



RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004202

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: 20737

Data e ora di campionamento: 09-ott-2012 11:20

Data e ora ricevimento: 15-ott-2012 10:51

Data emissione: 29-ott-2012

Resp. campionamento: THEOLAB SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: TAF 1 Uscita

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

Verbale di campionamento: 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	<0,00063	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00135	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00071	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00019	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00067	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00061	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00042	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00019	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,000850 ± 0,000028	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00130 ± 0,00064	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00054	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
OCDF	0,0026 ± 0,0010	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
OCDD	<0,00011	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00048	ng I-TE/L	23/10/12 - 22/10/12		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004202**

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: "<x", ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova;
i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004203

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: 20738

Data e ora di campionamento: 09-ott-2012 11:35

Data e ora ricevimento: 15-ott-2012 10:51

Data emissione: 29-ott-2012

Resp. campionamento: THEOLAB SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: TAF 2 Uscita

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

Verbale di campionamento: 02

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	<0,00086	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00145	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00067	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	0,0040 ± 0,0018	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00176	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00166	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00169	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00128	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00033	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00012	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,001550 ± 0,000051	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00011	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00129	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
OCDF	0,0133 ± 0,0052	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
OCDD	0,0153 ± 0,0041	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00276	ng I-TE/L	23/10/12 - 22/10/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004203

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: "<x", ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova;
i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004204

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: 20739

Data e ora di campionamento: 09-ott-2012 11:45

Data e ora ricevimento: 15-ott-2012 10:51

Data emissione: 29-ott-2012

Resp. campionamento: THEOLAB SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: TAF 3 Uscita

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

Verbale di campionamento: 03

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	<0,00127	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00224	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	0,00255 ± 0,00089	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,0003	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00156	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,0031 ± 0,0010	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00168	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00135	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00024	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00009	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00013	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00016	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00123	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
OCDF	<0,00715	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
OCDD	<0,00012	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00207	ng I-TE/L	23/10/12 - 22/10/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004204**

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: "<x", ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova;
i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

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° FE12-1004205

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: 20740

Data e ora di campionamento: 09-ott-2012 12:00

Data e ora ricevimento: 15-ott-2012 10:51

Data emissione: 29-ott-2012

Resp. campionamento: THEOLAB SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: TAF Ingresso

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

Verbale di campionamento: 04

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	<0,00318	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00009	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00223	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00116	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00018	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00178	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00192	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00194	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00134	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00020	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00019	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,0032 ± 0,0016	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00023	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00021	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00116	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
OCDF	0,0042 ± 0,0016	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
OCDD	<0,00008	ng/L	23/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00129	ng I-TE/L	23/10/12 - 22/10/12		





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara

P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004205

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: "<x", ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova;

i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

