



Rapporto di Prova Nr. 1002238/10/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 - Sig. Soro

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 10/03/2010
Ora campionamento 11:05
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 11/03/2010

Rapporto di Prova Nr. 1002238/10/FE

Campione Nr. 210032316
 Data Emissione 18/04/2010
 Page 2 of 3

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	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00058	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00010	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00011	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00023	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	16/04/2010	16/04/2010	

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.

Responsabile Attività
 Dr. Claua Venturoli

Responsabile Laboratorio
 Dr. Federico Villani



Rapporto di Prova Nr. 1002238/10/FE

Campione Nr. 210032316

Data Emissione 18/04/2010

Page 3 of 3

Note non soggette ad accreditamento:

EPA 1613 + NATO CCMS TEF 1998

Per il calcolo dei risultati in sommatoria si è tenuto conto delle raccomandazioni contenute nel Rapporto ISTISAN 04/15 "Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici" applicando la modalità "Medium Bound"

Rapporto di Prova Nr. 1002237/10/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 - Sig. Soro

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 10/03/2010
Ora campionamento 11:15
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 11/03/2010

Rapporto di Prova Nr. 1002237/10/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	<0,00008	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00059	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00029	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00028	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00020	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0003 ± 0,000045	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
* Sommatória PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00024	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	16/04/2010	16/04/2010	

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.

Responsabile Attività
Dr. Clara Venturini

Responsabile Laboratorio
Dr. Federico Villani



Rapporto di Prova Nr. 1002237/10/FE

Campione Nr. 210032317

Data Emissione 18/04/2010

Page 3 of 3

Note non soggette ad accreditamento:

EPA 1613 + NATO CCMS TEF 1998

Per il calcolo dei risultati in sommatoria si è tenuto conto delle raccomandazioni contenute nel Rapporto ISTISAN 04/15 "Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici" applicando la modalità "Medium Bound"



Rapporto di Prova Nr. 1002240/10/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 - Sig. Soro

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi

Matrice ACQUA DI SCARICO

Data campionamento 10/03/2010

Ora campionamento 11:25

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 11/03/2010

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00065	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00036	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00027	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00031	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00032	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00023	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00007	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
* Sommatória PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00025	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	16/04/2010	16/04/2010	

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.

Responsabile Attività

Dr. Clara Venturoli

Responsabile Laboratorio

Dr. Federico Villani



Rapporto di Prova Nr. 1002240/10/FE

Campione Nr. 210032318

Data Emissione 18/04/2010

Page 3 of 3

Note non soggette ad accreditamento:

EPA 1613 + NATO CCMS TEF 1998

Per il calcolo dei risultati in sommatoria si è tenuto conto delle raccomandazioni contenute nel Rapporto ISTISAN 04/15 "Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici" applicando la modalità "Medium Bound"

Rapporto di Prova Nr. 1002239/10/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 - Sig. Soro

Denominazione Campione Determinazione microinquinanti su campioni liquidi
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 10/03/2010
Ora campionamento 11:40
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 11/03/2010

Rapporto di Prova Nr. 1002239/10/FE

Campione Nr. 210032319
 Data Emissione 18/04/2010
 Page 2 of 3

Parametro	UM	Risultato ± IM	Metodo di Preparativa + Metodo di Prova	Date Analisi		Limiti di Specifica
				Inizio	Fine	
2,3,7,8 TCDF	ng/L	<0,00006	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00040	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,00017	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,00013	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00025	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,00026	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,00018	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,00004	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,00002	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,00003	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,00014	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,00005	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,00008	EPA 1613B 1994	25/03/2010	06/04/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00015	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	16/04/2010	16/04/2010	

Fine del Rapporto di Prova

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

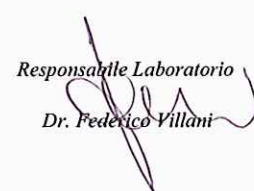
* : Prova non accreditata dal SINAL

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.

Responsabile Attività
 Dr. Clara Venturoli



Responsabile Laboratorio
 Dr. Federico Villani





Rapporto di Prova Nr. 1002239/10/FE

Campione Nr. 210032319

Data Emissione 18/04/2010

Page 3 of 3

Note non soggette ad accreditamento:

EPA 1613 + NATO CCMS TEF 1998

Per il calcolo dei risultati in sommatoria si è tenuto conto delle raccomandazioni contenute nel Rapporto ISTISAN 04/15 "Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici" applicando la modalità "Medium Bound"