

Spett.le  
SYNDIAL S.p.A.  
Localita Marinella  
07046 PORTO TORRES SS  
Fax

---

16/06/2015

Gentile Cliente,

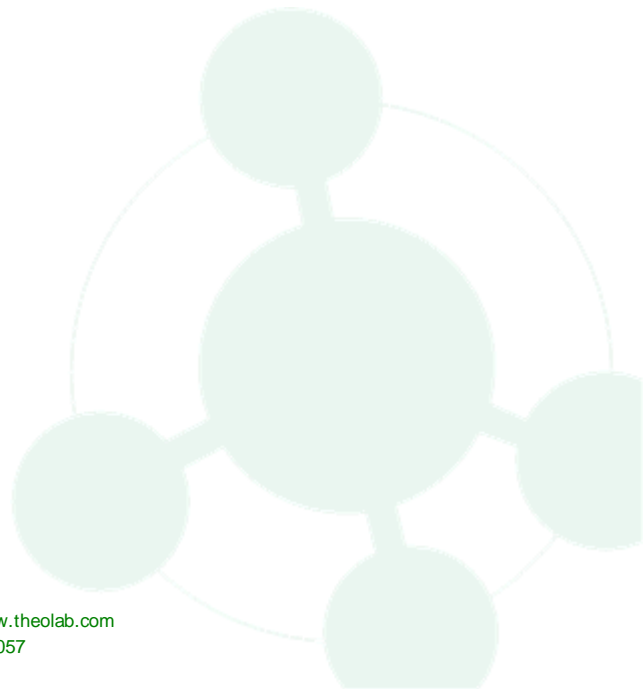
Vi inviamo il(i) rapporto(i) di prova, la relazione(i) seguente(i):

Customer SmpName: CARBONI ESAUSTI LATO ACQUA Lab ID: 01/125983 Report n°: 640236/15

Customer SmpName: CARBONI ESAUSTI LATO ACQUA Lab ID: 02/125983 Report n°: 645980/15

Cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti e Vi ringraziamo per aver collaborato con noi.

*THEOLAB S.p.A.*



## RAPPORTO DI PROVA n° 640236/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 9.

Cliente	SYNDIAL S.p.A.
Indirizzo	Localita Marinella 07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto	caratterizzazione rifiuti area TAF
Base/Sito	sito di Porto Torres
Matrice	Residuo solido
Data ricevimento	15-mag-15
Identificazione del Cliente	CARBONI ESAUSTI LATO ACQUA    FIELD_ID: BO061
Identificazione interna	01 / 125983 RS: VO15SR0004627 INT: VO15IN0006583 <span style="float: right;">QC Type N</span>
Data emissione Rapporto di Prova	16-giu-15
Data Prelievo	12-mag-15 15.15
Procedura di Campionamento	* UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Gianluca D'Avino ref verbale # COC_BO061

**Note**  
 Piano di campionamento redatto ai sensi della norma UNI EN 14899:2006  
 Preparazione delle porzioni di prova del campione da avviare ad analisi secondo metodo UNI EN 15002:2006

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
<b>Aspetto</b>					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A odore	organico lieve	n.a.		18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A aspetto	granulare	n.a.		18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	UNI 10802:13				
* A stato fisico	solido	n.a.		18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	UNI EN 14346:2007 Met A				
0 A sostanza secca	65,5 ± 3,3	%	0,1	18/05/15	18/05/15
<b>Aspetto</b>					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A natura	organica	n.a.		18/05/15	18/05/15
<b>Aspetto</b>					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A colore	nero	n.a.		18/05/15	18/05/15
<b>gravimetriche</b>					
Metodo di Prova	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984				
* A residuo a 600°C	14,6 ± 0,700	%	0,8	18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985				
0 A pH	7,55 ± 0,10	pH		18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	T.A. SSOP 03/15				
* A test di infiammabilità su solidi	non facilmente infiamm	n.a.		18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	ASTM D445-12				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
* A viscosità a 40°C	n.d.	mm <sup>2</sup> /s	0,742	18/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	T.A. SXVL 07/13				
* A riserva alcalina	n.d.	g NaOH/100 g	0,1	18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	CNR IRSA 4 Q 64 Vol 2 1988				
* A potere calorifico inferiore	3530	Kcal/Kg	500	19/05/15	19/05/15
* A potere calorifico superiore	3770	Kcal/Kg	500	19/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	ASTM E203-08				
0 A acqua (Karl-Fischer)	n.d.	%	8,42	19/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	D.M. 13/09/99 VII.3 SO GU n°248 del 21/10/99				
* A carbonio organico chimicamente attivo	1,77 ± 0,27	% P	0,0482	18/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	T.A. SSGR 02/94 + T.A. SSGR 03/94				
* A densità apparente	0,670	g/cc		18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	UNI EN 13137:2002 Met.A				
0 A carbonio organico totale	43,1 ± 4,3	% P	0,127	18/05/15	19/05/15
<b>Anioni</b>					
Metodo di Prova	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996				
0 A cianuri liberi	<0,00015	mg/Kg	0,00015	21/05/15	21/05/15
Metodo di Prova	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996				
0 A cianuri totali	1,68 ± 0,50	mg/Kg	0,176	21/05/15	21/05/15
Metodo di Prova	+ EPA 9056A 2007				
0 A - cloro organico	2570 ± 2000	mg/Kg	20,9	-----	21/05/15
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A acetati	<3,8	mg/Kg	3,8	18/05/15	18/05/15
0 A bromuri	7,42 ± 2,00	mg/Kg	0,191	18/05/15	18/05/15
0 A cloro inorganico	2150 ± 640	mg/Kg	2,34	18/05/15	18/05/15
0 A fluoruri	0,415 ± 0,100	mg/Kg	0,236	18/05/15	18/05/15
0 A fosfati	<2,2	mg/Kg	2,2	18/05/15	18/05/15
0 A nitrati	<1,9	mg/Kg	1,9	18/05/15	18/05/15
0 A nitriti	<0,227	mg/Kg	0,227	18/05/15	18/05/15
0 A solfati	236 ± 71	mg/Kg	2,04	18/05/15	18/05/15
Metodo di Prova	T.A. SXIC 04/15				
* A solfiti	<1100	mg/Kg	1100	18/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	T.A. SXVL 05/15				
* A solfuri	<1000	mg/Kg	1000	21/05/15	21/05/15
<b>Anioni</b>					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A bromo (post combustione)	31,2 ± 9,4	mg/Kg	1,89	21/05/15	21/05/15
0 A cloro (post combustione)	4720 ± 1000	mg/Kg	20,9	21/05/15	21/05/15
0 A fluoro (post combustione)	27,4 ± 8,2	mg/Kg	3,3	21/05/15	21/05/15
* A fosforo (post combustione)	16,6 ± 5,0	mg/Kg	5,58	21/05/15	21/05/15
0 A zolfo (post combustione)	4760 ± 1000	mg/Kg	7,31	21/05/15	21/05/15
Metodo di Prova	SXAE001/02				
* A iodio (post combustione)	218 ± 65	mg/Kg	9,15	20/05/15	21/05/15
<b>Metalli</b>					
Metodo di Prova	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996				
0 A cromo (VI)	0,425 ± 0,100	mg/Kg	0,0197	18/05/15	18/05/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
<b>Metalli</b>					
Metodo di Prova UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
0 A alluminio sul tal quale	4170 ± 1000	mg/Kg	0,905	19/05/15	19/05/15
0 A antimonio sul tal quale	< 1,05	mg/Kg	1,05	19/05/15	19/05/15
0 A arsenico sul tal quale	3,22 ± 0,97	mg/Kg	0,415	19/05/15	19/05/15
0 A bario sul tal quale	118 ± 35	mg/Kg	0,186	19/05/15	19/05/15
0 A berillio sul tal quale	1,85 ± 0,55	mg/Kg	0,00891	19/05/15	19/05/15
0 A boro sul tal quale	117 ± 35	mg/Kg	0,191	19/05/15	19/05/15
0 A cadmio sul tal quale	0,169 ± 0,051	mg/Kg	0,0489	19/05/15	19/05/15
0 A cobalto sul tal quale	26,2 ± 7,9	mg/Kg	0,309	19/05/15	19/05/15
0 A cromo totale sul tal quale	4,74 ± 1,00	mg/Kg	0,2	19/05/15	19/05/15
0 A ferro sul tal quale	6430 ± 2000	mg/Kg	0,511	19/05/15	19/05/15
0 A litio sul tal quale	3,39 ± 1,00	mg/Kg	0,352	19/05/15	19/05/15
0 A manganese sul tal quale	25700 ± 7700	mg/Kg	11,1	20/05/15	20/05/15
* A mercurio sul tal quale	< 0,269	mg/Kg	0,269	19/05/15	19/05/15
0 A molibdeno sul tal quale	1,02 ± 0,30	mg/Kg	0,272	19/05/15	19/05/15
0 A nichel sul tal quale	32,7 ± 9,8	mg/Kg	0,747	19/05/15	19/05/15
0 A piombo sul tal quale	3,22 ± 0,97	mg/Kg	0,613	19/05/15	19/05/15
0 A rame sul tal quale	19,3 ± 5,8	mg/Kg	0,441	19/05/15	19/05/15
0 A selenio sul tal quale	16,4 ± 4,9	mg/Kg	1,52	19/05/15	19/05/15
0 A stagno sul tal quale	< 0,299	mg/Kg	0,299	19/05/15	19/05/15
0 A stronzio sul tal quale	105 ± 31	mg/Kg	0,344	19/05/15	19/05/15
* A tallio sul tal quale	26,6 ± 8,0	mg/Kg	0,566	19/05/15	19/05/15
* A tellurio sul tal quale	< 1,59	mg/Kg	1,59	19/05/15	19/05/15
0 A titanio sul tal quale	163 ± 49	mg/Kg	0,27	19/05/15	19/05/15
0 A vanadio sul tal quale	5,76 ± 2,00	mg/Kg	0,406	19/05/15	19/05/15
0 A zinco sul tal quale	9,48 ± 3,00	mg/Kg	0,561	19/05/15	19/05/15
Metodo di Prova T.A. SXAE 02/11 + UNI EN ISO 11885:2009					
* A rame solubile sul tal quale	< 0,00511	mg/Kg	0,00511	19/05/15	19/05/15
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007					
* A cloroalcani C10-C13	< 149	mg/Kg	149	18/05/15	20/05/15
<b>PCDD</b>					
Metodo di Prova EPA 1613B 1994					
0 A 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD sul tal quale	< 0,000652	µg/kg	0,000652	18/05/15	21/05/15
0 A 1,2,3,4,7,8-HxCDD sul tal quale	< 0,000914	µg/kg	0,000914	18/05/15	21/05/15
0 A 1,2,3,6,7,8-HxCDD sul tal quale	< 0,00109	µg/kg	0,00109	18/05/15	21/05/15
0 A 1,2,3,7,8,9-HxCDD sul tal quale	< 0,00104	µg/kg	0,00104	18/05/15	21/05/15
0 A 1,2,3,7,8-PeCDD sul tal quale	< 0,000601	µg/kg	0,000601	18/05/15	21/05/15
0 A 2,3,7,8-TCDD sul tal quale	< 0,0002	µg/kg	0,0002	18/05/15	21/05/15
0 A OCDD sul tal quale	< 0,00187	µg/kg	0,00187	18/05/15	21/05/15
<b>PCDD e PCDF</b>					
Metodo di Prova + Calcolo					
* A - PCDD e PCDF (Fattore di equivalenza TEF - DM 27/09/10) sul tal quale	< 0,00176	µg/kg	0,00176	-----	21/05/15
<b>PCDF</b>					
Metodo di Prova EPA 1613B 1994					
0 A 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF sul tal quale	< 0,000769	µg/kg	0,000769	18/05/15	21/05/15
0 A 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF sul tal quale	< 0,000842	µg/kg	0,000842	18/05/15	21/05/15
0 A 1,2,3,4,7,8-HxCDF sul tal quale	< 0,000911	µg/kg	0,000911	18/05/15	21/05/15
0 A 1,2,3,6,7,8-HxCDF sul tal quale	< 0,000866	µg/kg	0,000866	18/05/15	21/05/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
<b>PCDF</b>					
0 A 1,2,3,7,8,9-HxCDF sul tal quale	<0,000937	µg/kg	0,000937	18/05/15	21/05/15
0 A 1,2,3,7,8-PeCDF sul tal quale	<0,00125	µg/kg	0,00125	18/05/15	21/05/15
0 A 2,3,4,6,7,8-HxCDF sul tal quale	<0,00123	µg/kg	0,00123	18/05/15	21/05/15
0 A 2,3,4,7,8-PeCDF sul tal quale	<0,000595	µg/kg	0,000595	18/05/15	21/05/15
0 A 2,3,7,8-TCDF sul tal quale	<0,000192	µg/kg	0,000192	18/05/15	21/05/15
0 A OCDF sul tal quale	<0,00134	µg/kg	0,00134	18/05/15	21/05/15
<b>PCT</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007				
0 A aroclor 5060	<0,508	mg/Kg	0,508	18/05/15	20/05/15
0 A aroclor 5442	<0,641	mg/Kg	0,641	18/05/15	20/05/15
0 A aroclor 5460	<0,462	mg/Kg	0,462	18/05/15	20/05/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,3,5-triclorobenzene	<0,203	mg/Kg	0,203	18/05/15	19/05/15
<b>Composti idrocarburici</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40)	190 ± 57	mg/Kg	12,4	18/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi leggeri < C12 sul tal quale	69,7 ± 20	mg/Kg	1,7	18/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	UNI EN 14039:2005				
* A olio minerale (C10-C40)	249 ± 75	mg/Kg	12,4	18/05/15	19/05/15
<b>Iidrocarburi alifatici leggeri</b>					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
* A idrocarburi alifatici C5-C8 sul tal quale	36,6 ± 20	mg/Kg	1,7	18/05/15	19/05/15
<b>PCB</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 SIM (selected ion monitoring)				
0 A 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile(170)	<424	µg/kg	424	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (128)	<199	µg/kg	199	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile(177)	<529	µg/kg	529	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile(180)	<296	µg/kg	296	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile(183)	<239	µg/kg	239	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138)	<611	µg/kg	611	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile(187)	<595	µg/kg	595	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (146)	<317	µg/kg	317	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (149)	<421	µg/kg	421	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (151)	<493	µg/kg	493	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (95)	<289	µg/kg	289	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153)	<448	µg/kg	448	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (99)	<291	µg/kg	291	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101)	<615	µg/kg	615	18/05/15	19/05/15
0 A 2,2',5,5'-tetracolorobifenile (52)	<254	µg/kg	254	18/05/15	19/05/15
0 A 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile(189)	<304	µg/kg	304	18/05/15	19/05/15
0 A 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (156)	<471	µg/kg	471	18/05/15	19/05/15
0 A 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (157)	<326	µg/kg	326	18/05/15	19/05/15
0 A 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (105)	<604	µg/kg	604	18/05/15	19/05/15
0 A 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (110)	<503	µg/kg	503	18/05/15	19/05/15
0 A 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (167)	<639	µg/kg	639	18/05/15	19/05/15
0 A 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (114)	<445	µg/kg	445	18/05/15	19/05/15
0 A 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118)	<217	µg/kg	217	18/05/15	19/05/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
<b>PCB</b>					
0 A 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (123)	<309	µg/kg	309	18/05/15	19/05/15
0 A 2,4,4'-triclorobifenile (28)	<248	µg/kg	248	18/05/15	19/05/15
* A 2,4',5-triclorobifenile (31)	<176	µg/kg	176	18/05/15	19/05/15
0 A 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169)	<377	µg/kg	377	18/05/15	19/05/15
0 A 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126)	<606	µg/kg	606	18/05/15	19/05/15
0 A 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77)	<235	µg/kg	235	18/05/15	19/05/15
0 A 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81)	<188	µg/kg	188	18/05/15	19/05/15
<b>PCN</b>					
Metodo di Prova + EPA 8082A 2007					
* A - policloronaftaleni totali (PCN)	<0,356	mg/Kg	0,356	-----	20/05/15
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007					
* A halowax 1000	<0,356	mg/Kg	0,356	18/05/15	20/05/15
* A halowax 1001	<0,339	mg/Kg	0,339	18/05/15	20/05/15
* A halowax 1013	<0,291	mg/Kg	0,291	18/05/15	20/05/15
* A halowax 1051	<0,333	mg/Kg	0,333	18/05/15	20/05/15
* A halowax 1099	<0,157	mg/Kg	0,157	18/05/15	20/05/15
<b>Composti alifatici semivolatili</b>					
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
0 A dipentene sul tal quale	<25,9	mg/Kg	25,9	18/05/15	18/05/15
<b>Composti alifatici volatili</b>					
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
0 A cicloesano sul tal quale	<16,5	mg/Kg	16,5	18/05/15	18/05/15
0 A n-eptano sul tal quale	<26,4	mg/Kg	26,4	18/05/15	18/05/15
0 A n-esano sul tal quale	<14,7	mg/Kg	14,7	18/05/15	18/05/15
<b>Composti alogenati volatili</b>					
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1-tricloroetano sul tal quale	<2,75	mg/Kg	2,75	18/05/15	18/05/15
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano sul tal quale	1,56 ± 0,47	mg/Kg	1,5	18/05/15	18/05/15
0 A 1,1,2-tricloroetano sul tal quale	86,3 ± 30	mg/Kg	1,42	18/05/15	18/05/15
0 A 1,1-dicloroetano sul tal quale	<2,31	mg/Kg	2,31	18/05/15	18/05/15
0 A 1,1-dicloroetilene sul tal quale	<1,35	mg/Kg	1,35	18/05/15	18/05/15
0 A 1,2,3-triclorobenzene sul tal quale	<2,81	mg/Kg	2,81	18/05/15	18/05/15
0 A 1,2,3-tricloropropano sul tal quale	<1,39	mg/Kg	1,39	18/05/15	18/05/15
0 A 1,2-dibromoetano sul tal quale	<0,774	mg/Kg	0,774	18/05/15	18/05/15
0 A 1,2-dicloroetano sul tal quale	40,1 ± 10	mg/Kg	3,14	18/05/15	18/05/15
0 A 1,2-dicloroetilene (cis) sul tal quale	6,85 ± 2,00	mg/Kg	2,68	18/05/15	18/05/15
0 A 1,2-dicloroetilene (trans) sul tal quale	<1,97	mg/Kg	1,97	18/05/15	18/05/15
0 A 1,2-dicloropropano sul tal quale	<1,62	mg/Kg	1,62	18/05/15	18/05/15
0 A bromodichlorometano sul tal quale	<1,42	mg/Kg	1,42	18/05/15	18/05/15
0 A bromoformio sul tal quale	<2,9	mg/Kg	2,9	18/05/15	18/05/15
0 A clorobenzene sul tal quale	<2,71	mg/Kg	2,71	18/05/15	18/05/15
0 A cloroformio sul tal quale	9,93 ± 3,00	mg/Kg	1,51	18/05/15	18/05/15
0 A clorometano sul tal quale	<2,92	mg/Kg	2,92	18/05/15	18/05/15
0 A cloruro di vinile sul tal quale	<0,767	mg/Kg	0,767	18/05/15	18/05/15
0 A dibromoclorometano sul tal quale	<1,02	mg/Kg	1,02	18/05/15	18/05/15
0 A esaclorobutadiene sul tal quale	<1,51	mg/Kg	1,51	18/05/15	18/05/15
0 A esacloroetano sul tal quale	<9,75	mg/Kg	9,75	18/05/15	18/05/15
0 A metilene cloruro sul tal quale	<3,47	mg/Kg	3,47	18/05/15	18/05/15
0 A pentacloroetano sul tal quale	<16,7	mg/Kg	16,7	18/05/15	18/05/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
<b>Composti alogenati volatili</b>					
0 A tetracloroetilene sul tal quale	<3,04	mg/Kg	3,04	18/05/15	18/05/15
0 A tricloroetilene sul tal quale	13,5 ± 4,0	mg/Kg	3,23	18/05/15	18/05/15
<b>Composti aromatici volatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A benzene sul tal quale	<2,4	mg/Kg	2,4	18/05/15	18/05/15
0 A etilbenzene sul tal quale	<2,58	mg/Kg	2,58	18/05/15	18/05/15
0 A isopropilbenzene sul tal quale	<2,57	mg/Kg	2,57	18/05/15	18/05/15
0 A m,p-xilene sul tal quale	<5,28	mg/Kg	5,28	18/05/15	18/05/15
0 A o-xilene sul tal quale	<2,62	mg/Kg	2,62	18/05/15	18/05/15
0 A stirene sul tal quale	<2,41	mg/Kg	2,41	18/05/15	18/05/15
0 A toluene sul tal quale	<3,29	mg/Kg	3,29	18/05/15	18/05/15
<b>Composti azotati volatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A 2-nitropropano sul tal quale	<14,6	mg/Kg	14,6	18/05/15	18/05/15
* A acetonitrile sul tal quale	<34	mg/Kg	34	18/05/15	18/05/15
0 A acrilonitrile sul tal quale	<13,3	mg/Kg	13,3	18/05/15	18/05/15
0 A metacrilonitrile sul tal quale	<9,81	mg/Kg	9,81	18/05/15	18/05/15
0 A propionitrile sul tal quale	<10,7	mg/Kg	10,7	18/05/15	18/05/15
<b>Composti chetonici volatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A acetone sul tal quale	<15,1	mg/Kg	15,1	18/05/15	18/05/15
<b>Composti organici volatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
* A 1,3-butadiene sul tal quale	<14,6	mg/Kg	14,6	18/05/15	18/05/15
<b>Esteri volatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A acetato di vinile sul tal quale	<25,9	mg/Kg	25,9	18/05/15	18/05/15
<b>Eteri volatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A tetraidrofurano sul tal quale	<14,1	mg/Kg	14,1	18/05/15	18/05/15
<b>Cloronitrobenzeni</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,318	mg/Kg	0,318	18/05/15	19/05/15
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,316	mg/Kg	0,316	18/05/15	19/05/15
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,307	mg/Kg	0,307	18/05/15	19/05/15
<b>Composti alifatici semivolatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 2,2',4,4',6,6'-esabromodifenile	<0,878	mg/Kg	0,878	18/05/15	20/05/15
<b>Composti aromatici semivolatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,2-dinitrobenzene	<0,279	mg/Kg	0,279	18/05/15	19/05/15
0 A 1,3-dinitrobenzene	<0,359	mg/Kg	0,359	18/05/15	19/05/15
0 A nitrobenzene	<0,144	mg/Kg	0,144	18/05/15	19/05/15
<b>Composti clorurati semivolatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,2,3,4-tetraclorobenzene	0,196 ± 0,059	mg/Kg	0,152	18/05/15	19/05/15
0 A 1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,261	mg/Kg	0,261	18/05/15	19/05/15
0 A 1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,237	mg/Kg	0,237	18/05/15	19/05/15
0 A 1,2,4-triclorobenzene	0,233 ± 0,070	mg/Kg	0,181	18/05/15	19/05/15



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
<b>Composti clorurati semivolatili</b>					
0 A 1,2-diclorobenzene	0,900 ± 0,300	mg/Kg	0,157	18/05/15	19/05/15
0 A 1,4-diclorobenzene	4,23 ± 1,00	mg/Kg	0,142	18/05/15	19/05/15
0 A esaclorobenzene	<0,0188	mg/Kg	0,0188	18/05/15	19/05/15
0 A pentaclorobenzene	<0,177	mg/Kg	0,177	18/05/15	19/05/15
<b>Composti fenolici</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,184	mg/Kg	0,184	18/05/15	19/05/15
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,167	mg/Kg	0,167	18/05/15	19/05/15
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,171	mg/Kg	0,171	18/05/15	19/05/15
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,333	mg/Kg	0,333	18/05/15	19/05/15
0 A 2-clorofenolo	<0,169	mg/Kg	0,169	18/05/15	19/05/15
0 A 2-metilfenolo	<0,183	mg/Kg	0,183	18/05/15	19/05/15
0 A 2-nitrofenolo	<0,205	mg/Kg	0,205	18/05/15	19/05/15
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,292	mg/Kg	0,292	18/05/15	19/05/15
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,179	mg/Kg	0,179	18/05/15	19/05/15
0 A 4-nitrofenolo	<0,27	mg/Kg	0,27	18/05/15	19/05/15
0 A fenolo	<0,293	mg/Kg	0,293	18/05/15	19/05/15
0 A pentaclorofenolo	<0,0324	mg/Kg	0,0324	18/05/15	19/05/15
<b>IPA</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A acenaftene	<0,0292	mg/Kg	0,0292	18/05/15	19/05/15
0 A acenafilene	<0,0201	mg/Kg	0,0201	18/05/15	19/05/15
0 A antracene	<0,0281	mg/Kg	0,0281	18/05/15	19/05/15
0 A benzo[a]antracene	<0,0289	mg/Kg	0,0289	18/05/15	19/05/15
0 A benzo[a]pirene	<0,0265	mg/Kg	0,0265	18/05/15	19/05/15
0 A benzo[b]fluorantene	<0,0259	mg/Kg	0,0259	18/05/15	19/05/15
0 A benzo[e]pirene	<0,0176	mg/Kg	0,0176	18/05/15	19/05/15
0 A benzo[g,h,i]perilene	<0,0328	mg/Kg	0,0328	18/05/15	19/05/15
0 A benzo[j]fluorantene	<0,0203	mg/Kg	0,0203	18/05/15	19/05/15
0 A benzo[k]fluorantene	<0,0197	mg/Kg	0,0197	18/05/15	19/05/15
0 A crisene	<0,0208	mg/Kg	0,0208	18/05/15	19/05/15
0 A dibenzo[a,e]pirene	<0,0309	mg/Kg	0,0309	18/05/15	19/05/15
0 A dibenzo[a,h]antracene	<0,0362	mg/Kg	0,0362	18/05/15	19/05/15
0 A dibenzo[a,h]pirene	<0,0353	mg/Kg	0,0353	18/05/15	19/05/15
0 A dibenzo[a,i]pirene	<0,0278	mg/Kg	0,0278	18/05/15	19/05/15
0 A dibenzo[a,l]pirene	<0,0208	mg/Kg	0,0208	18/05/15	19/05/15
0 A fenantrene	<0,0261	mg/Kg	0,0261	18/05/15	19/05/15
0 A fluorantene	<0,0216	mg/Kg	0,0216	18/05/15	19/05/15
0 A fluorene	<0,0194	mg/Kg	0,0194	18/05/15	19/05/15
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0354	mg/Kg	0,0354	18/05/15	19/05/15
0 A naftalene	<0,0291	mg/Kg	0,0291	18/05/15	19/05/15
0 A pirene	<0,023	mg/Kg	0,023	18/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
* A perilene	<0,514	mg/Kg	0,514	18/05/15	20/05/15
<b>PBDE</b>					
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007				
* A - polibromodifenileteri totali	<0,365	mg/Kg	0,365	-----	19/05/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
* A eptabromodifenileteri	<0,203	mg/Kg	0,203	18/05/15	19/05/15
* A esabromodifenileteri	<0,24	mg/Kg	0,24	18/05/15	19/05/15



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
<b>PBDE</b>					
* A pentabromodifenileteri	<0,273	mg/Kg	0,273	18/05/15	19/05/15
* A tetrabromodifenileteri	<0,365	mg/Kg	0,365	18/05/15	19/05/15
<b>Pesticidi clorurati</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 2,4'-DDD	<0,0295	mg/Kg	0,0295	18/05/15	19/05/15
0 A 2,4'-DDE	<0,02	mg/Kg	0,02	18/05/15	19/05/15
0 A 2,4'-DDT	<0,0343	mg/Kg	0,0343	18/05/15	19/05/15
0 A 4,4'-DDD	<0,0276	mg/Kg	0,0276	18/05/15	19/05/15
0 A 4,4'-DDE	<0,0344	mg/Kg	0,0344	18/05/15	19/05/15
0 A 4,4'-DDT	<0,0345	mg/Kg	0,0345	18/05/15	19/05/15
0 A a-HCH	<0,0348	mg/Kg	0,0348	18/05/15	19/05/15
0 A alaclor	<0,0294	mg/Kg	0,0294	18/05/15	19/05/15
0 A aldrin	<0,0348	mg/Kg	0,0348	18/05/15	19/05/15
0 A b-HCH	<0,0355	mg/Kg	0,0355	18/05/15	19/05/15
0 A clorobenzilate	<0,321	mg/Kg	0,321	18/05/15	19/05/15
0 A cloroneb	<0,169	mg/Kg	0,169	18/05/15	19/05/15
0 A clorotalonil	<0,146	mg/Kg	0,146	18/05/15	19/05/15
0 A dactal	<0,149	mg/Kg	0,149	18/05/15	19/05/15
0 A d-HCH	<0,0302	mg/Kg	0,0302	18/05/15	19/05/15
0 A dieldrin	<0,0363	mg/Kg	0,0363	18/05/15	19/05/15
0 A endosulfan I	<0,201	mg/Kg	0,201	18/05/15	19/05/15
0 A endosulfan II	<0,25	mg/Kg	0,25	18/05/15	19/05/15
0 A endosulfan solfato	<0,182	mg/Kg	0,182	18/05/15	19/05/15
0 A endrin	<0,0263	mg/Kg	0,0263	18/05/15	19/05/15
0 A endrin aldeide	<0,312	mg/Kg	0,312	18/05/15	19/05/15
0 A eptacloro	<0,219	mg/Kg	0,219	18/05/15	19/05/15
0 A eptacloro epossido	<0,142	mg/Kg	0,142	18/05/15	19/05/15
0 A g-HCH lindano	<0,0284	mg/Kg	0,0284	18/05/15	19/05/15
0 A metossiclolo	<0,212	mg/Kg	0,212	18/05/15	19/05/15
0 A nonaclor	<0,142	mg/Kg	0,142	18/05/15	19/05/15
0 A permetrina-cis	<0,0959	mg/Kg	0,0959	18/05/15	19/05/15
0 A permetrina-trans	<0,377	mg/Kg	0,377	18/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007				
0 A - pesticidi clorurati	<10,9	mg/Kg	10,9	-----	20/05/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A isodrin	<0,678	mg/Kg	0,678	18/05/15	20/05/15
0 A metolaclor	<0,571	mg/Kg	0,571	18/05/15	20/05/15
0 A mirex	<0,687	mg/Kg	0,687	18/05/15	20/05/15
0 A toxafene	<10,9	mg/Kg	10,9	18/05/15	20/05/15
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A cis-clordano	<0,0315	mg/Kg	0,0315	18/05/15	19/05/15
0 A trans-clordano	<0,0234	mg/Kg	0,0234	18/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	T.A. SXLC 02/06				
* A acido perfluorottansulfonico	0,0561	mg/Kg	0,014	15/05/15	19/05/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A 2-butossietanolo sul tal quale	<12,7	mg/Kg	12,7	18/05/15	20/05/15
0 A 2-etossietanolo sul tal quale	<12,8	mg/Kg	12,8	18/05/15	20/05/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 A diossano sul tal quale	<7,31	mg/Kg	7,31	18/05/15	20/05/15
0 A etilacrilato sul tal quale	<10,4	mg/Kg	10,4	18/05/15	20/05/15
<b>alcoli</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A 2-metossi etanolo sul tal quale	<22,1	mg/Kg	22,1	18/05/15	20/05/15
* A alcool etilico sul tal quale	<8,17	mg/Kg	8,17	18/05/15	20/05/15
* A alcool isobutilico sul tal quale	<8,02	mg/Kg	8,02	18/05/15	20/05/15
* A alcool isopropilico sul tal quale	<7,81	mg/Kg	7,81	18/05/15	20/05/15
* A alcool metilico sul tal quale	<6,28	mg/Kg	6,28	18/05/15	20/05/15
* A alcool terz-butilico sul tal quale	<6,16	mg/Kg	6,16	18/05/15	20/05/15
0 A n-butanolo sul tal quale	<7,72	mg/Kg	7,72	18/05/15	20/05/15
0 A n-propanolo sul tal quale	<7,96	mg/Kg	7,96	18/05/15	20/05/15
<b>Composti aromatici</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A dimetilsolfossido sul tal quale	<21,3	mg/Kg	21,3	18/05/15	20/05/15
<b>Composti chetonici volatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A metilisobutilchetone sul tal quale	<7,24	mg/Kg	7,24	18/05/15	20/05/15
<b>Composti organici volatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A ossido di etilene sul tal quale	<14,2	mg/Kg	14,2	18/05/15	20/05/15
<b>Esteri</b>					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A acetato di etile sul tal quale	<8,69	mg/Kg	8,69	18/05/15	20/05/15

Fine del Rapporto di Prova

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide OG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



*martedì 16 giugno 2015*

*In riferimento al Rapporto di Prova n.640236/15 relativo al campione 01/125983, sono formulate le seguenti valutazioni conclusive ai sensi del Regolamento (UE) N. 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre 2014, della Decisione della Commissione 2014/955/UE e del Regolamento (UE) N. 1342/2014 della Commissione del 17 Dicembre 2014 relative alla caratterizzazione del rifiuto in oggetto: i parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore.*

*Ai sensi dell'allegato III del Regolamento (UE) N. 1357/2014, in riferimento alle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 15 il campione in esame non presenta caratteristiche di pericolosità in quanto nessuna tra le sostanze analizzate e ricercate, classificabili pericolose ai sensi del Regolamento n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio supera, in concentrazione singola e/o in concentrazione somma ove applicabile i valori limite previsti all'All.3 del sopracitato Regolamento (UE) N. 1357/2014.*

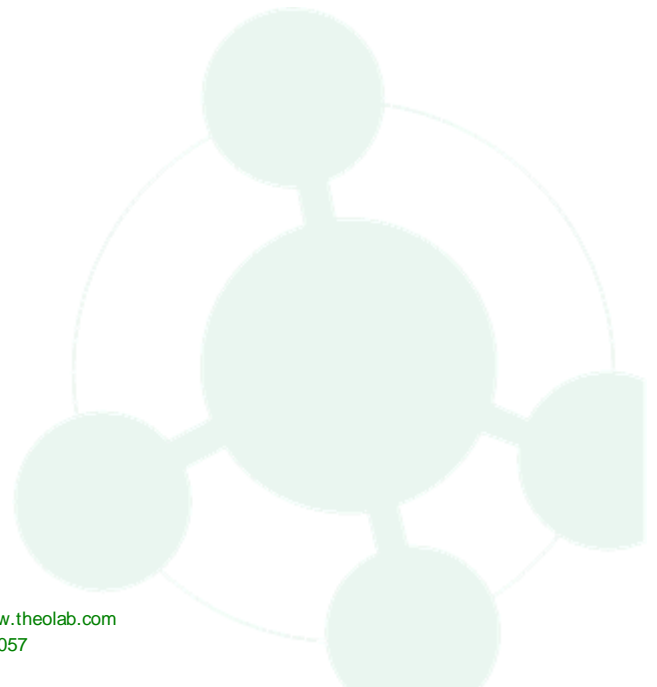
*Le valutazioni per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 sono state effettuate ai sensi della parte 4 del Regolamento n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio "pericoli per l'ambiente", che sostituisce la direttiva 67/548/CEE del Consiglio.*

*Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 e HP15 sono state valutate le sostanze presenti nel campione di cui al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato, e secondo le indicazioni del produttore, sussistono le condizioni per cui si possano escludere le classi di pericolo indicate.*

*La determinazione di composti eventualmente derivanti da quelli indicati nel regolamento 1357/2014/UE per le frasi di rischio EUH029, EUH031 e EUH032, unitamente alle informazioni circa l'origine del rifiuto e il processo che lo ha generato, permettono di escludere l'attribuzione della classe di pericolo HP12.*

*Le valutazioni sono state eseguite in accordo alla legge 11 agosto 2014, n. 116, sulla base delle informazioni ricevute dal produttore e applicando i principi precauzionali in accordo ai principi di proporzionalità e ragionevolezza, secondo le indicazioni del diritto europeo e nazionale.*

*Pertanto, sulla base di quanto esposto limitatamente ai parametri analizzati, il rifiuto in oggetto risulta: rifiuto speciale non pericoloso con codice CER indicato dal produttore 19 09 04.*



## RAPPORTO DI PROVA n° 645980/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	SYNDIAL S.p.A.
Indirizzo	Località Marinella 07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto	caratterizzazione rifiuti area TAF
Base/Sito	sito di Porto Torres
Matrice	Test di Cessione
Data ricevimento	15-mag-15
Identificazione del Cliente	CARBONI ESAUSTI LATO ACQUA    FIELD_ID: BO061
Identificazione interna	02 / 125983 RS: VO15SR0004627 INT: VO15IN0006583 <span style="float: right;">QC Type N</span>
Data emissione Rapporto di Prova	16-giu-15
Data Prelievo	12-mag-15 15.15
Procedura di Campionamento	* UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Gianluca D'Avino ref verbale # COC_BO061

### Note

Test di cessione in acqua secondo il metodo UNI EN 12457-2:2004 (rimando al metodo in Appendice A della UNI 10802\*)

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		DM 27/09/2010 Art.6 Tab 5
				Inizio	Fine	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
0 A pH (finale)	7,48 ± 0,05	pH		05/06/15 - 06/06/15		
Metodo di Prova	APHA Standard Method, ed 22nd 2012, 2540 C					
0 A solidi disciolti totali	1010 ± 50	mg/L	10	08/06/15 - 08/06/15		< 10000
Metodo di Prova	UNI EN 1484:1999					
0 A carbonio organico disciolto (DOC)	2,78 ± 0,28	mg/L	0,178	05/06/15 - 08/06/15		< 100
<b>Anioni</b>						
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	447 ± 89	mg/L	1,1	10/06/15 - 11/06/15		< 2500
0 A fluoruri	0,116 ± 0,023	mg/L	0,105	10/06/15 - 11/06/15		< 15
0 A solfati	65,7 ± 10	mg/L	1,23	10/06/15 - 11/06/15		< 5000
<b>Metalli</b>						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007					
0 A antimonio	0,000159 ± 0,000024	mg/L	0,000069	10/06/15 - 10/06/15		< 0,07
0 A arsenico	0,000622 ± 0,000093	mg/L	0,000208	10/06/15 - 10/06/15		< 0,2
0 A bario	0,00210 ± 0,00031	mg/L	0,00002	10/06/15 - 10/06/15		< 10
0 A cadmio	< 0,000062	mg/L	0,000062	10/06/15 - 10/06/15		< 0,1
0 A cromo totale	0,000620 ± 0,000093	mg/L	0,000193	10/06/15 - 10/06/15		< 1
0 A mercurio	0,0000361 ± 0,000005	mg/L	0,000032	10/06/15 - 10/06/15		< 0,02
0 A molibdeno	< 0,000679	mg/L	0,000679	10/06/15 - 10/06/15		< 1
0 A nichel	0,000682 ± 0,000100	mg/L	0,000307	10/06/15 - 10/06/15		< 1
0 A piombo	< 0,000149	mg/L	0,000149	10/06/15 - 10/06/15		< 1
0 A rame	0,000525 ± 0,000079	mg/L	0,000174	10/06/15 - 10/06/15		< 5
0 A selenio	0,000657 ± 0,000099	mg/L	0,000339	10/06/15 - 10/06/15		< 0,05
0 A zinco	0,00295 ± 0,00044	mg/L	0,000989	10/06/15 - 10/06/15		< 5

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		DM 27/09/2010 Art.6 Tab 5
				Inizio	Fine	
Metodo di Prova	ISO 6439:1990					
0 A indice di fenolo	<0,0493	mg/L	0,0493	09/06/15	09/06/15	

-----Fine del Rapporto di Prova-----

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide OG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



*martedì 16 giugno 2015*

*In riferimento al rapporto di prova n.640236/15, relativo al campione 01/125983 ed al Rapporto di Prova n.645980/15, relativo al campione 02/125983, il suddetto rifiuto può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi in quanto:*

- in relazione alle caratteristiche merceologiche fornite dal Produttore e alle analisi effettuate soddisfa le indicazioni di cui all'art.6 del D.Lgs 36/03 e s.m.i.;*
- soddisfa, limitatamente ai parametri analizzati e ricercati, le condizioni di cui all'art.6 del D.M. Ambiente 27/09/2010;*
- sottoposto al test di cessione secondo la norma UNI EN 12457-2 (rimando al metodo in Appendice A della UNI 10802), presenta un eluato conforme ai limiti fissati all'art.6, Tabella 5 del D.M. 27/09/2010.*

