

## Rapporto di Prova Nr. 1002698/10/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** 08/04/2010  
**Ora campionamento** 11:15  
**Punto campionamento** INGRESSO GENERALE TAF  
**Procedura di campionamento:** Campionamento a cura di SGS Italia SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

**Data Ricevimento** 09/04/2010

**Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:** .....

**Eventuali Metodi non normalizzati:** .....

**Allegati:** .....

Rapporto di Prova Nr. 1002698/10/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	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	0,002 ± 0,001	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00017	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

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  


Responsabile Laboratorio  
  
 Dr. Federico Villani

## Rapporto di Prova Nr. 1002699/10/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**

08/04/2010

**Ora campionamento**

11:30

**Punto campionamento**

USCITA TAF 1

**Procedura di campionamento:**

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

**Data Ricevimento**

09/04/2010

**Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:** .....

**Eventuali Metodi non normalizzati:** .....

**Allegati:** .....

Rapporto di Prova Nr. 1002699/10/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	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	0,00035 $\pm$ 0,00012	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,001 $\pm$ 0,00039	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0019 $\pm$ 0,0005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00028	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

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  


Responsabile Laboratorio  
  
 Dr. Federico Villani

## Rapporto di Prova Nr. 1002700/10/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** 08/04/2010  
**Ora campionamento** 11:45  
**Punto campionamento** USCITA TAF 2  
**Procedura di campionamento:** Campionamento a cura di SGS Italia SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

**Data Ricevimento** 09/04/2010

**Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:** .....

**Eventuali Metodi non normalizzati:** .....

**Allegati:** .....

Rapporto di Prova Nr. 1002700/10/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	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,00125 $\pm$ 0,00048	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0027 $\pm$ 0,00071	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00016	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

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. Claudio Venturi

Responsabile Laboratorio  
  
 Dr. Federico Villani

## Rapporto di Prova Nr. 1002701/10/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** 08/04/2010  
**Ora campionamento** 12:00  
**Punto campionamento** USCITA TAF 3  
**Procedura di campionamento:** Campionamento a cura di SGS Italia SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

**Data Ricevimento** 09/04/2010

**Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:** .....

**Eventuali Metodi non normalizzati:** .....

**Allegati:** .....

Rapporto di Prova Nr. 1002701/10/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	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	0,0005 ± 0,00022	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00015	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

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  


Responsabile Laboratorio  
  
 Dr. Federico Villani