

Spett.le
ENVIRON ITALY S.r.l.
Via Mentore Maggini, 50
00143 ROMA RM
Fax +39 (06) 45214499

28/11/2011

Alla cortese attenzione Gentile Dott.ssa Tiziana Di Marco

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

Customer/Field ID: BASF05 Lab ID: 01/67751 Report n°: 358457/11

Customer/Field ID: BASF06 Lab ID: 02/67751 Report n°: 358458/11

Customer/Field ID: BASF02 Lab ID: 03/67751 Report n°: 358459/11

Customer/Field ID: BASF04 Lab ID: 04/67751 Report n°: 358460/11

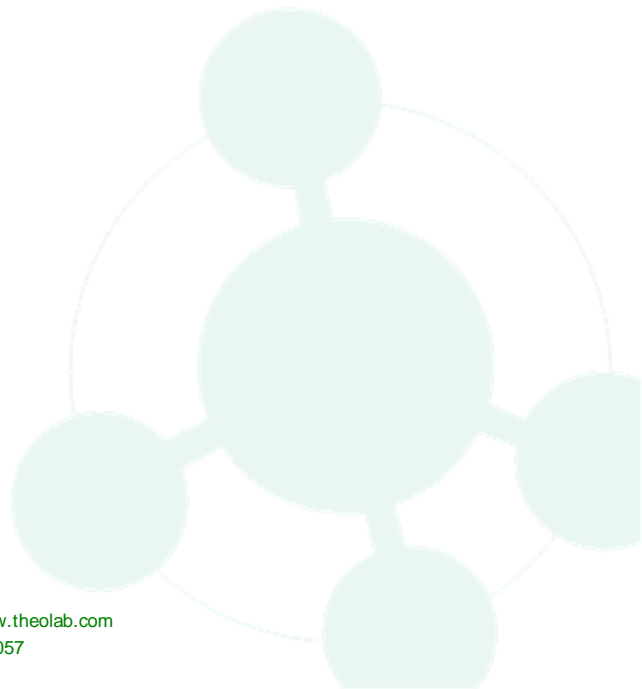
Customer/Field ID: BASF07 Lab ID: 05/67751 Report n°: 358461/11

Customer/Field ID: BASF08 Lab ID: 06/67751 Report n°: 358462/11

Customer/Field ID: BASF01 Lab ID: 07/67751 Report n°: 358463/11

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° 358457/11

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° 3.

Cliente	ENVIRON ITALY S.r.l.	
Indirizzo	Via Mentore Maggini, 50 00143 ROMA (RM)	
Progetto/Contratto	IT1000717	
Matrice	Deposimetro	
Data ricevimento	02-ago-11	
Identificazione del Cliente	BASF05	Tipo N
Identificazione interna	01 / 67751	
Data emissione Rapporto di Prova	28-nov-11	
Data Prelievo	28-lug-11	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente ref verbale # COC_67751	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
* palladio	<0,000347	mg	0,000347	09/08/11	11/08/11
* platino	<0,000356	mg	0,000356	09/08/11	11/08/11
* rodio	<0,000246	mg	0,000246	09/08/11	11/08/11
* rutenio	<0,000175	mg	0,000175	09/08/11	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007				
0 antimonio	0,000243 ± 0,000061	mg	0,000003	09/08/11	13/08/11
0 arsenico	0,00142 ± 0,00036	mg	0,000014	09/08/11	13/08/11
0 cadmio	0,0000523 ± 0,000010	mg	0,000003	09/08/11	13/08/11
0 cobalto	0,00115 ± 0,00029	mg	0,000002	09/08/11	13/08/11
0 cromo totale	0,00353 ± 0,00088	mg	0,000029	09/08/11	13/08/11
0 manganese	0,0511 ± 0,0100	mg	0,00001	09/08/11	13/08/11
0 mercurio	0,0000315 ± 0,000008	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 nichel	0,00265 ± 0,00066	mg	0,000019	09/08/11	13/08/11
0 piombo	0,0130 ± 0,0032	mg	0,000008	09/08/11	13/08/11
0 rame	0,0124 ± 0,0031	mg	0,000023	09/08/11	13/08/11
0 stagno	0,00101 ± 0,00025	mg	0,00001	09/08/11	13/08/11
0 tallio	0,000147 ± 0,000037	mg	0,000002	09/08/11	13/08/11
0 vanadio	0,00792 ± 0,00200	mg	0,000012	09/08/11	13/08/11
PCDD					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00257	ng	0,00257	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00245	ng	0,00245	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00297	ng	0,00297	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00195	ng	0,00195	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00251	ng	0,00251	11/08/11	11/08/11
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00257	ng	0,00257	11/08/11	11/08/11
0 OCDD	<0,00413	ng	0,00413	11/08/11	11/08/11
PCDD e PCDF					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
PCDD e PCDF					
Metodo di Prova	NATO/CCMS I-TEF 1988				
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00701 ± 0,00100	ng	0,00701	-----	11/08/11
PCDF					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00245	ng	0,00245	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00251	ng	0,00251	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00245	ng	0,00245	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00257	ng	0,00257	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00251	ng	0,00251	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00257	ng	0,00257	11/08/11	11/08/11
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00257	ng	0,00257	11/08/11	11/08/11
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00203	ng	0,00203	11/08/11	11/08/11
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00203	ng	0,00203	11/08/11	11/08/11
0 OCDF	<0,00328	ng	0,00328	11/08/11	11/08/11
IPA					
Metodo di Prova	EPA 8270D 2007				
0 - IPA totali	0,469 ± 0,099	µg	0,11	-----	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 2-metilnaftalene	0,239 ± 0,072	µg	0,0292	10/08/11	11/08/11
0 acenaftene	<0,0372	µg	0,0372	10/08/11	11/08/11
0 acenaftilene	<0,0427	µg	0,0427	10/08/11	11/08/11
0 antracene	<0,0617	µg	0,0617	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]antracene	<0,0191	µg	0,0191	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]pirene	<0,0729	µg	0,0729	10/08/11	11/08/11
0 benzo[b]fluorantene	<0,0704	µg	0,0704	10/08/11	11/08/11
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,0303	µg	0,0303	10/08/11	11/08/11
0 benzo[j]fluorantene	<0,0346	µg	0,0346	10/08/11	11/08/11
0 benzo[k]fluorantene	<0,11	µg	0,11	10/08/11	11/08/11
0 crisene	<0,0293	µg	0,0293	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,e]pirene	<0,0326	µg	0,0326	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,0346	µg	0,0346	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]pirene	<0,0191	µg	0,0191	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,i]pirene	<0,08	µg	0,08	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,l]pirene	<0,0555	µg	0,0555	10/08/11	11/08/11
0 fenantrene	<0,0214	µg	0,0214	10/08/11	11/08/11
0 fluorantene	<0,0292	µg	0,0292	10/08/11	11/08/11
0 fluorene	<0,0384	µg	0,0384	10/08/11	11/08/11
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0282	µg	0,0282	10/08/11	11/08/11
0 naftalene	0,230 ± 0,069	µg	0,0257	10/08/11	11/08/11
0 pirene	<0,0212	µg	0,0212	10/08/11	11/08/11

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto. T = Prova eseguita presso altro Laboratorio Theolab (non accreditata rispetto al presente Rapporto di Prova). 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

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° 358458/11

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° 3.

Cliente	ENVIRON ITALY S.r.l.	
Indirizzo	Via Mentore Maggini, 50 00143 ROMA (RM)	
Progetto/Contratto	IT1000717	
Matrice	Deposimetro	
Data ricevimento	02-ago-11	
Identificazione del Cliente	BASF06	Tipo N
Identificazione interna	02 / 67751	
Data emissione Rapporto di Prova	28-nov-11	
Data Prelievo	28-lug-11	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente ref verbale # COC_67751	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
* palladio	0,000923 ± 0,000300	mg	0,000377	09/08/11	11/08/11
* platino	0,000541 ± 0,000200	mg	0,000387	09/08/11	11/08/11
* rodio	<0,000267	mg	0,000267	09/08/11	11/08/11
* rutenio	<0,00019	mg	0,00019	09/08/11	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007				
0 antimonio	0,000276 ± 0,000069	mg	0,000003	09/08/11	13/08/11
0 arsenico	0,000629 ± 0,000200	mg	0,000016	09/08/11	13/08/11
0 cadmio	0,0000124 ± 0,000003	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 cobalto	0,000700 ± 0,000200	mg	0,000002	09/08/11	13/08/11
0 cromo totale	0,00267 ± 0,00067	mg	0,000031	09/08/11	13/08/11
0 manganese	0,0170 ± 0,0043	mg	0,00001	09/08/11	13/08/11
0 mercurio	0,0000380 ± 0,00001	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 nichel	0,00215 ± 0,00054	mg	0,00002	09/08/11	13/08/11
0 piombo	0,00121 ± 0,00030	mg	0,000008	09/08/11	13/08/11
0 rame	0,00275 ± 0,00069	mg	0,000026	09/08/11	13/08/11
0 stagno	0,00161 ± 0,00040	mg	0,000011	09/08/11	13/08/11
0 tallio	0,0000195 ± 0,000005	mg	0,000002	09/08/11	13/08/11
0 vanadio	0,00543 ± 0,00100	mg	0,000013	09/08/11	13/08/11
PCDD					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00188	ng	0,00188	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00228	ng	0,00228	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,0015	ng	0,0015	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00193	ng	0,00193	11/08/11	11/08/11
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	11/08/11
0 OCDD	<0,00317	ng	0,00317	11/08/11	11/08/11
PCDD e PCDF					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
PCDD e PCDF					
Metodo di Prova	NATO/CCMS I-TEF 1988				
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00538 ± 0,00090	ng	0,00538	-----	11/08/11
PCDF					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00188	ng	0,00188	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00193	ng	0,00193	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00188	ng	0,00188	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00193	ng	0,00193	11/08/11	11/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	11/08/11
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	11/08/11
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00156	ng	0,00156	11/08/11	11/08/11
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00156	ng	0,00156	11/08/11	11/08/11
0 OCDF	<0,00252	ng	0,00252	11/08/11	11/08/11
IPA					
Metodo di Prova	EPA 8270D 2007				
0 - IPA totali	0,652 ± 0,100	µg	0,124	-----	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 2-metilnaftalene	0,360 ± 0,100	µg	0,0329	10/08/11	11/08/11
0 acenaftene	<0,042	µg	0,042	10/08/11	11/08/11
0 acenaftilene	<0,0481	µg	0,0481	10/08/11	11/08/11
0 antracene	<0,0696	µg	0,0696	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]antracene	<0,0215	µg	0,0215	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]pirene	<0,0822	µg	0,0822	10/08/11	11/08/11
0 benzo[b]fluorantene	<0,0794	µg	0,0794	10/08/11	11/08/11
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,0342	µg	0,0342	10/08/11	11/08/11
0 benzo[j]fluorantene	<0,039	µg	0,039	10/08/11	11/08/11
0 benzo[k]fluorantene	<0,124	µg	0,124	10/08/11	11/08/11
0 crisene	<0,0331	µg	0,0331	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,e]pirene	<0,0368	µg	0,0368	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,039	µg	0,039	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]pirene	<0,0215	µg	0,0215	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,i]pirene	<0,0903	µg	0,0903	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,l]pirene	<0,0626	µg	0,0626	10/08/11	11/08/11
0 fenantrene	<0,0242	µg	0,0242	10/08/11	11/08/11
0 fluorantene	<0,0329	µg	0,0329	10/08/11	11/08/11
0 fluorene	<0,0433	µg	0,0433	10/08/11	11/08/11
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0318	µg	0,0318	10/08/11	11/08/11
0 naftalene	0,292 ± 0,087	µg	0,029	10/08/11	11/08/11
0 pirene	<0,0239	µg	0,0239	10/08/11	11/08/11

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto. T = Prova eseguita presso altro Laboratorio Theolab (non accreditata rispetto al presente Rapporto di Prova). 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

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° 358459/11

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° 3.

Cliente	ENVIRON ITALY S.r.l.	
Indirizzo	Via Mentore Maggini, 50 00143 ROMA (RM)	
Progetto/Contratto	IT1000717	
Matrice	Deposimetro	
Data ricevimento	02-ago-11	
Identificazione del Cliente	BASF02	Tipo N
Identificazione interna	03 / 67751	
Data emissione Rapporto di Prova	28-nov-11	
Data Prelievo	28-lug-11	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente ref verbale # COC_67751	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
* palladio	<0,000647	mg	0,000647	09/08/11	11/08/11
* platino	<0,000665	mg	0,000665	09/08/11	11/08/11
* rodio	<0,000459	mg	0,000459	09/08/11	11/08/11
* rutenio	<0,000326	mg	0,000326	09/08/11	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007				
0 antimonio	0,0000664 ± 0,000020	mg	0,000005	09/08/11	13/08/11
0 arsenico	0,0000548 ± 0,000010	mg	0,000027	09/08/11	13/08/11
0 cadmio	0,000009 ± 0,000002	mg	0,000006	09/08/11	13/08/11
0 cobalto	0,000450 ± 0,000100	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 cromo totale	0,00195 ± 0,00049	mg	0,000053	09/08/11	13/08/11
0 manganese	0,00387 ± 0,00097	mg	0,000018	09/08/11	13/08/11
0 mercurio	0,0000459 ± 0,000010	mg	0,000007	09/08/11	13/08/11
0 nichel	0,000890 ± 0,000200	mg	0,000035	09/08/11	13/08/11
0 piombo	0,00134 ± 0,00034	mg	0,000015	09/08/11	13/08/11
0 rame	0,00325 ± 0,00081	mg	0,000044	09/08/11	13/08/11
0 stagno	0,000269 ± 0,000067	mg	0,000019	09/08/11	13/08/11
0 tallio	<0,000003	mg	0,000003	09/08/11	13/08/11
0 vanadio	0,000580 ± 0,000100	mg	0,000023	09/08/11	13/08/11
PCDD					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00264	ng	0,00264	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00251	ng	0,00251	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00305	ng	0,00305	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00199	ng	0,00199	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00257	ng	0,00257	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00264	ng	0,00264	11/08/11	12/08/11
0 OCDD	<0,00423	ng	0,00423	11/08/11	12/08/11
PCDD e PCDF					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
PCDD e PCDF					
Metodo di Prova	NATO/CCMS I-TEF 1988				
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00718 ± 0,00100	ng	0,00718	-----	12/08/11
PCDF					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00251	ng	0,00251	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00257	ng	0,00257	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00251	ng	0,00251	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00264	ng	0,00264	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00257	ng	0,00257	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00264	ng	0,00264	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00264	ng	0,00264	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00208	ng	0,00208	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00208	ng	0,00208	11/08/11	12/08/11
0 OCDF	<0,00336	ng	0,00336	11/08/11	12/08/11
IPA					
Metodo di Prova	EPA 8270D 2007				
0 - IPA totali	<0,0821	µg	0,0821	-----	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 2-metilnaftalene	<0,0218	µg	0,0218	10/08/11	11/08/11
0 acenaftene	<0,0279	µg	0,0279	10/08/11	11/08/11
0 acenaftilene	<0,032	µg	0,032	10/08/11	11/08/11
0 antracene	<0,0462	µg	0,0462	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]antracene	<0,0143	µg	0,0143	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]pirene	<0,0546	µg	0,0546	10/08/11	11/08/11
0 benzo[b]fluorantene	<0,0527	µg	0,0527	10/08/11	11/08/11
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,0227	µg	0,0227	10/08/11	11/08/11
0 benzo[j]fluorantene	<0,0259	µg	0,0259	10/08/11	11/08/11
0 benzo[k]fluorantene	<0,0821	µg	0,0821	10/08/11	11/08/11
0 crisene	<0,022	µg	0,022	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,e]pirene	<0,0244	µg	0,0244	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,0259	µg	0,0259	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]pirene	<0,0143	µg	0,0143	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,i]pirene	<0,0599	µg	0,0599	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,l]pirene	<0,0416	µg	0,0416	10/08/11	11/08/11
0 fenantrene	<0,016	µg	0,016	10/08/11	11/08/11
0 fluorantene	<0,0218	µg	0,0218	10/08/11	11/08/11
0 fluorene	<0,0287	µg	0,0287	10/08/11	11/08/11
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0211	µg	0,0211	10/08/11	11/08/11
0 naftalene	<0,0192	µg	0,0192	10/08/11	11/08/11
0 pirene	<0,0159	µg	0,0159	10/08/11	11/08/11

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto. T = Prova eseguita presso altro Laboratorio Theolab (non accreditata rispetto al presente Rapporto di Prova). 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

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° 358460/11

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° 3.

Cliente	ENVIRON ITALY S.r.l.	
Indirizzo	Via Mentore Maggini, 50 00143 ROMA (RM)	
Progetto/Contratto	IT1000717	
Matrice	Deposimetro	
Data ricevimento	02-ago-11	
Identificazione del Cliente	BASF04	Tipo N
Identificazione interna	04 / 67751	
Data emissione Rapporto di Prova	28-nov-11	
Data Prelievo	28-lug-11	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente ref verbale # COC_67751	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
* palladio	<0,000678	mg	0,000678	09/08/11	11/08/11
* platino	<0,000696	mg	0,000696	09/08/11	11/08/11
* rodio	<0,000481	mg	0,000481	09/08/11	11/08/11
* rutenio	<0,000342	mg	0,000342	09/08/11	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007				
0 antimonio	0,000358 ± 0,000089	mg	0,000005	09/08/11	13/08/11
0 arsenico	0,000516 ± 0,000100	mg	0,000028	09/08/11	13/08/11
0 cadmio	0,0000265 ± 0,000007	mg	0,000006	09/08/11	13/08/11
0 cobalto	0,00249 ± 0,00062	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 cromo totale	0,00358 ± 0,00090	mg	0,000056	09/08/11	13/08/11
0 manganese	0,0198 ± 0,0050	mg	0,000019	09/08/11	13/08/11
0 mercurio	0,0000411 ± 0,000010	mg	0,000007	09/08/11	13/08/11
0 nichel	0,00429 ± 0,00100	mg	0,000037	09/08/11	13/08/11
0 piombo	0,00659 ± 0,00200	mg	0,000015	09/08/11	13/08/11
0 rame	0,00813 ± 0,00200	mg	0,000046	09/08/11	13/08/11
0 stagno	0,000653 ± 0,000200	mg	0,000002	09/08/11	13/08/11
0 tallio	0,0000328 ± 0,000008	mg	0,000003	09/08/11	13/08/11
0 vanadio	0,00306 ± 0,00076	mg	0,000024	09/08/11	13/08/11
PCDD					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00116	ng	0,00116	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00111	ng	0,00111	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00134	ng	0,00134	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,000878	ng	0,000878	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00113	ng	0,00113	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00116	ng	0,00116	11/08/11	12/08/11
0 OCDD	<0,00186	ng	0,00186	11/08/11	12/08/11
PCDD e PCDF					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
PCDD e PCDF					
Metodo di Prova	NATO/CCMS I-TEF 1988				
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00316 ± 0,00053	ng	0,00316	-----	12/08/11
PCDF					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00111	ng	0,00111	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00113	ng	0,00113	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00111	ng	0,00111	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00116	ng	0,00116	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00113	ng	0,00113	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00116	ng	0,00116	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00116	ng	0,00116	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,000914	ng	0,000914	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDF	<0,000914	ng	0,000914	11/08/11	12/08/11
0 OCDF	<0,00148	ng	0,00148	11/08/11	12/08/11
IPA					
Metodo di Prova	EPA 8270D 2007				
0 - IPA totali	0,797 ± 0,200	µg	0,149	-----	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 2-metilnaftalene	0,403 ± 0,100	µg	0,0396	10/08/11	11/08/11
0 acenaftene	<0,0505	µg	0,0505	10/08/11	11/08/11
0 acenaftilene	<0,0579	µg	0,0579	10/08/11	11/08/11
0 antracene	<0,0838	µg	0,0838	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]antracene	<0,0259	µg	0,0259	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]pirene	<0,0989	µg	0,0989	10/08/11	11/08/11
0 benzo[b]fluorantene	<0,0955	µg	0,0955	10/08/11	11/08/11
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,0411	µg	0,0411	10/08/11	11/08/11
0 benzo[j]fluorantene	<0,0469	µg	0,0469	10/08/11	11/08/11
0 benzo[k]fluorantene	<0,149	µg	0,149	10/08/11	11/08/11
0 crisene	<0,0398	µg	0,0398	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,e]pirene	<0,0442	µg	0,0442	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,0469	µg	0,0469	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]pirene	<0,0259	µg	0,0259	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,i]pirene	<0,109	µg	0,109	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,l]pirene	<0,0753	µg	0,0753	10/08/11	11/08/11
0 fenantrene	<0,0291	µg	0,0291	10/08/11	11/08/11
0 fluorantene	<0,0396	µg	0,0396	10/08/11	11/08/11
0 fluorene	<0,0521	µg	0,0521	10/08/11	11/08/11
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0382	µg	0,0382	10/08/11	11/08/11
0 naftalene	0,394 ± 0,100	µg	0,0349	10/08/11	11/08/11
0 pirene	<0,0288	µg	0,0288	10/08/11	11/08/11

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto. T = Prova eseguita presso altro Laboratorio Theolab (non accreditata rispetto al presente Rapporto di Prova). 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

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° 358461/11

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° 3.

Cliente	ENVIRON ITALY S.r.l.	
Indirizzo	Via Mentore Maggini, 50 00143 ROMA (RM)	
Progetto/Contratto	IT1000717	
Matrice	Deposimetro	
Data ricevimento	02-ago-11	
Identificazione del Cliente	BASF07	Tipo N
Identificazione interna	05 / 67751	
Data emissione Rapporto di Prova	28-nov-11	
Data Prelievo	28-lug-11	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente ref verbale # COC_67751	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
* palladio	0,00166 ± 0,00050	mg	0,000525	09/08/11	11/08/11
* platino	<0,000539	mg	0,000539	09/08/11	11/08/11
* rodio	<0,000372	mg	0,000372	09/08/11	11/08/11
* rutenio	<0,000264	mg	0,000264	09/08/11	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007				
0 antimonio	0,000464 ± 0,000100	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 arsenico	0,00140 ± 0,00035	mg	0,000022	09/08/11	13/08/11
0 cadmio	0,0000552 ± 0,000010	mg	0,000005	09/08/11	13/08/11
0 cobalto	0,00199 ± 0,00050	mg	0,000003	09/08/11	13/08/11
0 cromo totale	0,00753 ± 0,00200	mg	0,000043	09/08/11	13/08/11
0 manganese	0,0567 ± 0,0100	mg	0,000015	09/08/11	13/08/11
0 mercurio	0,0000853 ± 0,000020	mg	0,000005	09/08/11	13/08/11
0 nichel	0,00797 ± 0,00200	mg	0,000028	09/08/11	13/08/11
0 piombo	0,0169 ± 0,0042	mg	0,000012	09/08/11	13/08/11
0 rame	0,0176 ± 0,0044	mg	0,000036	09/08/11	13/08/11
0 stagno	0,00199 ± 0,00050	mg	0,000016	09/08/11	13/08/11
0 tallio	0,000143 ± 0,000036	mg	0,000002	09/08/11	13/08/11
0 vanadio	0,00840 ± 0,00200	mg	0,000018	09/08/11	13/08/11
PCDD					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00151	ng	0,00151	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00143	ng	0,00143	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00174	ng	0,00174	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00114	ng	0,00114	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00147	ng	0,00147	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00151	ng	0,00151	11/08/11	12/08/11
0 OCDD	<0,00242	ng	0,00242	11/08/11	12/08/11
PCDD e PCDF					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
PCDD e PCDF					
Metodo di Prova	NATO/CCMS I-TEF 1988				
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00410 ± 0,00068	ng	0,0041	-----	12/08/11
PCDF					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00143	ng	0,00143	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00147	ng	0,00147	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00143	ng	0,00143	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00151	ng	0,00151	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00147	ng	0,00147	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00151	ng	0,00151	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00151	ng	0,00151	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00119	ng	0,00119	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00119	ng	0,00119	11/08/11	12/08/11
0 OCDF	<0,00192	ng	0,00192	11/08/11	12/08/11
IPA					
Metodo di Prova	EPA 8270D 2007				
0 - IPA totali	<0,117	µg	0,117	-----	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 2-metilnaftalene	<0,0311	µg	0,0311	10/08/11	11/08/11
0 acenafene	<0,0397	µg	0,0397	10/08/11	11/08/11
0 acenafilene	<0,0455	µg	0,0455	10/08/11	11/08/11
0 antracene	<0,0658	µg	0,0658	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]antracene	<0,0203	µg	0,0203	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]pirene	<0,0777	µg	0,0777	10/08/11	11/08/11
0 benzo[b]fluorantene	<0,075	µg	0,075	10/08/11	11/08/11
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,0323	µg	0,0323	10/08/11	11/08/11
0 benzo[j]fluorantene	<0,0368	µg	0,0368	10/08/11	11/08/11
0 benzo[k]fluorantene	<0,117	µg	0,117	10/08/11	11/08/11
0 crisene	<0,0313	µg	0,0313	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,e]pirene	<0,0347	µg	0,0347	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,0368	µg	0,0368	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]pirene	<0,0203	µg	0,0203	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,i]pirene	<0,0853	µg	0,0853	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,l]pirene	<0,0591	µg	0,0591	10/08/11	11/08/11
0 fenantrene	<0,0228	µg	0,0228	10/08/11	11/08/11
0 fluorantene	<0,0311	µg	0,0311	10/08/11	11/08/11
0 fluorene	<0,0409	µg	0,0409	10/08/11	11/08/11
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,03	µg	0,03	10/08/11	11/08/11
0 naftalene	<0,0274	µg	0,0274	10/08/11	11/08/11
0 pirene	<0,0226	µg	0,0226	10/08/11	11/08/11

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto. T = Prova eseguita presso altro Laboratorio Theolab (non accreditata rispetto al presente Rapporto di Prova). 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

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° 358462/11

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° 3.

Cliente	ENVIRON ITALY S.r.l.	
Indirizzo	Via Mentore Maggini, 50 00143 ROMA (RM)	
Progetto/Contratto	IT1000717	
Matrice	Deposimetro	
Data ricevimento	02-ago-11	
Identificazione del Cliente	BASF08	Tipo N
Identificazione interna	06 / 67751	
Data emissione Rapporto di Prova	28-nov-11	
Data Prelievo	28-lug-11	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente ref verbale # COC_67751	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
* palladio	0,000653 ± 0,000200	mg	0,000445	09/08/11	11/08/11
* platino	<0,000457	mg	0,000457	09/08/11	11/08/11
* rodio	<0,000315	mg	0,000315	09/08/11	11/08/11
* rutenio	<0,000224	mg	0,000224	09/08/11	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007				
0 antimonio	0,000316 ± 0,000079	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 arsenico	0,000614 ± 0,000200	mg	0,000018	09/08/11	13/08/11
0 cadmio	0,0000521 ± 0,000010	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 cobalto	0,00127 ± 0,00032	mg	0,000003	09/08/11	13/08/11
0 cromo totale	0,00519 ± 0,00100	mg	0,000037	09/08/11	13/08/11
0 manganese	0,0241 ± 0,0060	mg	0,000012	09/08/11	13/08/11
0 mercurio	0,0000537 ± 0,000010	mg	0,000005	09/08/11	13/08/11
0 nichel	0,00293 ± 0,00073	mg	0,000024	09/08/11	13/08/11
0 piombo	0,0124 ± 0,0031	mg	0,00001	09/08/11	13/08/11
0 rame	0,0106 ± 0,0027	mg	0,00003	09/08/11	13/08/11
0 stagno	0,00122 ± 0,00031	mg	0,000013	09/08/11	13/08/11
0 tallio	0,0000485 ± 0,000010	mg	0,000002	09/08/11	13/08/11
0 vanadio	0,00360 ± 0,00090	mg	0,000016	09/08/11	13/08/11
PCDD					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00217	ng	0,00217	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00206	ng	0,00206	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,0025	ng	0,0025	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00164	ng	0,00164	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00211	ng	0,00211	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00217	ng	0,00217	11/08/11	12/08/11
0 OCDD	<0,00347	ng	0,00347	11/08/11	12/08/11
PCDD e PCDF					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
PCDD e PCDF					
Metodo di Prova	NATO/CCMS I-TEF 1988				
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00590 ± 0,00098	ng	0,0059	-----	12/08/11
PCDF					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00206	ng	0,00206	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00211	ng	0,00211	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00206	ng	0,00206	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00217	ng	0,00217	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00211	ng	0,00211	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00217	ng	0,00217	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00217	ng	0,00217	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,0017	ng	0,0017	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDF	<0,0017	ng	0,0017	11/08/11	12/08/11
0 OCDF	<0,00276	ng	0,00276	11/08/11	12/08/11
IPA					
Metodo di Prova	EPA 8270D 2007				
0 - IPA totali	<0,0944	µg	0,0944	-----	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 2-metilnaftalene	<0,0251	µg	0,0251	10/08/11	11/08/11
0 acenaftene	<0,0321	µg	0,0321	10/08/11	11/08/11
0 acenaftilene	<0,0368	µg	0,0368	10/08/11	11/08/11
0 antracene	<0,0532	µg	0,0532	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]antracene	<0,0164	µg	0,0164	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]pirene	<0,0628	µg	0,0628	10/08/11	11/08/11
0 benzo[b]fluorantene	<0,0607	µg	0,0607	10/08/11	11/08/11
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,0261	µg	0,0261	10/08/11	11/08/11
0 benzo[j]fluorantene	<0,0298	µg	0,0298	10/08/11	11/08/11
0 benzo[k]fluorantene	<0,0944	µg	0,0944	10/08/11	11/08/11
0 crisene	<0,0253	µg	0,0253	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,e]pirene	<0,0281	µg	0,0281	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,0298	µg	0,0298	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]pirene	<0,0164	µg	0,0164	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,i]pirene	<0,069	µg	0,069	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,l]pirene	<0,0478	µg	0,0478	10/08/11	11/08/11
0 fenantrene	<0,0185	µg	0,0185	10/08/11	11/08/11
0 fluorantene	<0,0251	µg	0,0251	10/08/11	11/08/11
0 fluorene	<0,0331	µg	0,0331	10/08/11	11/08/11
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0243	µg	0,0243	10/08/11	11/08/11
0 naftalene	<0,0221	µg	0,0221	10/08/11	11/08/11
0 pirene	<0,0183	µg	0,0183	10/08/11	11/08/11

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto. T = Prova eseguita presso altro Laboratorio Theolab (non accreditata rispetto al presente Rapporto di Prova). 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

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° 358463/11

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° 3.

Cliente	ENVIRON ITALY S.r.l.	
Indirizzo	Via Mentore Maggini, 50 00143 ROMA (RM)	
Progetto/Contratto	IT1000717	
Matrice	Deposimetro	
Data ricevimento	02-ago-11	
Identificazione del Cliente	BASF01	Tipo N
Identificazione interna	07 / 67751	
Data emissione Rapporto di Prova	28-nov-11	
Data Prelievo	28-lug-11	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente ref verbale # COC_67751	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
* palladio	<0,000503	mg	0,000503	09/08/11	11/08/11
* platino	<0,000517	mg	0,000517	09/08/11	11/08/11
* rodio	<0,000357	mg	0,000357	09/08/11	11/08/11
* rutenio	<0,000254	mg	0,000254	09/08/11	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007				
0 antimonio	0,000471 ± 0,000100	mg	0,000004	09/08/11	13/08/11
0 arsenico	0,000912 ± 0,000200	mg	0,000021	09/08/11	13/08/11
0 cadmio	0,000447 ± 0,000010	mg	0,000005	09/08/11	13/08/11
0 cobalto	0,00218 ± 0,00055	mg	0,000003	09/08/11	13/08/11
0 cromo totale	0,00818 ± 0,00200	mg	0,000042	09/08/11	13/08/11
0 manganese	0,0416 ± 0,0100	mg	0,000014	09/08/11	13/08/11
0 mercurio	0,0000850 ± 0,000020	mg	0,000005	09/08/11	13/08/11
0 nichel	0,00513 ± 0,00100	mg	0,000027	09/08/11	13/08/11
0 piombo	0,0144 ± 0,0036	mg	0,000011	09/08/11	13/08/11
0 rame	0,0179 ± 0,0045	mg	0,000034	09/08/11	13/08/11
0 stagno	0,00153 ± 0,00038	mg	0,000015	09/08/11	13/08/11
0 tallio	0,0000870 ± 0,000020	mg	0,000002	09/08/11	13/08/11
0 vanadio	0,00651 ± 0,00200	mg	0,000018	09/08/11	13/08/11
PCDD					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00188	ng	0,00188	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00228	ng	0,00228	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,0015	ng	0,0015	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00193	ng	0,00193	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	12/08/11
0 OCDD	<0,00317	ng	0,00317	11/08/11	12/08/11
PCDD e PCDF					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi	
				Inizio	Fine
PCDD e PCDF					
Metodo di Prova	NATO/CCMS I-TEF 1988				
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00538 ± 0,00090	ng	0,00538	-----	12/08/11
PCDF					
Metodo di Prova	EPA 1613B 1994 + EPA 1613B 1994				
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00188	ng	0,00188	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00193	ng	0,00193	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00188	ng	0,00188	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00193	ng	0,00193	11/08/11	12/08/11
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00198	ng	0,00198	11/08/11	12/08/11
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00156	ng	0,00156	11/08/11	12/08/11
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00156	ng	0,00156	11/08/11	12/08/11
0 OCDF	<0,00252	ng	0,00252	11/08/11	12/08/11
IPA					
Metodo di Prova	EPA 8270D 2007				
0 - IPA totali	<0,0913	µg	0,0913	-----	11/08/11
Metodo di Prova	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
0 2-metilnaftalene	<0,0243	µg	0,0243	10/08/11	11/08/11
0 acenaftene	<0,031	µg	0,031	10/08/11	11/08/11
0 acenaftilene	<0,0356	µg	0,0356	10/08/11	11/08/11
0 antracene	<0,0515	µg	0,0515	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]antracene	<0,0159	µg	0,0159	10/08/11	11/08/11
0 benzo[a]pirene	<0,0608	µg	0,0608	10/08/11	11/08/11
0 benzo[b]fluorantene	<0,0587	µg	0,0587	10/08/11	11/08/11
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,0253	µg	0,0253	10/08/11	11/08/11
0 benzo[j]fluorantene	<0,0288	µg	0,0288	10/08/11	11/08/11
0 benzo[k]fluorantene	<0,0913	µg	0,0913	10/08/11	11/08/11
0 crisene	<0,0245	µg	0,0245	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,e]pirene	<0,0272	µg	0,0272	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,0288	µg	0,0288	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,h]pirene	<0,0159	µg	0,0159	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,i]pirene	<0,0667	µg	0,0667	10/08/11	11/08/11
0 dibenzo[a,l]pirene	<0,0463	µg	0,0463	10/08/11	11/08/11
0 fenantrene	<0,0179	µg	0,0179	10/08/11	11/08/11
0 fluorantene	<0,0243	µg	0,0243	10/08/11	11/08/11
0 fluorene	<0,032	µg	0,032	10/08/11	11/08/11
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0235	µg	0,0235	10/08/11	11/08/11
0 naftalene	<0,0214	µg	0,0214	10/08/11	11/08/11
0 pirene	<0,0177	µg	0,0177	10/08/11	11/08/11

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto. T = Prova eseguita presso altro Laboratorio Theolab (non accreditata rispetto al presente Rapporto di Prova). 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

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

