

Rapporto di Prova Nr. 1001645/10/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 TAF
Matrice ACQUE
Data campionamento 24/02/2010
Ora campionamento 11:10
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 25/02/2010

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	<0,0002	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0012	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,0006	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0006	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0006	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
* Sommatória PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00047	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	12/03/2010	12/03/2010	

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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Federico Villani



Rapporto di Prova Nr. 1001646/10/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 TAF

Matrice

ACQUE

Data campionamento

24/02/2010

Ora campionamento

11:20

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

25/02/2010

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	<0,0002	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0009	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,0002	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0005	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
* Sommatória PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00029	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	12/03/2010	12/03/2010	

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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Federico Villani

Rapporto di Prova Nr. 1001647/10/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 TAF

Matrice ACQUE

Data campionamento 24/02/2010

Ora campionamento 11:35

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 25/02/2010

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	<0,0002	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0011	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0005	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	0,0003 ± 0,000045	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0005	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
* Sommatória PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00044	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	12/03/2010	12/03/2010	

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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

Dr. Federico Villani



Rapporto di Prova Nr. 1001648/10/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 TAF
Matrice ACQUE
Data campionamento 24/02/2010
Ora campionamento 11:45
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 25/02/2010

Eventuali scostamenti rispetto al metodo di Prova:

Eventuali Metodi non normalizzati:

Allegati:

Rapporto di Prova Nr. 1001648/10/FE

Campione Nr. 210031507
 Data Emissione 20/03/2010
 Page 2 of 2

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	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,7,8 TCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0009	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/L	<0,0004	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/L	<0,0003	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/L	0,0035 ± 0,00052	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/L	<0,0001	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/L	0,015 ± 0,0022	EPA 1613B 1994	08/03/2010	12/03/2010	
* Sommatoria PCDD PCDF	ng I-TE/L	0,00032	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS TEF 1988	12/03/2010	12/03/2010	

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. Maria Cristina Cristofori

Responsabile Laboratorio

 Dr. Federico Villani