



RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003920

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: 19742

Data e ora di campionamento: 27-set-2012 6:00

Data e ora ricevimento: 28-set-2012 12:55

Data emissione: 29-ott-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 ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00042	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00057	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00030	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00016	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00102	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00090	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,00175 ± 0,00080	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,0031 ± 0,0016	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,00175 ± 0,00086	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00012	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00005	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00007	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00063	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDF	0,0130 ± 0,0051	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDD	0,0098 ± 0,0026	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00095	ng I-TE/L	11/10/12 - 28/09/12		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003920**

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°

FE12-1003920

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° FE12-1003921

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: 19744

Data e ora di campionamento: 27-set-2012 11:10

Data e ora ricevimento: 28-set-2012 12:55

Data emissione: 16-ott-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: 2012-09-27-GD-1

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	<0,00061	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00057	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00039	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00019	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,0014	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00154	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00177	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00126	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00005	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00005	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00001	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00007	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00008	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00091	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDF	0,0202	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDD	<0,00015	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00053	ng I-TE/L	11/10/12 - 28/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003921**

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
Dot.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003922

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: 19746

Data e ora di campionamento: 27-set-2012 11:30

Data e ora ricevimento: 28-set-2012 12:55

Data emissione: 16-ott-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: 2012-09-27-GD-2

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	<0,00107	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,7,8-TCDD	0,00030 ± 0,00011	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00127	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00015	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,001	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00097	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00094	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00062	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00004	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00004	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00001	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00003	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00004	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00048	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDF	0,0026 ± 0,0010	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDD	0,00100 ± 0,00027	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00072	ng I-TE/L	11/10/12 - 28/09/12		



syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003922**

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
Maria Cristina Cristofari
Dott.ssa Maria Cristina Cristofari





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003923

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: 19748

Data e ora di campionamento: 27-set-2012 11:50

Data e ora ricevimento: 28-set-2012 12:55

Data emissione: 16-ott-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: 2012-09-27-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	<0,00094	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00001	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00041	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00017	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00007	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00071	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00081	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00083	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00068	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00012	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00012	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00002	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00057	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDF	<0,00006	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDD	<0,00005	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00029	ng I-TE/L	11/10/12 - 28/09/12		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003923**

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 *Matia Cristina Cristofari*





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003924

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: 19750

Data e ora di campionamento: 27-set-2012 12:10

Data e ora ricevimento: 28-set-2012 12:55

Data emissione: 16-ott-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: 2012-09-27-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	<0,00048	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00001	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00057	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00040	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00007	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00064	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00062	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00067	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00042	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00004	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00005	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00001	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00003	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00062	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDF	<0,00003	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
OCDD	<0,00008	ng/L	11/10/12 - 28/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00028	ng I-TE/L	11/10/12 - 28/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003924**

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
Maria Cristina Cristofari
Dott.ssa Maria Cristina Cristofari

