



RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1003578

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: 38123

Data e ora di campionamento: 27-giu-2013 6:00

Data e ora ricevimento: 01-lug-2013 10:10

Data emissione: 15-lug-2013

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ambient Blank

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento:

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	<0,00064	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00157	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00062	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00036	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00207	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00223	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00234	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00150	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00023	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00026	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00021	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00024	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00137	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDF	<0,00018	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDD	<0,00021	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1003578

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00079	ng I-TE/L	01/07/13 - 03/07/13		

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° FE13-1003579

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: 38125

Data e ora di campionamento: 27-giu-2013 11:10

Data e ora ricevimento: 01-lug-2013 10:10

Data emissione: 15-lug-2013

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso generale TAF

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2013-6-27-PS-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	<0,00056	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00124	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00050	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00048	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00095	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00103	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00136	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00073	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00027	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00009	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00022	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00027	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00066	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDF	<0,00021	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDD	<0,00016	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1003579

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00057	ng I-TE/L	01/07/13 - 03/07/13		

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° FE13-1003580

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: 38127

Data e ora di campionamento: 27-giu-2013 11:20

Data e ora ricevimento: 01-lug-2013 10:10

Data emissione: 15-lug-2013

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF1

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2013-6-27-PS-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	<0,00039	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00110	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00035	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00042	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00079	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00069	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00075	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00049	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00027	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00033	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00010	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00018	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00023	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00042	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDF	<0,00020	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDD	<0,00018	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1003580

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00045	ng I-TE/L	01/07/13 - 03/07/13		

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° FE13-1003581

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: 38129

Data e ora di campionamento: 27-giu-2013 11:40

Data e ora ricevimento: 01-lug-2013 10:10

Data emissione: 15-lug-2013

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF2

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2013-6-27-PS-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	<0,00049	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00144	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00055	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00038	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00305	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00326	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00333	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00196	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00027	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00196	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00019	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00024	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00193	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDF	<0,00016	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDD	0,0065 ± 0,0017	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988





syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1003581

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00094	ng I-TE/L	01/07/13 - 03/07/13		

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° FE13-1003582

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: 38131

Data e ora di campionamento: 27-giu-2013 11:50

Data e ora ricevimento: 01-lug-2013 10:10

Data emissione: 15-lug-2013

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF3

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2013-6-27-PS-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	<0,00028	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00124	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00036	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00059	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00055	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00058	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00059	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00036	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00033	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00010	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00024	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00030	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00048	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDF	<0,00018	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		
OCDD	<0,00018	ng/L	01/07/13 - 03/07/13		

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988

Rapporto di Prova n° FE13-1003582

Pagina 1 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



Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1003582

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00046	ng I-TE/L	01/07/13 - 03/07/13		

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

