

Centro Igiene e Protezione Ambiente

Rle 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. 210036772 Data Emissione 30/07/2010 Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1003674/10/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.

C111	0.4	D	
CHE	nte -	KOL	parto

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

24/06/2010

Ora campionamento

11:20

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

28/06/2010

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. 210036772 Data Emissione 30/07/2010 Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1003674/10/FE

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa +	Date A		Limiti di Specifica
			Metodo di Prova	Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00062	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	$0,0004 \pm 0,0002$	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00064	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00065	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00046	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	$0,0015 \pm 0,00049$	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00009	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00035	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00030	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

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.

ristina Cristofori

Responsabile Laboratorio Dr. Maria Cristina Cristofori







Centro Igiene e Protezione Ambiente

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



Campione Nr. 210036773 Data Emissione 30/07/2010 Page 1 of 2

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.

Rapporto di Prova Nr. 1003675/10/FE

Il presente Rapporto riguarda escusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo app	rovazione de	l Laboratorio C	Centro
Igiene e Protezione Ambiente.	88	42	

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.

Client	e - Re	parto

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

24/06/2010

Ora campionamento

11:40

Punto campionamento

USCITA IMPIANTO TAF 1

Procedura di campionamento:

Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento

28/06/2010

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. 210036773 Data Emissione 30/07/2010 Page 2 of 2

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date / Inizio	Analisi Fine	Limiti di Specifica
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00073	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00034	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00057	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00054	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00060	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	1.0
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00043	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

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.

Dr. Mayia Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Maria Cristina Cristofori







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. 210036774 Data Emissione 30/07/2010 Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1003676/10/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

24/06/2010

28/06/2010

Ora campionamento

Data Ricevimento

12:00

Punto campionamento

USCITA IMPIANTO TAF 2

Procedura di campionamento:

Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

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. Eni

Campione Nr. 210036774 Data Emissione 30/07/2010 Page 2 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1003676/10/FE

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	<0,00013	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00052	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	$0,0003 \pm 0,0001$	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00034	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00033	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	U.S.
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00039	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,0026	EPA 1613B 1994	29/06/2010	16/07/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00029	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988			

Fine del Rapporto di Prova

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

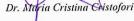
* : Prova non accreditata dal SINAL

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.

Responsabile Attività

Dr. Maria Cristofori

Responsable Laboratorio









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. 210036775 Data Emissione 30/07/2010 Page 1 of 2

Rapporto di Prova Nr. 1003677/10/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

24/06/2010

Ora campionamento

12:20

Punto campionamento

USCITA IMPIANTO TAF 3

Procedura di campionamento:

Campionamento a cura di Theolab SpA - Prelievo effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 Man.29/3

Data Ricevimento

28/06/2010

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. 210036775 Data Emissione 30/07/2010

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	<0,00011	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00001	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00037	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00012	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00016	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00021	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	29/06/2010 16/07/201	0
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00014	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 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.

Responsabile Attività

Dr. Maria Cristina Chistofori

Dr. Maria Cristina Cristofori



