



RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006249

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 81681

Data e ora di campionamento: 09-ott-2014 15:30

Data e ora ricevimento: 14-ott-2014 9:45

Data emissione: 29-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: S-Rigetto

Tipo di campionamento: istantaneo

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

Verbale di campionamento: 2014-10-09-GC-03

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	<0,00011	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00085	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00038	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00017	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00107	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00110	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00105	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00077	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00007	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00007	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00002	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00005	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00005	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00053	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
OCDF	<0,00011	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		
OCDD	<0,00021	ng/L	15/10/14 - 16/10/14		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA** n° **FE14-1006249**

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00039	ng I-TE/L	15/10/14 - 16/10/14		

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° FE14-1006125

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 81224

Data e ora di campionamento: 09-ott-2014 11:05

Data e ora ricevimento: 10-ott-2014 14:16

Data emissione: 29-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabimento 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: 2014-10-09-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	<0,00193	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00009	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00257	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00088	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00095	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00270	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00272	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00322	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00241	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00042	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00043	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00014	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00037	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00053	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00215	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDF	<0,00037	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDD	0,0051 ± 0,0014	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006125**

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00128	ng I-TE/L	13/10/14 - 15/10/14		

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° FE14-1006124

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 81222

Data e ora di campionamento: 09-ott-2014 10:50

Data e ora ricevimento: 10-ott-2014 14:16

Data emissione: 29-ott-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: 2014-10-09-GC-01

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Annlisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00163	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00008	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00219	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00080	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00048	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00255	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00268	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00330	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00221	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,00065 ± 0,00032	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,00130 ± 0,00066	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00022	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00031	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00190	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDF	<0,00018	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDD	<0,00027	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006124

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00125	ng I-TE/L	13/10/14 - 15/10/14		

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° FE14-1006123

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 81220

Data e ora di campionamento: 09-ott-2014 10:35

Data e ora ricevimento: 10-ott-2014 14:15

Data emissione: 29-ott-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: 2014-10-09-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	<0,00072	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00107	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00036	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00199	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00212	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00232	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00173	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00010	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00016	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00022	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00157	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDF	<0,00014	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDD	<0,00029	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA** n° **FE14-1006123**

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00073	ng I-TE/L	13/10/14 - 15/10/14		

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° FE14-1006122

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 81218

Data e ora di campionamento: 09-ott-2014 10:00

Data e ora ricevimento: 10-ott-2014 14:15

Data emissione: 29-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso generale TAF 1-2-3

Tipo di campionamento: istantaneo

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

Verbale di campionamento: 2014-10-09-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	<0,00090	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00137	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00043	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00248	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00261	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00277	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00186	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00038	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00013	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00018	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00024	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00180	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDF	<0,00017	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDD	<0,00025	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA** n° **FE14-1006122**

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00087	ng I-TE/L	13/10/14 - 15/10/14		

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° FE14-1006121

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 81216

Data e ora di campionamento: 09-ott-2014 6:00

Data e ora ricevimento: 10-ott-2014 14:16

Data emissione: 29-ott-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: 2014-10-09-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	<0,00099	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00146	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00061	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00329	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00318	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00370	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00235	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00043	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,00150 ± 0,00079	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00015	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00020	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00029	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00248	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDF	0,0064 ± 0,0025	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDD	<0,00033	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006121**

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00121	ng I-TE/L	13/10/14 - 15/10/14		

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° FE14-1006120

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 81214

Data e ora di campionamento: 09-ott-2014 10:20

Data e ora ricevimento: 10-ott-2014 14:15

Data emissione: 29-ott-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: 2014-10-09-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	<0,00098	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00129	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00046	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00058	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00364	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00392	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00392	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00294	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00029	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00023	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00018	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00027	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00276	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDF	<0,00022	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		
OCDD	<0,00035	ng/L	13/10/14 - 15/10/14		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006120

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00114	ng I-TE/L	13/10/14 - 15/10/14		

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° FE14-1006119

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 81212

Data e ora di campionamento: 09-ott-2014 11:15

Data e ora ricevimento: 10-ott-2014 14:16

Data emissione: 29-ott-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: 2014-10-09-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	<0,00112	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00011	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00190	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00068	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00050	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00251	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00252	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00320	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00220	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00043	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00041	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00014	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00023	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00031	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00235	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
OCDF	<0,00024	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		
OCDD	0,0181 ± 0,0048	ng/L	17/10/14 - 22/10/14		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006119

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00105	ng I-TE/L	17/10/14 - 22/10/14		

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

