

Rapporto di Prova Nr. 1004923/10/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 25/08/2010
Ora campionamento 11:15
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 26/08/2010

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

Rapporto di Prova Nr. 1004923/10/FE

Campione Nr. 210040027

Data Emissione 30/09/2010

Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00080	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00064	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00065	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00051	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00061	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0021 ± 0,00081	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00035	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

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, ACCREDIA 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. 1004876/10/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 25/08/2010
Ora campionamento 11:30
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 26/08/2010

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

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	<0,00022	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00058	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00038	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,00085 \pm 0,00033	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00024	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

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, ACCREDIA 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. 1004924/10/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 25/08/2010
Ora campionamento 11:45
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 26/08/2010

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

Rapporto di Prova Nr. 1004924/10/FE

Campione Nr. 210040029

Data Emissione 30/09/2010

Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00050	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00045	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00022	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

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, ACCREDIA 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. 1004877/10/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 25/08/2010
Ora campionamento 12:00
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 26/08/2010

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

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00043	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	26/08/2010	16/09/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00024	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

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, ACCREDIA 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