

Rapporto di Prova Nr. 1002732/10/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 Sig. Soro - Dr. Cappellazzo

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 22/04/2010
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 26/04/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1002732/10/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	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	0,00105 ± 0,00053	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	0,00145 ± 0,00047	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0018 ± 0,00047	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00025	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

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. Clara Centorini

Responsabile Laboratorio

 Dr. Federico Villani

Rapporto di Prova Nr. 1002733/10/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

Sig. Soro - Dr. Cappellazzo

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

22/04/2010

Ora campionamento

11:30

Punto campionamento

USCITA IMPIANTO 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

26/04/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1002733/10/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	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	0,0003 ± 0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	0,00065 ± 0,00032	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00031	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

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
[Signature]

Responsabile Laboratorio
[Signature]
Dr. Federico Villani

Rapporto di Prova Nr. 1002734/10/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

Sig. Soro - Dr. Cappellazzo

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

22/04/2010

Ora campionamento

11:50

Punto campionamento

USCITA IMPIANTO 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

26/04/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1002734/10/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	<0,00009	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	0,00055 ± 0,00025	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	0,0004 ± 0,00018	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	0,00065 ± 0,00021	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,00145 ± 0,00056	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00041	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

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


Responsabile Laboratorio

 Dr. Federico Vittani

Rapporto di Prova Nr. 1002735/10/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 Sig. Soro - Dr. Cappellazzo

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 22/04/2010
Ora campionamento 12:10
Punto campionamento USCITA IMPIANTO 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 26/04/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1002735/10/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	<0,00008	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	0,00095 ± 0,00046	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00016	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

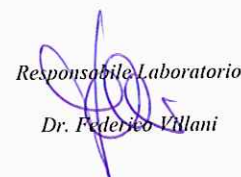
Fine del Rapporto di Prova

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


Responsabile Laboratorio

 Dr. Federico Villani