



RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1004711

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

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 42129

Data e ora di campionamento: 22-ago-2013 14:21

Data e ora ricevimento: 23-ago-2013 14:22

Data emissione: 09-set-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: WW42129

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	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00001	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00029	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00014	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00010	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00089	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00084	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00095	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00074	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00006	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00005	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00003	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00083	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
OCDF	<0,00007	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
OCDD	<0,00014	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00027	ng I-TE/L	26/08/13 - 27/08/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1004711**

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° FE13-1004712

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

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 42131

Data e ora di campionamento: 22-ago-2013 14:18

Data e ora ricevimento: 23-ago-2013 14:22

Data emissione: 09-set-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: WW42131

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	<0,00034	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00030	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00018	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00008	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00091	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00088	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00085	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00071	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00004	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00004	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00003	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00004	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00073	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
OCDF	<0,00004	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
OCDD	<0,00011	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00027	ng I-TE/L	26/08/13 - 27/08/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1004712**

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° FE13-1004713

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

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 42133

Data e ora di campionamento: 22-ago-2013 14:19

Data e ora ricevimento: 23-ago-2013 14:22

Data emissione: 09-set-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: WW42133

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	<0,00032	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00025	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00014	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00006	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00078	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00080	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00085	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00062	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00003	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00003	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00001	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00061	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
OCDF	<0,00006	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
OCDD	0,00170 ± 0,00045	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00024	ng I-TE/L	26/08/13 - 27/08/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1004713**

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° FE13-1004714

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

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 42135

Data e ora di campionamento: 22-ago-2013 14:20

Data e ora ricevimento: 23-ago-2013 14:22

Data emissione: 09-set-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: WW42135

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	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00031	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00017	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00005	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00060	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00063	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00058	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00045	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00003	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00003	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00001	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00002	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00057	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
OCDF	<0,00006	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
OCDD	<0,00004	ng/L	26/08/13 - 27/08/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00021	ng I-TE/L	26/08/13 - 27/08/13		





syndial
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1004714**

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° FE13-1004715

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

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 42137

Data e ora di campionamento: 22-ago-2013 14:20

Data e ora ricevimento: 23-ago-2013 14:22

Data emissione: 09-set-2013

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabllimento 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: WW42137

Metodo Parametro	Valore	UM	Limiti di Riferimento	
			Data Analisi Inizio - Fine	A B
Diossine e Furani				
<i>EPA 1613 1994</i>				
2,3,7,8-TCDF	<0,00032	ng/L		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00026	ng/L		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00013	ng/L		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00010	ng/L		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00060	ng/L		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00062	ng/L		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00060	ng/L		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00049	ng/L		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00006	ng/L		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00006	ng/L		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00002	ng/L		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00002	ng/L		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00002	ng/L		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00062	ng/L		
OCDF	<0,00006	ng/L		
OCDD	<0,00005	ng/L		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>				
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00021	ng I-TE/L	27/08/13 - 26/08/13	





syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1004715**

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

