

Spett.le
SYNDIAL S.p.A.
Via E. Fermi 4
72100 BRINDISI BR
Fax

14/10/2013

Gentile Cliente,

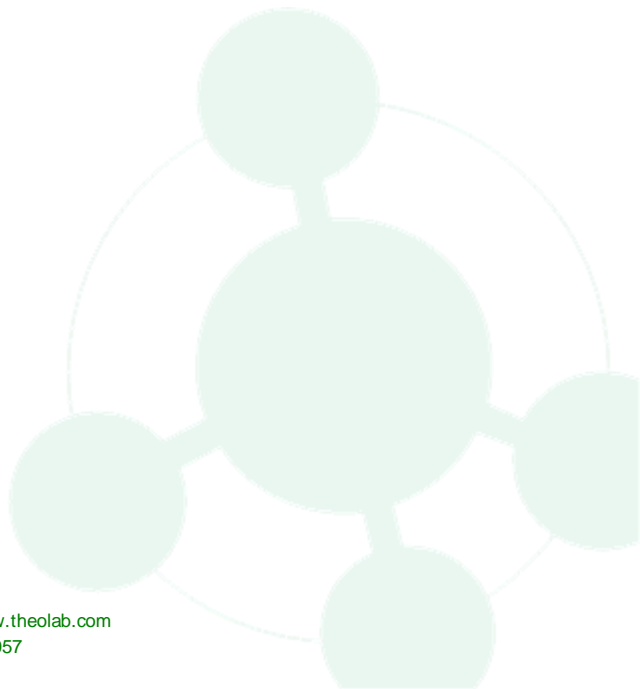
Vi inviamo il(i) rapporto(i) di prova, la relazione(i) seguente(i):

Customer/Field ID: GP032 (a 1,6 mt da terra) Lab ID: 01/99662 Report n°: 500207/13

Customer/Field ID: GP032 (campionamento con flux chamber) Lab ID: 02/99662 Report n°: 500208/13

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° 500207/13

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	Via E. Fermi 4 72100 BRINDISI (BR)
Prime Contractor	SYNDIAL S.p.A.
Progetto/Contratto	-
Matrice	Canister
Data ricevimento	26-set-13
Identificazione del Cliente	GP032 (a 1,6 mt da terra) FIELD_ID: J5487
Identificazione interna	01 / 99662 RS: VO13SR0011225 INT: VO13IN0015509
Data emissione Rapporto di Prova	14-ott-13
Data Prelievo	25-set-13 17.45
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Nicola Pellegrini ref verbale # COC_99662

QC Type N

Note

Parametro Analizzato	Valore	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Idrocarburi alifatici leggeri				
Metodo di Prova	EPA TO-15 1999			
* A idrocarburi alifatici C5-C8	60,2	µg/mc	1,36	26/09/13 - 26/09/13
* A idrocarburi alifatici C9-C12	2,43	µg/mc	1,06	26/09/13 - 26/09/13
Idrocarburi aromatici leggeri				
Metodo di Prova	EPA TO-15 1999			
* A idrocarburi aromatici C9-C10	<0,917	µg/mc	0,917	26/09/13 - 26/09/13
Composti alogenati volatili				
Metodo di Prova	EPA TO-15 1999			
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,0729	ppbV	0,0729	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,0744	ppbV	0,0744	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,0869	ppbV	0,0869	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,1-dicloroetano	<0,0683	ppbV	0,0683	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,1-dicloroetilene	<0,0799	ppbV	0,0799	26/09/13 - 26/09/13
* A 1,2,3-tricloropropano	<0,109	ppbV	0,109	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,2-dibromoetano	<0,0756	ppbV	0,0756	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,2-dicloroetano	<0,0812	ppbV	0,0812	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,0756	ppbV	0,0756	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,0828	ppbV	0,0828	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,2-dicloropropano	<0,0857	ppbV	0,0857	26/09/13 - 26/09/13
0 A 1,4-diclorobenzene	<0,0811	ppbV	0,0811	26/09/13 - 26/09/13
0 A bromodichlorometano	<0,0883	ppbV	0,0883	26/09/13 - 26/09/13
0 A bromoformio	<0,0654	ppbV	0,0654	26/09/13 - 26/09/13
0 A clorobenzene	<0,0733	ppbV	0,0733	26/09/13 - 26/09/13
0 A cloroformio	<0,0866	ppbV	0,0866	26/09/13 - 26/09/13
0 A clorometano	0,820	ppbV	0,0833	26/09/13 - 26/09/13
0 A cloruro di vinile	<0,0857	ppbV	0,0857	26/09/13 - 26/09/13
0 A dibromoclorometano	<0,0722	ppbV	0,0722	26/09/13 - 26/09/13

Parametro Analizzato	Valore	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Composti alogenati volatili				
0 A esaclorobutadiene	<0,0672	ppbV	0,0672	26/09/13 - 26/09/13
0 A metilene cloruro	<0,0889	ppbV	0,0889	26/09/13 - 26/09/13
0 A tetracloroetilene	<0,0769	ppbV	0,0769	26/09/13 - 26/09/13
0 A tricloroetilene	<0,082	ppbV	0,082	26/09/13 - 26/09/13
Composti aromatici volatili				
Metodo di Prova EPA TO-15 1999				
0 A benzene	<0,0823	ppbV	0,0823	26/09/13 - 26/09/13
0 A etilbenzene	<0,0727	ppbV	0,0727	26/09/13 - 26/09/13
0 A m,p-xilene	<0,157	ppbV	0,157	26/09/13 - 26/09/13
0 A o-xilene	<0,0725	ppbV	0,0725	26/09/13 - 26/09/13
0 A stirene	<0,097	ppbV	0,097	26/09/13 - 26/09/13
0 A toluene	0,295	ppbV	0,0772	26/09/13 - 26/09/13

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

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

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

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 500208/13

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	Via E. Fermi 4 72100 BRINDISI (BR)
Prime Contractor	SYNDIAL S.p.A.
Progetto/Contratto	-
Matrice	Canister
Data ricevimento	26-set-13
Identificazione del Cliente	GP032 (campionamento con flux chamber) FIELD_ID: J5488
Identificazione interna	02 / 99662 RS: VO13SR0011225 INT: VO13IN0015509 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	14-ott-13
Data Prelievo	25-set-13 17.45
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Nicola Pellegrini ref verbale # COC_99662
Note	

Parametro Analizzato	Valore	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Idrocarburi alifatici leggeri					
Metodo di Prova	EPA TO-15 1999				
* A idrocarburi alifatici C5-C8	277	µg/mc	1,39	26/09/13 - 26/09/13	
* A idrocarburi alifatici C9-C12	11,8	µg/mc	1,09	26/09/13 - 26/09/13	
Idrocarburi aromatici leggeri					
Metodo di Prova	EPA TO-15 1999				
* A idrocarburi aromatici C9-C10	<0,939	µg/mc	0,939	26/09/13 - 26/09/13	
Composti alogenati volatili					
Metodo di Prova	EPA TO-15 1999				
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,0746	ppbV	0,0746	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,0762	ppbV	0,0762	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,0889	ppbV	0,0889	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,1-dicloroetano	2,69	ppbV	0,0699	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,1-dicloroetilene	0,906	ppbV	0,0818	26/09/13 - 26/09/13	
* A 1,2,3-tricloropropano	<0,111	ppbV	0,111	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,2-dibromoetano	<0,0774	ppbV	0,0774	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,2-dicloroetano	<0,0832	ppbV	0,0832	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,0774	ppbV	0,0774	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	0,916	ppbV	0,0847	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,2-dicloropropano	<0,0877	ppbV	0,0877	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,4-diclorobenzene	0,123	ppbV	0,083	26/09/13 - 26/09/13	
0 A bromodiclorometano	<0,0904	ppbV	0,0904	26/09/13 - 26/09/13	
0 A bromoformio	<0,0669	ppbV	0,0669	26/09/13 - 26/09/13	
0 A clorobenzene	<0,075	ppbV	0,075	26/09/13 - 26/09/13	
0 A cloroformio	<0,0887	ppbV	0,0887	26/09/13 - 26/09/13	
0 A clorometano	4,06	ppbV	0,0853	26/09/13 - 26/09/13	
0 A cloruro di vinile	0,222	ppbV	0,0878	26/09/13 - 26/09/13	
0 A dibromoclorometano	<0,074	ppbV	0,074	26/09/13 - 26/09/13	

Parametro Analizzato	Valore	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine
Composti alogenati volatili				
0 A esaclorobutadiene	<0,0688	ppbV	0,0688	26/09/13 - 26/09/13
0 A metilene cloruro	<0,091	ppbV	0,091	26/09/13 - 26/09/13
0 A tetracloroetilene	<0,0787	ppbV	0,0787	26/09/13 - 26/09/13
0 A tricloroetilene	<0,084	ppbV	0,084	26/09/13 - 26/09/13
Composti aromatici volatili				
Metodo di Prova EPA TO-15 1999				
0 A benzene	0,617	ppbV	0,0842	26/09/13 - 26/09/13
0 A etilbenzene	0,121	ppbV	0,0744	26/09/13 - 26/09/13
0 A m,p-xilene	0,455	ppbV	0,16	26/09/13 - 26/09/13
0 A o-xilene	0,151	ppbV	0,0743	26/09/13 - 26/09/13
0 A stirene	<0,0993	ppbV	0,0993	26/09/13 - 26/09/13
0 A toluene	1,24	ppbV	0,079	26/09/13 - 26/09/13

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

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

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

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio

