10,6	±0,1	0,1	
Arsenico	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,015	±0,0017	*0,00160	0,2 / 2,5
Bario	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,02	±0,0004	*0,0000500	10 / 30
Berillio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	<0,00005	± n.d.	*0,0000500	
Cadmio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,0004	±0,0001	*0,000100	0,1 / 0,5
Cromo totale	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,0008	±0,0005	*0,000500	1 / 7
Rame	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	5 / 10
Mercurio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	<0,0009	± n.d.	*0,000900	0,02 / 0,2
Molibdeno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,0066	±0,0006	*0,000200	1 / 3
Nichel	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,074	±0,0067	*0,000600	1 / 4
Piombo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,0078	±0,0023	*0,00120	1 / 5
Antimonio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,003	±0,002	*0,00200	0,07 / 0,5
Selenio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,0039	±0,0021	*0,00210	0,05 / 0,7
Stagno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	<0,001	± n.d.	*0,00100	
Zinco	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	18/4/2013 -- 18/4/2013	mg/L	0,0052	±0,0006	*0,000600	5 / 20
Cromo esavalente	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	10/4/2013 -- 10/4/2013	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	
Fluoruri (come F-)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	10/4/2013 -- 10/4/2013	mg/L	<0,1	± n.d.	0,1	15 / 50
Cloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	10/4/2013 -- 10/4/2013	mg/L	21	±10	10	2500 / 2500
Solfati (come SO4)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	10/4/2013 -- 10/4/2013	mg/L	12	±10	10	5000 / 5000

Segue Rapporto di Prova:
 CA13-37810.001_0

Pagina 8/12

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 IRSA 4070 7.4 Man 29 2003	10/4/2013 _ 10/4/2013	mg/L	<0,01	± n.d.	0,01	
Carbonio organico disciolto-DOC (come C)	UNI EN 12457-2 :2004 + UNI EN 1484:1999	12/4/2013 _ 12/4/2013	mg/L	2	±1	1	100 / 100
Solidi totali disciolti (180°C)	UNI EN 12457-2 :2004 + APHA ed 22th Ed. 2012, 2540 C	10/4/2013 _ 11/4/2013	mg/L	355	±12	10	10000 / 10000
Benzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Toluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Etilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
o-Xilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
m,p-Xilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,004	± n.d.	0,004	
Isopropilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Stirene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
tert-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
sec-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
p-Isopropiltoluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,4 Trimetilebenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3,5 Trimetilebenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
n-Butilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
n-Propilbenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Composti Organo-aromatici Totali	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006 *	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,02		0,02	
2-Nitropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Acilonitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Metacilonitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Propionitrile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002		0,002	
1,1,1,2-tetracloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	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	11/4/2013 _ 15/4/2013	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	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1,2 -Tricloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1-Dicloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,1-Dicloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	0,007	±0,002	0,002	
1,1 -Dicloropropene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,3 Triclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,3 Tricloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2,4 Triclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	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	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dibromoetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,2-Dicloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	6,300	±0,882	0,002	
1,2-Dicloroetilene (cis)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	0,170	±0,012	0,002	
1,2-Dicloroetilene (trans)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	0,010	±0,002	0,002	
1,2-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropene (cis)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,3-Dicloropropene (trans)	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
2,2-Dicloropropano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
2-Clorotoluene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	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	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromoclorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromodichlorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Bromoformio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Carbonio tetracloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Clorobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Cloroformio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	0,810	±0,105	0,002	
Cloruro di Vinile	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	0,040	±0,004	0,002	
Dibromoclorometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Dibromometano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Esaclorobutadiene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Pentacloroetano	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA * 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002		0,002	
Metilene cloruro	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,005	± n.d.	0,005	
Tetracloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Tricloroetilene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	<0,002	± n.d.	0,002	
Sommatoria organo alogenati	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA * 5021 A 2003 + EPA 8260C 2006	11/4/2013 _ 15/4/2013	mg/L	7,16		0,02	
Fenoli totali	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA * 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 17/4/2013	mg/L	<0,0011		0,0011	
2-metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 17/4/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
3-metilfenolo + 4-metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 17/4/2013	mg/L	<0,0004	± n.d.	0,0004	
4-nitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 17/4/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2-nitrofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 17/4/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2,4 Dimetilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 _ 17/4/2013	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	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
4cloro-3metilfenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,0002		0,0002	
2,4-diclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
2,4,6-triclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
Pentaclorofenolo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,0001	± n.d.	0,0001	
Nitrobenzene	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,0002	± n.d.	0,0002	
Policlorobifenili (PCB)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,0006	± n.d.	0,0006	
Idrocarburi Totali	UNI EN 12457-2 :2004+EPA 5021A 2003+EPA 3510C 2007 + EPA 8015C 2007	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,04	± n.d.	0,04	
alfa-Esaclorocicloesano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Ataclor	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Aldrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Clorpirifos	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Dieldrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Endrin	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Eptacloro Epossido	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
cis-Clordano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
trans-Clordano	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
2,4-DDT+4,4-DDT	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	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	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00004	± n.d.	0,00004	
pp'-DDE	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002		0,00002	
Anzifos Metile	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Diazinone	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Fention	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	mg/L	<0,00002	± n.d.	0,00002	
Paration Metile	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	11/4/2013 — 17/4/2013	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



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:
CA13-37810.001_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 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					
Agitatore meccanico					X
Ultrasuoni					
Emulsionatore					
Martello					
Mulino a mascelle					
Mortaio e pestello				X	X
Pala o sessola	X				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: Carboni attivi esausti lato aria da filtro D3009A (TAF3) (rif. Verbale di campionamento 2013-04-08-MB-01)

Codice CER dichiarato dalla committente: 06 13 02 * "Carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)"

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL D.Lgs. 03/04/06 n.152 e successive modifiche e integrazioni.

I parametri da determinare sono stati indicati dal Committente.

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 PERICOLOSO con codice CER 06 13 02 *

Classe di rischio : "H7" Cancerogeno :1,2-Dicloroetano - Frase di rischio: R45-11-22.1-36/37/38 S: 53.1-45

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO

I parametri da determinare sono stati scelti dal Committente.

Sulla base delle caratteristiche e della provenienza del campione, il rifiuto può essere smaltito in Impianto di trattamento Autorizzato.

Assemini, 14/05/2013

