



RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001603

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reperto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 30414

Data e ora di campionamento: 04-apr-2013 6:00

Data e ora ricevimento: 05-apr-2013 11:45

Data emissione: 12-apr-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	<0,00026	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00102	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00044	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00024	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00103	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00098	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00116	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00069	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00015	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00015	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,001100 ± 0,000036	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00015	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00069	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDF	<0,00009	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDD	<0,00013	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00045	ng I-TE/L	05/04/13 - 10/04/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001603

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° FE13-1001604

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: 30416

Data e ora di campionamento: 04-apr-2013 11:18

Data e ora ricevimento: 05-apr-2013 11:45

Data emissione: 12-apr-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: 2013-4-4-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	<0,00026	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00127	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00055	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00026	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00115	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00116	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00124	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00080	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,000050 ± 0,000026	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00006	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00013	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00017	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00061	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDF	0,0076 ± 0,0029	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDD	<0,00011	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00051	ng I-TE/L	05/04/13 - 10/04/13		





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001604

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° FE13-1001605

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: 30418

Data e ora di campionamento: 04-apr-2013 11:26

Data e ora ricevimento: 05-apr-2013 11:45

Data emissione: 12-apr-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: 2013-4-4-MB-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	<0,00029	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00118	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00058	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00026	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00102	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,001	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00108	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00076	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00016	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00014	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00019	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00074	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDF	<0,00011	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDD	<0,00017	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00049	ng I-TE/L	05/04/13 - 10/04/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001605**

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° FE13-1001606

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: 30420

Data e ora di campionamento: 04-apr-2013 11:33

Data e ora ricevimento: 05-apr-2013 11:45

Data emissione: 12-apr-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: 2013-4-4-MB-3

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	<0,00021	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00098	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00034	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00021	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00095	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00097	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00092	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00065	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00011	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00011	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00011	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00055 ± 0,00027	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00039	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDF	<0,00006	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDD	<0,00006	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00038	ng I-TE/L	05/04/13 - 10/04/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001606**

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°

FE13-1001606

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° FE13-1001607

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: 30422

Data e ora di campionamento: 04-apr-2013 11:42

Data e ora ricevimento: 05-apr-2013 11:45

Data emissione: 12-apr-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: 2013-4-4-MB-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	<0,00059	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00008	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00228	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00098	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00051	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00163	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00174	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00158	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00135	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00029	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00026	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00009	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00026	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00035	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00138	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDF	<0,00020	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
OCDD	<0,00027	ng/L	05/04/13 - 10/04/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00085	ng I-TE/L	05/04/13 - 10/04/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1001607**

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°

FE13-1001607

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