

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

04/09/2015

Gentile Cliente,

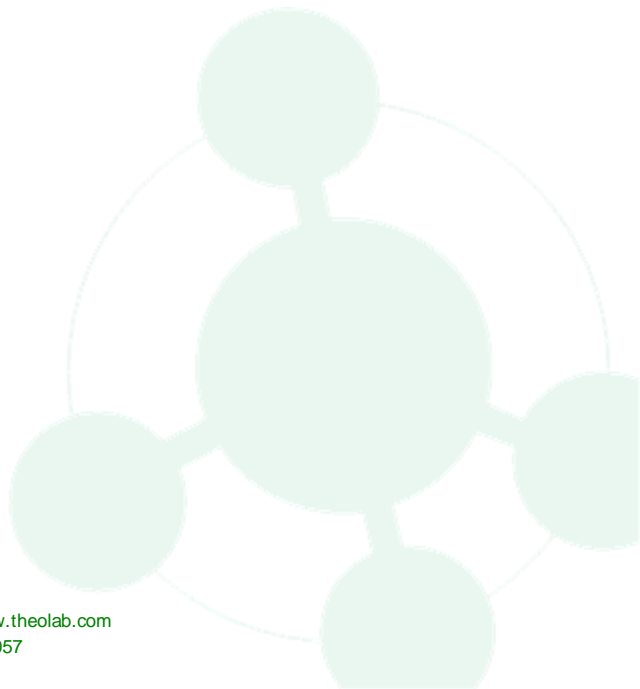
Vi inviamo il(i) rapporto(i) di prova, la relazione(i) seguente(i):

Customer SmpName: FANGHI TAF 4 Lab ID: 01/130415 Report n°: 662767/15

Customer SmpName: FANGHI TAF 4 Lab ID: 02/130415 Report n°: 662768/15

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° 662767/15

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	Fanghi filtropressati TAF4	
Base/Sito	Sito di Porto Torres	
Matrice	Fango	
Data ricevimento	20-ago-15	
Identificazione del Cliente	FANGHI TAF 4 FIELD_ID: BQ012	
Identificazione interna	01 / 130415 RS: VO15SR0008653 INT: VO15IN0011625	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	04-set-15	
Data Prelievo	18-ago-15 11.15	
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Gianluca D'Avino ref verbale # COC_BQ012	

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 I M	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Aspetto					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A odore	organico	n.a.		21/08/15 - 21/08/15	
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A aspetto	fangoso palabile	n.a.		21/08/15 - 21/08/15	
Metodo di Prova	UNI 10802:13				
* A stato fisico	fangoso	n.a.		21/08/15 - 21/08/15	
Metodo di Prova	UNI EN 14346:2007 Met A				
0 A sostanza secca	30,4 ± 1,5	%	0,1	21/08/15 - 21/08/15	
Aspetto					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A natura	mista	n.a.		21/08/15 - 21/08/15	
Aspetto					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A colore	beige	n.a.		21/08/15 - 21/08/15	
gravimetriche					
Metodo di Prova	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984				
* A residuo a 600°C	26,5 ± 1,3	%	0,8	21/08/15 - 21/08/15	
Metodo di Prova	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985				
0 A pH	10,5 ± 0,100	pH		21/08/15 - 21/08/15	
Metodo di Prova	REGOLAMENTO (CE) N. 440/2008 DELLA COMMISSIONE del 30 maggio 2008_A.10.				
* A test di infiammabilità su solidi	non facilmente infiamm	n.a.		26/08/15 - 26/08/15	
Metodo di Prova	ASTM D445-12				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
* A viscosità a 40°C	n.d.	mm2/s	0,742	21/08/15 - 21/08/15
Metodo di Prova	T.A. SXVL 07/13			
* A riserva alcalina	n.d.	g NaOH/100 g	0,1	21/08/15 - 21/08/15
Metodo di Prova	CNR IRSA 4 Q 64 Vol 2 1988			
* A potere calorifico inferiore	<500	Kcal/Kg	500	21/08/15 - 21/08/15
* A potere calorifico superiore	<500	Kcal/Kg	500	21/08/15 - 21/08/15
Metodo di Prova	D.M. 13/09/99 VII.3 SO GU n°248 del 21/10/99			
* A carbonio organico chimicamente attivo sul tal quale	0,0862 ± 0,0100	% P	0,0308	25/08/15 - 25/08/15
Metodo di Prova	T.A. SSGR 02/94 + T.A. SSGR 03/94			
* A densità apparente	0,690	g/cc		21/08/15 - 21/08/15
Metodo di Prova	UNI EN 13137:2002 Met.A			
0 A carbonio organico totale	<0,146	%	0,146	24/08/15 - 24/08/15
Anioni				
Metodo di Prova	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996			
0 A cianuri liberi	<0,0303	mg/Kg	0,0303	25/08/15 - 25/08/15
Metodo di Prova	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996			
0 A cianuri totali	<0,134	mg/Kg	0,134	25/08/15 - 25/08/15
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007			
0 A acetati	<19,4	mg/Kg	19,4	24/08/15 - 24/08/15
0 A bromuri	9,59 ± 3,00	mg/Kg	0,973	24/08/15 - 24/08/15
0 A cloruri	3370 ± 1000	mg/Kg	10,4	24/08/15 - 24/08/15
0 A fluoruri	<1,2	mg/Kg	1,2	24/08/15 - 24/08/15
0 A fosfati	<11,2	mg/Kg	11,2	24/08/15 - 24/08/15
0 A nitrati	<9,71	mg/Kg	9,71	24/08/15 - 24/08/15
0 A nitriti	<1,16	mg/Kg	1,16	24/08/15 - 24/08/15
0 A solfati	442 ± 100	mg/Kg	10,4	24/08/15 - 24/08/15
Metodo di Prova	T.A. SXIC 04/15			
* A solfiti	<995	mg/Kg	995	21/08/15 - 22/08/15
Metodo di Prova	T.A. SXVL 05/15			
* A solfuri	<1000	mg/Kg	1000	26/08/15 - 26/08/15
Anioni				
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007			
0 A bromo (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,0103	24/08/15 - 24/08/15
0 A cloro (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,114	24/08/15 - 24/08/15
0 A fluoro (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,018	24/08/15 - 24/08/15
0 A zolfo (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,04	24/08/15 - 24/08/15
Metodo di Prova	SXAE001/02			
* A iodio (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,05	21/08/15 - 24/08/15
Metalli				
Metodo di Prova	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996			
0 A cromo (VI)	0,0558 ± 0,0200	mg/Kg	0,0106	21/08/15 - 21/08/15
Metodo di Prova	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
0 A alluminio sul tal quale	10,8 ± 3,3	mg/Kg	0,934	21/08/15 - 21/08/15
0 A antimonio sul tal quale	<1,08	mg/Kg	1,08	21/08/15 - 21/08/15
0 A arsenico sul tal quale	4,89 ± 1,00	mg/Kg	0,429	21/08/15 - 21/08/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Metalli				
0 A bario sul tal quale	35,7 ± 10	mg/Kg	0,192	21/08/15 - 21/08/15
0 A berillio sul tal quale	<0,0092	mg/Kg	0,0092	21/08/15 - 21/08/15
0 A boro sul tal quale	175 ± 52	mg/Kg	0,198	21/08/15 - 21/08/15
0 A cadmio sul tal quale	<0,0504	mg/Kg	0,0504	21/08/15 - 21/08/15
0 A cobalto sul tal quale	<0,319	mg/Kg	0,319	21/08/15 - 21/08/15
0 A cromo totale sul tal quale	<0,207	mg/Kg	0,207	21/08/15 - 21/08/15
0 A ferro sul tal quale	1240 ± 370	mg/Kg	0,527	21/08/15 - 21/08/15
0 A litio sul tal quale	<0,364	mg/Kg	0,364	21/08/15 - 21/08/15
0 A manganese sul tal quale	328 ± 98	mg/Kg	0,573	21/08/15 - 21/08/15
* A mercurio sul tal quale	<0,277	mg/Kg	0,277	21/08/15 - 21/08/15
0 A molibdeno sul tal quale	<0,281	mg/Kg	0,281	21/08/15 - 21/08/15
0 A nichel sul tal quale	<0,771	mg/Kg	0,771	21/08/15 - 21/08/15
0 A piombo sul tal quale	<0,633	mg/Kg	0,633	21/08/15 - 21/08/15
0 A rame sul tal quale	<0,456	mg/Kg	0,456	21/08/15 - 21/08/15
0 A selenio sul tal quale	<1,57	mg/Kg	1,57	21/08/15 - 21/08/15
0 A stagno sul tal quale	1,22 ± 0,37	mg/Kg	0,308	21/08/15 - 21/08/15
0 A stronzio sul tal quale	607 ± 200	mg/Kg	0,355	21/08/15 - 21/08/15
* A tallio sul tal quale	<0,584	mg/Kg	0,584	21/08/15 - 21/08/15
* A tellurio sul tal quale	<1,64	mg/Kg	1,64	21/08/15 - 21/08/15
0 A titanio sul tal quale	<0,278	mg/Kg	0,278	21/08/15 - 21/08/15
0 A vanadio sul tal quale	<0,419	mg/Kg	0,419	21/08/15 - 21/08/15
0 A zinco sul tal quale	3,15 ± 0,94	mg/Kg	0,579	21/08/15 - 21/08/15
Metodo di Prova T.A. SXAE 02/11 + UNI EN ISO 11885:2009				
* A rame solubile sul tal quale	<0,00491	mg/Kg	0,00491	24/08/15 - 24/08/15
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007				
* A cloroalcani C10-C13	<653	mg/Kg	653	21/08/15 - 24/08/15
PCDD				
Metodo di Prova EPA 1613B 1994				
0 A 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD sul tal quale	<0,000508	µg/kg	0,000508	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,4,7,8-HxCDD sul tal quale	<0,000711	µg/kg	0,000711	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,6,7,8-HxCDD sul tal quale	<0,000847	µg/kg	0,000847	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,7,8,9-HxCDD sul tal quale	<0,000807	µg/kg	0,000807	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,7,8-PeCDD sul tal quale	<0,000467	µg/kg	0,000467	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,7,8-TCDD sul tal quale	<0,000156	µg/kg	0,000156	21/08/15 - 24/08/15
0 A OCDD sul tal quale	<0,00145	µg/kg	0,00145	21/08/15 - 24/08/15
PCDD e PCDF				
Metodo di Prova + Calcolo				
* A - PCDD e PCDF (Fattore di equivalenza TEF - DM 27/09/10) sul tal quale	0,00137 ± 0,00023	µg/kg	0,00137	----- 24/08/15
PCDF				
Metodo di Prova EPA 1613B 1994				
0 A 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF sul tal quale	<0,000599	µg/kg	0,000599	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF sul tal quale	<0,000655	µg/kg	0,000655	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,4,7,8-HxCDF sul tal quale	<0,000709	µg/kg	0,000709	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,6,7,8-HxCDF sul tal quale	<0,000673	µg/kg	0,000673	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,7,8,9-HxCDF sul tal quale	<0,000729	µg/kg	0,000729	21/08/15 - 24/08/15
0 A 1,2,3,7,8-PeCDF sul tal quale	<0,000969	µg/kg	0,000969	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,4,6,7,8-HxCDF sul tal quale	<0,000959	µg/kg	0,000959	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,4,7,8-PeCDF sul tal quale	<0,000463	µg/kg	0,000463	21/08/15 - 24/08/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
PCDF				
0 A 2,3,7,8-TCDF sul tal quale	<0,00015	µg/kg	0,00015	21/08/15 - 24/08/15
0 A OCDF sul tal quale	<0,00104	µg/kg	0,00104	21/08/15 - 24/08/15
PCT				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007			
0 A aroclor 5060	<0,52	mg/Kg	0,52	21/08/15 - 24/08/15
0 A aroclor 5442	<0,655	mg/Kg	0,655	21/08/15 - 24/08/15
0 A aroclor 5460	<0,473	mg/Kg	0,473	21/08/15 - 24/08/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A 1,3,5-triclorobenzene	<0,207	mg/Kg	0,207	21/08/15 - 24/08/15
Composti idrocarburi				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) sul tal quale	<1,27	mg/Kg	1,27	21/08/15 - 24/08/15
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003			
0 A idrocarburi leggeri < C12 sul tal quale	6,06 ± 2,00	mg/Kg	0,364	21/08/15 - 22/08/15
Metodo di Prova	UNI EN 14039:2005			
* A olio minerale (C10-C40) sul tal quale	<1,27	mg/Kg	1,27	21/08/15 - 24/08/15
Idrocarburi alifatici leggeri				
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003			
* A idrocarburi alifatici C5-C8 sul tal quale	4,90 ± 2,00	mg/Kg	0,364	21/08/15 - 22/08/15
PCB				
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 SIM (selected ion monitoring)			
0 A 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile(170)	<21,7	µg/kg	21,7	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (128)	<10,2	µg/kg	10,2	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile(177)	<27,1	µg/kg	27,1	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile(180)	<15,2	µg/kg	15,2	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile(183)	<12,2	µg/kg	12,2	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138)	<31,3	µg/kg	31,3	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile(187)	<30,5	µg/kg	30,5	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (146)	<16,2	µg/kg	16,2	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (149)	<21,5	µg/kg	21,5	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (151)	<25,2	µg/kg	25,2	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (95)	<14,8	µg/kg	14,8	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153)	<22,9	µg/kg	22,9	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (99)	<14,9	µg/kg	14,9	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101)	<31,5	µg/kg	31,5	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,2',5,5'-tetracolorobifenile (52)	<13	µg/kg	13	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile(189)	<15,6	µg/kg	15,6	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (156)	<24,1	µg/kg	24,1	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (157)	<16,7	µg/kg	16,7	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (105)	<30,9	µg/kg	30,9	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (110)	<25,7	µg/kg	25,7	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (167)	<32,7	µg/kg	32,7	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (114)	<22,7	µg/kg	22,7	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118)	<11,1	µg/kg	11,1	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (123)	<15,8	µg/kg	15,8	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,4,4'-triclorobifenile (28)	<12,7	µg/kg	12,7	21/08/15 - 24/08/15
* A 2,4',5-triclorobifenile (31)	<8,99	µg/kg	8,99	21/08/15 - 24/08/15

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
PCB				
0 A 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169)	< 19,3	µg/kg	19,3	21/08/15 - 24/08/15
0 A 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126)	< 31	µg/kg	31	21/08/15 - 24/08/15
0 A 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77)	< 12	µg/kg	12	21/08/15 - 24/08/15
0 A 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81)	< 9,62	µg/kg	9,62	21/08/15 - 24/08/15
PCN				
Metodo di Prova + EPA 8082A 2007				
* A - policloronafaleni totali (PCN)	< 0,365	mg/Kg	0,365	----- 24/08/15
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007				
* A halowax 1000	< 0,365	mg/Kg	0,365	21/08/15 - 24/08/15
* A halowax 1001	< 0,347	mg/Kg	0,347	21/08/15 - 24/08/15
* A halowax 1013	< 0,298	mg/Kg	0,298	21/08/15 - 24/08/15
* A halowax 1051	< 0,341	mg/Kg	0,341	21/08/15 - 24/08/15
* A halowax 1099	< 0,16	mg/Kg	0,16	21/08/15 - 24/08/15
Composti alifatici semivolatili				
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A dipentene sul tal quale	< 0,0555	mg/Kg	0,0555	21/08/15 - 21/08/15
Composti alifatici volatili				
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A cicloesano sul tal quale	< 0,0352	mg/Kg	0,0352	21/08/15 - 21/08/15
0 A n-eptano sul tal quale	< 0,0565	mg/Kg	0,0565	21/08/15 - 21/08/15
0 A n-esano sul tal quale	< 0,0321	mg/Kg	0,0321	21/08/15 - 21/08/15
Composti alogenati volatili				
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A 1,1,1-tricloroetano sul tal quale	< 0,00589	mg/Kg	0,00589	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano sul tal quale	< 0,00322	mg/Kg	0,00322	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,1,2-tricloroetano sul tal quale	< 0,00304	mg/Kg	0,00304	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,1-dicloroetano sul tal quale	< 0,00495	mg/Kg	0,00495	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,1-dicloroetilene sul tal quale	< 0,0029	mg/Kg	0,0029	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,2,3-triclorobenzene sul tal quale	< 0,00602	mg/Kg	0,00602	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,2,3-tricloropropano sul tal quale	< 0,00298	mg/Kg	0,00298	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,2-dibromoetano sul tal quale	< 0,00166	mg/Kg	0,00166	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,2-dicloroetano sul tal quale	< 0,00673	mg/Kg	0,00673	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,2-dicloroetilene (cis) sul tal quale	< 0,00575	mg/Kg	0,00575	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,2-dicloroetilene (trans) sul tal quale	< 0,00422	mg/Kg	0,00422	21/08/15 - 21/08/15
0 A 1,2-dicloropropano sul tal quale	< 0,00348	mg/Kg	0,00348	21/08/15 - 21/08/15
0 A bromodichlorometano sul tal quale	< 0,00303	mg/Kg	0,00303	21/08/15 - 21/08/15
0 A bromoformio sul tal quale	< 0,00621	mg/Kg	0,00621	21/08/15 - 21/08/15
0 A clorobenzene sul tal quale	< 0,00581	mg/Kg	0,00581	21/08/15 - 21/08/15
0 A cloroformio sul tal quale	< 0,00323	mg/Kg	0,00323	21/08/15 - 21/08/15
0 A clorometano sul tal quale	< 0,00625	mg/Kg	0,00625	21/08/15 - 21/08/15
0 A cloruro di vinile sul tal quale	< 0,00164	mg/Kg	0,00164	21/08/15 - 21/08/15
0 A dibromoclorometano sul tal quale	< 0,00218	mg/Kg	0,00218	21/08/15 - 21/08/15
0 A esaclorobutadiene sul tal quale	< 0,00323	mg/Kg	0,00323	21/08/15 - 21/08/15
0 A esacloroetano sul tal quale	< 0,0209	mg/Kg	0,0209	21/08/15 - 21/08/15
0 A metilene cloruro sul tal quale	< 0,00743	mg/Kg	0,00743	21/08/15 - 21/08/15
0 A pentacloroetano sul tal quale	< 0,0357	mg/Kg	0,0357	21/08/15 - 21/08/15
0 A tetracloroetilene sul tal quale	< 0,00651	mg/Kg	0,00651	21/08/15 - 21/08/15
0 A tricloroetilene sul tal quale	< 0,00692	mg/Kg	0,00692	21/08/15 - 21/08/15
Composti aromatici volatili				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A benzene sul tal quale	0,660 ± 0,200	mg/Kg	0,00514	21/08/15	21/08/15
0 A etilbenzene sul tal quale	0,0138 ± 0,0041	mg/Kg	0,00552	21/08/15	21/08/15
0 A isopropilbenzene sul tal quale	<0,00551	mg/Kg	0,00551	21/08/15	21/08/15
0 A m,p-xilene sul tal quale	0,0410 ± 0,0100	mg/Kg	0,0113	21/08/15	21/08/15
0 A o-xilene sul tal quale	0,0214 ± 0,0064	mg/Kg	0,00561	21/08/15	21/08/15
0 A stirene sul tal quale	<0,00515	mg/Kg	0,00515	21/08/15	21/08/15
0 A toluene sul tal quale	0,135 ± 0,041	mg/Kg	0,00704	21/08/15	21/08/15
Composti azotati volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A 2-nitropropano sul tal quale	<0,0312	mg/Kg	0,0312	21/08/15	21/08/15
* A acetonitrile sul tal quale	<0,0727	mg/Kg	0,0727	21/08/15	21/08/15
0 A acrilonitrile sul tal quale	<0,0285	mg/Kg	0,0285	21/08/15	21/08/15
0 A metacrilonitrile sul tal quale	<0,021	mg/Kg	0,021	21/08/15	21/08/15
0 A propionitrile sul tal quale	<0,0229	mg/Kg	0,0229	21/08/15	21/08/15
Composti chetonici volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A acetone sul tal quale	<0,0323	mg/Kg	0,0323	21/08/15	21/08/15
Composti organici volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
* A 1,3-butadiene sul tal quale	<0,0312	mg/Kg	0,0312	21/08/15	21/08/15
Esteri volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A acetato di vinile sul tal quale	<0,0554	mg/Kg	0,0554	21/08/15	21/08/15
Eteri volatili					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A tetraidrofurano sul tal quale	<0,0302	mg/Kg	0,0302	21/08/15	21/08/15
Cloronitrobenzeni					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,325	mg/Kg	0,325	21/08/15	24/08/15
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,323	mg/Kg	0,323	21/08/15	24/08/15
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,314	mg/Kg	0,314	21/08/15	24/08/15
Composti aromatici semivolatili					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,2-dinitrobenzene	<0,285	mg/Kg	0,285	21/08/15	24/08/15
0 A 1,3-dinitrobenzene	<0,367	mg/Kg	0,367	21/08/15	24/08/15
0 A nitrobenzene	<0,147	mg/Kg	0,147	21/08/15	24/08/15
Composti clorurati semivolatili					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,2,3,4-tetraclorobenzene	<0,155	mg/Kg	0,155	21/08/15	24/08/15
0 A 1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,267	mg/Kg	0,267	21/08/15	24/08/15
0 A 1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,243	mg/Kg	0,243	21/08/15	24/08/15
0 A 1,2,4-triclorobenzene	<0,185	mg/Kg	0,185	21/08/15	24/08/15
0 A 1,2-diclorobenzene	<0,161	mg/Kg	0,161	21/08/15	24/08/15
0 A 1,4-diclorobenzene	<0,145	mg/Kg	0,145	21/08/15	24/08/15
0 A esaclorobenzene	<0,0192	mg/Kg	0,0192	21/08/15	24/08/15
0 A pentaclorobenzene	<0,181	mg/Kg	0,181	21/08/15	24/08/15
Composti fenolici					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Composti fenolici					
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,188	mg/Kg	0,188	21/08/15	24/08/15
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,171	mg/Kg	0,171	21/08/15	24/08/15
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,175	mg/Kg	0,175	21/08/15	24/08/15
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,341	mg/Kg	0,341	21/08/15	24/08/15
0 A 2-clorofenolo	<0,173	mg/Kg	0,173	21/08/15	24/08/15
0 A 2-metilfenolo	<0,187	mg/Kg	0,187	21/08/15	24/08/15
0 A 2-nitrofenolo	<0,21	mg/Kg	0,21	21/08/15	24/08/15
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,299	mg/Kg	0,299	21/08/15	24/08/15
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,183	mg/Kg	0,183	21/08/15	24/08/15
0 A 4-nitrofenolo	<0,276	mg/Kg	0,276	21/08/15	24/08/15
0 A fenolo	<0,299	mg/Kg	0,299	21/08/15	24/08/15
0 A pentaclorofenolo	<0,0331	mg/Kg	0,0331	21/08/15	24/08/15

IPA					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A acenaftene	<0,0298	mg/Kg	0,0298	21/08/15	24/08/15
0 A acenaftilene	<0,0205	mg/Kg	0,0205	21/08/15	24/08/15
0 A antracene	<0,0287	mg/Kg	0,0287	21/08/15	24/08/15
0 A benzo[a]antracene	<0,0296	mg/Kg	0,0296	21/08/15	24/08/15
0 A benzo[a]pirene	<0,0271	mg/Kg	0,0271	21/08/15	24/08/15
0 A benzo[b]fluorantene	<0,0265	mg/Kg	0,0265	21/08/15	24/08/15
0 A benzo[e]pirene	<0,018	mg/Kg	0,018	21/08/15	24/08/15
0 A benzo[g,h,i]perilene	<0,0336	mg/Kg	0,0336	21/08/15	24/08/15
0 A benzo[j]fluorantene	<0,0208	mg/Kg	0,0208	21/08/15	24/08/15
0 A benzo[k]fluorantene	<0,0202	mg/Kg	0,0202	21/08/15	24/08/15
0 A crisene	<0,0212	mg/Kg	0,0212	21/08/15	24/08/15
0 A dibenzo[a,e]pirene	<0,0316	mg/Kg	0,0316	21/08/15	24/08/15
0 A dibenzo[a,h]antracene	<0,037	mg/Kg	0,037	21/08/15	24/08/15
0 A dibenzo[a,h]pirene	<0,0361	mg/Kg	0,0361	21/08/15	24/08/15
0 A dibenzo[a,i]pirene	<0,0284	mg/Kg	0,0284	21/08/15	24/08/15
0 A dibenzo[a,l]pirene	<0,0213	mg/Kg	0,0213	21/08/15	24/08/15
0 A fenantrene	0,191 ± 0,057	mg/Kg	0,0267	21/08/15	24/08/15
0 A fluorantene	<0,0221	mg/Kg	0,0221	21/08/15	24/08/15
0 A fluorene	<0,0198	mg/Kg	0,0198	21/08/15	24/08/15
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0362	mg/Kg	0,0362	21/08/15	24/08/15
0 A naftalene	<0,0297	mg/Kg	0,0297	21/08/15	24/08/15
0 A pirene	<0,0235	mg/Kg	0,0235	21/08/15	24/08/15

Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
* A perilene	<0,526	mg/Kg	0,526	24/08/15	26/08/15

PBD					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
* A esabromodifenili	<0,226	mg/Kg	0,226	21/08/15	24/08/15

PBDE					
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007				
* A - polibromodifenileteri totali	<0,374	mg/Kg	0,374	-----	24/08/15

Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
* A eptabromodifenileteri	<0,208	mg/Kg	0,208	21/08/15	24/08/15
* A esabromodifenileteri	<0,246	mg/Kg	0,246	21/08/15	24/08/15
* A pentabromodifenileteri	<0,279	mg/Kg	0,279	21/08/15	24/08/15
* A tetrabromodifenileteri	<0,374	mg/Kg	0,374	21/08/15	24/08/15

Pesticidi clorurati

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Pesticidi clorurati				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A 2,4'-DDD	<0,0302	mg/Kg	0,0302	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,4'-DDE	<0,0205	mg/Kg	0,0205	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2,4'-DDT	<0,0351	mg/Kg	0,0351	21/08/15 - 24/08/15
0 A 4,4'-DDD	<0,0283	mg/Kg	0,0283	21/08/15 - 24/08/15
0 A 4,4'-DDE	<0,0352	mg/Kg	0,0352	21/08/15 - 24/08/15
0 A 4,4'-DDT	<0,0353	mg/Kg	0,0353	21/08/15 - 24/08/15
0 A a-HCH	<0,0356	mg/Kg	0,0356	21/08/15 - 24/08/15
0 A alaclor	<0,0301	mg/Kg	0,0301	21/08/15 - 24/08/15
0 A aldrin	<0,0356	mg/Kg	0,0356	21/08/15 - 24/08/15
0 A b-HCH	<0,0364	mg/Kg	0,0364	21/08/15 - 24/08/15
0 A clorobenzilate	<0,329	mg/Kg	0,329	21/08/15 - 24/08/15
0 A cloroneb	<0,173	mg/Kg	0,173	21/08/15 - 24/08/15
0 A clorotalonil	<0,149	mg/Kg	0,149	21/08/15 - 24/08/15
0 A dactal	<0,152	mg/Kg	0,152	21/08/15 - 24/08/15
0 A d-HCH	<0,0309	mg/Kg	0,0309	21/08/15 - 24/08/15
0 A dieldrin	<0,0371	mg/Kg	0,0371	21/08/15 - 24/08/15
0 A endosulfan I	<0,206	mg/Kg	0,206	21/08/15 - 24/08/15
0 A endosulfan II	<0,256	mg/Kg	0,256	21/08/15 - 24/08/15
0 A endosulfan solfato	<0,186	mg/Kg	0,186	21/08/15 - 24/08/15
0 A endrin	<0,0269	mg/Kg	0,0269	21/08/15 - 24/08/15
0 A endrin aldeide	<0,32	mg/Kg	0,32	21/08/15 - 24/08/15
0 A eptacoloro	<0,224	mg/Kg	0,224	21/08/15 - 24/08/15
0 A eptacoloro epossido	<0,145	mg/Kg	0,145	21/08/15 - 24/08/15
0 A g-HCH lindano	<0,029	mg/Kg	0,029	21/08/15 - 24/08/15
0 A metossicloro	<0,217	mg/Kg	0,217	21/08/15 - 24/08/15
0 A nonaclor	<0,145	mg/Kg	0,145	21/08/15 - 24/08/15
0 A permetrina-cis	<0,0981	mg/Kg	0,0981	21/08/15 - 24/08/15
0 A permetrina-trans	<0,385	mg/Kg	0,385	21/08/15 - 24/08/15
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007			
0 A - pesticidi clorurati	<11,1	mg/Kg	11,1	----- - 26/08/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A clordecone	<0,778	mg/Kg	0,778	24/08/15 - 26/08/15
0 A isodrin	<0,694	mg/Kg	0,694	24/08/15 - 26/08/15
0 A metolaclor	<0,584	mg/Kg	0,584	24/08/15 - 26/08/15
0 A mirex	<0,703	mg/Kg	0,703	24/08/15 - 26/08/15
0 A toxafene	<11,1	mg/Kg	11,1	24/08/15 - 26/08/15
Pesticidi clorurati (clordano)				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A cis-clordano	<0,0323	mg/Kg	0,0323	21/08/15 - 24/08/15
0 A trans-clordano	<0,0239	mg/Kg	0,0239	21/08/15 - 24/08/15
Metodo di Prova	T.A. SXLC 02/06			
* A acido perfluoroottansulfonico	<0,0167	mg/Kg	0,0167	21/08/15 - 24/08/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A 2-butossietanolo sul tal quale	<9,62	mg/Kg	9,62	21/08/15 - 24/08/15
0 A 2-etossietanolo sul tal quale	<12	mg/Kg	12	21/08/15 - 24/08/15
0 A diossano sul tal quale	<7,34	mg/Kg	7,34	21/08/15 - 24/08/15
0 A etilacrilato sul tal quale	<9,03	mg/Kg	9,03	21/08/15 - 24/08/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
alcoli				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A 2-metossi etanolo sul tal quale	<6,34	mg/Kg	6,34	21/08/15 - 24/08/15
* A alcool etilico sul tal quale	<11	mg/Kg	11	21/08/15 - 24/08/15
* A alcool isobutilico sul tal quale	<9,61	mg/Kg	9,61	21/08/15 - 24/08/15
* A alcool isopropilico sul tal quale	<9,78	mg/Kg	9,78	21/08/15 - 24/08/15
* A alcool metilico sul tal quale	<12,4	mg/Kg	12,4	21/08/15 - 24/08/15
* A alcool terz-butilico sul tal quale	<7,24	mg/Kg	7,24	21/08/15 - 24/08/15
0 A n-butanolo sul tal quale	<9,1	mg/Kg	9,1	21/08/15 - 24/08/15
0 A n-propanolo sul tal quale	<7,2	mg/Kg	7,2	21/08/15 - 24/08/15
Composti aromatici				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A dimetilsolfossido sul tal quale	<11,6	mg/Kg	11,6	21/08/15 - 24/08/15
Composti chetonici volatili				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A metilisobutilchetone sul tal quale	<6,27	mg/Kg	6,27	21/08/15 - 24/08/15
Composti organici volatili				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A ossido di etilene sul tal quale	<8,95	mg/Kg	8,95	21/08/15 - 24/08/15
Esteri				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A acetato di etile sul tal quale	<7,52	mg/Kg	7,52	21/08/15 - 24/08/15

— 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 NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



venerdì 4 settembre 2015

In riferimento al Rapporto di Prova n. 662767/15 relativo al campione 01/130415, 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.

I composti organici persistenti di cui al Regolamento (UE) N. 1342/2014 sono stati valutati secondo le dichiarazioni del produttore in relazione al ciclo produttivo originante il rifiuto o in mancanza di specifiche indicazioni sono state oggetto di determinazione analitiche.

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.

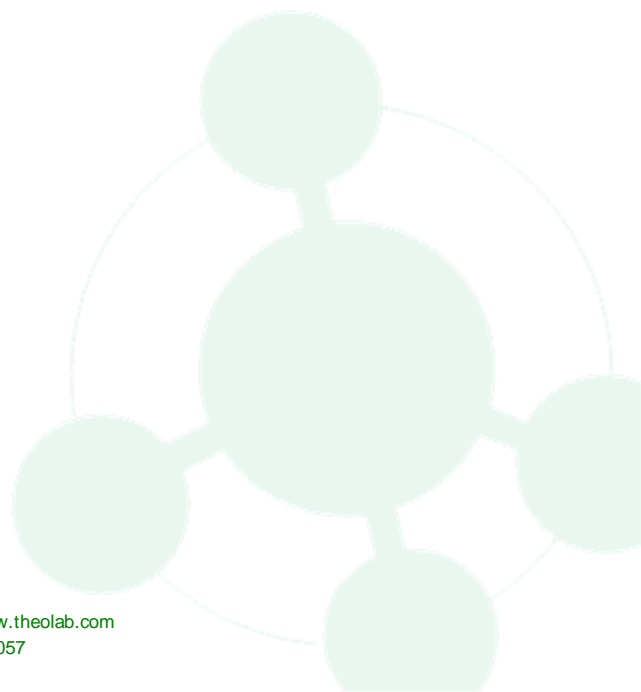
Le valutazioni per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 sono state effettuate ai sensi dell'art.7 comma 9-ter della Legge 6 Agosto 2015 n.125 "Conversione del Dl 78/2015 in materia di Enti territoriali" secondo le modalità dell'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (Adr) per la classe 9 – M6 e M7.

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 13 06, "fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05".



RAPPORTO DI PROVA n° 662768/15

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	Fanghi filtropressati TAF4
Base/Sito	Sito di Porto Torres
Matrice	Test di Cessione
Data ricevimento	20-ago-15
Identificazione del Cliente	FANGHI TAF 4 FIELD_ID: BQ012
Identificazione interna	02 / 130415 RS: VO15SR0008653 INT: VO15IN0011625 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	04-set-15
Data Prelievo	18-ago-15 11.15
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Gianluca D'Avino ref verbale # COC_BQ012

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 Inizio Fine	DM 27/09/2010 Art.6 Tab 5
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
0 A pH (finale)	10,4 ± 0,050	pH		21/08/15 - 22/08/15	
Metodo di Prova	APHA Standard Method, ed 22nd 2012, 2540 C				
0 A solidi disciolti totali	2890 ± 140	mg/L	20	24/08/15 - 24/08/15	< 10000
Metodo di Prova	UNI EN 1484:1999				
0 A carbonio organico disciolto (DOC)	3,98 ± 0,40	mg/L	0,357	24/08/15 - 24/08/15	< 100
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	1430 ± 290	mg/L	2,2	24/08/15 - 24/08/15	< 2500
0 A fluoruri	<0,232	mg/L	0,232	24/08/15 - 24/08/15	< 15
0 A solfati	199 ± 40	mg/L	2,62	24/08/15 - 24/08/15	< 5000
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A antimonio	<0,000143	mg/L	0,000143	24/08/15 - 24/08/15	< 0,07
0 A arsenico	0,000532 ± 0,000080	mg/L	0,000334	24/08/15 - 24/08/15	< 0,2
0 A bario	0,000960 ± 0,000100	mg/L	0,00004	24/08/15 - 24/08/15	< 10
0 A cadmio	<0,000067	mg/L	0,000067	24/08/15 - 24/08/15	< 0,1
0 A cromo totale	0,00646 ± 0,00097	mg/L	0,000603	24/08/15 - 24/08/15	< 1
0 A mercurio	<0,000167	mg/L	0,000167	24/08/15 - 24/08/15	< 0,02
0 A molibdeno	<0,00121	mg/L	0,00121	24/08/15 - 24/08/15	< 1
0 A nichel	0,00117 ± 0,00018	mg/L	0,000296	24/08/15 - 24/08/15	< 1
0 A piombo	<0,000373	mg/L	0,000373	24/08/15 - 24/08/15	< 1
0 A rame	0,000821 ± 0,000100	mg/L	0,000412	24/08/15 - 24/08/15	< 5
0 A selenio	<0,0005	mg/L	0,0005	24/08/15 - 24/08/15	< 0,05
0 A zinco	<0,00201	mg/L	0,00201	24/08/15 - 24/08/15	< 5

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	DM 27/09/2010 Art.6 Tab 5
Metodo di Prova	ISO 6439:1990				
0 A indice di fenolo	<0,0987	mg/L	0,0987	24/08/15 - 24/08/15	

— 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



venerdì 4 settembre 2015

In riferimento al Rapporto di Prova n. 662767/15 relativo al campione 01/130415 ed al Rapporto di Prova n. 662768/15, relativo al campione 02/130415, 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.*

