

RAPPORTO DI PROVA n° 409698/12

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 é composto da pagine n° 9.

Cliente	SYNDIAL S.p.A.		
Indirizzo	Localita Marinella 07046 PORTO TORRES (SS)		
Prime Contractor	SYNDIAL S.p.A.		
Progetto/Contratto	-		
Base/Sito	Stabilimento industriale - Porto Torres (SS)		
Matrice	Rifiuto solido		
Data ricevimento	10-ago-12		
Identificazione del Cliente	Campione medio sacconi carbone attivo	Tipo N	
Identificazione interna	01 / 81513		
Data emissione Rapporto di Prova	30-ago-12		
Data Prelievo	07-ago-12 15.00		
Procedura di Campionamento	* UNI 10802:04 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Andrea Bechere, Sig. Francesco Senes ref verbale # COC_81513		

Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metodo di Prova	SSGR002/94 + SSGR002/94				
* A peso specifico	0,630	g/cc		21/08/12	21/08/12
Aspetto					
Metodo di Prova	SXOP003/01 + SXOP003/01				
* A odore	inodore			22/08/12	22/08/12
Metodo di Prova	SXOP003/01 + SXOP003/01				
* A aspetto	tipico			22/08/12	22/08/12
Metodo di Prova	UNI 10802:04 + UNI 10802:04				
* A stato fisico	solido			20/08/12	20/08/12
Metodo di Prova	UNI EN 14346:2007 Met A + UNI EN 14346:2007 Met A				
0 A sostanza secca	100,0 ± 5	%	0,1	20/08/12	20/08/12
Aspetto					
Metodo di Prova	SXOP003/01 + SXOP003/01				
* A natura	organica			22/08/12	22/08/12
Aspetto					
Metodo di Prova	SXOP003/01 + SXOP003/01				
* A colore	nero			22/08/12	22/08/12
gravimetriche					
Metodo di Prova	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 + CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984				
* A residuo a 600°C	7,80 ± 2,00	%	0,8	21/08/12	21/08/12
Metodo di Prova	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985				
0 A pH	7,90 ± 0,05	pH		17/08/12	21/08/12
Metodo di Prova	SXVL006/10 + SXVL006/10				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
* A acidità totale	n.d.			20/08/12	21/08/12
* A alcalinità su solidi	n.d.		0,1	20/08/12	21/08/12
Metodo di Prova	IRSA Q 64 II 4/88 + IRSA Q 64 II 4/88				
* A potere calorifico inferiore	9300	Kcal/Kg	500	20/08/12	20/08/12
* A potere calorifico superiore	10000	Kcal/Kg	500	20/08/12	20/08/12
Metodo di Prova	D.M. 13/09/99 VII.3 SO GU n°248 del 21/10/99 + D.M. 13/09/99 VII.3 SO GU n°248 del 21/10/99				
* A carbonio organico chimicamente attivo	3,76 ± 0,56	% P	0,48	22/08/12	22/08/12
Metodo di Prova	UNI EN 13137:2002 + UNI EN 13137:2002				
0 A carbonio organico totale	76,9 ± 7,7	%	0,2	21/08/12	21/08/12
Metodo di Prova	ASTM D92-11 + ASTM D92-11				
0 A punto di infiammabilità in vaso aperto	> 100	°C	21	21/08/12	21/08/12
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996				
0 A cianuri totali sul tal quale	<0,102	mg/Kg	0,102	23/08/12	23/08/12
Metodo di Prova	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996				
0 A cianuri liberi sul tal quale	<0,022	mg/Kg	0,022	23/08/12	23/08/12
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007 + EPA 9056A 2007				
0 A acetati	14,0 ± 4,2	mg/Kg	4,56	22/08/12	23/08/12
0 A bromuri	1,17 ± 0,35	mg/Kg	0,245	22/08/12	23/08/12
0 A cloruri	63,4 ± 20	mg/Kg	3,33	22/08/12	23/08/12
0 A fluoruri	0,754 ± 0,200	mg/Kg	0,349	22/08/12	23/08/12
0 A fosfati	13,7 ± 4,1	mg/Kg	1,76	22/08/12	23/08/12
0 A nitrati	28,3 ± 8,5	mg/Kg	1,61	22/08/12	23/08/12
0 A nitriti	<0,247	mg/Kg	0,247	22/08/12	23/08/12
0 A solfati	145 ± 43	mg/Kg	3,01	22/08/12	23/08/12
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996				
0 A cromo (VI)	0,0422 ± 0,0100	mg/Kg	0,0217	22/08/12	22/08/12
Metodo di Prova	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
0 A alluminio sul tal quale	360 ± 100	mg/Kg	0,576	20/08/12	22/08/12
0 A antimonio sul tal quale	19,5 ± 5,8	mg/Kg	1,35	20/08/12	22/08/12
0 A arsenico sul tal quale	<0,669	mg/Kg	0,669	20/08/12	22/08/12
0 A bario sul tal quale	52,0 ± 20	mg/Kg	0,106	20/08/12	22/08/12
0 A berillio sul tal quale	0,0380 ± 0,0100	mg/Kg	0,00554	20/08/12	22/08/12
0 A boro sul tal quale	6,44 ± 2,00	mg/Kg	0,253	20/08/12	22/08/12
0 A cadmio sul tal quale	0,413 ± 0,100	mg/Kg	0,0577	20/08/12	22/08/12
0 A cobalto sul tal quale	<0,358	mg/Kg	0,358	20/08/12	22/08/12
0 A cromo totale sul tal quale	3,63 ± 1,00	mg/Kg	0,196	20/08/12	22/08/12
0 A ferro sul tal quale	1210 ± 360	mg/Kg	0,919	20/08/12	22/08/12
0 A litio sul tal quale	0,330 ± 0,099	mg/Kg	0,277	20/08/12	22/08/12
0 A manganese sul tal quale	21,1 ± 6,3	mg/Kg	0,253	20/08/12	22/08/12
* A mercurio sul tal quale	<0,299	mg/Kg	0,299	20/08/12	22/08/12
0 A molibdeno sul tal quale	1,16 ± 0,35	mg/Kg	0,392	20/08/12	22/08/12
0 A nichel sul tal quale	2,48 ± 0,74	mg/Kg	0,358	20/08/12	22/08/12
0 A piombo sul tal quale	59,9 ± 20	mg/Kg	0,586	20/08/12	22/08/12
0 A rame sul tal quale	14,7 ± 4,4	mg/Kg	0,506	20/08/12	22/08/12
0 A selenio sul tal quale	<0,776	mg/Kg	0,776	20/08/12	22/08/12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metalli					
0 A stagno sul tal quale	0,991 ± 0,300	mg/Kg	0,28	20/08/12	22/08/12
0 A stronzio sul tal quale	21,1 ± 6,3	mg/Kg	0,354	20/08/12	22/08/12
* A tallio sul tal quale	<0,66	mg/Kg	0,66	20/08/12	22/08/12
* A tellurio sul tal quale	1,32 ± 0,40	mg/Kg	0,839	20/08/12	22/08/12
0 A titanio sul tal quale	12,4 ± 3,7	mg/Kg	0,0588	20/08/12	22/08/12
0 A vanadio sul tal quale	3,63 ± 1,00	mg/Kg	0,196	20/08/12	22/08/12
0 A zinco sul tal quale	143 ± 43	mg/Kg	0,447	20/08/12	22/08/12
Metodo di Prova	T.A. SXAE002/11 + UNI EN ISO 11885:2009				
0 A rame solubile sul tal quale	<0,0688	mg/Kg	0,0688	21/08/12	22/08/12
PCDD					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 A 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD sul tal quale	<0,000382	µg/kg	0,000382	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,4,7,8-HxCDD sul tal quale	<0,000382	µg/kg	0,000382	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,6,7,8-HxCDD sul tal quale	<0,000455	µg/kg	0,000455	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,7,8,9-HxCDD sul tal quale	<0,000562	µg/kg	0,000562	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,7,8-PeCDD sul tal quale	<0,000398	µg/kg	0,000398	20/08/12	23/08/12
0 A 2,3,7,8-TCDD sul tal quale	<0,000247	µg/kg	0,000247	20/08/12	23/08/12
0 A OCDD sul tal quale	<0,000481	µg/kg	0,000481	20/08/12	23/08/12
PCDD e PCDF					
Metodo di Prova	NATO/CCMS I-TEF 1988				
0 A - PCDD e PCDF (conversione T.E.) sul tal quale	0,000932 ± 0,000100	µg/kg	0,000932	-----	23/08/12
PCDF					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 A 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF sul tal quale	<0,000455	µg/kg	0,000455	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF sul tal quale	<0,000382	µg/kg	0,000382	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,4,7,8-HxCDF sul tal quale	<0,000413	µg/kg	0,000413	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,6,7,8-HxCDF sul tal quale	<0,000398	µg/kg	0,000398	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,7,8,9-HxCDF sul tal quale	<0,000382	µg/kg	0,000382	20/08/12	23/08/12
0 A 1,2,3,7,8-PeCDF sul tal quale	<0,00027	µg/kg	0,00027	20/08/12	23/08/12
0 A 2,3,4,6,7,8-HxCDF sul tal quale	<0,000583	µg/kg	0,000583	20/08/12	23/08/12
0 A 2,3,4,7,8-PeCDF sul tal quale	<0,000247	µg/kg	0,000247	20/08/12	23/08/12
0 A 2,3,7,8-TCDF sul tal quale	<0,000191	µg/kg	0,000191	20/08/12	23/08/12
0 A OCDF sul tal quale	<0,000349	µg/kg	0,000349	20/08/12	23/08/12
PCT					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007				
0 A aroclor 5060 sul tal quale	<0,157	mg/Kg	0,157	20/08/12	20/08/12
0 A aroclor 5442 sul tal quale	<0,166	mg/Kg	0,166	20/08/12	20/08/12
0 A aroclor 5460 sul tal quale	<0,155	mg/Kg	0,155	20/08/12	20/08/12
Composti idrocarburici					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) sul tal quale	6040 ± 2000	mg/Kg	2,88	20/08/12	21/08/12
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi leggeri < C12 sul tal quale	<2,06	mg/Kg	2,06	21/08/12	21/08/12
Metodo di Prova	UNI EN 14039:2005 + UNI EN 14039:2005				
* A olio minerale (C10-C40) sul tal quale	6330 ± 2000	mg/Kg	2,88	20/08/12	21/08/12
Composti organici volatili					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
* A ossido di etilene sul tal quale	<0,54	mg/Kg	0,54	20/08/12	20/08/12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Idrocarburi alifatici leggeri					
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003					
* A idrocarburi alifatici C5-C8 sul tal quale	<1,28	mg/Kg	1,28	21/08/12 - 21/08/12	
PCB					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 SIM (selected ion monitoring)					
0 A 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile(170)	<0,0207	mg/Kg	0,0207	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (128)	<0,0305	mg/Kg	0,0305	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile(177)	<0,0248	mg/Kg	0,0248	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile(180)	<0,0252	mg/Kg	0,0252	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile(183)	<0,0208	mg/Kg	0,0208	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138)	<0,0216	mg/Kg	0,0216	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile(187)	<0,0293	mg/Kg	0,0293	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (146)	<0,0276	mg/Kg	0,0276	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,4',5',6-eptaclorobifenile (149)	<0,0219	mg/Kg	0,0219	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,5,5',6-eptaclorobifenile (151)	<0,0258	mg/Kg	0,0258	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (95)	<0,0206	mg/Kg	0,0206	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153)	<0,0283	mg/Kg	0,0283	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (99)	<0,0309	mg/Kg	0,0309	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101)	<0,0341	mg/Kg	0,0341	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (52)	<0,0306	mg/Kg	0,0306	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile(189)	<0,0201	mg/Kg	0,0201	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (156)	<0,0288	mg/Kg	0,0288	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (157)	<0,0241	mg/Kg	0,0241	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (105)	<0,0279	mg/Kg	0,0279	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (110)	<0,0275	mg/Kg	0,0275	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (167)	<0,0291	mg/Kg	0,0291	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (114)	<0,0199	mg/Kg	0,0199	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118)	<0,0338	mg/Kg	0,0338	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (123)	<0,031	mg/Kg	0,031	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 2,4,4'-triclorobifenile (28)	<0,0286	mg/Kg	0,0286	21/08/12 - 21/08/12	
* A 2,4',5-triclorobifenile (31)	<0,0219	mg/Kg	0,0219	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169)	<0,0208	mg/Kg	0,0208	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126)	<0,0329	mg/Kg	0,0329	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77)	<0,0215	mg/Kg	0,0215	21/08/12 - 21/08/12	
0 A 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81)	<0,0204	mg/Kg	0,0204	21/08/12 - 21/08/12	
Composti alifatici semivolatili					
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
0 A dipentene sul tal quale	<9,21	mg/Kg	9,21	21/08/12 - 22/08/12	
Composti alifatici volatili					
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
0 A cicloesano sul tal quale	<4,37	mg/Kg	4,37	21/08/12 - 21/08/12	
0 A n-eptano sul tal quale	<4,77	mg/Kg	4,77	21/08/12 - 22/08/12	
0 A n-esano sul tal quale	<7,06	mg/Kg	7,06	21/08/12 - 22/08/12	
Composti alogenati volatili					
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1-tricloroetano sul tal quale	<3,56	mg/Kg	3,56	21/08/12 - 22/08/12	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano sul tal quale	<4,82	mg/Kg	4,82	21/08/12 - 22/08/12	
0 A 1,1,2-tricloroetano sul tal quale	<3,47	mg/Kg	3,47	21/08/12 - 22/08/12	
0 A 1,1-dicloroetano sul tal quale	<4,08	mg/Kg	4,08	21/08/12 - 22/08/12	
0 A 1,1-dicloroetilene sul tal quale	<3,7	mg/Kg	3,7	21/08/12 - 22/08/12	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Composti alogenati volatili					
0 A 1,2,3-triclorobenzene sul tal quale	<2,39	mg/Kg	2,39	21/08/12	22/08/12
0 A 1,2,3-tricloropropano sul tal quale	<7,19	mg/Kg	7,19	21/08/12	22/08/12
0 A 1,2-dibromoetano sul tal quale	<3,34	mg/Kg	3,34	21/08/12	22/08/12
0 A 1,2-dicloroetano sul tal quale	<4,5	mg/Kg	4,5	21/08/12	22/08/12
0 A 1,2-dicloroetilene (cis) sul tal quale	<3,27	mg/Kg	3,27	21/08/12	22/08/12
0 A 1,2-dicloroetilene (trans) sul tal quale	<3,88	mg/Kg	3,88	21/08/12	22/08/12
0 A 1,2-dicloropropano sul tal quale	<4,93	mg/Kg	4,93	21/08/12	22/08/12
0 A bromodichlorometano sul tal quale	<4,9	mg/Kg	4,9	21/08/12	22/08/12
0 A bromoformio sul tal quale	<3,05	mg/Kg	3,05	21/08/12	22/08/12
0 A clorobenzene sul tal quale	<3,76	mg/Kg	3,76	21/08/12	22/08/12
0 A cloroformio sul tal quale	<4,56	mg/Kg	4,56	21/08/12	22/08/12
0 A clorometano sul tal quale	<3,67	mg/Kg	3,67	21/08/12	22/08/12
0 A cloruro di vinile sul tal quale	<4,06	mg/Kg	4,06	21/08/12	22/08/12
0 A dibromoclorometano sul tal quale	<1,71	mg/Kg	1,71	21/08/12	22/08/12
0 A esaclorobutadiene sul tal quale	<3,42	mg/Kg	3,42	21/08/12	22/08/12
0 A esacloroetano sul tal quale	<27,1	mg/Kg	27,1	21/08/12	22/08/12
0 A metilene cloruro sul tal quale	<5,47	mg/Kg	5,47	21/08/12	22/08/12
0 A pentacloroetano sul tal quale	<24,7	mg/Kg	24,7	21/08/12	22/08/12
0 A tetracloroetilene sul tal quale	<4,15	mg/Kg	4,15	21/08/12	22/08/12
0 A tricloroetilene sul tal quale	<3,58	mg/Kg	3,58	21/08/12	22/08/12
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A benzene sul tal quale	<4,25	mg/Kg	4,25	21/08/12	22/08/12
0 A etilbenzene sul tal quale	<2,55	mg/Kg	2,55	21/08/12	22/08/12
0 A isopropilbenzene sul tal quale	<1,93	mg/Kg	1,93	21/08/12	22/08/12
0 A m,p-xilene sul tal quale	<4,65	mg/Kg	4,65	21/08/12	22/08/12
0 A o-xilene sul tal quale	<2,77	mg/Kg	2,77	21/08/12	22/08/12
0 A stirene sul tal quale	<2,3	mg/Kg	2,3	21/08/12	22/08/12
0 A toluene sul tal quale	<3,48	mg/Kg	3,48	21/08/12	22/08/12
Composti azotati volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A 2-nitropropano sul tal quale	<37	mg/Kg	37	21/08/12	22/08/12
* A acetone nitrile sul tal quale	<7,59	mg/Kg	7,59	21/08/12	22/08/12
0 A metacrilonitrile sul tal quale	<27,7	mg/Kg	27,7	21/08/12	22/08/12
0 A propionitrile sul tal quale	<25,7	mg/Kg	25,7	21/08/12	22/08/12
Composti chetonici volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A acetone sul tal quale	<33,5	mg/Kg	33,5	21/08/12	22/08/12
Composti organici volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
* A 1,3-butadiene sul tal quale	<3,09	mg/Kg	3,09	21/08/12	22/08/12
Esteri volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A acetato di vinile sul tal quale	<7,56	mg/Kg	7,56	21/08/12	22/08/12
Eteri volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A tetraidrofurano sul tal quale	<28,5	mg/Kg	28,5	21/08/12	22/08/12
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 A 1,3,5-triclorobenzene sul tal quale	<0,168	mg/Kg	0,168	20/08/12	20/08/12
Cloronitrobenzeni					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene sul tal quale	<0,251	mg/Kg	0,251	20/08/12	20/08/12
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene sul tal quale	<0,28	mg/Kg	0,28	20/08/12	20/08/12
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene sul tal quale	<0,234	mg/Kg	0,234	20/08/12	20/08/12
Composti alifatici semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,2',4,4',6,6'-esabromodifenile sul tal quale	<0,796	mg/Kg	0,796	20/08/12	21/08/12
Composti aromatici semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2-dinitrobenzene sul tal quale	<0,341	mg/Kg	0,341	20/08/12	20/08/12
0 A 1,3-dinitrobenzene sul tal quale	<0,245	mg/Kg	0,245	20/08/12	20/08/12
0 A nitrobenzene sul tal quale	<0,249	mg/Kg	0,249	20/08/12	20/08/12
Composti azotati volatili					
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
0 A acrilonitrile sul tal quale	<37,5	mg/Kg	37,5	21/08/12	22/08/12
Composti clorurati semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 1,2,3,4-tetraclorobenzene sul tal quale	<0,195	mg/Kg	0,195	20/08/12	20/08/12
0 A 1,2,3,5-tetraclorobenzene sul tal quale	<0,684	mg/Kg	0,684	20/08/12	21/08/12
0 A 1,2,4,5-tetraclorobenzene sul tal quale	<0,168	mg/Kg	0,168	20/08/12	20/08/12
0 A 1,2,4-triclorobenzene sul tal quale	<0,205	mg/Kg	0,205	20/08/12	20/08/12
0 A 1,2-diclorobenzene sul tal quale	<0,196	mg/Kg	0,196	20/08/12	20/08/12
0 A 1,4-diclorobenzene sul tal quale	<0,133	mg/Kg	0,133	20/08/12	20/08/12
0 A pentaclorobenzene sul tal quale	<0,183	mg/Kg	0,183	20/08/12	20/08/12
Composti fenolici					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A 2,4,6-triclorofenolo sul tal quale	<0,306	mg/Kg	0,306	20/08/12	20/08/12
0 A 2,4-diclorofenolo sul tal quale	<0,285	mg/Kg	0,285	20/08/12	20/08/12
0 A 2,4-dimetilfenolo sul tal quale	<0,292	mg/Kg	0,292	20/08/12	20/08/12
0 A 2,4-dinitrofenolo sul tal quale	<0,305	mg/Kg	0,305	20/08/12	20/08/12
0 A 2-clorofenolo sul tal quale	<0,209	mg/Kg	0,209	20/08/12	20/08/12
0 A 2-metilfenolo sul tal quale	<0,285	mg/Kg	0,285	20/08/12	20/08/12
0 A 2-nitrofenolo sul tal quale	<0,28	mg/Kg	0,28	20/08/12	20/08/12
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo sul tal quale	<0,257	mg/Kg	0,257	20/08/12	20/08/12
0 A 4-cloro-3-metilfenolo sul tal quale	<0,283	mg/Kg	0,283	20/08/12	20/08/12
0 A 4-nitrofenolo sul tal quale	<0,31	mg/Kg	0,31	20/08/12	20/08/12
0 A fenolo sul tal quale	<0,225	mg/Kg	0,225	20/08/12	20/08/12
0 A pentaclorofenolo sul tal quale	<0,0265	mg/Kg	0,0265	20/08/12	20/08/12
IPA					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A acenafene sul tal quale	<0,025	mg/Kg	0,025	20/08/12	20/08/12
0 A acenafilene sul tal quale	<0,0265	mg/Kg	0,0265	20/08/12	20/08/12
0 A antracene sul tal quale	<0,0268	mg/Kg	0,0268	20/08/12	20/08/12
0 A benzo[a]antracene sul tal quale	<0,0336	mg/Kg	0,0336	20/08/12	20/08/12
0 A benzo[a]pirene sul tal quale	<0,0323	mg/Kg	0,0323	20/08/12	20/08/12
0 A benzo[b]fluorantene sul tal quale	<0,0316	mg/Kg	0,0316	20/08/12	20/08/12
0 A benzo[e]pirene sul tal quale	<0,0267	mg/Kg	0,0267	20/08/12	20/08/12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
IPA					
0 A benzo[g,h,i]perilene sul tal quale	<0,023	mg/Kg	0,023	20/08/12	20/08/12
0 A benzo[j]fluorantene sul tal quale	<0,0267	mg/Kg	0,0267	20/08/12	20/08/12
0 A benzo[k]fluorantene sul tal quale	<0,0274	mg/Kg	0,0274	20/08/12	20/08/12
0 A crisene sul tal quale	<0,0238	mg/Kg	0,0238	20/08/12	20/08/12
0 A dibenzo[a,e]pirene sul tal quale	<0,0253	mg/Kg	0,0253	20/08/12	20/08/12
0 A dibenzo[a,h]antracene sul tal quale	<0,0265	mg/Kg	0,0265	20/08/12	20/08/12
0 A dibenzo[a,h]pirene sul tal quale	<0,0297	mg/Kg	0,0297	20/08/12	20/08/12
0 A dibenzo[a,i]pirene sul tal quale	<0,0268	mg/Kg	0,0268	20/08/12	20/08/12
0 A dibenzo[a,j]pirene sul tal quale	<0,0318	mg/Kg	0,0318	20/08/12	20/08/12
0 A fenantrene sul tal quale	<0,0323	mg/Kg	0,0323	20/08/12	20/08/12
0 A fluorantene sul tal quale	<0,0316	mg/Kg	0,0316	20/08/12	20/08/12
0 A fluorene sul tal quale	<0,0336	mg/Kg	0,0336	20/08/12	20/08/12
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene sul tal quale	<0,0304	mg/Kg	0,0304	20/08/12	20/08/12
0 A naftalene sul tal quale	<0,0327	mg/Kg	0,0327	20/08/12	20/08/12
* A perilene sul tal quale	<0,756	mg/Kg	0,756	20/08/12	21/08/12
0 A pirene sul tal quale	<0,0265	mg/Kg	0,0265	20/08/12	20/08/12
Pesticidi clorurati					
Metodo di Prova	EPA 8270D 2007				
0 A - pesticidi clorurati sul tal quale	<29,6	mg/Kg	29,6	-----	21/08/12
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 2,4'-DDD sul tal quale	<0,0288	mg/Kg	0,0288	20/08/12	20/08/12
0 A 2,4'-DDE sul tal quale	<0,0256	mg/Kg	0,0256	20/08/12	20/08/12
0 A 2,4'-DDT sul tal quale	<0,0287	mg/Kg	0,0287	20/08/12	20/08/12
0 A 4,4'-DDD sul tal quale	<0,0288	mg/Kg	0,0288	20/08/12	20/08/12
0 A 4,4'-DDE sul tal quale	<0,0241	mg/Kg	0,0241	20/08/12	20/08/12
0 A 4,4'-DDT sul tal quale	<0,0274	mg/Kg	0,0274	20/08/12	20/08/12
0 A a-HCH sul tal quale	<0,0311	mg/Kg	0,0311	20/08/12	20/08/12
0 A alaclor sul tal quale	<0,0326	mg/Kg	0,0326	20/08/12	20/08/12
0 A aldrin sul tal quale	<0,0304	mg/Kg	0,0304	20/08/12	20/08/12
0 A b-HCH sul tal quale	<0,029	mg/Kg	0,029	20/08/12	20/08/12
0 A clorobenzilate sul tal quale	<0,194	mg/Kg	0,194	20/08/12	20/08/12
0 A cloroneb sul tal quale	<0,223	mg/Kg	0,223	20/08/12	20/08/12
0 A clorotalonil sul tal quale	<0,251	mg/Kg	0,251	20/08/12	20/08/12
0 A dactal sul tal quale	<0,271	mg/Kg	0,271	20/08/12	20/08/12
0 A d-HCH sul tal quale	<0,0307	mg/Kg	0,0307	20/08/12	20/08/12
0 A dieldrin sul tal quale	<0,0326	mg/Kg	0,0326	20/08/12	20/08/12
0 A endosulfan I sul tal quale	<0,333	mg/Kg	0,333	20/08/12	20/08/12
0 A endosulfan II sul tal quale	<0,228	mg/Kg	0,228	20/08/12	20/08/12
0 A endosulfan solfato sul tal quale	<0,254	mg/Kg	0,254	20/08/12	20/08/12
0 A endrin sul tal quale	<0,029	mg/Kg	0,029	20/08/12	20/08/12
0 A endrin aldeide sul tal quale	<0,258	mg/Kg	0,258	20/08/12	20/08/12
0 A eptacoloro sul tal quale	<0,269	mg/Kg	0,269	20/08/12	20/08/12
0 A eptacoloro epossido sul tal quale	<0,198	mg/Kg	0,198	20/08/12	20/08/12
0 A esadorobenzene sul tal quale	<0,0318	mg/Kg	0,0318	20/08/12	20/08/12
0 A g-HCH lindano sul tal quale	<0,0332	mg/Kg	0,0332	20/08/12	20/08/12
0 A isodrin sul tal quale	<1	mg/Kg	1	20/08/12	21/08/12
0 A metolaclor sul tal quale	<0,851	mg/Kg	0,851	20/08/12	21/08/12
0 A metossicloro sul tal quale	<0,177	mg/Kg	0,177	20/08/12	20/08/12
* A mirex sul tal quale	<0,806	mg/Kg	0,806	20/08/12	21/08/12
0 A nonaclor sul tal quale	<0,249	mg/Kg	0,249	20/08/12	20/08/12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Pesticidi clorurati					
0 A permetrina-cis sul tal quale	<0,227	mg/Kg	0,227	20/08/12	20/08/12
0 A permetrina-trans sul tal quale	<0,321	mg/Kg	0,321	20/08/12	20/08/12
0 A toxafene sul tal quale	<29,6	mg/Kg	29,6	20/08/12	21/08/12
Pesticidi clorurati (clordano)					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
0 A cis-clordano sul tal quale	<0,0262	mg/Kg	0,0262	20/08/12	20/08/12
0 A trans-clordano sul tal quale	<0,0336	mg/Kg	0,0336	20/08/12	20/08/12
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003					
0 A diossano sul tal quale	<0,543	mg/Kg	0,543	20/08/12	20/08/12
* A etilacrilato sul tal quale	<0,354	mg/Kg	0,354	20/08/12	20/08/12
alcoli					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003					
0 A etanolo sul tal quale	<0,241	mg/Kg	0,241	20/08/12	20/08/12
0 A isobutanolo sul tal quale	<0,254	mg/Kg	0,254	20/08/12	20/08/12
0 A isopropanolo sul tal quale	<0,19	mg/Kg	0,19	20/08/12	20/08/12
0 A metanolo sul tal quale	<0,282	mg/Kg	0,282	20/08/12	20/08/12
0 A n-butanolo sul tal quale	<0,455	mg/Kg	0,455	20/08/12	20/08/12
0 A n-propanolo sul tal quale	<0,58	mg/Kg	0,58	20/08/12	20/08/12
0 A t-butanolo sul tal quale	<0,482	mg/Kg	0,482	20/08/12	20/08/12
Composti alifatici volatili					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003					
* A butil cellosolve sul tal quale	<0,468	mg/Kg	0,468	20/08/12	20/08/12
* A etil cellosolve sul tal quale	<0,629	mg/Kg	0,629	20/08/12	20/08/12
* A metil cellosolve sul tal quale	<0,575	mg/Kg	0,575	20/08/12	20/08/12
Composti aromatici					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003					
* A dimetilsolfossido sul tal quale	<0,424	mg/Kg	0,424	20/08/12	20/08/12
Composti chetonici volatili					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003					
0 A metilisobutilchetone sul tal quale	<0,207	mg/Kg	0,207	20/08/12	20/08/12
Esteri					
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003					
0 A acetato di etile sul tal quale	<0,276	mg/Kg	0,276	20/08/12	20/08/12

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 dei Burgundi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Cagliari (CA) via Meucci, 11a - ITALIA.

D = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Pisticci (MT) Zona Industriale Val Basento - ITALIA.

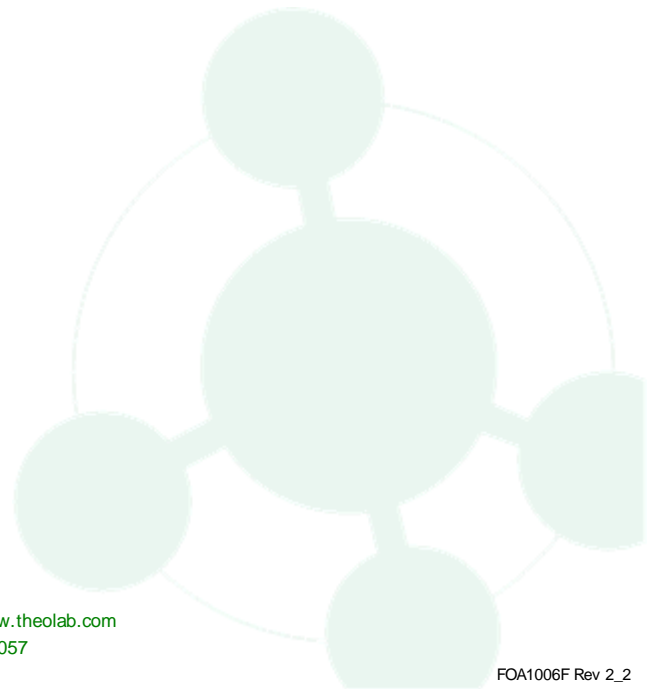
S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

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 dal 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 valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



giovedì 30 agosto 2012

In riferimento al Rapporto di Prova n. 409698/12 relativo al campione 01/81513, sono formulate le seguenti valutazioni conclusive ai sensi del D.Lgs 152/06 e del D.Lgs 205/10 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'art.2 della Decisione 2000/532/CE, come modificata dalle Decisioni 2001/118, 2001/119, 2001/573, sulla base di quanto riportato nell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE in riferimento agli specifici codici di pericolosità, il campione in esame NON presenta caratteristiche di pericolosità in quanto nessuna tra le sostanze analizzate e ricercate, classificabili pericolose ai sensi delle direttive 67/548/CE, 1999/45/CE e 2006/8/CE e s.m.i., supera le concentrazioni limite di cui all'All.D del D.Lgs 205/2010.

Pertanto, limitatamente ai parametri ricercati ed analizzati, il rifiuto in oggetto risulta: rifiuto speciale non pericoloso con codice CER 15 01 02: imballaggi in plastica

