



RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003771

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: 19264

Data e ora di campionamento: 13-set-2012 6:00

Data e ora ricevimento: 14-set-2012 14:00

Data emissione: 27-set-2012

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ambient Blank

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

Verbale di campionamento:

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	<0,00031	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00151	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00036	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00056	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00177	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00181	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00206	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00169	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00065	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00055	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00033	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,0001900	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00024	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00112	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDF	<0,00033	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDD	<0,00054	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00076	ng I-TE/L	14/09/12 - 21/09/12		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003771**

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°

FE12-1003771

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



RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003773

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: 19268

Data e ora di campionamento: 13-set-2012 11:20

Data e ora ricevimento: 14-set-2012 14:00

Data emissione: 27-set-2012

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF1

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

Verbale di campionamento: 2012-09-13-GD-2

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	<0,00028	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00060	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00012	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,000110	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00069	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00059	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00058	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00049	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00014	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00007	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00003	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00035	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDF	<0,00003	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDD	<0,00004	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00024	ng I-TE/L	14/09/12 - 21/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003773

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° FE12-1003772

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: 19266

Data e ora di campionamento: 13-set-2012 11:10

Data e ora ricevimento: 14-set-2012 14:00

Data emissione: 26-set-2012

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso generale TAF

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

Verbale di campionamento: 2012-09-13-GD-1

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	<0,00031	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00069	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00030	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00037	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00077	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00060	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00088	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00057	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00041	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00029	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00007	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00010	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00013	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00103	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDF	<0,00020	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDD	<0,00025 ± 0,00011	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00040	ng I-TE/L	14/09/12 - 21/09/12		





Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003772**

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° FE12-1003774

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: 19270

Data e ora di campionamento: 13-set-2012 11:40

Data e ora ricevimento: 14-set-2012 14:00

Data emissione: 26-set-2012

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF2

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

Verbale di campionamento: 2012-09-13-GD-3

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	<0,00028	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00101	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00019	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00036	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00032	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00033	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00031	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00011	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00010	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00006	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00007	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00046	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDF	<0,00005	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDD	<0,00015	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00025	ng I-TE/L	14/09/12 - 21/09/12		





syndial
attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003774

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° FE12-1003775

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: 19272

Data e ora di campionamento: 13-set-2012 11:50

Data e ora ricevimento: 14-set-2012 14:00

Data emissione: 26-set-2012

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF3

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

Verbale di campionamento: 2012-09-13-GD-4

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	<0,00064	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00119	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00037	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00041	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00117	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00103	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00125	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,001	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00014	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00013	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00009	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00011	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00027	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDF	<0,00006	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
OCDD	<0,00008	ng/L	14/09/12 - 21/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00051	ng I-TE/L	14/09/12 - 21/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003775

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

