



RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001124

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: 28816

Data e ora di campionamento: 07-mar-2013 11:30

Data e ora ricevimento: 08-mar-2013 9:09

Data emissione: 20-mar-2013

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: 2013-03-07-GC-08

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	<0,00131	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00008	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00265	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00100	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00084	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00524	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00479	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00519	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00281	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,00070 ± 0,00034	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00043	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,000120 ± 0,000061	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00027	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00036	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00196	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
OCDF	<0,00021	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
OCDD	<0,00026	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00164	ng I-TE/L	08/03/13 - 13/03/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001124

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;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001123

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: 28814

Data e ora di campionamento: 07-mar-2013 11:20

Data e ora ricevimento: 08-mar-2013 9:09

Data emissione: 20-mar-2013

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: 2013-03-07-GC-07

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	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00103	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00038	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00024	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00134	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00128	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00127	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00080	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00016	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00015	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00008	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00011	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00063	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
OCDF	<0,00007	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
OCDD	0,00260 ± 0,00069	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00047	ng I-TE/L	08/03/13 - 13/03/13		





syndial
attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara

P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001123**

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;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001122

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: 28812

Data e ora di campionamento: 07-mar-2013 11:10

Data e ora ricevimento: 08-mar-2013 9:09

Data emissione: 20-mar-2013

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: 2013-03-07-GC-06

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	<0,00041	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00087	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00034	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00025	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00173	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00175	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00150	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00099	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00016	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00014	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00008	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00011	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00076	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
OCDF	<0,00007	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
OCDD	0,00340 ± 0,00090	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00053	ng I-TE/L	08/03/13 - 13/03/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001122**

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;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001121

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: 28810

Data e ora di campionamento: 07-mar-2013 11:00

Data e ora ricevimento: 08-mar-2013 9:09

Data emissione: 20-mar-2013

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: 2013-03-07-GC-05

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	<0,00271	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00015	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00401	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00164	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00081	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00819	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00801	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00873	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00664	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00032	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00009	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00024	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00036	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00534	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
OCDF	<0,00047	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
OCDD	<0,00069	ng/L	08/03/13 - 18/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00256	ng I-TE/L	08/03/13 - 18/03/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001121**

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;
(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001120

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: 28808

Data e ora di campionamento: 07-mar-2013 6:00

Data e ora ricevimento: 08-mar-2013 9:09

Data emissione: 20-mar-2013

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: N.A.

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	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00069	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00024	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00035	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00193	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00187	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00202	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00150	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00016	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00010	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00013	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00114	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
OCDF	0,0050 ± 0,0020	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
OCDD	0,0135 ± 0,0036	ng/L	08/03/13 - 13/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00061	ng I-TE/L	08/03/13 - 13/03/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001120**

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;
(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa *Maria Cristina Cristofori*

