



RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006354

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 82115

Data e ora di campionamento: 23-ott-2014 11:20

Data e ora ricevimento: 24-ott-2014 11:10

Data emissione: 12-nov-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-10-23-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	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00075	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00036	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00020	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00073	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00074	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00084	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00054	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00009	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00008	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00035	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDF	0,0031 ± 0,0012	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDD	0,0051 ± 0,0013	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		

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° FE14-1006354

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00035	ng I-TE/L	24/10/14 - 28/10/14		

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° FE14-1006355

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 82117

Data e ora di campionamento: 23-ott-2014 10:15

Data e ora ricevimento: 24-ott-2014 11:10

Data emissione: 12-nov-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-10-23-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	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00061	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00033	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00012	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00070	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00072	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00075	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00050	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00009	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00008	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,0002000 ± 0, 0000066	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00033	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDF	<0,0001	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDD	0,0047 ± 0,0013	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006355

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00046	ng I-TE/L	24/10/14 - 28/10/14		

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° FE14-1006356

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 82119

Data e ora di campionamento: 23-ott-2014 6:00

Data e ora ricevimento: 24-ott-2014 11:10

Data emissione: 12-nov-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: 2014-10-23-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	<0,00008	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00071	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00036	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00022	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00070	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00067	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00078	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00049	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00008	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00008	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,001320 ± 0,000043	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00035	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDF	<0,00009	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDD	0,0064 ± 0,0017	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		

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





Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006356

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00034	ng I-TE/L	24/10/14 - 28/10/14		

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° FE14-1006357

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 82121

Data e ora di campionamento: 23-ott-2014 10:00

Data e ora ricevimento: 24-ott-2014 11:10

Data emissione: 12-nov-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-10-23-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	<0,00006	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00076	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00039	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00025	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00058	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00060	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,00152 ± 0,00076	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00007	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00007	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00026	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDF	0,0056 ± 0,0022	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDD	<0,00022	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		

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° FE14-1006357

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00045	ng I-TE/L	24/10/14 - 28/10/14		

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





syndial

attività diversificate

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

RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006358

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 82123

Data e ora di campionamento: 23-ott-2014 10:40

Data e ora ricevimento: 24-ott-2014 11:10

Data emissione: 12-nov-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-10-23-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	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00066	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00033	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00011	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00079	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00083	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00096	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00063	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00010	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00009	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00004	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00005	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00041	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDF	<0,00018	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		
OCDD	<0,00033	ng/L	24/10/14 - 28/10/14		

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

Rapporto di Prova n° FE14-1006358

Pagina 1 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



syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006358

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00031	ng I-TE/L	24/10/14 - 28/10/14		

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° FE14-1006359

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reperto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 82125

Data e ora di campionamento: 23-ott-2014 10:55

Data e ora ricevimento: 24-ott-2014 11:10

Data emissione: 12-nov-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-10-23-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	<0,00011	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00149	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00069	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00044	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00227	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00235	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00278	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,00150 ± 0,00075	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00023	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,00067 ± 0,00035	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00010	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00008	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00125	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
OCDF	<0,00052	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		
OCDD	<0,00192	ng/L	24/10/14 - 29/10/14		

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° FE14-1006359**

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00095	ng I-TE/L	24/10/14 - 29/10/14		

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° FE14-1006360

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 82127

Data e ora di campionamento: 23-ott-2014 11:10

Data e ora ricevimento: 24-ott-2014 11:10

Data emissione: 12-nov-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: 2014-10-23-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	<0,00035	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00012	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00206	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00095	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00086	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00230	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00214	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00220	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00170	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00039	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00015	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00013	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00012	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00102	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
OCDF	<0,00039	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
OCDD	<0,00148	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		

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





Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1006360

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00105	ng I-TE/L	03/11/14 - 06/11/14		

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° FE14-1006361

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 82129

Data e ora di campionamento: 23-ott-2014 11:40

Data e ora ricevimento: 24-ott-2014 11:10

Data emissione: 12-nov-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-10-23-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	<0,00014	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00102	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00053	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00040	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00160	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00153	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00156	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00104	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00022	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00021	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,00118 ± 0,00060	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00009	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00010	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00068	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
OCDF	<0,00021	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		
OCDD	<0,00081	ng/L	03/11/14 - 06/11/14		

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° FE14-1006361

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00071	ng I-TE/L	03/11/14 - 06/11/14		

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*

