



syndial

attività diversificate

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Piazzale G. Donegani 12

44100 Ferrara

Telefono: 0532 598968

Telefax: 0532 597924

Campione Nr. 210040146

Data Emissione 30/09/2010

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1004890/10/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 08/09/2010
Ora campionamento 11:15
Punto campionamento Ingresso Impianto TAF
Procedura di campionamento: Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento 09/09/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:
Eventuali Metodi non normalizzati:
Allegati:

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A



syndial

attività diversificate

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Piazzale G. Donegani 12

44100 Ferrara

Telefono: 0532 598968

Telefax: 0532 597924

Campione Nr. 210040146

Data Emissione 30/09/2010

Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1004890/10/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	<0,00033	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00087	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00066	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00071	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00064	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00049	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00045	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00034	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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A



syndial

attività diversificate

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Piazzale G. Donegani 12

44100 Ferrara

Telefono: 0532 598968

Telefax: 0532 597924

Campione Nr. 210040147

Data Emissione 30/09/2010

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1004936/10/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	08/09/2010
Ora campionamento	11:30
Punto campionamento	Uscita Impianto TAF1
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Data Ricevimento	09/09/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A



syndial

attività diversificate

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Piazzale G. Donegani 12

44100 Ferrara

Telefono: 0532 598968

Telefax: 0532 597924

Campione Nr. 210040147

Data Emissione 30/09/2010

Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1004936/10/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	<0,00031	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00092	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00044	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00048	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00040	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00030	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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A.



syndial

attività diversificate

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Piazzale G. Donegani 12

44100 Ferrara

Telefono: 0532 598968

Telefax: 0532 597924

Campione Nr. 210040148

Data Emissione 30/09/2010

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1004891/10/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	08/09/2010
Ora campionamento	11:45
Punto campionamento	Uscita Impianto TAF2
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Data Ricevimento	09/09/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A



syndial

attività diversificate

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Piazzale G. Donegani 12

44100 Ferrara

Telefono: 0532 598968

Telefax: 0532 597924

Campione Nr. 210040148

Data Emissione 30/09/2010

Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1004891/10/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	<0,00034	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00106	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00047	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00038	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00030	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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione

e coordinamento dell'Eni S.p.A



syndial

attività diversificate

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Piazzale G. Donegani 12

44100 Ferrara

Telefono: 0532 598968

Telefax: 0532 597924

Campione Nr. 210040149

Data Emissione 30/09/2010

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1004937/10/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	08/09/2010
Ora campionamento	12:00
Punto campionamento	Uscita Impianto TAF3
Procedura di campionamento:	Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3
Data Ricevimento	09/09/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A



syndial

attività diversificate

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Piazzale G. Donegani 12

44100 Ferrara

Telefono: 0532 598968

Telefax: 0532 597924

Campione Nr. 210040149

Data Emissione 30/09/2010

Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1004937/10/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	<0,00032	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00132	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00054	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00061	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00063	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00058	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00041	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00042	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	09/09/2010	21/09/2010	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00038	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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A