



RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002234

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: 32644

Data e ora di campionamento: 09-mag-2013 6:00

Data e ora ricevimento: 15-mag-2013 14:31

Data emissione: 24-mag-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:

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	<0,00097	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00008	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00266	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00115	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00053	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00466	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00508	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00779	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00481	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00041	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00044	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00016	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00028	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00040 ± 0,00020	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00404	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDF	<0,00010	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDD	0,0042 ± 0,0011	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00177	ng I-TE/L	22/05/13 - 15/05/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002234

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° FE13-1002235

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: 32647

Data e ora di campionamento: 09-mag-2013 11:10

Data e ora ricevimento: 15-mag-2013 14:31

Data emissione: 24-mag-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: 2013-05-09-GC-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	<0,00042	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00135	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00020	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00250	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00254	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00286	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00162	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00007	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,001800 ± 0,000059	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00024	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00147	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDF	0,0055 ± 0,0021	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDD	<0,00009	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00078	ng I-TE/L	22/05/13 - 15/05/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002235

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° FE13-1002236

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: 32650

Data e ora di campionamento: 09-mag-2013 11:40

Data e ora ricevimento: 15-mag-2013 14:31

Data emissione: 24-mag-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: 2013-05-09-GC-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	<0,00065	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00221	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00089	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00235	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00227	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00321	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00184	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00026	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00010	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00019	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00025	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00156	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDF	0,00085 ± 0,00033	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDD	0,00085 ± 0,00023	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00094	ng I-TE/L	22/05/13 - 15/05/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002236**

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° FE13-1002237

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: 32653

Data e ora di campionamento: 09-mag-2013 11:50

Data e ora ricevimento: 15-mag-2013 14:31

Data emissione: 24-mag-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: 2013-05-09-GC-03

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	<0,00059	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00183	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00083	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00026	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00227	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00228	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00238	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00139	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00021	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00020	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00007	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00024	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00033	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00115	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDF	<0,00007	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDD	<0,00011	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00082	ng I-TE/L	22/05/13 - 15/05/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002237**

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° FE13-1002238

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: 32656

Data e ora di campionamento: 09-mag-2013 12:15

Data e ora ricevimento: 15-mag-2013 14:31

Data emissione: 24-giu-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: 2013-05-09-GC-04

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	<0,00056	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00142	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00057	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00025	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00169	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00163	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00188	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00104	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00023	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00021	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00022	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00029	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00099	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDF	<0,00005	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
OCDD	<0,00009	ng/L	22/05/13 - 15/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00071	ng I-TE/L	22/05/13 - 15/05/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002238

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 *Patrizia Cristoforo*

