



RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002495

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: 33670

Data e ora di campionamento: 23-mag-2013 6:00

Data e ora ricevimento: 24-mag-2013 14:23

Data emissione: 06-giu-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	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Diossine e Furani					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00114	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00222	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00088	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00024	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00219	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00229	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,0025	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00152	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00022	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00023	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00009	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00031	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00039	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00183	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDF	<0,00012	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDD	<0,00017	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00088	ng I-TE/L	24/05/13 - 28/05/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002495

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° FE13-1002496

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: 33672

Data e ora di campionamento: 23-mag-2013 11:00

Data e ora ricevimento: 24-mag-2013 14:23

Data emissione: 06-giu-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: 2013-5-23-MB-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	<0,00090	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00194	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	0,000250 ± 0,000087	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00025	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00177	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00175	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00208	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00137	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00024	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00023	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00009	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00030	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00040	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00132	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDF	0,0133 ± 0,0052	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDD	<0,00022	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00070	ng I-TE/L	24/05/13 - 28/05/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002496**

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° FE13-1002497

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: 33674

Data e ora di campionamento: 23-mag-2013 11:38

Data e ora ricevimento: 24-mag-2013 14:23

Data emissione: 06-giu-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: 2013-5-23-MB-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	<0,00075	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00225	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00083	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00025	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00147	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00174	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00174	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00113	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00034	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00035	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,00075 ± 0,00038	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00033	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00045	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00123	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDF	<0,00009	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDD	0,00060 ± 0,00016	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00082	ng I-TE/L	24/05/13 - 28/05/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002497**

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° FE13-1002498

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: 33676

Data e ora di campionamento: 23-mag-2013 11:49

Data e ora ricevimento: 24-mag-2013 14:23

Data emissione: 06-giu-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: 2013-5-23-MB-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	<0,00072	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00233	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00096	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00037	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00169	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00193	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00216	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00151	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00032	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00013	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00034	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00047	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0014	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDF	<0,00011	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDD	<0,00014	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00087	ng I-TE/L	24/05/13 - 28/05/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002498**

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°

FE13-1002498

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° FE13-1002499

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: 33678

Data e ora di campionamento: 23-mag-2013 12:00

Data e ora ricevimento: 24-mag-2013 14:23

Data emissione: 06-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: 2013-5-23-MB-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	<0,00073	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00236	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00088	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00025	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00138	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00156	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00186	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00127	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00029	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,000100 ± 0,000051	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00037	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00053	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00105	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDF	<0,00011	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
OCDD	<0,00018	ng/L	24/05/13 - 28/05/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00075	ng I-TE/L	24/05/13 - 28/05/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1002499**

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

