



## RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000918

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: 28140

Data e ora di campionamento: 21-feb-2013 6:00

Data e ora ricevimento: 27-feb-2013 14:12

Data emissione: 07-mar-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
<b>Diossine e Furani</b>					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00012	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00001	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00030	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00011	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00010	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00101	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00102	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00098	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00057	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00007	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00007	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00002	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00005	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,000200 ± 0,000099	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00058	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDF	<0,00005	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDD	0,00335 ± 0,00089	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00027	ng I-TE/L	27/02/13 - 05/03/13		





syndial  
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000918**

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  
Dot.ssa Maria Cristina Cristofari





## RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000919

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: 28142

Data e ora di campionamento: 21-feb-2013 10:40

Data e ora ricevimento: 27-feb-2013 14:12

Data emissione: 07-mar-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: 2013-2-21-MB-15

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
<b>Diossine e Furani</b>					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00041	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00119	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00046	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00045	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00429	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00453	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00441	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,0026	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00024	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00020	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00175	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDF	0,0059 ± 0,0023	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDD	<0,00041	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00114	ng I-TE/L	27/02/13 - 05/03/13		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000919**

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 Cristofari





## RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000920

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: 28144

Data e ora di campionamento: 21-feb-2013 10:50

Data e ora ricevimento: 27-feb-2013 14:12

Data emissione: 07-mar-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: 2013-2-21-MB-16

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
<b>Diossine e Furani</b>					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00016	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00042	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00015	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00020	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00108	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00112	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00110	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00062	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00009	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00010	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,000350 ± 0,000011	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,000100 ± 0,000049	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00049	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDF	<0,00006	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDD	<0,00010	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00033	ng I-TE/L	27/02/13 - 05/03/13		





syndial  
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000920**

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° FE13-1000921**

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: 28146

Data e ora di campionamento: 21-feb-2013 11:00

Data e ora ricevimento: 27-feb-2013 14:12

Data emissione: 07-mar-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: 2013-2-21-MB-17

Metodo Parametro	Valore	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
<b>Diossine e Furani</b>					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00018	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00002	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00039	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00015	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00018	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00112	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00107	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00099	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00060	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00010	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00010	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00003	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00007	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00007	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00056	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDF	<0,00006	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDD	<0,00009	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00031	ng I-TE/L	27/02/13 - 05/03/13		





syndial  
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000921**

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  
*Dot.ssa Maria Cristina Cristofari*







## RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000922

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: 28148

Data e ora di campionamento: 21-feb-2013 11:15

Data e ora ricevimento: 27-feb-2013 14:12

Data emissione: 07-mar-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: 2013-2-21-MB-18

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine	Limiti di Riferimento	
				A	B
<b>Diossine e Furani</b>					
<i>EPA 1613 1994</i>					
2,3,7,8-TCDF	<0,00018	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00062	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00024	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8-PeCDD	0,00035 ± 0,00016	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00174	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00173	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00219	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00077	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00014	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00014	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00010	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00010	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00095	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDF	<0,00010	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
OCDD	<0,00016	ng/L	27/02/13 - 05/03/13		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00061	ng I-TE/L	27/02/13 - 05/03/13		





Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE13-1000922**

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  
*Dot.ssa Maria Cristina Cristofori*

