

Rapporto di Prova Nr. 1002745/10/FE

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.

Cliente - Reparto	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
Indirizzo	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
Richiedente - Referente	Dr. O. Cappellazzo - Sig. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	12/05/2010
Ora campionamento	11:15
Punto campionamento	INGRESSO IMPIANTO TAF
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab S.p.A. - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 13/05/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1002745/10/FE

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00089	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00042	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0042 ± 0,0016	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,00335 ± 0,00088	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00025	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	19/05/2010	19/05/2010	

Fine del Rapporto di Prova

IM : Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

* : Prova non accreditata dal SINAL

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, il SINAL garantisce: la competenza del personale, la strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

Responsabile Attività
Dr. Silvia Venturi

Responsabile Laboratorio
Dr. Federico Villani

Rapporto di Prova Nr. 1002746/10/FE

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.

Cliente - Reparto Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
Indirizzo P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
Richiedente - Referente Dr. O. Cappellazzo - Sig. F. Soro

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 12/05/2010
Ora campionamento 11:30
Punto campionamento USCITA TAF 1
Procedura di campionamento: Campionamento a cura di Theolab S.p.A. - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 13/05/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1002746/10/FE

Parametro	UM	Risultato \pm IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	0,00005 \pm 0,000024	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00012	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	19/05/2010	19/05/2010	

Fine del Rapporto di Prova

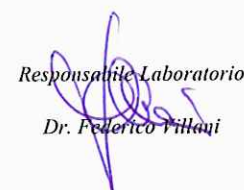
IM : Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura $K=2$ ($P=95\%$)

* : Prova non accreditata dal SINAL

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, il SINAL garantisce: la competenza del personale, la strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

Responsabile Attività

 Dr. Chiara Centurioni

Responsabile Laboratorio

 Dr. Federico Pillai

Rapporto di Prova Nr. 1002747/10/FE

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.

Cliente - Reparto	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
Indirizzo	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
Richiedente - Referente	Dr. O. Cappellazzo - Sig. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	12/05/2010
Ora campionamento	11:45
Punto campionamento	USCITA TAF 2
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab S.p.A. - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Data Ricevimento	13/05/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1002747/10/FE

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00040	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	0,00115 ± 0,00039	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00025	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	19/05/2010	19/05/2010	

Fine del Rapporto di Prova

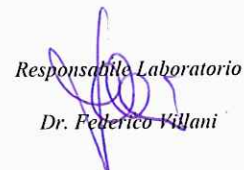
IM : Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

* : Prova non accreditata dal SINAL

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, il SINAL garantisce: la competenza del personale, la strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

Responsabile Attività

 Dr. Chiara Venturoli

Responsabile Laboratorio

 Dr. Federico Villani

Rapporto di Prova Nr. 1002748/10/FE

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.

Cliente - Reparto Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
Indirizzo P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
Richiedente - Referente Dr. O. Cappellazzo - Sig. F. Soro

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 12/05/2010
Ora campionamento 12:00
Punto campionamento USCITA TAF 3
Procedura di campionamento: Campionamento a cura di Theolab S.p.A. - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 13/05/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1002748/10/FE

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00046	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	0,0003 ± 0,00015	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	18/05/2010	19/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00019	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	19/05/2010	19/05/2010	

Fine del Rapporto di Prova

IM : Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

* : Prova non accreditata dal SINAL

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, il SINAL garantisce: la competenza del personale, la strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

Responsabile Attività
Dr. Elisa Venturi

Responsabile Laboratorio
Dr. Federico Villani