



syndial

attività diversificate

Laboratorio Ambientale di Ferrara

Centro Igiene e Protezione Ambiente

P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA

Tel. 0532 598968 - Fax 0532 597924

Campione Nr. 210052944

Data Emissione 04/07/2011

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1009287/11/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 - Sig. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	LIQUIDO
Data campionamento	09/06/2011
Ora campionamento	11:10
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 10/06/2011

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. 0532 598968 - Fax 0532 597924

Rapporto di Prova Nr. 1009287/11/FE

Campione Nr. 210052944

Data Emissione 04/07/2011

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	<0,00025	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00062	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00062	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00070	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00059	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00001	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00050	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0025 ± 0,00097	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 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

Dr. Maria Cristina Cristofori

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



syndial

attività diversificate

Laboratorio Ambientale di Ferrara

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

Campione Nr. 210052945
Data Emissione 04/07/2011
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1009288/11/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 - Sig. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	LIQUIDO
Data campionamento	09/06/2011
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 10/06/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:



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.



syndial

attività diversificate

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. 1009288/11/FE

Campione Nr. 210052945
Data Emissione 04/07/2011
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	<0,00042	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00104	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	0,00055 ± 0,00019	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00130	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00143	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00162	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00127	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00001	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00118	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	10/06/2011	15/06/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00065	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



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. 0532 598968 - Fax 0532 597924

Campione Nr. 210052946
Data Emissione 04/07/2011
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1009289/11/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 - Sig. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	LIQUIDO
Data campionamento	09/06/2011
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 10/06/2011

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. 0532 598968 - Fax 0532 597924

Rapporto di Prova Nr. 1009289/11/FE

Campione Nr. 210052946
Data Emissione 04/07/2011
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	<0,00025	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00054	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00076	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00078	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00084	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00050	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00058	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00029	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. Marta Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Marta 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



syndial

attività diversificate

Laboratorio Ambientale di Ferrara

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

Campione Nr. 210052947
Data Emissione 04/07/2011
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1009290/11/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 - Sig. F. Soro

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice LIQUIDO
Data campionamento 09/06/2011
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 10/06/2011

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. 0532 598968 - Fax 0532 597924

Rapporto di Prova Nr. 1009290/11/FE

Campione Nr. 210052947
Data Emissione 04/07/2011
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	<0,00026	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00076	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00071	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00076	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00074	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00048	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00055	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00029	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



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. 0532 598968 - Fax 0532 597924

Campione Nr. 210052948

Data Emissione 04/07/2011

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1009291/11/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 - Sig. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	LIQUIDO
Data campionamento	09/06/2011
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 10/06/2011

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. 0532 598968 - Fax 0532 597924

Rapporto di Prova Nr. 1009291/11/FE

Campione Nr. 210052948
Data Emissione 04/07/2011
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	<<0,00028	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00082	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00047	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00090	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00086	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00088	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00068	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	03/06/2011	15/06/2011	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00035	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



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. 1009676/11/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. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	23/06/2011
Ora campionamento	11:10
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 27/06/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:



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. 210053736
Data Emissione 29/07/2011
Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1009676/11/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	<0,00016	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	0,0012 \pm 0,00052	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	0,0009 \pm 0,00045	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00001	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00001	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	0,00125 \pm 0,00063	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0025 \pm 0,00097	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0025 \pm 0,00066	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00046	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. Clara Venturoli

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

**Rapporto di Prova Nr. 1009677/11/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. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	23/06/2011
Ora campionamento	11:25
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	27/06/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:



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. 210053737
Data Emissione 29/07/2011
Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1009677/11/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	<0,00011	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00038	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	0,00125 \pm 0,00062	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0005	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0019 \pm 0,00074	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00031	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. Clara Venturoli

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori



Rapporto di Prova Nr. 1009678/11/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. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	23/06/2011
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	27/06/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:



Rapporto di Prova Nr. 1009678/11/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	<0,00018	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00063	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00040	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00040	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,00255 \pm 0,00099	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
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 $K=2$ ($P=95\%$)

Responsabile Attività

Dr. Clara Venturoli

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori



Rapporto di Prova Nr. 1009679/11/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. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	23/06/2011
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	27/06/2011

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:



Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00044	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	0,0003 ± 0,00015	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	0,0005 ± 0,00016	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0014 ± 0,00037	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
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 $K=2$ ($P=95\%$)

Responsabile Attività

Dr. Clara Venturoli

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori



Rapporto di Prova Nr. 1009680/11/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. F. Soro
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	23/06/2011
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	27/06/2011
-------------------------	------------

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:



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. 210053740
Data Emissione 29/07/2011
Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1009680/11/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	<0,00008	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	28/06/2011	18/07/2011	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00016	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. Clara Venturoli

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori