

Rapporto di Prova Nr. 1006930/11/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 13/01/2011

Ora campionamento 11:05

Punto campionamento Ingresso generale TAF

Procedura di campionamento: Campionamento a cura di SGS Italia S.p.A. - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 14/01/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1006930/11/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	<0,00077	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00247	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00108	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00083	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0017	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00156	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00182	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00132	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00110	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00098	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

Responsabile Attività

 Roberto Venturoli

Responsabile Laboratorio

 Dr. Maria Cristina Cristofori



Rapporto di Prova Nr. 1006931/11/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 13/01/2011
Ora campionamento 11:10
Punto campionamento Uscita TAF 1
Procedura di campionamento: Campionamento a cura di SGS Italia S.p.A - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 14/01/2011

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

Rapporto di Prova Nr. 1006931/11/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	<0,00035	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00150	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00072	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00045	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00092	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00093	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00090	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00073	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	0,00055 ± 0,00027	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00050	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00050	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00047	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00063	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

Responsabile Attività


Responsabile Laboratorio

 Dr. Maria Cristina Cristofori



Rapporto di Prova Nr. 1006932/11/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 13/01/2011
Ora campionamento 11:30
Punto campionamento Uscita TAF 2
Procedura di campionamento: Campionamento a cura di SGS Italia S.p.A - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 14/01/2011

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

Rapporto di Prova Nr. 1006932/11/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	<0,00066	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00202	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00105	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00118	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00116	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00120	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00074	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00109	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00074	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

Responsabile Attività


Responsabile Laboratorio

 Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1006933/11/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 13/01/2011
Ora campionamento 11:40
Punto campionamento Uscita TAF 3
Procedura di campionamento: Campionamento a cura di SGS Italia S.p.A - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 14/01/2011

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

Rapporto di Prova Nr. 1006933/11/FE

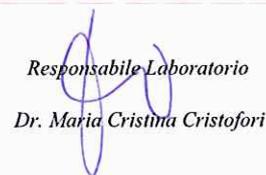
Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00050	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00129	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00062	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00095	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00098	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00092	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00064	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00062	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
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%)

Responsabile Attività

 Dr. Laura Lombardi

Responsabile Laboratorio

 Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1006934/11/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 13/01/2011
Ora campionamento 11:00
Punto campionamento Ambient Blank
Procedura di campionamento: Campionamento a cura di SGS Italia S.p.A - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 14/01/2011

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

Rapporto di Prova Nr. 1006934/11/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	<0,00040	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00117	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00051	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00078	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00080	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00087	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00059	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	0,0004 ± 0,00019	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00078	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	14/01/2011	28/01/2011	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00048	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

Responsabile Attività

 Dr. Paola Venturoli

Responsabile Laboratorio

 Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1007131/11/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	27/01/2011
Ora campionamento	11:00
Punto campionamento	Ingresso Generale TAF
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 28/01/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1007131/11/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	<0,00059	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00136	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00061	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00206	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00176	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00185	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00157	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00043	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00167	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00040	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00076	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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1007130/11/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	27/01/2011
Ora campionamento	11:30
Punto campionamento	Uscita TAF 1
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 28/01/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1007130/11/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	<0,00084	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00231	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00092	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00154	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00150	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00157	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00107	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00175	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00077	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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova Nr. 1007133/11/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	27/01/2011
Ora campionamento	11:45
Punto campionamento	Uscita TAF 2
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 28/01/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1007133/11/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	<0,00088	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00313	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00138	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00181	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00166	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00183	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00134	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	0,0007 \pm 0,00022	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00142	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	31/01/2011	10/02/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00098	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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori



syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Campione Nr. 210046390

Data Emissione 07/03/2011

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1007283/11/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	27/01/2011
Ora campionamento	12:00
Punto campionamento	Uscita TAF 3
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di SGS SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 28/01/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:



LAB N° 0119

Società per Azioni
Sede Legale San donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A.

Mod. 20.100/1 del 10/01/2011



syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Rapporto di Prova Nr. 1007283/11/FE

Campione Nr. 210046390
Data Emissione 07/03/2011
Page 2 of 2

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	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	0,0001 \pm 0,00005	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	0,00005 \pm 0,000026	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	10/02/2011	02/03/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00013	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



LAB N° 0119

Società per Azioni
Sede Legale San donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A.

Mod. 20.100/1 del 10/01/2011

Rapporto di Prova Nr. 1007132/11/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	27/01/2011
Ora campionamento	11:00
Punto campionamento	Ambient blank
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 28/01/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1007132/11/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	<0,00073	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00296	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00110	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00094	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00458	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00408	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00318	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00266	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00110	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00147	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00066	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00051	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00073	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00294	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00072	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00096	EPA 1613B 1994	03/02/2011	10/02/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00163	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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori