

## RAPPORTO DI PROVA n° 409700/12

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	Localita Marinella 07046 PORTO TORRES (SS)		
Prime Contractor	SYNDIAL S.p.A.		
Progetto/Contratto	-		
Base/Sito	Stabilimento industriale - Porto Torres (SS)		
Matrice	Test di Cessione		
Data ricevimento	10-ago-12		
Identificazione del Cliente	Campione medio sacconi carbone attivo	Tipo N	
Identificazione interna	03 / 81513		
Data emissione Rapporto di Prova	30-ago-12		
Data Prelievo	07-ago-12 15.00		
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Andrea Bechere, Sig. Francesco Senes ref verbale # COC_81513		

### Note

Test di cessione in acqua secondo il metodo UNI EN 12457-2 (rimando al metodo in Appendice A della UNI 10802\*)

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		DM 27/09/2010 Art.6 Tab 5
				Inizio	Fine	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
0 A pH (finale)	9,96 ± 0,05	pH		21/08/12	22/08/12	
Metodo di Prova	APHA Standard Method, ed 21st 2005, 2540 C + APHA Standard Method, ed 21st 2005, 2540 C					
0 A solidi disciolti totali	288 ± 14	mg/L	2	20/08/12	22/08/12	< 10000
Metodo di Prova	UNI EN 1484:1999 + UNI EN 1484:1999					
0 A carbonio organico disciolto (DOC)	18,2 ± 1,8	mg/L	0,897	21/08/12	21/08/12	< 100
<b>Anioni</b>						
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007 + EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	9,27 ± 2,00	mg/L	0,182	21/08/12	21/08/12	< 2500
0 A fluoruri	0,0736 ± 0,0100	mg/L	0,0271	21/08/12	21/08/12	< 15
0 A solfati	22,2 ± 4,4	mg/L	0,151	21/08/12	21/08/12	< 5000
<b>Metalli</b>						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007					
0 A antimonio	0,0154 ± 0,0023	mg/L	0,000034	20/08/12	23/08/12	< 0,07
0 A arsenico	0,00339 ± 0,00051	mg/L	0,000135	20/08/12	23/08/12	< 0,2
0 A bario	0,0378 ± 0,0057	mg/L	0,000264	20/08/12	23/08/12	< 10
0 A cadmio	< 0,000032	mg/L	0,000032	20/08/12	23/08/12	< 0,1
0 A cromo totale	0,00131 ± 0,00020	mg/L	0,000397	20/08/12	23/08/12	< 1
0 A mercurio	< 0,000073	mg/L	0,000073	20/08/12	23/08/12	< 0,02
0 A molibdeno	< 0,00194	mg/L	0,00194	20/08/12	23/08/12	< 1
0 A nichel	0,00126 ± 0,00019	mg/L	0,000286	20/08/12	23/08/12	< 1
0 A piombo	0,0643 ± 0,0097	mg/L	0,000263	20/08/12	23/08/12	< 1
0 A rame	0,00608 ± 0,00091	mg/L	0,000368	20/08/12	23/08/12	< 5
0 A selenio	0,000229 ± 0,000034	mg/L	0,000189	20/08/12	23/08/12	< 0,05

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		DM 27/09/2010 Art.6 Tab 5
				Inizio	Fine	
<b>Metalli</b>						
0 A stagno	0,000487 ± 0,000073	mg/L	0,000333	20/08/12	23/08/12	
0 A zinco	0,0347 ± 0,0052	mg/L	0,00238	20/08/12	23/08/12	< 5
Metodo di Prova ISO 6439:1990 + ISO 6439:1990						
0 A indice di fenolo	<0,0934	mg/L	0,0934	23/08/12	23/08/12	

-----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



---

giovedì 30 agosto 2012

*In riferimento al rapporto di prova n. 409698/12, relativo al campione 01/81513 ed al Rapporto di Prova n.409700/12, relativo al campione 03/81513, 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*

