

Rapporto di Prova Nr. 1003674/10/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. Soro

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 24/06/2010
Ora campionamento 11:20
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 28/06/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1003674/10/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	<0,00025	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00062	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	0,0004 \pm 0,0002	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00064	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00065	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00046	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	0,0015 \pm 0,00049	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00030	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 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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1003675/10/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. Soro

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

24/06/2010

Ora campionamento

11:40

Punto campionamento

USCITA IMPIANTO TAF 1

Procedura di campionamento:

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

Data Ricevimento

28/06/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1003675/10/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	<0,00018	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00073	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00034	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00054	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00060	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00043	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 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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1003676/10/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. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	24/06/2010
Ora campionamento	12:00
Punto campionamento	USCITA IMPIANTO TAF 2
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Data Ricevimento	28/06/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1003676/10/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	<0,00013	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00052	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	0,0003 \pm 0,0001	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00034	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00029	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 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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1003677/10/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. Soro

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

24/06/2010

Ora campionamento

12:20

Punto campionamento

USCITA IMPIANTO TAF 3

Procedura di campionamento:

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

Data Ricevimento

28/06/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1003677/10/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	<0,00011	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00001	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00014	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 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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori