



Suppl. Nr. 1 al Rapporto di Prova Nr. 1001376/10/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. F. Soro

Denominazione Campione

Controllo flussi impianto TAF

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

10/02/2010

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

11/02/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

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	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	0,0012 ± 0,00018	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,0005	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,017 ± 0,0025	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00026	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	23/02/2010	23/02/2010	

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. Carlo Venturoli

Responsabile Laboratorio
Dr. Federico Villani

Suppl. Nr. 1 al Rapporto di Prova Nr. 1001377/10/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. F. Soro

Denominazione Campione Controllo flussi impianto TAF
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 10/02/2010
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 11/02/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

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	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	0,0026 ± 0,00039	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,014 ± 0,0021	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00018	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	23/02/2010	23/02/2010	

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 Vignani

Responsabile Laboratorio
Dr. Federico Villani

Suppl. Nr. 1 al Rapporto di Prova Nr. 1001378/10/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. F. Soro

Denominazione Campione

Controllo flussi impianto TAF

Matrice

ACQUA DI SCARICO

Data campionamento

10/02/2010

Ora campionamento

11:25

Punto campionamento

USCITA TAF2

Procedura di campionamento:

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

Data Ricevimento

11/02/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

.....

Eventuali Metodi non normalizzati:

.....

Allegati:

.....

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	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0006 ± 0,00009	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,008 ± 0,0012	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
* Sommaratoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00010	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	23/02/2010	23/02/2010	

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 Keaniròli

Responsabile Laboratorio
Dr. Federico Villani

Suppl. Nr. 1 al Rapporto di Prova Nr. 1001379/10/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. F. Soro

Denominazione Campione Controllo flussi impianto TAF
Matrice ACQUA DI SCARICO
Data campionamento 10/02/2010
Ora campionamento 11:35
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 11/02/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

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	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	0,0007 ± 0,0001	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,015 ± 0,0022	EPA 1613B 1994	15/02/2010	22/02/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00012	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	23/02/2010	23/02/2010	

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. Silvia Venturoli

Responsabile Laboratorio
Dr. Federico Villani