

Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210054574 Data Emissione 14/10/2011 Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1010108/11/FE

Igiene e Protezione Ambiente.	mpione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio bile, 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	14/07/2011					
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	15/07/2011					
Eventuali scostamenti rispetto al metodo d Eventuali Metodi non normalizzati: Allegati:	Prova:					







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210054574 Data Emissione 14/10/2011

Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1010108/11/FE

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date A Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00083	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00045	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00047	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00046	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00038	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	$0,0021 \pm 0,00055$	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00029	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

Prova non accreditata da ACCREDIA Prova eseguita da laboratorio esterno

Responsabile Attività

Responsabile-Laboratorio







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210054575 Data Emissione 14/10/2011 Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1010109/11/FE

Centro

laiene e Protezione Ambiente	impione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio bile, 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	14/07/2011
Ora campionamento	11:20
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	15/07/2011
Eventuali scostamenti rispetto al metodo d	i Prova:
Eventuali Metodi non normalizzati: Allegati:	







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Rapporto di Prova Nr. 1010109/11/FE

Campione Nr. 210054575 Data Emissione 14/10/2011 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date A Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00046	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00045	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00043	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00023	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

Prova non accreditata da ACCREDIA Prova eseguita da laboratorio esterno

Responsabile Attività De Cilwa Verludoti Was

Responsabile Laboratorio Dr. Maria Cristma Cristofori







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210054576 Data Emissione 14/10/2011 Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1010110/11/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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	14/07/2011				
Ora campionamento	11:35				
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	15/07/2011				
Ziiii Meerimento					
Eventuali scostamenti rispetto al metodo di	Prova				
Eventuali Metodi non normalizzati:					
Allegati:					
48 1					







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Rapporto di Prova Nr. 1010110/11/FE

Campione Nr. 210054576 Data Emissione 14/10/2011 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date A Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00060	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00040	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
* 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

Responsabile Attività

Responsabile Laboratorio







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210054577 Data Emissione 14/10/2011 Page 1 of 2

## Rapporto di Prova Nr. 1010111/11/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.

lgiene 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	14/07/2011					
Ora campionamento	11:50					
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	15/07/2011					
Zutu Atternmente						
Eventuali scostamenti rispetto al metodo di	Prova:					
Eventuali Metodi non normalizzati:						
Allegati:						







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Rapporto di Prova Nr. 1010111/11/FE

Campione Nr. 210054577 Data Emissione 14/10/2011 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date / Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00061	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00052	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00052	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00054	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00001	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00047	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00026	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

Responsabile Laboratorio







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210054578
Data Emissione 14/10/2011
Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1010112/11/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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.

Ciiente -	Reparto
Indirizzo	

Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana

Richiedente - Referente

P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese Dr. O. Cappellazzo - Sig. F. Soro

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Data complenemente

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento
Ora campionamento

14/07/2011

D ' '

11:00

Punto campionamento

Data Ricevimento

Allegati:

Ambient Blank

Procedura di campionamento:

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

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

15/07/2011







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Rapporto di Prova Nr. 1010112/11/FE

Campione Nr. 210054578 Data Emissione 14/10/2011 Page 2 of 2

	Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date . Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
	2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	$0,00055\pm0,00024$	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	$0,\!0005 \pm 0,\!00022$	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
	1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	20/07/2011	30/08/2011	
*	Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00028	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

Responsabile Laboratorio







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210055389 Data Emissione 12/09/2011 Page 1 of 2

## Rapporto di Prova Nr. 1010197/11/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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

28/07/2011

Ora campionamento

11:05

29/07/2011

Punto campionamento

**Data Ricevimento** 

Ingresso Gererale TAF

Procedura di campionamento:

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

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







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Rapporto di Prova Nr. 1010197/11/FE

Campione Nr. 210055389 Data Emissione 12/09/2011 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date A Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00001	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	$0,0011 \pm 0,00039$	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00020	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

> Hesponsabile Ausvità or Mikid Cholina Orkshio MC



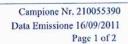






Laboratorio ambientale di Ferrara

Cembro Igüene e Protezione Ambiente Rie Pricato Donegani. 12 - 44122 FERRARA Tel. 05325/8958 - Fax 0532597924



#### Rapporto di Prova Nr. 1010323/11/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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

28/07/2011

Ora campionamento

11:15

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

29/07/2011

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







Laboratorio ambientale di Ferrara

Cembro Igiene e Protezione Ambiente Rie Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532593968 - Fax 0532597924



Rapporto di Prova Nr. 1010323/11/FE

Campione Nr. 210055390 Data Emissione 16/09/2011 Page 2 of 2

Parametro	****	Displace 1 The	Matada di Propanativa L	Data	Analisi	Limiti di Specific
rarametro	UM Risultato ± I	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Inizio	Fine	Limit di Specific
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00038	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00019	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







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210055391 Data Emissione 12/09/2011 Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1010196/11/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro

Igiene e Protezione Ambiente.	ibile, 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	28/07/2011
Ora campionamento	11:40
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	29/07/2011
Eventuali scostamenti rispetto al metodo d	i Prova:
Eventuali Metodi non normalizzati:	
Allegati:	







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Rapporto di Prova Nr. 1010196/11/FE

Campione Nr. 210055391 Data Emissione 12/09/2011 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date A Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00011	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 Altività De Maka Affolina koloholoki

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210055392 Data Emissione 12/09/2011 Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1010199/11/FE

o Centro

Igiene e Protezione Ambiente.	npione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratori ile, 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	28/07/2011
Ora campionamento	11:30
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	29/07/2011
Eventuali scostamenti rispetto al metodo di	Prova:
Eventuali Metodi non normalizzati:	
Allegati:	







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Rapporto di Prova Nr. 1010199/11/FE

Campione Nr. 210055392 Data Emissione 12/09/2011

Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date A Inizio	analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00011	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. Mathelethsting belsdojare









Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Campione Nr. 210055393

Data Emissione 12/09/2011

Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1010198/11/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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

28/07/2011

Ora campionamento

11:00

Punto campionamento

Ambient Blank

Procedura di campionamento:

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

Data Ricevimento

29/07/2011

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







Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924



Rapporto di Prova Nr. 1010198/11/FE

Campione Nr. 210055393 Data Emissione 12/09/2011 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date A Inizio	analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00038	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	29/07/2011	30/08/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00014	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

pesponsabile Attivitu Dr Addlacisiindet is bybried





