

## Rapporto di Prova Nr. 1002692/10/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 - Dr. Cappellazzo

**Denominazione Campione** Determinazione microinquinanti su campioni liquidi  
**Matrice** ACQUA DI SCARICO  
**Data campionamento** 24/03/2010  
**Ora campionamento** 11:05  
**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** 25/03/2010

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

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

**Allegati:** .....

Rapporto di Prova Nr. 1002692/10/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	<0,00008	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	0,00025 ± 0,00012	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	0,0004 ± 0,00019	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	0,0015 ± 0,00053	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0083 ± 0,0032	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,00345 ± 0,00091	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00019	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	11/05/2010	11/05/2010	

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. Cecilia Venturoni

Responsabile Laboratorio  
Dr. Federico Villani

## Rapporto di Prova Nr. 1002693/10/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 - Dr. Cappellazzo

**Denominazione Campione** Determinazione microinquinanti su campioni liquidi  
**Matrice** ACQUA DI SCARICO  
**Data campionamento** 24/03/2010  
**Ora campionamento** 11:20  
**Punto campionamento** USCITA TAF1  
**Procedura di campionamento:** Campionamento a cura di SGS Italia SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

**Data Ricevimento** 25/03/2010

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

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

**Allegati:** .....

Rapporto di Prova Nr. 1002693/10/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	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0011 ± 0,0003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00012	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	11/05/2010	11/05/2010	

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. Carlo Ferraroli

Responsabile Laboratorio  
Dr. Federico Villani

## Rapporto di Prova Nr. 1002694/10/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.*

<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>	24/03/2010
<b>Ora campionamento</b>	11:40
<b>Punto campionamento</b>	USCITA TAF2
<b>Procedura di campionamento:</b>	Campionamento a cura di SGS Italia SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

**Data Ricevimento** 25/03/2010

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

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

**Allegati:** .....

Rapporto di Prova Nr. 1002694/10/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	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	0,0007 ± 0,00023	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	0,00035 ± 0,00018	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00021	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	11/05/2010	11/05/2010	

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. 1002695/10/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.*

<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>	23/03/2010
<b>Ora campionamento</b>	12:00
<b>Punto campionamento</b>	USCITA TAF3
<b>Procedura di campionamento:</b>	Campionamento a cura di SGS Italia SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
<b>Data Ricevimento</b>	25/03/2010

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

Eventuali Metodi non normalizzati: .....

Allegati: .....

Rapporto di Prova Nr. 1002695/10/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	<0,00006	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	01/05/2010	04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00013	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	11/05/2010	11/05/2010	

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  
  
 Roberto Venturoli

Responsabile Laboratorio  
  
 Dr. Federico Villani