

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

Torino, 30/05/2006

Alla cortese attenzione Gentile Ing. Rossana Bosi

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

Customer/Field ID: Montrone 1 Lab ID: 01/18818 Report n°: 126291/06

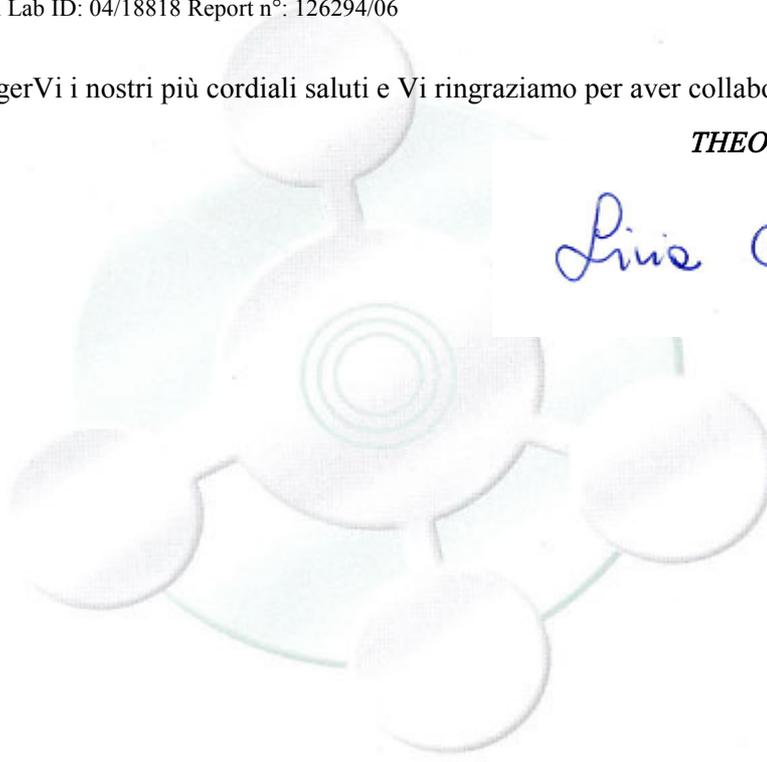
Customer/Field ID: Montrone 2 Lab ID: 02/18818 Report n°: 126292/06

Customer/Field ID: Santerno 1 Lab ID: 03/18818 Report n°: 126293/06

Customer/Field ID: Ponticelli Lab ID: 04/18818 Report n°: 126294/06

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

THEOLAB S.r.l.



Line Cavallito

RAPPORTO DI PROVA n° 126291/06

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° 5

Cliente	ENSR ITALIA Srl
Indirizzo	Via Francesco Ferrucci, 17A 20145 MILANO
Progetto/Contratto	11143009 - SIA Pozzo Mezzocolle
Base/Sito	Mezzocolle - Imola (BO)
Matrice	Sedimento
Data ricevimento	09-mar-06
Identificazione del Cliente	Montrone 1
Identificazione interna	01 / 18818
Data emissione Rapporto di Prova	30-mag-06
Data Prelievo	07-mar-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
Sostanze azotate						
# - azoto totale come N	360	mg/Kg	-----	20/03/2006	14	Calcolo
0 azoto nitrico come N sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,11	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,11	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 azoto nitroso come N sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,03	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,03	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 azoto totale (kjeldahl) come N	360	mg/Kg	14/03/2006	16/03/2006	14	IRSA Q 64 III 6/85 UV/VIS IRSA Q 64 III 6/85
0 frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	98	mg/Kg	14/03/2006	14/03/2006		D.M. 13/09/99 II.1 Gravimetria D.M. 13/09/99 II.1
Residui a diverse temperature						
0 residuo a 105°C sul totale	65,2	mg/Kg	14/03/2006	14/03/2006		IRSA Q 64 2.4.1/84 Gravimetria IRSA Q 64 2.4.1/84
# carbonio organico totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,6	% P	14/03/2006	14/03/2006	0,031	IRSA Q 64 III 5/88 Volumetria IRSA Q 64 III 5/88
Anioni						
0 fosfati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	9	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,5	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 solfati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	78,1	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,31	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
Metalli						
0 arsenico sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	8,26	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,054	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 cadmio sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0041	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,0041	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Metalli						
0 cromo totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	43,7	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,048	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 mercurio sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,044	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,044	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 nichel sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	30,5	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,11	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 piombo sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	6,82	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,063	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 rame sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	16,8	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,13	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 zinco sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	39,7	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,23	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
Metalli assimilabili						
0 fosforo totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	691	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	2,6	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
PCB						
0 - PCB sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000031	mg/Kg	-----	16/03/2006	0,000031	EPA 8082A/00 GC/ECD
PCB						
# 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (128) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000031	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000031	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile(180) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00002	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00002	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000028	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000028	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000027	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000027	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000022	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000022	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (52) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000011	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000011	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (156) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000022	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000022	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000028	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000028	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,4,4'-triclolorobifenile (28) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000022	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000022	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00002	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00002	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000026	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000026	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000028	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000028	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000027	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000027	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Sostanze oleose						
0 olii minerali sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	3,63	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	1,5	EPA 8440/96 FTIR EPA 3550B/96
IPA						
0 - IPA totali sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0072	mg/Kg	-----	15/03/2006	0,0072	EPA 8270D/98 GC/MS
0 2-metilnaftalene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0052	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0052	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 acenaftene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0031	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0031	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 acenaftilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0031	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0031	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0061	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0061	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[a]antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0072	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0072	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[a]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0049	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0049	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[b]fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0047	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0047	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[g,h,i]perilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0054	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0054	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[k]fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0066	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0066	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 crisene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0047	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0047	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dibenzo[a,e]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0071	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0071	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dibenzo[a,h]antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0065	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0065	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fenantrene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,005	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,005	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0058	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0058	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fluorene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0057	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0057	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 indeno[1,2,3-cd]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0051	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0051	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 naftalene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0034	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0034	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0066	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0066	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
Pesticidi clorurati						
0 - pesticidi clorurati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0077	mg/Kg	-----	15/03/2006	0,0077	EPA 8270D/98 GC/MS

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Pesticidi clorurati						
0 4,4'-DDD sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0043	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0043	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 4,4'-DDE sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0065	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0065	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 4,4'-DDT sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0053	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0053	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 a-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0057	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0057	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 alaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0052	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0052	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 aldrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0075	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0075	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 b-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0067	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0067	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 cis-clordano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0056	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0056	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 clorobenzilate sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0029	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0029	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 cloroneb sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0033	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0033	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 clorotalonil sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0038	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0038	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dactal sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0027	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0027	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 d-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0051	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0051	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dieldrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0057	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0057	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan I sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0042	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0042	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan II sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0051	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0051	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan solfato sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0058	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0058	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0077	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0077	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endrin aldeide sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0057	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0057	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 eptacloro sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0016	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0016	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 eptacloro epossido sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0059	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0059	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 g-HCH lindano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,005	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,005	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Pesticidi clorurati						
0 isodrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0041	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0041	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 metolaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0041	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0041	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 metossicloro sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0032	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0032	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 nonaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,003	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,003	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 permetrina-cis sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0028	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0028	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 permetrina-trans sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0021	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0021	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 trans-clordano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0048	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0048	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96

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%.

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio




ORDINE DEI CHIMICI DEL CAVALLITO (AV) D. ASSIA
S. GIUSEPPE
N. 298

RAPPORTO DI PROVA n° 126292/06

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° 5

Cliente	ENSR ITALIA Srl
Indirizzo	Via Francesco Ferrucci, 17A 20145 MILANO
Progetto/Contratto	11143009 - SIA Pozzo Mezzocolle
Base/Sito	Mezzocolle - Imola (BO)
Matrice	Sedimento
Data ricevimento	09-mar-06
Identificazione del Cliente	Montrone 2
Identificazione interna	02 / 18818
Data emissione Rapporto di Prova	30-mag-06
Data Prelievo	07-mar-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
Sostanze azotate						
# - azoto totale come N	558	mg/Kg	-----	20/03/2006	31	Calcolo
0 azoto nitrico come N sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,11	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,11	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 azoto nitroso come N sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,03	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,03	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 azoto totale (kjeldahl) come N	558	mg/Kg	14/03/2006	16/03/2006	31	IRSA Q 64 III 6/85 UV/VIS IRSA Q 64 III 6/85
0 frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	97,9	mg/Kg	14/03/2006	14/03/2006		D.M. 13/09/99 II.1 Gravimetria D.M. 13/09/99 II.1
Residui a diverse temperature						
0 residuo a 105°C sul totale	66,7	mg/Kg	14/03/2006	14/03/2006		IRSA Q 64 2.4.1/84 Gravimetria IRSA Q 64 2.4.1/84
# carbonio organico totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,96	% P	14/03/2006	14/03/2006	0,031	IRSA Q 64 III 5/88 Volumetria IRSA Q 64 III 5/88
Anioni						
0 fosfati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	2,89	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,5	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 solfati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	105	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,31	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
Metalli						
0 arsenico sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	7,13	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,056	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 cadmio sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0042	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,0042	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Metalli						
0 cromo totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	36,9	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,049	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 mercurio sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,045	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,045	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 nichel sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	30,2	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,12	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 piombo sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	7,97	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,064	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 rame sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	19,4	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,13	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 zinco sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	39,8	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,23	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
Metalli assimilabili						
0 fosforo totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	723	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	2,6	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
PCB						
0 - PCB sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000033	mg/Kg	-----	16/03/2006	0,000033	EPA 8082A/00 GC/ECD
PCB						
# 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (128) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000033	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000033	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile(180) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000021	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000021	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00003	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00003	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000029	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000029	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000023	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000023	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (52) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000012	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000012	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (156) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000023	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000023	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (118) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00003	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00003	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,4,4'-triclolorobifenile (28) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000023	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000023	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (169) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000021	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000021	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (126) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000027	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000027	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00003	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00003	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,4,4',5'-tetraclorobifenile (81) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000029	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000029	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Sostanze oleose						
0 olii minerali sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	2,23	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	1,5	EPA 8440/96 FTIR EPA 3550B/96
IPA						
0 - IPA totali sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0069	mg/Kg	-----	15/03/2006	0,0069	EPA 8270D/98 GC/MS
0 2-metilnaftalene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,005	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,005	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 acenaftene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,003	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,003	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 acenaftilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,003	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,003	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0059	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0059	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[a]antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0069	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0069	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[a]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0048	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0048	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[b]fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0045	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0045	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[g,h,i]perilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0052	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0052	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[k]fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0063	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0063	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 crisene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0045	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0045	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dibenzo[a,e]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0068	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0068	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dibenzo[a,h]antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0063	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0063	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fenantrene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0048	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0048	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0056	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0056	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fluorene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0054	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0054	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 indeno[1,2,3-cd]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0049	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0049	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 naftalene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0033	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0033	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0064	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0064	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
Pesticidi clorurati						
0 - pesticidi clorurati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0074	mg/Kg	-----	15/03/2006	0,0074	EPA 8270D/98 GC/MS

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Pesticidi clorurati						
0 4,4'-DDD sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0042	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0042	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 4,4'-DDE sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0063	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0063	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 4,4'-DDT sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0051	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0051	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 a-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0055	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0055	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 alaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,005	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,005	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 aldrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0073	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0073	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 b-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0064	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0064	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 cis-clordano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0054	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0054	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 clorobenzilate sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0028	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0028	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 cloroneb sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0032	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0032	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 clorotalonil sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0036	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0036	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dactal sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0026	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0026	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 d-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0049	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0049	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dieldrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0055	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0055	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan I sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,004	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,004	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan II sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0049	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0049	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan solfato sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0056	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0056	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0074	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0074	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endrin aldeide sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0055	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0055	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 eptacloro sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0016	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0016	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 eptacloro epossido sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0057	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0057	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 g-HCH lindano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0048	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0048	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Pesticidi clorurati						
0 isodrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,004	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,004	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 metolaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0039	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0039	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 metossicloro sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0031	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0031	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 nonaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0029	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0029	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 permetrina-cis sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0027	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0027	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 permetrina-trans sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,002	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,002	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 trans-clordano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0046	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0046	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96

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%.

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 126293/06

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° 5

Cliente	ENSR ITALIA Srl
Indirizzo	Via Francesco Ferrucci, 17A 20145 MILANO
Progetto/Contratto	11143009 - SIA Pozzo Mezzocolle
Base/Sito	Mezzocolle - Imola (BO)
Matrice	Sedimento
Data ricevimento	09-mar-06
Identificazione del Cliente	Santerno 1
Identificazione interna	03 / 18818
Data emissione Rapporto di Prova	30-mag-06
Data Prelievo	07-mar-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
Sostanze azotate						
# - azoto totale come N	351	mg/Kg	-----	20/03/2006	14	Calcolo
0 azoto nitrico come N sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,11	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,11	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 azoto nitroso come N sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,03	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,03	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 azoto totale (kjeldahl) come N	351	mg/Kg	14/03/2006	16/03/2006	14	IRSA Q 64 III 6/85 UV/VIS IRSA Q 64 III 6/85
0 frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	94	mg/Kg	14/03/2006	14/03/2006		D.M. 13/09/99 II.1 Gravimetria D.M. 13/09/99 II.1
Residui a diverse temperature						
0 residuo a 105°C sul totale	70,7	mg/Kg	14/03/2006	14/03/2006		IRSA Q 64 2.4.1/84 Gravimetria IRSA Q 64 2.4.1/84
# carbonio organico totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,59	% P	14/03/2006	14/03/2006	0,031	IRSA Q 64 III 5/88 Volumetria IRSA Q 64 III 5/88
Anioni						
0 fosfati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,5	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,5	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 solfati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	124	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,31	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
Metalli						
0 arsenico sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	6,63	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,054	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 cadmio sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,004	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,004	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Metalli						
0 cromo totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	44,7	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,047	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 mercurio sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,044	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,044	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 nichel sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	36,5	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,11	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 piombo sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	7,1	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,062	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 rame sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	17	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,12	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 zinco sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	47,4	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,22	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
Metalli assimilabili						
0 fosforo totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	573	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	2,5	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
PCB						
0 - PCB sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000029	mg/Kg	-----	16/03/2006	0,000029	EPA 8082A/00 GC/ECD
PCB						
# 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (128) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000029	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000029	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile(180) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000018	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000018	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000026	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000026	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000025	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000025	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00002	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00002	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (52) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00001	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00001	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (156) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00002	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00002	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000026	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000026	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,4,4'-triclorobifenile (28) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00002	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00002	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000018	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000018	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000024	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000024	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000026	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000026	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000025	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000025	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Sostanze oleose						
0 olii minerali sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<1,4	mg/Kg	20/03/2006	- 20/03/2006	1,4	EPA 8440/96 FTIR EPA 3550B/96
IPA						
0 - IPA totali sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0079	mg/Kg	-----	15/03/2006	0,0079	EPA 8270D/98 GC/MS
0 2-metilnaftalene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0057	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0057	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 acenaftene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0034	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0034	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 acenaftilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0034	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0034	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0067	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0067	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[a]antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0079	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0079	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[a]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0054	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0054	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[b]fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0051	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0051	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[g,h,i]perilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0059	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0059	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[k]fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0072	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0072	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 crisene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0051	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0051	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dibenzo[a,e]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0078	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0078	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dibenzo[a,h]antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0071	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0071	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fenantrene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0054	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0054	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0064	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0064	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fluorene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0062	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0062	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 indeno[1,2,3-cd]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0056	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0056	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 naftalene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0037	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0037	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0072	mg/Kg	14/03/2006	- 15/03/2006	0,0072	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
Pesticidi clorurati						
0 - pesticidi clorurati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0084	mg/Kg	-----	15/03/2006	0,0084	EPA 8270D/98 GC/MS

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Pesticidi clorurati						
0 4,4'-DDD sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0047	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0047	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 4,4'-DDE sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0072	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0072	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 4,4'-DDT sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0058	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0058	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 a-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0062	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0062	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 alaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0057	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0057	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 aldrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0083	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0083	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 b-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0073	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0073	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 cis-clordano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0061	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0061	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 clorobenzilate sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0031	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0031	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 cloroneb sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0036	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0036	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 clorotalonil sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0041	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0041	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dactal sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,003	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,003	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 d-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0055	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0055	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dieldrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0063	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0063	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan I sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0046	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0046	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan II sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0056	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0056	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan solfato sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0064	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0064	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0084	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0084	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endrin aldeide sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0062	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0062	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 eptacloro sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0018	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0018	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 eptacloro epossido sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0065	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0065	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 g-HCH lindano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0055	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0055	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova
			Inizio	Fine		Tecnica Metodo di Preparativa
Pesticidi clorurati						
0 isodrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0045	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0045	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 metolaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0045	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0045	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 metossicloro sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0036	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0036	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 nonaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0033	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0033	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 permetrina-cis sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0031	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0031	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 permetrina-trans sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0023	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0023	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 trans-clordano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0053	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0053	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96

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%.

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 126294/06

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° 5

Cliente	ENSR ITALIA Srl
Indirizzo	Via Francesco Ferrucci, 17A 20145 MILANO
Progetto/Contratto	11143009 - SIA Pozzo Mezzocolle
Base/Sito	Mezzocolle - Imola (BO)
Matrice	Sedimento
Data ricevimento	09-mar-06
Identificazione del Cliente	Ponticelli
Identificazione interna	04 / 18818
Data emissione Rapporto di Prova	30-mag-06
Data Prelievo	07-mar-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
Sostanze azotate						
# - azoto totale come N	400	mg/Kg	-----	20/03/2006	12	Calcolo
0 azoto nitrico come N sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,11	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,11	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 azoto nitroso come N sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,03	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,03	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 azoto totale (kjeldahl) come N	400	mg/Kg	14/03/2006	16/03/2006	12	IRSA Q 64 III 6/85 UV/VIS IRSA Q 64 III 6/85
0 frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	96	mg/Kg	14/03/2006	14/03/2006		D.M. 13/09/99 II.1 Gravimetria D.M. 13/09/99 II.1
Residui a diverse temperature						
0 residuo a 105°C sul totale	59,2	mg/Kg	14/03/2006	14/03/2006		IRSA Q 64 2.4.1/84 Gravimetria IRSA Q 64 2.4.1/84
# carbonio organico totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	1,72	% P	14/03/2006	14/03/2006	0,031	IRSA Q 64 III 5/88 Volumetria IRSA Q 64 III 5/88
Anioni						
0 fosfati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	2,17	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,5	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
0 solfati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	85,1	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	0,31	EPA 9056A/00 IC EPA 9056A/00
Metalli						
0 arsenico sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	10,5	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,055	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 cadmio sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0041	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,0041	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Metalli						
0 cromo totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	57,2	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,049	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 mercurio sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,045	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,045	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 nichel sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	38	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,12	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 piombo sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	9,75	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,064	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 rame sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	27,5	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,13	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
0 zinco sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	63,3	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	0,23	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
Metalli assimilabili						
0 fosforo totale sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	853	mg/Kg	15/03/2006	16/03/2006	2,6	EPA 6020A/98 ICP-MS EPA 3051A/98
PCB						
0 - PCB sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000031	mg/Kg	-----	16/03/2006	0,000031	EPA 8082A/00 GC/ECD
PCB						
# 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (128) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000031	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000031	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile(180) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00002	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00002	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000028	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000028	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000028	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000028	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000022	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000022	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (52) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000011	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000011	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (156) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000022	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000022	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000028	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000028	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 2,4,4'-triclolorobifenile (28) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000022	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000022	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,00002	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,00002	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000026	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000026	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000028	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000028	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96
# 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81) sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,000028	mg/Kg	16/03/2006	16/03/2006	0,000028	EPA 8082A/00 GC/ECD EPA 3550B/96

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Sostanze oleose						
0 olii minerali sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	28	mg/Kg	20/03/2006	20/03/2006	1,8	EPA 8440/96 FTIR EPA 3550B/96
IPA						
0 - IPA totali sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,026	mg/Kg	-----	15/03/2006	0,0069	EPA 8270D/98 GC/MS
0 2-metilnaftalene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,005	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,005	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 acenaftene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,003	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,003	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 acenaftilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,003	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,003	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0059	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0059	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[a]antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0069	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0069	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[a]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0048	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0048	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[b]fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0045	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0045	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[g,h,i]perilene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0052	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0052	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 benzo[k]fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0063	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0063	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 crisene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0045	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0045	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dibenzo[a,e]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0068	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0068	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dibenzo[a,h]antracene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0063	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0063	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fenantrene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0048	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0048	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fluorantene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,0118	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0056	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 fluorene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0054	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0054	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 indeno[1,2,3-cd]pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0049	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0049	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 naftalene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0033	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0033	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 pirene sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,0142	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0064	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
Pesticidi clorurati						
0 - pesticidi clorurati sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,0208	mg/Kg	-----	15/03/2006	0,0074	EPA 8270D/98 GC/MS

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Pesticidi clorurati						
0 4,4'-DDD sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	0,0208	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0041	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 4,4'-DDE sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0063	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0063	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 4,4'-DDT sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0051	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0051	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 a-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0055	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0055	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 alaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,005	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,005	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 aldrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0073	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0073	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 b-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0064	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0064	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 cis-clordano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0054	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0054	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 clorobenzilate sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0028	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0028	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 cloroneb sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0032	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0032	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 clorotalonil sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0036	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0036	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dactal sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0026	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0026	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 d-HCH sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0049	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0049	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 dieldrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0055	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0055	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan I sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,004	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,004	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan II sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0049	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0049	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endosulfan solfato sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0056	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0056	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0074	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0074	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 endrin aldeide sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0055	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0055	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 eptacloro sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0016	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0016	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 eptacloro epossido sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0057	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0057	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 g-HCH lindano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0048	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0048	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96

Parametro Analizzato	Valore	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa
			Inizio	Fine		
Pesticidi clorurati						
0 isodrin sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,004	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,004	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 metolaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0039	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0039	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 metossicloro sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0031	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0031	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 nonaclor sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0029	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0029	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 permetrina-cis sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0027	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0027	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 permetrina-trans sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,002	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,002	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96
0 trans-clordano sul setacciato 2mm e sul secco a 105°C	<0,0046	mg/Kg	14/03/2006	15/03/2006	0,0046	EPA 8270D/98 GC/MS EPA 3550B/96

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%.

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio

