



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. 210063765

Data Emissione 27/02/2012

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012063/12/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. O. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	09/02/2012
Ora campionamento	12:10
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	10/02/2012

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. 1012063/12/FE

Campione Nr. 210063765

Data Emissione 27/02/2012

Page 2 of 2

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	<0,00037	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00070	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00147	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00150	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00165	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00111	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00130	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00047	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. 210063764
Data Emissione 27/02/2012
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012064/12/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. O. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	09/02/2012
Ora campionamento	12:00
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	10/02/2012

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. 1012064/12/FE

Campione Nr. 210063764

Data Emissione 27/02/2012

Page 2 of 2

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	<0,00042	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00073	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00133	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00124	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00132	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00093	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00019	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00160	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00045	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. 210063763

Data Emissione 27/02/2012

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012061/12/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. O. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	09/02/2012
Ora campionamento	11:40
Punto campionamento	Uscita SKID
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di SGS ITALIA SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Data Ricevimento	10/02/2012

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. 1012061/12/FE

Campione Nr. 210063763
Data Emissione 27/02/2012
Page 2 of 2

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	<0,00031	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00094	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00045	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00109	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00107	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00109	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00091	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00170	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	10/02/2012	22/02/2012	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00044	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. 210063762
Data Emissione 27/02/2012
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012062/12/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. O. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	09/02/2012
Ora campionamento	11:30
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	10/02/2012

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. 1012062/12/FE

Campione Nr. 210063762

Data Emissione 27/02/2012

Page 2 of 2

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	<0,00040	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00083	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00115	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00122	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00122	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00114	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00113	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	10/02/2012	20/02/2012	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00041	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