



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.*

<b>Cliente - Reparto</b>	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
<b>Indirizzo</b>	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
<b>Richiedente - Referente</b>	Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo
<b>Denominazione Campione</b>	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Data campionamento</b>	14/06/2012
<b>Ora campionamento</b>	11:20
<b>Punto campionamento</b>	Uscita TAF 1
<b>Procedura di campionamento:</b>	Campionamento a cura di SGS ITALIA SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
<b>Data Ricevimento</b>	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. 210067954

Data Emissione 20/06/2012

Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1012955/12/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	<0,00004	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 ± 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 ± 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.

<b>Cliente - Reparto</b>	Syndial SpA-Gestione siti area Sardegna - Siti di Porto Torres e Ottana
<b>Indirizzo</b>	P.zza Boldrini, 1 - San Donato Milanese
<b>Richiedente - Referente</b>	Dr. O. Cappellazzo - Dr. Cappellazzo
<b>Denominazione Campione</b>	Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>Data campionamento</b>	14/06/2012
<b>Ora campionamento</b>	11:50
<b>Punto campionamento</b>	Uscita TAF 3
<b>Procedura di campionamento:</b>	Campionamento a cura di SGS ITALIA SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
<b>Data Ricevimento</b>	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