

Spett.le
ENSR ITALIA Srl
Via Francesco Ferrucci, 17A
20145 MILANO MI
Fax +39 (02) 34537410

Torino, 02/10/2006

Alla cortese attenzione Gentile Dott. Corrado Perozzo e Gentile Ing. Sara Ceccon

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

Customer/Field ID: Saggio 01 FP Lab ID: 01/20997 Report n°: 137610/06

Customer/Field ID: Saggio 08 FP Lab ID: 02/20997 Report n°: 137611/06

Customer/Field ID: saggio 01 Lab ID: 03/20997 Report n°: 137612/06

Customer/Field ID: saggio 08 Lab ID: 04/20997 Report n°: 137613/06

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

THEOLAB S.r.l.



Luca Cavallito

RAPPORTO DI PROVA n° 137610/06

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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2

Cliente	ENSR ITALIA Srl
Indirizzo	Via Francesco Ferrucci, 17A 20145 MILANO
Progetto/Contratto	11048039
Base/Sito	Via per Statte s.n. 74100 Taranto
Matrice	Terreno
Data ricevimento	20-lug-06
Identificazione del Cliente	Saggio 01 FP
Identificazione interna	01 / 20997
Data emissione Rapporto di Prova	02-ott-06
Data Prelievo	18-lug-06
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova
			Inizio	Fine		Tecnica Metodo di Preparativa
Residui a diverse temperature						
0 residuo a 105°C sul totale	90,7	%	21/07/2006 - 24/07/2006			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 Gravimetria CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Composti aromatici volatili						
0 benzene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0033	mg/Kg	24/07/2006 - 24/07/2006		0,0033	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 etilbenzene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0023	mg/Kg	24/07/2006 - 24/07/2006		0,0023	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 m,p-xilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0048	mg/Kg	24/07/2006 - 24/07/2006		0,0048	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 o-xilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,005	mg/Kg	24/07/2006 - 24/07/2006		0,005	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 stirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0027	mg/Kg	24/07/2006 - 24/07/2006		0,0027	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 toluene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0025	mg/Kg	24/07/2006 - 24/07/2006		0,0025	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002

Fine del Rapporto di Prova

I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la 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 Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio




ORDINE DEI CHIMICI DEL T. S. CAVALLITO E VALLE D'ADISTIA
S. G. N. 298
CHIMICO

RAPPORTO DI PROVA n° 137611/06

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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2

Cliente	ENSR ITALIA Srl
Indirizzo	Via Francesco Ferrucci, 17A 20145 MILANO
Progetto/Contratto	11048039
Base/Sito	Via per Statte s.n. 74100 Taranto
Matrice	Terreno
Data ricevimento	20-lug-06
Identificazione del Cliente	Saggio 08 FP
Identificazione interna	02 / 20997
Data emissione Rapporto di Prova	02-ott-06
Data Prelievo	18-lug-06
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
0 frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	53,4	%	24/07/2006	24/07/2006		D.M. 13/09/99 GU n° 248 Metodo II.1 Gravimetria D.M. 13/09/99 GU n° 248 Metodo II.1
Residui a diverse temperature						
0 residuo a 105°C sul totale	99,2	%	21/07/2006	24/07/2006		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 Gravimetria CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Composti aromatici volatili						
0 benzene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0027	mg/Kg	24/07/2006	24/07/2006	0,0027	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 etilbenzene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0019	mg/Kg	24/07/2006	24/07/2006	0,0019	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 m,p-xilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,004	mg/Kg	24/07/2006	24/07/2006	0,004	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 o-xilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0042	mg/Kg	24/07/2006	24/07/2006	0,0042	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 stirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0023	mg/Kg	24/07/2006	24/07/2006	0,0023	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002
0 toluene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0021	mg/Kg	24/07/2006	24/07/2006	0,0021	EPA 8260B 1996 GC/MS EPA 5035A 2002

Fine del Rapporto di Prova

I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la 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 Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio




RAPPORTO DI PROVA n° 137612/06

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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 1

Cliente	ENSR ITALIA Srl
Indirizzo	Via Francesco Ferrucci, 17A 20145 MILANO
Progetto/Contratto	11048039
Base/Sito	Via per Statte s.n. 74100 Taranto
Matrice	Terreno
Data ricevimento	20-lug-06
Identificazione del Cliente	saggio 01
Identificazione interna	03 / 20997
Data emissione Rapporto di Prova	02-ott-06
Data Prelievo	18-lug-06
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova
			Inizio	Fine		Tecnica Metodo di Preparativa
# TOC sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	2,5	% P	24/07/2006 - 24/07/2006		0,027	D.M. 13/09/99 VII.2 Volumetria D.M. 13/09/99 VII.2
0 frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	67,4	%	24/07/2006 - 24/07/2006			D.M. 13/09/99 GU n° 248 Metodo II.1 Gravimetria D.M. 13/09/99 GU n° 248 Metodo II.1
Residui a diverse temperature						
0 residuo a 105°C sul totale	89,3	%	21/07/2006 - 24/07/2006			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 Gravimetria CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

————— Fine del Rapporto di Prova —————

I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la 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 Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 137613/06

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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 1

Cliente	ENSR ITALIA Srl
Indirizzo	Via Francesco Ferrucci, 17A 20145 MILANO
Progetto/Contratto	11048039
Base/Sito	Via per Statte s.n. 74100 Taranto
Matrice	Terreno
Data ricevimento	20-lug-06
Identificazione del Cliente	saggio 08
Identificazione interna	04 / 20997
Data emissione Rapporto di Prova	02-ott-06
Data Prelievo	18-lug-06
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova
			Inizio	Fine		Tecnica Metodo di Preparativa
# TOC sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,524	% P	24/07/2006	24/07/2006	0,027	D.M. 13/09/99 VII.2 Volumetria D.M. 13/09/99 VII.2
0 frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	34,3	%	24/07/2006	24/07/2006		D.M. 13/09/99 GU n° 248 Metodo II.1 Gravimetria D.M. 13/09/99 GU n° 248 Metodo II.1
Residui a diverse temperature						
0 residuo a 105°C sul totale	92,9	%	21/07/2006	24/07/2006		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 Gravimetria CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Fine del Rapporto di Prova

I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la 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 Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio

