



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. 210067953
Data Emissione 20/06/2012
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012956/12/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. Cappellazzo

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 14/06/2012
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 15/06/2012

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. 0532598968 - Fax 0532597924

Rapporto di Prova Nr. 1012956/12/FE

Campione Nr. 210067953
Data Emissione 20/06/2012
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	<0,00011	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00046	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00034	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	0,00125 ± 0,00063	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	0,0013 ± 0,00044	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0005	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00064	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	0,0076 ± 0,0024	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	0,0065 ± 0,0032	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00081	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,097 ± 0,037	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,107 ± 0,028	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00087	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. 0532598968 - Fax 0532597924

Campione Nr. 210067954
Data Emissione 20/06/2012
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012955/12/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. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	14/06/2012
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 15/06/2012

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. 0532598968 - Fax 0532597924

Rapporto di Prova Nr. 1012955/12/FE

Campione Nr. 210067954

Data Emissione 20/06/2012

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	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00034	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	0,0013 \pm 0,00064	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0233 \pm 0,0061	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,0002	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. 0532598968 - Fax 0532597924

Campione Nr. 210067955
Data Emissione 20/06/2012
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012957/12/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. Cappellazzo

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 14/06/2012
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 15/06/2012

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. 0532598968 - Fax 0532597924

Campione Nr. 210067955
Data Emissione 20/06/2012
Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012957/12/FE

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	0,0003 ± 0,00013	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	0,0013 ± 0,00064	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,023 ± 0,006	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
* 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

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. 0532598968 - Fax 0532597924

Campione Nr. 210067956
Data Emissione 20/06/2012
Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012958/12/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	<0,00017	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	0,00045 \pm 0,00022	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00034	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0009 \pm 0,00035	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,0043 \pm 0,0011	EPA 1613B 1994	15/06/2012	20/06/2012	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00015	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. 0532598968 - Fax 0532597924

Campione Nr. 210067956
Data Emissione 20/06/2012
Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012958/12/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. Cappellazzo
Denominazione Campione	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice	ACQUA DI SCARICO
Data campionamento	14/06/2012
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	15/06/2012

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