

Laboratorio Ambientale di Ferrara

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



Campione Nr. 210056899 Data Emissione 20/09/2011 Page 1 of 2

### Rapporto di Prova Nr. 1010377/11/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.

Cl	ient	e -	R	epai	to

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

08/09/2011

09/09/2011

Ora campionamento

**Data Ricevimento** 

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

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. 1010377/11/FE

Campione Nr. 210056899 Data Emissione 20/09/2011 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	<0,00010	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00059	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00055	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00052	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
* 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

Responsabile Attività

Dr. Maria Cristina Cristofori

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. 210056900
Data Emissione 20/09/2011
Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1010378/11/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.

Client	e -	Re	parto

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

08/09/2011

Ora campionamento
Punto campionamento

**Data Ricevimento** 

11:20

09/09/2011

Procedura di campionamento:

Uscita TAF 1

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. 1010378/11/FE

Campione Nr. 210056900 Data Emissione 20/09/2011 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	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00058	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00049	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00050	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00047	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00089	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00049	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00025	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







Laboratorio Ambientale di Ferrara

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



Campione Nr. 210056901 Data Emissione 20/09/2011 Page 1 of 2

### Rapporto di Prova Nr. 1010379/11/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 possil	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 - Dr. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	08/09/2011
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	09/09/2011
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. 1010379/11/FE

Campione Nr. 210056901 Data Emissione 20/09/2011 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	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00042	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00054	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00060	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00059	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00042	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00042	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00022	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







Laboratorio Ambientale di Ferrara

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



Campione Nr. 210056902 Data Emissione 20/09/2011 Page 1 of 2

### Rapporto di Prova Nr. 1010380/11/FE

Igiene e Protezione Ambiente.	mpione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro 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 - Dr. Cappellazzo				
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi				
Matrice ACQUA DI SCARICO					
Data campionamento	08/09/2011				
Ora campionamento	11:55				
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	09/09/2011				
Eventuali scostamenti rispetto al metodo di 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



Rapporto di Prova Nr. 1010380/11/FE

Campione Nr. 210056902 Data Emissione 20/09/2011 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	<0,00009	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00083	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00061	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00064	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00045	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	$0,00015 \pm 0,000073$	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	$0,0002 \pm 0,000098$	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	$0,0003 \pm 0,00011$	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	09/09/2011	20/09/2011	
* 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 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. 210056903 Data Emissione 17/10/2011 Page 1 of 2

### Rapporto di Prova Nr. 1010736/11/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.

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Eventuali Metodi non normalizzati: Allegati:	Prova:
Data Ricevimento	09/09/2011
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di SGS ITALIA SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Punto campionamento	Ambient nlank
Ora campionamento	11:00
Data campionamento	08/09/2011
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Richiedente - Referente	Di. O. Cappenazzo - Di. Cappenazzo
Indirizzo	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo
Cliente - Reparto	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
igiene e Projezione Ambienie. Il campione analizzato sarà conservato, ove possib	ile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.







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. 1010736/11/FE

Campione Nr. 210056903 Data Emissione 17/10/2011

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	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00044	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00061	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00061	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00040	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	$0,00045 \pm 0,00011$	EPA 1613B 1994	09/09/2011	15/09/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00025	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. 210057721 Data Emissione 04/11/2011 Page 1 of 2

### Rapporto di Prova Nr. 1011064/11/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. ----ilila ---- 2 mani a nautiva dalla data di vicavimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali

Il campione analizzato sara conservato, ove possit	ue, per 3 mest a partire datta data di ricevimento di taboratorio, salvo diversi accordi contrattuati.					
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	22/09/2011					
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	23/09/2011					
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. 1011064/11/FE

Campione Nr. 210057721 Data Emissione 04/11/2011 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	<0,00061	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00177	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00067	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00084	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00138	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00137	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00135	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00085	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	$0,00195 \pm 0,00095$	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00051	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00077	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00047	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00082	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00097	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







Laboratorio Ambientale di Ferrara

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



Campione Nr. 210057722 Data Emissione 04/11/2011 Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1011066/11/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.

Client	te -	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

22/09/2011

Uscita TAF 1

23/09/2011

Ora campionamento Punto campionamento

**Data Ricevimento** 

11:20

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. 1011066/11/FE

Campione Nr. 210057722 Data Emissione 04/11/2011 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	<0,00048	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00164	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00062	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00042	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00129	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00122	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00102	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00067	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00063	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00042	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00097	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00046	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00045	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00066	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







Laboratorio Ambientale di Ferrara

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



Campione Nr. 210057723 Data Emissione 04/11/2011 Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1011065/11/FE

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

Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana					
Syndian SpA-Oestione sitt area sardegna - Sitt di Forto Fortes e Ottana					
P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese					
Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo					
Determinazione microinquinanti su campioni liquidi					
ACQUA DI SCARICO					
22/09/2011					
11:35					
Uscita TAF 2					
Campionamento a cura di SGS ITALIA SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3					
23/09/2011					
Prova:					







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. 1011065/11/FE

Campione Nr. 210057723 Data Emissione 04/11/2011 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	<0,00049	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00127	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00059	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00095	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00098	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00092	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00071	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00055	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	$0,00075 \pm 0,00029$	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	$0,0096 \pm 0,0025$	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00055	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







Laboratorio Ambientale di Ferrara

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



Campione Nr. 210057724
Data Emissione 04/11/2011
Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1011067/11/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 possib	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 - Dr. Cappellazzo				
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi				
Matrice	ACQUA DI SCARICO				
Data campionamento	22/09/2011				
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	23/09/2011				
Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Eventuali Metodi non normalizzati:	Prova:				
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. 1011067/11/FE

Campione Nr. 210057724 Data Emissione 04/11/2011 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi Inizio Fin	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00064	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00141	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00052	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00109	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00119	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00095	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00070	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00074	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	23/09/2011 04/11/2	011
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00055	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 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. 210057725
Data Emissione 04/11/2011
Page 1 of 2

#### Rapporto di Prova Nr. 1011068/11/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.

CI	ien	ŧα		Ro	na	rto	
U	ICII	ıc	-	116	na	ιw	

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

22/09/2011

23/09/2011

Ora campionamento

**Data Ricevimento** 

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

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. 1011068/11/FE

Campione Nr. 210057725 Data Emissione 04/11/2011 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	<0,00050	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00108	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00047	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00038	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	$0,0008 \pm 0,0004$	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00092	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00088	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00060	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00063	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00063	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	23/09/2011	04/11/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00054	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





