



RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003458

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: 18230

Data e ora di campionamento: 23-ago-2012 6:00

Data e ora ricevimento: 24-ago-2012 13:04

Data emissione: 13-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: Non applicabile

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	<0,00019	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00116 ± 0,00051	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00046	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00026	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00019	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00014	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00019	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00012	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00022	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00007	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00009	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00044	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00008	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00032	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00029	ng I-TE/L	24/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003458**

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;
se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n° FE12-1003458

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° FE12-1003459

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: 18232

Data e ora di campionamento: 23-ago-2012 11:10

Data e ora ricevimento: 24-ago-2012 13:04

Data emissione: 13-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: 2101-08-23-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	<0,00016	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00089	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,0003	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00026	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00031	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00026	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00029	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00019	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00014	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00006	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00009	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00037	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00014	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00015	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00026	ng I-TE/L	24/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003459**

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;
se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003460

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: 18234

Data e ora di campionamento: 23-ago-2012 11:20

Data e ora ricevimento: 24-ago-2012 13:04

Data emissione: 13-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: 2101-08-23-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	<0,00027	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00096	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,000300 ± 0,000010	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00031	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00021	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00019	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00019	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00014	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00015	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00012	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00005	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00007	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00028	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00006	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00013	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00026	ng I-TE/L	24/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003460

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;
se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n°

FE12-1003460

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° FE12-1003461

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: 18236

Data e ora di campionamento: 23-ago-2012 11:40

Data e ora ricevimento: 24-ago-2012 13:04

Data emissione: 13-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: 2101-08-23-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	<0,00029	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00096	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00023	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00062	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00014	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00011	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00015	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00011	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00021	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00006	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00005	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00008	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00047	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00011	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00008	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00033	ng I-TE/L	24/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA** n° **FE12-1003461**

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;
se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria-Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n°

FE12-1003461

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° FE12-1003462

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: 18238

Data e ora di campionamento: 23-ago-2012 11:50

Data e ora ricevimento: 24-ago-2012 13:04

Data emissione: 13-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: 2101-08-23-GD-4

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	<0,00033	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00127	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00048	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,0007	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00019	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00016	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00020	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00012	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00016	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,000163	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,000100 ± 0,000051	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00009	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00009	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00053	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00010	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00031	ng/L	24/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00042	ng I-TE/L	24/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003462**

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;
se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n° FE12-1003462

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° FE12-1003229

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: 17535

Data e ora di campionamento: 09-ago-2012 11:00

Data e ora ricevimento: 10-ago-2012 11:31

Data emissione: 13-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 ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00024	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00129	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00044	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00037	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00109	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00091	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,001	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00098	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00056	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00048	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00028	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00012	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00017	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,0058 ± 0,0021	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDF	0,0422	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDD	0,053 ± 0,014	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00068	ng I-TE/L	10/08/12 - 11/09/12		





Segue RAPPORTO DI PROVA n°

FE12-1003229

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;

se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa *Maria Cristina Cristofori*





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003230

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: 17537

Data e ora di campionamento: 09-ago-2012 11:10

Data e ora ricevimento: 10-ago-2012 11:33

Data emissione: 13-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: 2012-08-09-SB-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	<0,00023	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00089	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00065	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00051	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00069	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00065	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00013	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00011	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00004	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00006	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00071	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00022	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00006	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00047	ng I-TE/L	10/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003230**

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;
se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003231

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: 17539

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

Data e ora ricevimento: 10-ago-2012 11:33

Data emissione: 13-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: 2012-08-09-SB-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	<0,00043	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,0015	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00064	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00054	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00055	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00048	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,0004	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00051	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00021	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00022	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00004	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00005	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00037	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00041	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00062	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,0005	ng I-TE/L	10/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003231

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;

se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003232

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: 17541

Data e ora di campionamento: 09-ago-2012 11:40

Data e ora ricevimento: 10-ago-2012 11:33

Data emissione: 13-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: 2012-08-09-SB-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	<0,00036	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00235	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00057	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00024	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00037	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00027	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00027	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00039	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00038	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00013	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00005	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00007	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00041	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00009	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00026	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00043	ng I-TE/L	10/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003232

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;
se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003233

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: 17543

Data e ora di campionamento: 09-ago-2012 11:50

Data e ora ricevimento: 10-ago-2012 11:33

Data emissione: 13-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: 2012-08-09-SB-4

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	<0,00039	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00128	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00055	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00053	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00003	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00025	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00031	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00021 ± 0,00011	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00019	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00006	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00001	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00012	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00067	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDF	<0,00011	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
OCDD	<0,00024	ng/L	10/08/12 - 11/09/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00043	ng I-TE/L	10/08/12 - 11/09/12		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1003233**

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B

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;
se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Medium Bound (M.B.);

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

