

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

02/07/2015

Gentile Cliente,

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

Customer SmpName: FANGHI TAF 1,2,3 Lab ID: 01/127787 Report n°: 648935/15

Customer SmpName: FANGHI TAF 1,2,3 Lab ID: 02/127787 Report n°: 648936/15

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° 648935/15

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	Fango
Data ricevimento	22-giu-15
Identificazione del Cliente	FANGHI TAF 1,2,3 FIELD_ID: BO610
Identificazione interna	01 / 127787 RS: VO15SR0006044 INT: VO15IN0008637
Data emissione Rapporto di Prova	02-lug-15
Data Prelievo	18-giu-15 08.40
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Marcello Callea ref verbale # COC_BO610
	QC Type N

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
Aspetto					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A odore	sgradevole	n.a.		23/06/15 - 23/06/15	
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A aspetto	fangoso	n.a.		23/06/15 - 23/06/15	
Metodo di Prova	UNI 10802:13				
* A stato fisico	fangoso	n.a.		23/06/15 - 23/06/15	
Metodo di Prova	UNI EN 14346:2007 Met A				
0 A sostanza secca	28,3 ± 1,4	%	0,1	23/06/15 - 23/06/15	
Aspetto					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A natura	inorganica	n.a.		23/06/15 - 23/06/15	
Aspetto					
Metodo di Prova	T.A. SXOP 03/01				
* A colore	rossiccio	n.a.		23/06/15 - 23/06/15	
gravimetriche					
Metodo di Prova	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984				
* A residuo a 600°C	23,1 ± 1,2	%	0,8	23/06/15 - 23/06/15	
Metodo di Prova	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985				
0 A pH	7,33 ± 0,10	pH		23/06/15 - 23/06/15	
Metodo di Prova	T.A. SSOP 03/15				
* A test di infiammabilità su solidi	non facilmente infiamm	n.a.		23/06/15 - 23/06/15	
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	23/06/15 - 23/06/15
Metodo di Prova	T.A. SXVL 07/13			
* A riserva alcalina	n.d.	g NaOH/100 g	0,1	24/06/15 - 24/06/15
Metodo di Prova	CNR I RSA 4 Q 64 Vol 2 1988			
* A potere calorifico inferiore	<500	Kcal/Kg	500	23/06/15 - 23/06/15
* A potere calorifico superiore	<500	Kcal/Kg	500	23/06/15 - 23/06/15
Metodo di Prova	D.M. 13/09/99 VII.3 SO GU n°248 del 21/10/99			
* A carbonio organico chimicamente attivo	1,00 ± 0,15	% P	0,0443	24/06/15 - 24/06/15
Metodo di Prova	T.A. SSGR 02/94 + T.A. SSGR 03/94			
* A densità apparente	0,710	g/cc		23/06/15 - 23/06/15
Metodo di Prova	UNI EN 13137:2002 Met.A			
0 A carbonio organico totale	1,32 ± 0,13	% P	0,146	23/06/15 - 23/06/15
Anioni				
Metodo di Prova	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996			
0 A cianuri liberi	<0,0298	mg/Kg	0,0298	25/06/15 - 25/06/15
Metodo di Prova	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996			
0 A cianuri totali	<0,184	mg/Kg	0,184	25/06/15 - 25/06/15
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007			
0 A acetati	<18,5	mg/Kg	18,5	24/06/15 - 24/06/15
0 A bromuri	4,83 ± 1,00	mg/Kg	0,926	24/06/15 - 24/06/15
0 A cloruri	2980 ± 890	mg/Kg	9,9	24/06/15 - 24/06/15
0 A fluoruri	<1,14	mg/Kg	1,14	24/06/15 - 24/06/15
0 A fosfati	<10,7	mg/Kg	10,7	24/06/15 - 24/06/15
0 A nitrati	<9,24	mg/Kg	9,24	24/06/15 - 24/06/15
0 A nitriti	<1,1	mg/Kg	1,1	24/06/15 - 24/06/15
0 A solfati	713 ± 200	mg/Kg	9,9	24/06/15 - 24/06/15
Metodo di Prova	T.A. SXIC 04/15			
* A solfiti	<947	mg/Kg	947	24/06/15 - 25/06/15
Metodo di Prova	T.A. SXVL 05/15			
* A solfuri	<1000	mg/Kg	1000	26/06/15 - 26/06/15
Anioni				
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007			
0 A bromo (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,0103	17/06/15 - 25/06/15
0 A cloro (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,114	17/06/15 - 25/06/15
0 A fluoro (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,018	17/06/15 - 25/06/15
0 A zolfo (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,04	17/06/15 - 25/06/15
Metodo di Prova	+ SXAE001/02			
* A iodio (post combustione)	n.d.	mg/Kg	0,05	23/06/15 - 22/06/15
Metalli				
Metodo di Prova	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996			
0 A cromo (VI)	0,363 ± 0,100	mg/Kg	0,00894	24/06/15 - 24/06/15
Metodo di Prova	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
0 A alluminio sul tal quale	310 ± 93	mg/Kg	0,813	25/06/15 - 26/06/15
0 A antimonio sul tal quale	5,93 ± 2,00	mg/Kg	0,94	25/06/15 - 26/06/15
0 A arsenico sul tal quale	116 ± 35	mg/Kg	0,373	25/06/15 - 26/06/15
0 A bario sul tal quale	69,9 ± 20	mg/Kg	0,167	25/06/15 - 26/06/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Metalli				
0 A berillio sul tal quale	0,0912 ± 0,0300	mg/Kg	0,008	25/06/15 - 26/06/15
0 A boro sul tal quale	30,3 ± 9,1	mg/Kg	0,172	25/06/15 - 26/06/15
0 A cadmio sul tal quale	1,37 ± 0,41	mg/Kg	0,0439	25/06/15 - 26/06/15
0 A cobalto sul tal quale	6,54 ± 2,00	mg/Kg	0,277	25/06/15 - 26/06/15
0 A cromo totale sul tal quale	161 ± 48	mg/Kg	0,18	25/06/15 - 26/06/15
0 A ferro sul tal quale	137000 ± 41000	mg/Kg	9,17	25/06/15 - 26/06/15
0 A litio sul tal quale	357 ± 100	mg/Kg	0,316	25/06/15 - 26/06/15
0 A manganese sul tal quale	397 ± 100	mg/Kg	0,498	25/06/15 - 26/06/15
* A mercurio sul tal quale	0,304 ± 0,091	mg/Kg	0,241	25/06/15 - 26/06/15
0 A molibdeno sul tal quale	1,98 ± 0,59	mg/Kg	0,244	25/06/15 - 26/06/15
0 A nichel sul tal quale	14,0 ± 4,2	mg/Kg	0,671	25/06/15 - 26/06/15
0 A piombo sul tal quale	12,5 ± 3,7	mg/Kg	0,55	25/06/15 - 26/06/15
0 A rame sul tal quale	250 ± 75	mg/Kg	0,396	25/06/15 - 26/06/15
0 A selenio sul tal quale	< 1,36	mg/Kg	1,36	25/06/15 - 26/06/15
0 A stagno sul tal quale	7,45 ± 2,00	mg/Kg	0,268	25/06/15 - 26/06/15
0 A stronzio sul tal quale	150 ± 45	mg/Kg	0,309	25/06/15 - 26/06/15
* A tallio sul tal quale	< 0,508	mg/Kg	0,508	25/06/15 - 26/06/15
* A tellurio sul tal quale	11,6 ± 3,5	mg/Kg	1,42	25/06/15 - 26/06/15
0 A titanio sul tal quale	10,3 ± 3,1	mg/Kg	0,242	25/06/15 - 26/06/15
0 A vanadio sul tal quale	7,60 ± 2,00	mg/Kg	0,364	25/06/15 - 26/06/15
0 A zinco sul tal quale	1780 ± 530	mg/Kg	0,504	25/06/15 - 26/06/15
Metodo di Prova	T.A. SXAE 02/11 + UNI EN ISO 11885:2009			
* A rame solubile sul tal quale	0,0343 ± 0,0100	mg/Kg	0,00527	25/06/15 - 26/06/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007			
* A cloroalcani C10-C13	< 633	mg/Kg	633	23/06/15 - 24/06/15
PCDD				
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994			
0 A 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD sul tal quale	< 0,000529	µg/kg	0,000529	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,4,7,8-HxCDD sul tal quale	< 0,000742	µg/kg	0,000742	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,6,7,8-HxCDD sul tal quale	< 0,000883	µg/kg	0,000883	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,7,8,9-HxCDD sul tal quale	< 0,000842	µg/kg	0,000842	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,7,8-PeCDD sul tal quale	< 0,000487	µg/kg	0,000487	24/06/15 - 25/06/15
0 A 2,3,7,8-TCDD sul tal quale	< 0,000162	µg/kg	0,000162	24/06/15 - 25/06/15
0 A OCDD sul tal quale	< 0,00151	µg/kg	0,00151	24/06/15 - 25/06/15
PCDD e PCDF				
Metodo di Prova	+ Calcolo			
* A - PCDD e PCDF (Fattore di equivalenza TEF - DM 27/09/10) sul tal quale	0,00146 ± 0,00024	µg/kg	0,00143	----- 25/06/15
PCDF				
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994			
0 A 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF sul tal quale	0,00316 ± 0,00200	µg/kg	0,000624	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF sul tal quale	< 0,000683	µg/kg	0,000683	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,4,7,8-HxCDF sul tal quale	< 0,000739	µg/kg	0,000739	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,6,7,8-HxCDF sul tal quale	< 0,000702	µg/kg	0,000702	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,7,8,9-HxCDF sul tal quale	< 0,000761	µg/kg	0,000761	24/06/15 - 25/06/15
0 A 1,2,3,7,8-PeCDF sul tal quale	< 0,00101	µg/kg	0,00101	24/06/15 - 25/06/15
0 A 2,3,4,6,7,8-HxCDF sul tal quale	< 0,001	µg/kg	0,001	24/06/15 - 25/06/15
0 A 2,3,4,7,8-PeCDF sul tal quale	< 0,000483	µg/kg	0,000483	24/06/15 - 25/06/15
0 A 2,3,7,8-TCDF sul tal quale	< 0,000156	µg/kg	0,000156	24/06/15 - 25/06/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
PCDF					
0 A OCDF sul tal quale	0,0172 ± 0,0063	µg/kg	0,00108	24/06/15	25/06/15
PCT					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007				
0 A aroclor 5060	<0,504	mg/Kg	0,504	23/06/15	24/06/15
0 A aroclor 5442	<0,635	mg/Kg	0,635	23/06/15	24/06/15
0 A aroclor 5460	<0,459	mg/Kg	0,459	23/06/15	24/06/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,3,5-triclorobenzene	<0,0402	mg/Kg	0,0402	23/06/15	24/06/15
Composti idrocarburi					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) sul tal quale	106 ± 32	mg/Kg	1,23	23/06/15	24/06/15
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi leggeri < C12 sul tal quale	85,6 ± 30	mg/Kg	1,69	23/06/15	24/06/15
Metodo di Prova	UNI EN 14039:2005				
* A olio minerale (C10-C40) sul tal quale	132 ± 40	mg/Kg	1,23	23/06/15	24/06/15
Idrocarburi alifatici leggeri					
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
* A idrocarburi alifatici C5-C8 sul tal quale	1,82 ± 0,91	mg/Kg	1,69	23/06/15	24/06/15
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)	<21	µg/kg	21	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,3',4,4',5-esaclorobifenile (128)	<9,85	µg/kg	9,85	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,3',4,4',5,6-eptaclorobifenile(177)	<26,2	µg/kg	26,2	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile(180)	<14,7	µg/kg	14,7	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile(183)	<11,9	µg/kg	11,9	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138)	<30,3	µg/kg	30,3	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile(187)	<29,5	µg/kg	29,5	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (146)	<15,7	µg/kg	15,7	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (149)	<20,9	µg/kg	20,9	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (151)	<24,4	µg/kg	24,4	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (95)	<14,3	µg/kg	14,3	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153)	<22,2	µg/kg	22,2	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (99)	<14,4	µg/kg	14,4	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101)	<30,5	µg/kg	30,5	23/06/15	25/06/15
0 A 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (52)	<12,6	µg/kg	12,6	23/06/15	25/06/15
0 A 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile(189)	<15,1	µg/kg	15,1	23/06/15	25/06/15
0 A 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (156)	<23,3	µg/kg	23,3	23/06/15	25/06/15
0 A 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (157)	<16,2	µg/kg	16,2	23/06/15	25/06/15
0 A 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (105)	<29,9	µg/kg	29,9	23/06/15	25/06/15
0 A 2,3,3',4,6-pentaclorobifenile (110)	<24,9	µg/kg	24,9	23/06/15	25/06/15
0 A 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (167)	<31,7	µg/kg	31,7	23/06/15	25/06/15
0 A 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (114)	<22	µg/kg	22	23/06/15	25/06/15
0 A 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118)	<10,7	µg/kg	10,7	23/06/15	25/06/15
0 A 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (123)	<15,3	µg/kg	15,3	23/06/15	25/06/15
0 A 2,4,4'-triclorobifenile (28)	<12,3	µg/kg	12,3	23/06/15	25/06/15
* A 2,4',5-triclorobifenile (31)	<8,72	µg/kg	8,72	23/06/15	25/06/15
0 A 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169)	<18,7	µg/kg	18,7	23/06/15	25/06/15

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
PCB				
0 A 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126)	<30	µg/kg	30	23/06/15 - 25/06/15
0 A 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77)	<11,6	µg/kg	11,6	23/06/15 - 25/06/15
0 A 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81)	<9,32	µg/kg	9,32	23/06/15 - 25/06/15
PCN				
Metodo di Prova	+ EPA 8082A 2007			
* A - policloronaftaleni totali (PCN)	<0,353	mg/Kg	0,353	----- 24/06/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007			
* A halowax 1000	<0,353	mg/Kg	0,353	23/06/15 - 24/06/15
* A halowax 1001	<0,336	mg/Kg	0,336	23/06/15 - 24/06/15
* A halowax 1013	<0,289	mg/Kg	0,289	23/06/15 - 24/06/15
* A halowax 1051	<0,33	mg/Kg	0,33	23/06/15 - 24/06/15
* A halowax 1099	<0,156	mg/Kg	0,156	23/06/15 - 24/06/15
Composti alifatici semivolatili				
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006			
0 A dipentene sul tal quale	<25,7	mg/Kg	25,7	23/06/15 - 24/06/15
Composti alifatici volatili				
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006			
0 A cicloesano sul tal quale	<16,3	mg/Kg	16,3	23/06/15 - 24/06/15
0 A n-eptano sul tal quale	<26,1	mg/Kg	26,1	23/06/15 - 24/06/15
0 A n-esano sul tal quale	<14,8	mg/Kg	14,8	23/06/15 - 24/06/15
Composti alogenati volatili				
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006			
0 A 1,1,1-tricloroetano sul tal quale	<2,72	mg/Kg	2,72	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano sul tal quale	<1,49	mg/Kg	1,49	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,1,2-tricloroetano sul tal quale	2,15 ± 0,64	mg/Kg	1,41	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,1-dicloroetano sul tal quale	<2,29	mg/Kg	2,29	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,1-dicloroetilene sul tal quale	<1,34	mg/Kg	1,34	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2,3-triclorobenzene sul tal quale	<2,78	mg/Kg	2,78	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2,3-tricloropropano sul tal quale	<1,38	mg/Kg	1,38	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2-dibromoetano sul tal quale	<0,766	mg/Kg	0,766	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2-dicloroetano sul tal quale	<3,11	mg/Kg	3,11	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2-dicloroetilene (cis) sul tal quale	<2,66	mg/Kg	2,66	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2-dicloroetilene (trans) sul tal quale	<1,95	mg/Kg	1,95	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2-dicloropropano sul tal quale	<1,61	mg/Kg	1,61	23/06/15 - 24/06/15
0 A bromodichlorometano sul tal quale	<1,4	mg/Kg	1,4	23/06/15 - 24/06/15
0 A bromoformio sul tal quale	<2,87	mg/Kg	2,87	23/06/15 - 24/06/15
0 A clorobenzene sul tal quale	<2,69	mg/Kg	2,69	23/06/15 - 24/06/15
0 A cloroformio sul tal quale	<1,49	mg/Kg	1,49	23/06/15 - 24/06/15
0 A clorometano sul tal quale	<2,89	mg/Kg	2,89	23/06/15 - 24/06/15
0 A cloruro di vinile sul tal quale	<0,759	mg/Kg	0,759	23/06/15 - 24/06/15
0 A dibromoclorometano sul tal quale	<1,01	mg/Kg	1,01	23/06/15 - 24/06/15
0 A esaclorobutadiene sul tal quale	<1,49	mg/Kg	1,49	23/06/15 - 24/06/15
0 A esacloroetano sul tal quale	<9,65	mg/Kg	9,65	23/06/15 - 24/06/15
0 A metilene cloruro sul tal quale	<3,44	mg/Kg	3,44	23/06/15 - 24/06/15
0 A pentacloroetano sul tal quale	<16,5	mg/Kg	16,5	23/06/15 - 24/06/15
0 A tetracloroetilene sul tal quale	<3,01	mg/Kg	3,01	23/06/15 - 24/06/15
0 A tricloroetilene sul tal quale	<3,2	mg/Kg	3,2	23/06/15 - 24/06/15
Composti aromatici volatili				
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006			

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Composti aromatici volatili				
0 A benzene sul tal quale	8,19 ± 2,00	mg/Kg	2,38	23/06/15 - 24/06/15
0 A etilbenzene sul tal quale	<2,55	mg/Kg	2,55	23/06/15 - 24/06/15
0 A isopropilbenzene sul tal quale	6,57 ± 2,00	mg/Kg	2,55	23/06/15 - 24/06/15
0 A m,p-xilene sul tal quale	<5,23	mg/Kg	5,23	23/06/15 - 24/06/15
0 A o-xilene sul tal quale	<2,6	mg/Kg	2,6	23/06/15 - 24/06/15
0 A stirene sul tal quale	<2,38	mg/Kg	2,38	23/06/15 - 24/06/15
0 A toluene sul tal quale	7,12 ± 2,00	mg/Kg	3,26	23/06/15 - 24/06/15
Composti azotati volatili				
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A 2-nitropropano sul tal quale	<14,4	mg/Kg	14,4	23/06/15 - 24/06/15
* A acetonitrile sul tal quale	<33,6	mg/Kg	33,6	23/06/15 - 24/06/15
0 A acrilonitrile sul tal quale	<13,2	mg/Kg	13,2	23/06/15 - 24/06/15
0 A metacrilonitrile sul tal quale	<9,71	mg/Kg	9,71	23/06/15 - 24/06/15
0 A propionitrile sul tal quale	<10,6	mg/Kg	10,6	23/06/15 - 24/06/15
Composti chetonici volatili				
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A acetone sul tal quale	<14,9	mg/Kg	14,9	23/06/15 - 24/06/15
Composti organici volatili				
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
* A 1,3-butadiene sul tal quale	<14,4	mg/Kg	14,4	23/06/15 - 24/06/15
Esteri volatili				
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A acetato di vinile sul tal quale	<25,6	mg/Kg	25,6	23/06/15 - 24/06/15
Eteri volatili				
Metodo di Prova EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A tetraidrofurano sul tal quale	<14	mg/Kg	14	23/06/15 - 24/06/15
Cloronitrobenzeni				
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,0631	mg/Kg	0,0631	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,0627	mg/Kg	0,0627	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,0609	mg/Kg	0,0609	23/06/15 - 24/06/15
Composti alifatici semivolatili				
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 2,2',4,4',6,6'-esabromodifenile	<0,871	mg/Kg	0,871	24/06/15 - 24/06/15
Composti aromatici semivolatili				
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,2-dinitrobenzene	<0,0553	mg/Kg	0,0553	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,3-dinitrobenzene	<0,0712	mg/Kg	0,0712	23/06/15 - 24/06/15
0 A nitrobenzene	<0,0286	mg/Kg	0,0286	23/06/15 - 24/06/15
Composti clorurati semivolatili				
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,2,3,4-tetraclorobenzene	<0,0301	mg/Kg	0,0301	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2,3,5-tetraclorobenzene	<0,0518	mg/Kg	0,0518	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,047	mg/Kg	0,047	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2,4-triclorobenzene	<0,0359	mg/Kg	0,0359	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,2-diclorobenzene	2,57 ± 0,77	mg/Kg	0,0311	23/06/15 - 24/06/15
0 A 1,4-diclorobenzene	0,278 ± 0,083	mg/Kg	0,0281	23/06/15 - 24/06/15
0 A esaclorobenzene	<0,00372	mg/Kg	0,00372	23/06/15 - 24/06/15
0 A pentaclorobenzene	<0,0351	mg/Kg	0,0351	23/06/15 - 24/06/15
Composti fenolici				

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Composti fenolici				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,0365	mg/Kg	0,0365	23/06/15 - 24/06/15
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,0331	mg/Kg	0,0331	23/06/15 - 24/06/15
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,0339	mg/Kg	0,0339	23/06/15 - 24/06/15
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,0661	mg/Kg	0,0661	23/06/15 - 24/06/15
0 A 2-clorofenolo	<0,0335	mg/Kg	0,0335	23/06/15 - 24/06/15
0 A 2-metilfenolo	<0,0363	mg/Kg	0,0363	23/06/15 - 24/06/15
0 A 2-nitrofenolo	<0,0407	mg/Kg	0,0407	23/06/15 - 24/06/15
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0579	mg/Kg	0,0579	23/06/15 - 24/06/15
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,0355	mg/Kg	0,0355	23/06/15 - 24/06/15
0 A 4-nitrofenolo	<0,0535	mg/Kg	0,0535	23/06/15 - 24/06/15
0 A fenolo	<0,0581	mg/Kg	0,0581	23/06/15 - 24/06/15
0 A pentaclorofenolo	<0,00642	mg/Kg	0,00642	23/06/15 - 24/06/15
IPA				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A acenaftene	<0,00579	mg/Kg	0,00579	23/06/15 - 24/06/15
0 A acenaftilene	<0,00398	mg/Kg	0,00398	23/06/15 - 24/06/15
0 A antracene	<0,00557	mg/Kg	0,00557	23/06/15 - 24/06/15
0 A benzo[a]antracene	<0,00574	mg/Kg	0,00574	23/06/15 - 24/06/15
0 A benzo[a]pirene	<0,00525	mg/Kg	0,00525	23/06/15 - 24/06/15
0 A benzo[b]fluorantene	<0,00514	mg/Kg	0,00514	23/06/15 - 24/06/15
0 A benzo[e]pirene	<0,00349	mg/Kg	0,00349	23/06/15 - 24/06/15
0 A benzo[g,h,i]perilene	<0,00651	mg/Kg	0,00651	23/06/15 - 24/06/15
0 A benzo[j]fluorantene	<0,00402	mg/Kg	0,00402	23/06/15 - 24/06/15
0 A benzo[k]fluorantene	<0,00392	mg/Kg	0,00392	23/06/15 - 24/06/15
0 A crisene	<0,00412	mg/Kg	0,00412	23/06/15 - 24/06/15
0 A dibenzo[a,e]pirene	<0,00613	mg/Kg	0,00613	23/06/15 - 24/06/15
0 A dibenzo[a,h]antracene	<0,00717	mg/Kg	0,00717	23/06/15 - 24/06/15
0 A dibenzo[a,h]pirene	<0,007	mg/Kg	0,007	23/06/15 - 24/06/15
0 A dibenzo[a,i]pirene	<0,00551	mg/Kg	0,00551	23/06/15 - 24/06/15
0 A dibenzo[a,l]pirene	<0,00413	mg/Kg	0,00413	23/06/15 - 24/06/15
0 A fenantrene	0,0115 ± 0,0035	mg/Kg	0,00518	23/06/15 - 24/06/15
0 A fluorantene	<0,00428	mg/Kg	0,00428	23/06/15 - 24/06/15
0 A fluorene	0,0162 ± 0,0048	mg/Kg	0,00384	23/06/15 - 24/06/15
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,00702	mg/Kg	0,00702	23/06/15 - 24/06/15
0 A naftalene	0,0447 ± 0,0100	mg/Kg	0,00577	23/06/15 - 24/06/15
0 A pirene	<0,00456	mg/Kg	0,00456	23/06/15 - 24/06/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
* A perilene	<0,51	mg/Kg	0,51	24/06/15 - 24/06/15
PBDE				
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007			
* A - polibromodifenileteri totali	<0,362	mg/Kg	0,362	----- - 24/06/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
* A eptabromodifenileteri	<0,202	mg/Kg	0,202	24/06/15 - 24/06/15
* A esabromodifenileteri	<0,238	mg/Kg	0,238	24/06/15 - 24/06/15
* A pentabromodifenileteri	<0,271	mg/Kg	0,271	24/06/15 - 24/06/15
* A tetrabromodifenileteri	<0,362	mg/Kg	0,362	24/06/15 - 24/06/15
Pesticidi clorurati				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A 2,4'-DDD	<0,00585	mg/Kg	0,00585	23/06/15 - 24/06/15

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Pesticidi clorurati				
0 A 2,4'-DDE	<0,00397	mg/Kg	0,00397	23/06/15 - 24/06/15
0 A 2,4'-DDT	<0,00681	mg/Kg	0,00681	23/06/15 - 24/06/15
0 A 4,4'-DDD	<0,00548	mg/Kg	0,00548	23/06/15 - 24/06/15
0 A 4,4'-DDE	<0,00682	mg/Kg	0,00682	23/06/15 - 24/06/15
0 A 4,4'-DDT	<0,00683	mg/Kg	0,00683	23/06/15 - 24/06/15
0 A a-HCH	<0,0069	mg/Kg	0,0069	23/06/15 - 24/06/15
0 A alaclor	<0,00584	mg/Kg	0,00584	23/06/15 - 24/06/15
0 A aldrin	<0,00689	mg/Kg	0,00689	23/06/15 - 24/06/15
0 A b-HCH	<0,00705	mg/Kg	0,00705	23/06/15 - 24/06/15
0 A clorobenzilate	<0,0637	mg/Kg	0,0637	23/06/15 - 24/06/15
0 A cloroneb	<0,0336	mg/Kg	0,0336	23/06/15 - 24/06/15
0 A clorotalonil	<0,0289	mg/Kg	0,0289	23/06/15 - 24/06/15
0 A dactal	<0,0295	mg/Kg	0,0295	23/06/15 - 24/06/15
0 A d-HCH	<0,00599	mg/Kg	0,00599	23/06/15 - 24/06/15
0 A dieldrin	<0,0072	mg/Kg	0,0072	23/06/15 - 24/06/15
0 A endosulfan I	<0,0399	mg/Kg	0,0399	23/06/15 - 24/06/15
0 A endosulfan II	<0,0496	mg/Kg	0,0496	23/06/15 - 24/06/15
0 A endosulfan solfato	<0,0361	mg/Kg	0,0361	23/06/15 - 24/06/15
0 A endrin	<0,00521	mg/Kg	0,00521	23/06/15 - 24/06/15
0 A endrin aldeide	<0,0619	mg/Kg	0,0619	23/06/15 - 24/06/15
0 A eptacoloro	<0,0433	mg/Kg	0,0433	23/06/15 - 24/06/15
0 A eptacoloro epossido	<0,0281	mg/Kg	0,0281	23/06/15 - 24/06/15
0 A g-HCH lindano	<0,00563	mg/Kg	0,00563	23/06/15 - 24/06/15
0 A metossicloro	<0,0421	mg/Kg	0,0421	23/06/15 - 24/06/15
0 A nonaclor	<0,0281	mg/Kg	0,0281	23/06/15 - 24/06/15
0 A permetrina-cis	<0,019	mg/Kg	0,019	23/06/15 - 24/06/15
0 A permetrina-trans	<0,0747	mg/Kg	0,0747	23/06/15 - 24/06/15
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2007			
0 A - pesticidi clorurati	<10,8	mg/Kg	10,8	----- 24/06/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A clordecone	<0,754	mg/Kg	0,754	24/06/15 - 24/06/15
0 A isodrin	<0,673	mg/Kg	0,673	24/06/15 - 24/06/15
0 A metolaclor	<0,566	mg/Kg	0,566	24/06/15 - 24/06/15
0 A mirex	<0,681	mg/Kg	0,681	24/06/15 - 24/06/15
0 A toxafene	<10,8	mg/Kg	10,8	24/06/15 - 24/06/15
Pesticidi clorurati (clordano)				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
0 A cis-clordano	<0,00625	mg/Kg	0,00625	23/06/15 - 24/06/15
0 A trans-clordano	<0,00464	mg/Kg	0,00464	23/06/15 - 24/06/15
Metodo di Prova	T.A. SXLC 02/06			
* A acido perfluoroottansulfonico	<0,0167	mg/Kg	0,0167	25/06/15 - 26/06/15
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A 2-butossietanolo	<10,2	mg/Kg	10,2	23/06/15 - 25/06/15
0 A 2-etossietanolo	<12,7	mg/Kg	12,7	23/06/15 - 25/06/15
0 A diossano	<7,75	mg/Kg	7,75	23/06/15 - 25/06/15
0 A etilacrilato	<9,54	mg/Kg	9,54	23/06/15 - 25/06/15
alcoli				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
alcoli				
0 A 2-metossi etanolo	<6,69	mg/Kg	6,69	23/06/15 - 25/06/15
* A alcool etilico	<11,6	mg/Kg	11,6	23/06/15 - 25/06/15
* A alcool isobutilico	<10,2	mg/Kg	10,2	23/06/15 - 25/06/15
* A alcool isopropilico	<10,3	mg/Kg	10,3	23/06/15 - 25/06/15
* A alcool metilico	<13,1	mg/Kg	13,1	23/06/15 - 25/06/15
* A alcool terz-butilico	<7,65	mg/Kg	7,65	23/06/15 - 25/06/15
0 A n-butanolo	<9,61	mg/Kg	9,61	23/06/15 - 25/06/15
0 A n-propanolo	<7,61	mg/Kg	7,61	23/06/15 - 25/06/15
Composti aromatici				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A dimetilsolfossido	<12,3	mg/Kg	12,3	23/06/15 - 25/06/15
Composti chetonici volatili				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A metilisobutilchetone	<6,62	mg/Kg	6,62	23/06/15 - 25/06/15
Composti organici volatili				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A ossido di etilene	<9,45	mg/Kg	9,45	23/06/15 - 25/06/15
Esteri				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A acetato di etile	<7,95	mg/Kg	7,95	23/06/15 - 25/06/15

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 CG 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



giovedì 2 luglio 2015

In riferimento al Rapporto di Prova n.648935/15 relativo al campione 01/127787, 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 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", e al rinvio statico del regolamento (Ue) 1357/2014 all'allegato VI della 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 191306



RAPPORTO DI PROVA n° 648936/15

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	22-giu-15
Identificazione del Cliente	FANGHI TAF 1,2,3 FIELD_ID: BO610
Identificazione interna	02 / 127787 RS: VO15SR0006044 INT: VO15IN0008637
Data emissione Rapporto di Prova	02-lug-15
Data Prelievo	18-giu-15 08.40
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Marcello Callea ref verbale # COC_BO610

QC Type N

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)	7,43 ± 0,05	pH		23/06/15 - 24/06/15	
Metodo di Prova	APHA Standard Method, ed 22nd 2012, 2540 C				
0 A solidi disciolti totali	5460 ± 270	mg/L	20	26/06/15 - 26/06/15	< 10000
Metodo di Prova	UNI EN 1484:1999				
0 A carbonio organico disciolto (DOC)	18,9 ± 1,9	mg/L	0,178	23/06/15 - 24/06/15	< 100
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	1450 ± 290	mg/L	2,2	25/06/15 - 26/06/15	< 2500
0 A fluoruri	<0,21	mg/L	0,21	25/06/15 - 26/06/15	< 15
0 A solfati	359 ± 72	mg/L	2,46	25/06/15 - 26/06/15	< 5000
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A antimonio	0,000215 ± 0,000032	mg/L	0,000069	25/06/15 - 25/06/15	< 0,07
0 A arsenico	0,00522 ± 0,00078	mg/L	0,000208	25/06/15 - 25/06/15	< 0,2
0 A bario	0,0292 ± 0,0044	mg/L	0,00002	25/06/15 - 25/06/15	< 10
0 A cadmio	<0,000062	mg/L	0,000062	25/06/15 - 25/06/15	< 0,1
0 A cromo totale	0,000362 ± 0,000054	mg/L	0,000193	25/06/15 - 25/06/15	< 1
0 A mercurio	0,0000374 ± 0,000006	mg/L	0,000032	25/06/15 - 25/06/15	< 0,02
0 A molibdeno	0,00536 ± 0,00080	mg/L	0,000679	25/06/15 - 25/06/15	< 1
0 A nichel	0,00538 ± 0,00081	mg/L	0,000307	25/06/15 - 25/06/15	< 1
0 A piombo	<0,000149	mg/L	0,000149	25/06/15 - 25/06/15	< 1
0 A rame	0,00764 ± 0,00100	mg/L	0,000174	25/06/15 - 25/06/15	< 5
0 A selenio	0,000377 ± 0,000057	mg/L	0,000339	25/06/15 - 25/06/15	< 0,05
0 A zinco	0,0527 ± 0,0079	mg/L	0,000989	25/06/15 - 25/06/15	< 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	0,271 ± 0,014	mg/L	0,0987	25/06/15 - 25/06/15	

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



giovedì 2 luglio 2015

In riferimento al rapporto di prova n.648936/15, relativo al campione 02/127787 ed al Rapporto di Prova n.648935/15, relativo al campione 01/127787, 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*

