



RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004534

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 74703

Data e ora di campionamento: 24-lug-2014 11:10

Data e ora ricevimento: 25-lug-2014 13:52

Data emissione: 05-ago-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF3

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-07-24-GC-01

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00006	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00050	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00023	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00035	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00035	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00023	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00008	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00009	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00023	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDF	<0,00014	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDD	<0,00049	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00024	ng I-TE/L	25/07/14 - 30/07/14		





syndial
attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004534

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore < X corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa *Maria Cristina Cristofori*





RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004533

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 74701

Data e ora di campionamento: 24-lug-2014 10:45

Data e ora ricevimento: 25-lug-2014 13:52

Data emissione: 05-ago-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF2

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-07-24-GC-01

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00012	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00061	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00032	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00033	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00030	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00031	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00032	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00019	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00004	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00004	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00028	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDF	<0,00015	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDD	<0,00065	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00026	ng I-TE/L	25/07/14 - 30/07/14		





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004533**

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: Il valore < X corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004532

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 74699

Data e ora di campionamento: 24-lug-2014 10:30

Data e ora ricevimento: 25-lug-2014 13:52

Data emissione: 05-ago-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF1

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-07-24-GC-01

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00007	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00037	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00022	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00032	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,000160 ± 0,000081	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00025	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,00025 ± 0,00011	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00016	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00006	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00006	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,0002300 ± 0,000075	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00017	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDF	<0,00008	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDD	<0,00037	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00023	ng I-TE/L	25/07/14 - 30/07/14		





Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004532**

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004531

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 74697

Data e ora di campionamento: 24-lug-2014 10:00

Data e ora ricevimento: 25-lug-2014 13:52

Data emissione: 05-ago-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso generale TAF

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-07-24-GC-01

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00007	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00038	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00022	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00023	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00028	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00027	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00027	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00017	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00006	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00006	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,002430 ± 0,000080	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00020	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
OCDF	0,0059 ± 0,0023	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
OCDD	<0,00033	ng/L	25/07/14 - 30/06/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00022	ng I-TE/L	25/07/14 - 30/07/14		





syndial
attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004531**

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004530

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 74695

Data e ora di campionamento: 24-lug-2014 6:00

Data e ora ricevimento: 25-lug-2014 13:52

Data emissione: 05-ago-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ambient Blank

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento:

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00006	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00052	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00026	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00044	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00047	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00042	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00042	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00028	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00007	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00008	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,0000900 ± 0, 0000030	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00025	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDF	<0,00011	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDD	<0,00063	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00029	ng I-TE/L	25/07/14 - 30/07/14		





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004530**

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova


Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004529

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 74693

Data e ora di campionamento: 24-lug-2014 10:20

Data e ora ricevimento: 25-lug-2014 13:52

Data emissione: 05-ago-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso TAF4

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-07-24-GC-01

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00003	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00029	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00016	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00023	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00017	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00018	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00018	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00011	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00003	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00003	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00022	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDF	0,00170 ± 0,00066	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
OCDD	0,00141 ± 0,00037	ng/L	25/07/14 - 30/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00015	ng I-TE/L	25/07/14 - 30/07/14		





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004529**

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004528

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 74691

Data e ora di campionamento: 24-lug-2014 11:20

Data e ora ricevimento: 25-lug-2014 13:52

Data emissione: 05-ago-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF4

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-07-24-GC-01

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00005	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00032	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00020	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00026	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00031	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00029	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00029	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00025	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00002	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00001	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00020	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
OCDF	0,00109 ± 0,00043	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
OCDD	<0,00020	ng/L	25/07/14 - 28/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00019	ng I-TE/L	25/07/14 - 28/07/14		





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara

P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue RAPPORTO DI PROVA n°

FE14-1004528

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio

Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n°

FE14-1004528

Pagina 2 di 2



LAB N° 0119

syndial spa
sede legale in San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1
società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'eni spa

Mod. 18.257/0 del 01/07/2011