

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

14/10/2013

Gentile Cliente,

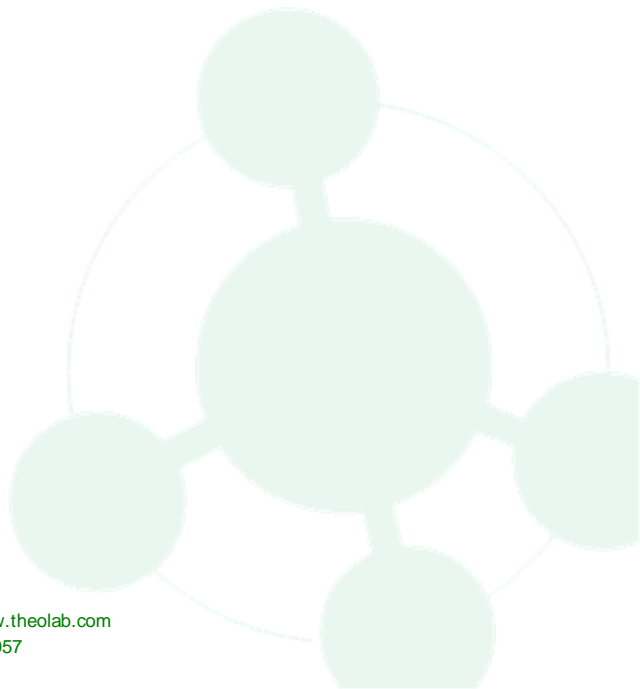
Vi inviamo il(i) rapporto(i) di prova, la relazione(i) seguente(i):

Customer/Field ID: H2O di falda GP 032 Lab ID: 01/99663 Report n°: 500206/13

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° 500206/13

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.

Ciente	SYNDIAL S.p.A.
Indirizzo	Via E. Fermi 4 72100 BRINDISI (BR)
Prime Contractor	SYNDIAL S.p.A.
Progetto/Contratto	-
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	26-set-13
Identificazione del Cliente	H2O di falda GP 032 FIELD_ID: I5941
Identificazione interna	01 / 99663 RS: VO13SR0011225 INT: VO13IN0015510
Data emissione Rapporto di Prova	14-ott-13
Data Prelievo	25-set-13 10.00
Procedura di Campionamento	ISO 5667-11:2009 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Nicola Pellegrini ref verbale # COC_99663

QC Type N

Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-All.5 Tab.2
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	410 ± 61	µg/L	0,234	27/09/13 - 27/09/13	< 10
Composti idrocarburici					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi totali (come n-esano)	6390 ± 1000	µg/L	89,4	27/09/13 - 27/09/13	< 350
Composti alogenati volatili					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	3350 ± 560	µg/L	21,3	----- - 27/09/13	< 60
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006				
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,0695	µg/L	0,0695	26/09/13 - 26/09/13	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00463	µg/L	0,00463	26/09/13 - 26/09/13	< 0,05
0 A 1,1,2-tricloroetano	1990 ± 400	µg/L	17,4	26/09/13 - 27/09/13	< 0,2
0 A 1,1-dicloroetano	14500 ± 2900	µg/L	25,3	26/09/13 - 27/09/13	< 810
0 A 1,1-dicloroetilene	6290 ± 1000	µg/L	4,45	26/09/13 - 27/09/13	< 0,05
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00927	µg/L	0,00927	26/09/13 - 26/09/13	< 0,001
0 A 1,2-dicloroetano	1910 ± 380	µg/L	35,9	26/09/13 - 27/09/13	< 3
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	2730 ± 550	µg/L	21,3	26/09/13 - 27/09/13	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	620 ± 100	µg/L	17,6	26/09/13 - 27/09/13	
0 A 1,2-dicloropropano	10,3 ± 2,1	µg/L	0,0144	26/09/13 - 26/09/13	< 0,15
0 A clorobenzene	1500 ± 300	µg/L	43,2	26/09/13 - 27/09/13	< 40
0 A cloroformio	6270 ± 1000	µg/L	12	26/09/13 - 27/09/13	< 0,15
0 A clorometano	<0,0434	µg/L	0,0434	26/09/13 - 26/09/13	< 1,5
0 A cloruro di vinile	18500 ± 3700	µg/L	48,9	26/09/13 - 27/09/13	< 0,5
0 A esaclorobutadiene	<0,0114	µg/L	0,0114	26/09/13 - 26/09/13	< 0,15
0 A metilene cloruro	33,5 ± 6,7	µg/L	0,0293	26/09/13 - 26/09/13	
0 A tetracloroetilene	1670 ± 330	µg/L	32,3	26/09/13 - 27/09/13	< 1,1
0 A tricloroetilene	1350 ± 270	µg/L	32,8	26/09/13 - 27/09/13	< 1,5

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006				
0 A benzene	3070 ± 610	µg/L	26,2	26/09/13 - 27/09/13	< 1
0 A etilbenzene	150 ± 30	µg/L	23,8	26/09/13 - 27/09/13	< 50
0 A m,p-xilene	220 ± 44	µg/L	88,7	26/09/13 - 27/09/13	< 10
0 A o-xilene	170 ± 34	µg/L	31,3	26/09/13 - 27/09/13	
0 A stirene	28,0 ± 5,6	µg/L	0,0274	26/09/13 - 26/09/13	< 25
0 A toluene	570 ± 100	µg/L	32,5	26/09/13 - 27/09/13	< 15
Composti clorurati semivolatili					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A 1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,219	µg/L	0,219	27/09/13 - 27/09/13	< 1,8
0 A 1,2,4-triclorobenzene	0,450 ± 0,090	µg/L	0,394	27/09/13 - 27/09/13	< 190
0 A 1,2-diclorobenzene	1,68 ± 0,34	µg/L	0,213	27/09/13 - 27/09/13	< 270
0 A 1,4-diclorobenzene	2,64 ± 0,53	µg/L	0,197	27/09/13 - 27/09/13	< 0,5
0 A pentaclorobenzene	<0,267	µg/L	0,267	27/09/13 - 27/09/13	< 5
Pesticidi clorurati					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007				
0 A esaclorobenzene	<0,032	µg/L	0,032	27/09/13 - 27/09/13	< 0,01

— 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

