

Rapporto di Prova Nr. 1006201/10/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 - Dr. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	09/12/2010
Ora campionamento	11:10
Punto campionamento	Ingresso impianto TAF
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Data Ricevimento	10/12/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1006201/10/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	<0,00052	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00164	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00069	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00099	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00095	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00095	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00065	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	0,0006 ± 0,00021	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0093 ± 0,0036	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

: Prova eseguita da laboratorio esterno

Responsabile Attività

 Dr. Clara Centurli

Responsabile Laboratorio

 Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1006202/10/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 - Dr. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	09/12/2010
Ora campionamento	11:25
Punto campionamento	Uscita impianto TAF1
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Data Ricevimento	10/12/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1006202/10/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	<0,00031	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00144	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00061	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00099	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00087	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00101	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00070	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00101	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0073 \pm 0,0019	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00050	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

: Prova eseguita da laboratorio esterno

Responsabile Attività

 Dr. Clara Venturoli

Responsabile Laboratorio

 Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1006203/10/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 - Dr. Cappellazzo

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

09/12/2010

Ora campionamento

11:40

Punto campionamento

Uscita impianto TAF2

Procedura di campionamento:

Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento

10/12/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1006203/10/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	<0,00033	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00129	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00052	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00091	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00084	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00092	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00067	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	0,0001 ± 0,000049	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00099	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00045	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

: Prova eseguita da laboratorio esterno

Responsabile Attività

 Dr. Clara Venturini

Responsabile Laboratorio

 Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1006204/10/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 - Dr. Cappellazzo

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 09/12/2010
Ora campionamento 11:55
Punto campionamento Uscita impianto TAF4
Procedura di campionamento: Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 10/12/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:
Eventuali Metodi non normalizzati:
Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1006204/10/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	<0,00034	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00130	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00095	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00089	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00099	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00069	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00068	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	13/12/2010	28/12/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00047	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

: Prova eseguita da laboratorio esterno

Responsabile Attività
Dr. Clara Venturoli



Responsabile Laboratorio
Dr. Maria Cristina Cristofori

