

Spett.le
INTERECO SERVIZI S.r.l.
Via Trieste 12
00071 POMEZIA RM
Fax +39 (06) 91802401

11/10/2017

Gentile Cliente,

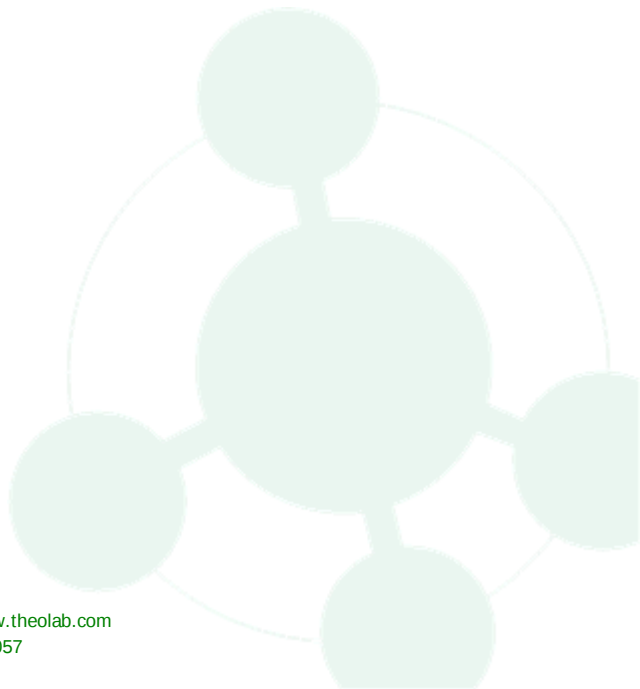
Vi inviamo □ il(i) rapporto(i) di prova, □ relazione(i) seguente(i):

Customer SmpName: P.T. PARETE 2 Lab ID: 01/169192 Report n°: 836448/17
Customer SmpName: P.T. PARETE 3 Lab ID: 02/169192 Report n°: 836449/17
Customer SmpName: P.T. PARETE 4 Lab ID: 03/169192 Report n°: 836450/17
Customer SmpName: P.T. CAMPIONE MEDIO CUMULO Lab ID: 04/169192 Report n°: 836451/17
Customer SmpName: P.T. ACQUA SCAVO Lab ID: 05/169192 Report n°: 836452/17
Customer SmpName: P.T. PARETE 1 - TER Lab ID: 06/169192 Report n°: 836453/17
Customer SmpName: P.T. CAMPIONE MEDIO CUMULO Lab ID: 07/169192 Report n°: 836454/17

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

THEOLAB S.p.A.

Luca Cavallito



RAPPORTO DI PROVA n° 836448/17

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° 3.

Ciente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	-
Base/ Sito	Castellamonte
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	13-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 2
Identificazione interna	01 / 169192 RS: RH17SR0003701 INT: RH17IN0004236
Data emissione Rapporto di Prova	21-set-17
Data Prelievo	12-set-17
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-All.5 Tab.1/ A
Residui a diverse temperature					
Metodo di Prova	CNR IRS 2 Q 64 Vol 2 1984				
0 A residuo a 105°C sul totale	95,0 ± 2,3	%		14/09/17 - 14/09/17	
Vagliature					
Metodo di Prova	D.M. 13/09/99 II.1 SO GU n°248 del 21/10/99				
0 A frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	53	%		14/09/17 - 14/09/17	
Composti idrocarburi					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) sul totale e sul secco a 105°C	10 ± 3	mg/Kg	0,47	14/09/17 - 15/09/17	< 50
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	< 0,076	mg/Kg	0,076	14/09/17 - 14/09/17	< 10
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				
0 A - sommatoria organici aromatici (Dlgs 152/06 - All 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105°C	< 0,0015	mg/Kg	0,0015	----- 14/09/17	< 1
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A benzene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00076	mg/Kg	0,00076	14/09/17 - 14/09/17	< 0,1
0 A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00080	mg/Kg	0,00080	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
0 A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00150	mg/Kg	0,00150	14/09/17 - 14/09/17	
0 A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00073	mg/Kg	0,00073	14/09/17 - 14/09/17	
0 A stirene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00110	mg/Kg	0,00110	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
0 A toluene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00088	mg/Kg	0,00088	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
Composti aromatici volatili (xileni)					
0 A - xileni (o,m,p) sul totale e sul secco a 105°C	<0,0015	mg/Kg	0,0015	----- 14/09/17	< 0,5
IPA					
Metodo di Prova + EPA 8270D 2014					
0 A - sommatoria policiclici aromatici (DIgs 152/06 - All 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105°C	<0,00025	mg/Kg	0,00025	----- 15/09/17	< 10
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014					
0 A benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000230	mg/Kg	0,000230	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A benzo[a]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000160	mg/Kg	0,000160	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A benzo[b]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000190	mg/Kg	0,000190	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000160	mg/Kg	0,000160	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000170	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A crisene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000170	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 5
0 A dibenzo[a,e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000180	mg/Kg	0,000180	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000150	mg/Kg	0,000150	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,h]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000250	mg/Kg	0,000250	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,i]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000170	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,l]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000220	mg/Kg	0,000220	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000170	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000200	mg/Kg	0,000200	14/09/17 - 15/09/17	< 5

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. Macchiarreddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - 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



RAPPORTO DI PROVA n° 836449/17

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° 3.

Ciente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	-
Base/ Sito	Castellamonte
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	13-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 3
Identificazione interna	02 / 169192 RS: RH17SR0003701 INT: RH17IN0004236
Data emissione Rapporto di Prova	21-set-17
Data Prelievo	12-set-17
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-All.5 Tab.1/ A
Residui a diverse temperature					
Metodo di Prova	CNR IRS 2 Q 64 Vol 2 1984				
0 A residuo a 105°C sul totale	97,0 ± 2,3	%		14/09/17 - 14/09/17	
Vaghiature					
Metodo di Prova	D.M. 13/09/99 II.1 SO GU n°248 del 21/10/99				
0 A frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	63	%		14/09/17 - 14/09/17	
Composti idrocarburi					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) sul totale e sul secco a 105°C	1,40 ± 0,42	mg/Kg	0,48	14/09/17 - 15/09/17	< 50
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	< 0,098	mg/Kg	0,098	14/09/17 - 14/09/17	< 10
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				
0 A - sommatoria organici aromatici (Dlgs 152/06 - All 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105°C	< 0,0019	mg/Kg	0,0019	----- 14/09/17	< 1
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A benzene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00098	mg/Kg	0,00098	14/09/17 - 14/09/17	< 0,1
0 A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00100	mg/Kg	0,00100	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
0 A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00190	mg/Kg	0,00190	14/09/17 - 14/09/17	
0 A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00094	mg/Kg	0,00094	14/09/17 - 14/09/17	
0 A stirene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00140	mg/Kg	0,00140	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
0 A toluene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00110	mg/Kg	0,00110	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
Composti aromatici volatili (xileni)					
0 A - xileni (o,m,p) sul totale e sul secco a 105°C	<0,0019	mg/Kg	0,0019	----- - 14/09/17	< 0,5
IPA					
Metodo di Prova + EPA 8270D 2014					
0 A - sommatoria policiclici aromatici (DIgs 152/06 - All 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105°C	0,0100 ± 0,0013	mg/Kg	0,000260	----- - 15/09/17	< 10
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014					
0 A benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	0,00190 ± 0,00056	mg/Kg	0,000230	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A benzo[a]pirene sul totale e sul secco a 105°C	0,00140 ± 0,00042	mg/Kg	0,000160	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A benzo[b]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	0,00180 ± 0,00054	mg/Kg	0,000200	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	0,00120 ± 0,00036	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	0,00086 ± 0,00026	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A crisene sul totale e sul secco a 105°C	0,00280 ± 0,00084	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 5
0 A dibenzo[a,e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000180	mg/Kg	0,000180	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	0,000220 ± 0,000066	mg/Kg	0,000150	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,h]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000260	mg/Kg	0,000260	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,i]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000180	mg/Kg	0,000180	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,l]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000220	mg/Kg	0,000220	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene sul totale e sul secco a 105°C	0,00068 ± 0,00020	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A pirene sul totale e sul secco a 105°C	0,00250 ± 0,00075	mg/Kg	0,000200	14/09/17 - 15/09/17	< 5

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. Macchiarreddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - 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



RAPPORTO DI PROVA n° 836450/17

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° 3.

Cliente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	-
Base/ Sito	Castellamonte
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	13-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 4
Identificazione interna	03 / 169192 RS: RH17SR0003701 INT: RH17IN0004236
Data emissione Rapporto di Prova	21-set-17
Data Prelievo	12-set-17
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-All.5 Tab.1/ A
Residui a diverse temperature					
Metodo di Prova	CNR IRS 2 Q 64 Vol 2 1984				
0 A residuo a 105°C sul totale	96,0 ± 2,3	%		14/09/17 - 14/09/17	
Vaghiature					
Metodo di Prova	D.M. 13/09/99 II.1 SO GU n°248 del 21/10/99				
0 A frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	64	%		14/09/17 - 14/09/17	
Composti idrocarburi					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) sul totale e sul secco a 105°C	3,6 ± 1,1	mg/Kg	0,50	14/09/17 - 15/09/17	< 50
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	< 0,088	mg/Kg	0,088	14/09/17 - 14/09/17	< 10
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				
0 A - sommatoria organici aromatici (Dlgs 152/06 - All 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105°C	< 0,0017	mg/Kg	0,0017	----- 14/09/17	< 1
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A benzene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00088	mg/Kg	0,00088	14/09/17 - 14/09/17	< 0,1
0 A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00092	mg/Kg	0,00092	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
0 A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00170	mg/Kg	0,00170	14/09/17 - 14/09/17	
0 A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00084	mg/Kg	0,00084	14/09/17 - 14/09/17	
0 A stirene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00130	mg/Kg	0,00130	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
0 A toluene sul totale e sul secco a 105°C	< 0,00100	mg/Kg	0,00100	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
Composti aromatici volatili (xileni)					
0 A - xileni (o,m,p) sul totale e sul secco a 105°C	<0,0017	mg/Kg	0,0017	----- - 14/09/17	< 0,5
IPA					
Metodo di Prova + EPA 8270D 2014					
0 A - sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 - All 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105°C	0,00170 ± 0,00023	mg/Kg	0,000270	----- - 15/09/17	< 10
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014					
0 A benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	0,000310 ± 0,000092	mg/Kg	0,000240	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A benzo[a]pirene sul totale e sul secco a 105°C	0,000280 ± 0,000084	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A benzo[b]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	0,000330 ± 0,000099	mg/Kg	0,000210	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000170	mg/Kg	0,000170	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	0,000260 ± 0,000078	mg/Kg	0,000180	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A crisene sul totale e sul secco a 105°C	0,00049 ± 0,00015	mg/Kg	0,000180	14/09/17 - 15/09/17	< 5
0 A dibenzo[a,e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000190	mg/Kg	0,000190	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000160	mg/Kg	0,000160	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,h]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000270	mg/Kg	0,000270	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,i]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000180	mg/Kg	0,000180	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,l]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000230	mg/Kg	0,000230	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000180	mg/Kg	0,000180	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A pirene sul totale e sul secco a 105°C	0,00140 ± 0,00042	mg/Kg	0,000210	14/09/17 - 15/09/17	< 5

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. Macchiarreddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - 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



RAPPORTO DI PROVA n° 836451/17

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	INTERECO SERVIZI S.r.l.	
Indirizzo	Via Trieste 12	
	00071 POMEZIA (RM)	
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	Castellamonte	
Matrice	Rifiuto solido	
Data ricevimento	13-set-17	
Identificazione del Cliente	P.T. CAMPIONE MEDIO CUMULO	
Identificazione interna	04 / 169192 RS: RH17SR0003701 INT: RH17IN0004236	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	21-set-17	
Data Prelievo	12-set-17	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

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
Composti idrocarburi				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40)	510 ± 150	mg/Kg	3,40	14/09/17 - 15/09/17
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003			
0 A idrocarburi leggeri < C12	<0,80	mg/Kg	0,80	13/09/17 - 15/09/17
Composti aromatici volatili				
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006			
0 A - sommatoria organici aromatici (Dlgs 152/06 - All 5 Tab1) sul tal quale	<1,60	mg/Kg	1,60	----- - 15/09/17
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006			
0 A benzene sul tal quale	<0,80	mg/Kg	0,80	13/09/17 - 15/09/17
0 A etilbenzene sul tal quale	<0,84	mg/Kg	0,84	13/09/17 - 15/09/17
0 A m,p-xilene sul tal quale	<1,60	mg/Kg	1,60	13/09/17 - 15/09/17
0 A o-xilene sul tal quale	<0,77	mg/Kg	0,77	13/09/17 - 15/09/17
0 A stirene sul tal quale	<1,10	mg/Kg	1,10	13/09/17 - 15/09/17
0 A toluene sul tal quale	<0,93	mg/Kg	0,93	13/09/17 - 15/09/17
Composti aromatici volatili (xileni)				
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006			
0 A - xileni (o,m,p) sul tal quale	<1,60	mg/Kg	1,60	----- - 15/09/17
Composti organici volatili				
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006			
* A 1,3-butadiene sul tal quale	<7,9	mg/Kg	7,9	13/09/17 - 15/09/17
IPA				
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014			
0 A idrocarburi polinucleari aromatici (IPA) totali	<0,02	mg/Kg	0,02	----- - 15/09/17
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014			
0 A 2-metilnaftalene	<0.0084	ma/Kg	0,0084	14/09/17 - 15/09/17

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
I PA					
0 A acenaftene	<0,0150	mg/Kg	0,0150	14/09/17 - 15/09/17	
0 A acenaftilene	<0,0110	mg/Kg	0,0110	14/09/17 - 15/09/17	
0 A antracene	<0,0067	mg/Kg	0,0067	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[a]antracene	<0,0160	mg/Kg	0,0160	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[a]pirene	<0,0120	mg/Kg	0,0120	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[b]fluorantene	<0,0140	mg/Kg	0,0140	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[e]pirene	<0,0150	mg/Kg	0,0150	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[g,h,i]perilene	<0,0120	mg/Kg	0,0120	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[j]fluorantene	<0,0150	mg/Kg	0,0150	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[k]fluorantene	<0,0120	mg/Kg	0,0120	14/09/17 - 15/09/17	
0 A crisene	<0,0120	mg/Kg	0,0120	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,e]pirene	<0,0130	mg/Kg	0,0130	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,h]antracene	<0,0110	mg/Kg	0,0110	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,h]pirene	<0,018	mg/Kg	0,018	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,i]pirene	<0,0120	mg/Kg	0,0120	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,l]pirene	<0,0160	mg/Kg	0,0160	14/09/17 - 15/09/17	
0 A fenantrene	<0,0120	mg/Kg	0,0120	14/09/17 - 15/09/17	
0 A fluorantene	<0,0063	mg/Kg	0,0063	14/09/17 - 15/09/17	
0 A fluorene	<0,0130	mg/Kg	0,0130	14/09/17 - 15/09/17	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0120	mg/Kg	0,0120	14/09/17 - 15/09/17	
0 A naftalene	<0,0110	mg/Kg	0,0110	14/09/17 - 15/09/17	
0 A pirene	<0,0150	mg/Kg	0,0150	14/09/17 - 15/09/17	

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

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - 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 21 settembre 2017

In riferimento al Rapporto di Prova n.836451/17 relativo al campione 04/169192, 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.

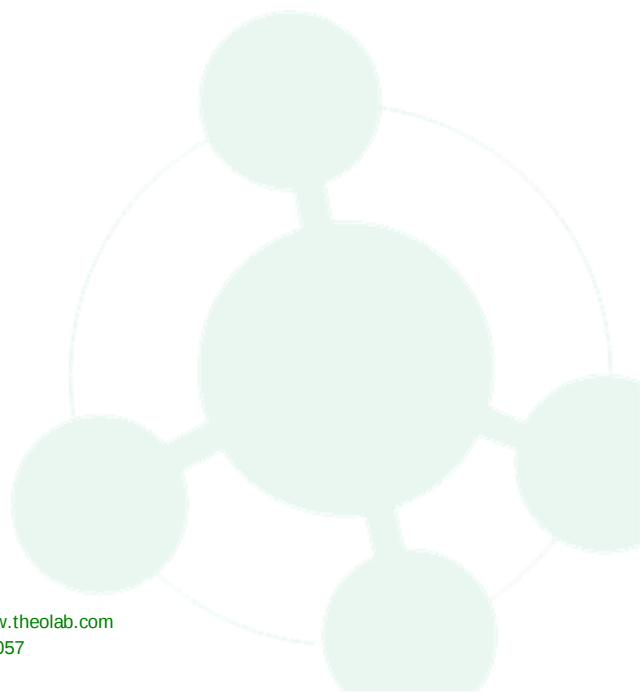
Le valutazioni per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 sono state effettuate ai sensi dell'art.7 comma 9-ter della Legge 6 Agosto 2015 n.125 "Conversione del DL 78/2015 in materia di Enti territoriali" secondo le modalità dell'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle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

Per le caratteristiche di pericolo HP1, 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 17 05 04.



RAPPORTO DI PROVA n° 836452/17

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	INTERECO SERVIZI S.r.l.	
Indirizzo	Via Trieste 12	
	00071 POMEZIA (RM)	
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	Castellamonte	
Matrice	Rifiuto liquido	
Data ricevimento	13-set-17	
Identificazione del Cliente	P.T. ACQUA SCAVO	
Identificazione interna	05 / 169192 RS: RH17SR0003701 INT: RH17IN0004236	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	21-set-17	
Data Prelievo	12-set-17	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

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
Metodo di Prova	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985			
0 A pH	8,2 ± 0,1	pH		14/09/17 - 14/09/17
Composti idrocarburici				
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003			
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40)	< 11,0	mg/Kg	11,0	14/09/17 - 15/09/17
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003			
0 A idrocarburi leggeri < C12	3,6 ± 1,1	mg/Kg	1,10	13/09/17 - 15/09/17
Composti aromatici volatili				
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006			
0 A benzene sul tal quale	< 1,10	mg/Kg	1,10	13/09/17 - 15/09/17
0 A etilbenzene sul tal quale	< 1,20	mg/Kg	1,20	13/09/17 - 15/09/17
0 A isopropilbenzene sul tal quale	< 1,10	mg/Kg	1,10	13/09/17 - 15/09/17
0 A m,p-xilene sul tal quale	< 2,20	mg/Kg	2,20	13/09/17 - 15/09/17
0 A o-xilene sul tal quale	< 1,10	mg/Kg	1,10	13/09/17 - 15/09/17
0 A stirene sul tal quale	< 1,60	mg/Kg	1,60	13/09/17 - 15/09/17
0 A toluene sul tal quale	< 1,30	mg/Kg	1,30	13/09/17 - 15/09/17
IPA				
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014			
0 A - idrocarburi polinucleari aromatici (IPA) totali	< 0,06	mg/Kg	0,06	----- 15/09/17
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014			
0 A 2-metilnaftalene	< 0,026	mg/Kg	0,026	14/09/17 - 15/09/17
0 A acenafteene	< 0,047	mg/Kg	0,047	14/09/17 - 15/09/17
0 A acenaftilene	< 0,034	mg/Kg	0,034	14/09/17 - 15/09/17
0 A antracene	< 0,021	mg/Kg	0,021	14/09/17 - 15/09/17
0 A benzo[a]antracene	< 0,051	mg/Kg	0,051	14/09/17 - 15/09/17
0 A benzo[a]pirene	< 0,036	mg/Kg	0,036	14/09/17 - 15/09/17

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
I PA					
0 A benzo[b]fluorantene	<0,043	mg/Kg	0,043	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[e]pirene	<0,046	mg/Kg	0,046	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[g,h,i]perilene	<0,037	mg/Kg	0,037	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[j]fluorantene	<0,045	mg/Kg	0,045	14/09/17 - 15/09/17	
0 A benzo[k]fluorantene	<0,038	mg/Kg	0,038	14/09/17 - 15/09/17	
0 A crisene	<0,038	mg/Kg	0,038	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,e]pirene	<0,040	mg/Kg	0,040	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,h]antracene	<0,033	mg/Kg	0,033	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,h]pirene	<0,057	mg/Kg	0,057	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,i]pirene	<0,039	mg/Kg	0,039	14/09/17 - 15/09/17	
0 A dibenzo[a,l]pirene	<0,048	mg/Kg	0,048	14/09/17 - 15/09/17	
0 A fenantrene	<0,037	mg/Kg	0,037	14/09/17 - 15/09/17	
0 A fluorantene	<0,020	mg/Kg	0,020	14/09/17 - 15/09/17	
0 A fluorene	<0,040	mg/Kg	0,040	14/09/17 - 15/09/17	
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,037	mg/Kg	0,037	14/09/17 - 15/09/17	
0 A naftalene	<0,033	mg/Kg	0,033	14/09/17 - 15/09/17	
0 A pirene	<0,045	mg/Kg	0,045	14/09/17 - 15/09/17	

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

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - 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 21 settembre 2017

In riferimento al Rapporto di Prova n.836452/17 relativo al campione 05/169192, 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.

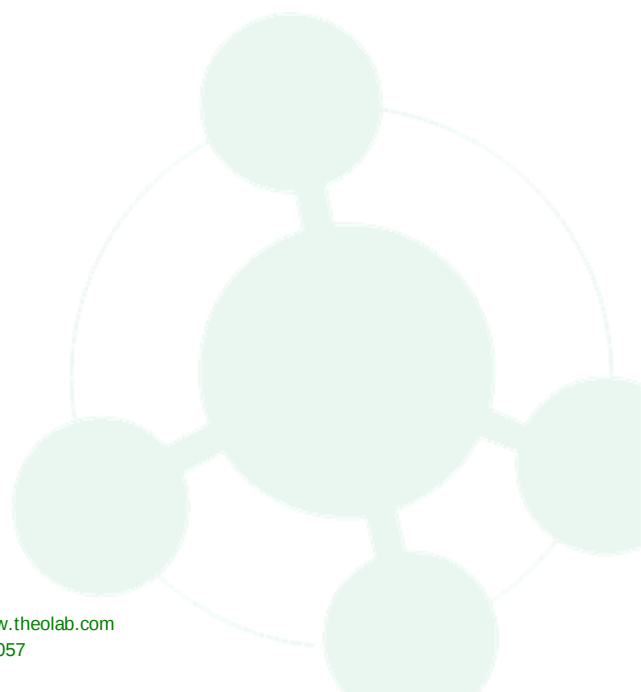
Le valutazioni per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 sono state effettuate ai sensi dell'art.7 comma 9-ter della Legge 6 Agosto 2015 n.125 "Conversione del DL 78/2015 in materia di Enti territoriali" secondo le modalità dell'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle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

Per le caratteristiche di pericolo HP1, 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.

Il rifiuto in oggetto è classificato merceologicamente dal produttore come rifiuto speciale pericoloso con codice CER indicato dal produttore 16 07 08.*



RAPPORTO DI PROVA n° 836453/17

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° 3.

Ciente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	-
Base/ Sito	Castellamonte
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	13-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 1 - TER
Identificazione interna	06 / 169192 RS: RH17SR0003701 INT: RH17IN0004236
Data emissione Rapporto di Prova	21-set-17
Data Prelievo	12-set-17
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
Residui a diverse temperature					
Metodo di Prova	CNR IRS 2 Q 64 Vol 2 1984				
0 A residuo a 105°C sul totale	97,0 ± 2,3	%		14/09/17 - 14/09/17	
Vagliature					
Metodo di Prova	D.M. 13/09/99 II.1 SO GU n°248 del 21/10/99				
0 A frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	39	%		14/09/17 - 14/09/17	
Composti idrocarburi					
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) sul totale e sul secco a 105°C	2,10 ± 0,62	mg/Kg	0,290	14/09/17 - 15/09/17	< 50
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	<0,051	mg/Kg	0,051	14/09/17 - 14/09/17	< 10
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				
0 A - sommatoria organici aromatici (Dlgs 152/06 - All 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105°C	<0,00099	mg/Kg	0,00099	----- 14/09/17	< 1
Metodo di Prova	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006				
0 A benzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,00051	mg/Kg	0,00051	14/09/17 - 14/09/17	< 0,1
0 A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,00053	mg/Kg	0,00053	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
0 A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,00099	mg/Kg	0,00099	14/09/17 - 14/09/17	
0 A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,00049	mg/Kg	0,00049	14/09/17 - 14/09/17	
0 A stirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,00073	mg/Kg	0,00073	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
0 A toluene sul totale e sul secco a 105°C	<0,00059	mg/Kg	0,00059	14/09/17 - 14/09/17	< 0,5
Composti aromatici volatili (xileni)					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
Composti aromatici volatili (xileni)					
0 A - xileni (o,m,p) sul totale e sul secco a 105°C	<0,00099	mg/Kg	0,00099	----- - 14/09/17	< 0,5
IPA					
Metodo di Prova + EPA 8270D 2014					
0 A - sommatoria policiclici aromatici (DIgs 152/06 - All 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105°C	0,00110 ± 0,00016	mg/Kg	0,000160	----- - 15/09/17	< 10
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014					
0 A benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	0,000260 ± 0,000077	mg/Kg	0,000140	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A benzo[a]pirene sul totale e sul secco a 105°C	0,000280 ± 0,000085	mg/Kg	0,000099	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A benzo[b]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	0,000200 ± 0,000061	mg/Kg	0,000120	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000100	mg/Kg	0,000100	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	0,000110 ± 0,000033	mg/Kg	0,000100	14/09/17 - 15/09/17	< 0,5
0 A crisene sul totale e sul secco a 105°C	0,000290 ± 0,000087	mg/Kg	0,000100	14/09/17 - 15/09/17	< 5
0 A dibenzo[a,e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000110	mg/Kg	0,000110	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000092	mg/Kg	0,000092	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,h]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000160	mg/Kg	0,000160	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,i]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000110	mg/Kg	0,000110	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A dibenzo[a,l]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000130	mg/Kg	0,000130	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,000100	mg/Kg	0,000100	14/09/17 - 15/09/17	< 0,1
0 A pirene sul totale e sul secco a 105°C	0,00065 ± 0,00019	mg/Kg	0,000120	14/09/17 - 15/09/17	< 5

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. Macchiarreddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - 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



RAPPORTO DI PROVA n° 836454/17

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	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	-
Base/ Sito	Castellamonte
Matrice	Test di Cessione
Data ricevimento	13-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. CAMPIONE MEDIO CUMULO
Identificazione interna	07 / 169192 RS: RH17SR0003701 INT: RH17IN0004236
Data emissione Rapporto di Prova	21-set-17
Data Prelievo	12-set-17
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

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	D.M. 27/09/2010 (aggiorn. D.M. 24/06/15) - Art.6 Tab 5
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
0 A pH	7,4 ± 0,1	pH		15/09/17 - 15/09/17	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003				
0 A COD totale	33,0 ± 5,9	mg/L	5,40	15/09/17 - 15/09/17	
Metodo di Prova	APHA Standard Method, ed 22nd 2012, 2540 C				
0 A solidi disciolti totali	110 ± 16	mg/L	10,0	15/09/17 - 15/09/17	< 10000
Amianto					
Metodo di Prova	+ CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 1996				
0 A - amianto	<8	mg/L	8	----- - 16/09/17	
Metodo di Prova	CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 1996				
0 A crisotilo	<7,5	mg/L	7,5	16/09/17 - 16/09/17	
0 A crocidolite	<8,0	mg/L	8,0	16/09/17 - 16/09/17	
0 A grunerite d'amianto (amosite)	<7,1	mg/L	7,1	16/09/17 - 16/09/17	
Metodo di Prova	UNI EN 1484:1999				
0 A carbonio organico disciolto (DOC)	8,40 ± 0,84	mg/L	0,220	15/09/17 - 15/09/17	< 100
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri liberi	<0,00200	mg/L	0,00200	18/09/17 - 18/09/17	
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	0,80 ± 0,16	mg/L	0,079	15/09/17 - 15/09/17	< 2500
0 A fluoruri	0,310 ± 0,060	mg/L	0,0110	15/09/17 - 15/09/17	< 15
0 A nitrati	1,20 ± 0,24	mg/L	0,085	15/09/17 - 15/09/17	
0 A solfati	2,60 ± 0,51	mg/L	0,140	15/09/17 - 15/09/17	< 5000
Metalli					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.M. 27/09/2010 (aggiorn. D.M. 24/06/15) - Art.6 Tab 5
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014				
0 A antimonio	<0,000230	mg/L	0,000230	14/09/17 - 18/09/17	< 0,07
0 A arsenico	0,00190 ± 0,00029	mg/L	0,000430	14/09/17 - 18/09/17	< 0,2
0 A bario	0,0230 ± 0,0035	mg/L	0,000048	14/09/17 - 18/09/17	< 10
0 A berillio	<0,000097	mg/L	0,000097	14/09/17 - 18/09/17	
0 A cadmio	<0,000099	mg/L	0,000099	14/09/17 - 18/09/17	< 0,1
0 A cobalto	0,00067 ± 0,00010	mg/L	0,000410	14/09/17 - 18/09/17	
0 A cromo totale	0,00170 ± 0,00025	mg/L	0,000450	14/09/17 - 18/09/17	< 1
0 A mercurio	<0,000097	mg/L	0,000097	14/09/17 - 18/09/17	< 0,02
0 A molibdeno	<0,00210	mg/L	0,00210	14/09/17 - 18/09/17	< 1
0 A nichel	0,00480 ± 0,00072	mg/L	0,000430	14/09/17 - 18/09/17	< 1
0 A piombo	0,00470 ± 0,00071	mg/L	0,000490	14/09/17 - 18/09/17	< 1
0 A rame	0,00510 ± 0,00077	mg/L	0,000420	14/09/17 - 18/09/17	< 5
0 A selenio	<0,000390	mg/L	0,000390	14/09/17 - 18/09/17	< 0,05
0 A vanadio	0,00380 ± 0,00057	mg/L	0,000380	14/09/17 - 18/09/17	
0 A zinco	0,0160 ± 0,0024	mg/L	0,00240	14/09/17 - 18/09/17	< 5
Metodo di Prova	ISO 6439:1990				
0 A indice di fenolo	<0,049	mg/L	0,049	15/09/17 - 15/09/17	

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

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - 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/CI TAC 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 NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



giovedì 21 settembre 2017

In riferimento al Rapporto di Prova n.836451/17 relativo al campione 04/169192 e al Rapporto di Prova n.836454/17 relativo al campione 07/169192, 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 come modificato dal D.M. Ambiente 24/06/2015;*
- 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 come modificato dal D.M. Ambiente 24/06/2015.*

In base al Decreto 5 aprile 2006, n.186, "Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998, Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22", il campione analizzato, sottoposto a test di cessione secondo quanto previsto all'allegato 3 del D.M. 05/04/06 n.186, non rispetta i valori limite previsti dal citato allegato 3, in materia di procedure semplificate di recupero di rifiuti non pericolosi, per il parametro COD totale.

