

## 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 Venturati

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.*

<b>Cliente - Reparto</b>	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
<b>Indirizzo</b>	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
<b>Richiedente - Referente</b>	Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo
<b>Denominazione Campione</b>	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Data campionamento</b>	27/01/2011
<b>Ora campionamento</b>	11:00
<b>Punto campionamento</b>	Ingresso Generale TAF
<b>Procedura di campionamento:</b>	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 $\pm$ 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.*

<b>Cliente - Reparto</b>	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
<b>Indirizzo</b>	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
<b>Richiedente - Referente</b>	Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo
<b>Denominazione Campione</b>	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Data campionamento</b>	27/01/2011
<b>Ora campionamento</b>	11:30
<b>Punto campionamento</b>	Uscita TAF 1
<b>Procedura di campionamento:</b>	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.*

<b>Cliente - Reparto</b>	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
<b>Indirizzo</b>	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
<b>Richiedente - Referente</b>	Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo
<b>Denominazione Campione</b>	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Data campionamento</b>	27/01/2011
<b>Ora campionamento</b>	11:45
<b>Punto campionamento</b>	Uscita TAF 2
<b>Procedura di campionamento:</b>	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.*

<b>Cliente - Reparto</b>	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
<b>Indirizzo</b>	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
<b>Richiedente - Referente</b>	Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo
<b>Denominazione Campione</b>	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Data campionamento</b>	27/01/2011
<b>Ora campionamento</b>	12:00
<b>Punto campionamento</b>	Uscita TAF 3
<b>Procedura di campionamento:</b>	Campionamento a cura di SGS SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
<b>Data Ricevimento</b>	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 ± 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 ± 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 ± 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.*

<b>Cliente - Reparto</b>	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
<b>Indirizzo</b>	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
<b>Richiedente - Referente</b>	Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo
<b>Denominazione Campione</b>	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Data campionamento</b>	27/01/2011
<b>Ora campionamento</b>	11:00
<b>Punto campionamento</b>	Ambient blank
<b>Procedura di campionamento:</b>	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*