

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Ple Privato Donegani 12 - 44100 FERRARA Tel. 0532598968 - Fax. 0532597924

Società per Azioni Sede legale San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, I Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A.



Campione Nr. 210033670

Data Emissione 21/05/2010

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1002698/10/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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. Soro

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

08/04/2010

09/04/2010

Ora campionamento

Data Ricevimento

Allegati:

11:15

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

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:







Centro Igiene e Protezione Ambiente

Ple Privato Donegani 12 - 44100 FERRARA Tel. 0532598968 - Fax. 0532597924

Società per Azioni Sede legale San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, I Società soggetta <u>all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A.</u>

Rapporto di Prova Nr. 1002698/10/FE



Campione Nr. 210033670 Data Emissione 21/05/2010 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date A Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00030	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	-
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	× 5
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	$0,002 \pm 0,001$	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	30/04/2010	04/05/2010	
Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00017	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010	13/05/2010	

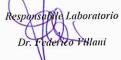
Fine del Rapporto di Prova

IM : Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

* : Prova non accreditata dal SINAL

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, il SINAL garantisce: la competenza del personale, la strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

Casponsabile Alfività .









Centro Igiene e Protezione Ambiente

Ple Privato Donegani 12 - 44100 FERRARA Tel. 0532598968 - Fax. 0532597924

Società per Azioni Sede legale San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, I Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A.



Campione Nr. 210033671 Data Emissione 21/05/2010 Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1002699/10/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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. Soro

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

08/04/2010

Ora campionamento

11:30

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

09/04/2010

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







Centro Igiene e Protezione Ambiente

Ple Privato Donegani 12 - 44100 FERRARA Tel. 0532598968 - Fax. 0532597924

Società per Azioni

Sede legale San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, I Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A.



Campione Nr. 210033671 Data Emissione 21/05/2010 Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1002699/10/FE

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi Inizio Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	$0,00035 \pm 0,00012$	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	8
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	$0,001 \pm 0,00039$	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	$0,0019 \pm 0,0005$	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00028	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010 13/05/2010	

Fine del Rapporto di Prova

IMIncertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

Prova non accreditata dal SINAL

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, il SINAL garantisce: la competenza del personale, la strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

rico Villani







Centro Igiene e Protezione Ambiente

Ple Privato Donegani 12 - 44100 FERRARA Tel. 0532598968 - Fax. 0532597924

Società per Azioni Sede legale San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, I Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A.



Campione Nr. 210033672 Data Emissione 21/05/2010

Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1002700/10/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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. Soro

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

08/04/2010

Ora campionamento

11:45

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

09/04/2010

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







Centro Igiene e Protezione Ambiente

Pie Privato Donegani 12 - 44100 FERRARA Tel. 0532598968 - Fax. 0532597924

Società per Azioni

Sede legale San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, I

Rapporto di Prova Nr. 1002700/10/FE

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



Campione Nr. 210033672 Data Emissione 21/05/2010 Page 2 of 2

					*
Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi Inizio Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00024	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00022	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00015	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	*
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	*
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2010	

Fine del Rapporto di Prova

IM : Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

ng/L

ng/L

ng I-TE/L

* : Prova non accreditata dal SINAL

1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF

1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD

Sommatoria PCDD PCDF

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, il SINAL garantisce: la competenza del personale, la strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

EPA 1613B 1994

EPA 1613B 1994

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988

 $0,00125 \pm 0,00048$

 $0,0027 \pm 0,00071$

0,00016

Responsabile Laboratorio

Dr. Rederico Villan

04/05/2010

04/05/2010

13/05/2010

30/04/2010

30/04/2010

13/05/2010







Centro Igiene e Protezione Ambiente

Ple Privato Donegani 12 - 44100 FERRARA Tel. 0532598968 - Fax. 0532597924

Società per Azioni

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

Sede legale San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, I



Campione Nr. 210033673 Data Emissione 21/05/2010 Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1002701/10/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente 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. Soro

Denominazione Campione

Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

08/04/2010

Ora campionamento

12:00

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

09/04/2010

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







Centro Igiene e Protezione Ambiente Ple Privato Donegani 12 - 44100 FERRARA Tel. 0532598968 - Fax. 0532597924

Società per Azioni

Sede legale San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, I Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A.



Campione Nr. 210033673 Data Emissione 21/05/2010 Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1002701/10/FE

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi Inizio Fin	The state of the
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	$0,0005 \pm 0,00022$	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	30/04/2010 04/05/2	2010
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00015	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	13/05/2010 13/05/2	2010

Fine del Rapporto di Prova

IM Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

Prova non accreditata dal SINAL

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento, il SINAL garantisce: la competenza del personale, la strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.



