



## RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004313

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: 73755

Data e ora di campionamento: 10-lug-2014 10:15

Data e ora ricevimento: 11-lug-2014 14:31

Data emissione: 31-lug-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso TAF4

Tipo di campionamento: istantaneo

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

Verbale di campionamento: 2014-07-10-GC-01

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	<0,00026	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,7,8-TCDD	0,00050 ± 0,00019	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00105	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00052	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00016	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00089	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00096	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00090	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00065	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00016	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00015	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00012	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00015	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00065	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDF	<0,00007	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDD	0,0062 ± 0,0016	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00091	ng I-TE/L	11/07/14 - 17/07/14		





# syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004313**

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: il valore  $< X$  corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

! 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° FE14-1004312

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: 73754

Data e ora di campionamento: 10-lug-2014 11:15

Data e ora ricevimento: 11-lug-2014 14:31

Data emissione: 31-lug-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF4

Tipo di campionamento: istantaneo

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

Verbale di campionamento: 2014-07-10-GC-01

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	<0,00051	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00150	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00070	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00019	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00167	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00173	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00184	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00114	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00021	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00020	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00007	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00019	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00015	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00077	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDF	0,0036 ± 0,0014	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDD	0,0055 ± 0,0015	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00067	ng I-TE/L	11/07/14 - 17/07/14		





syndial  
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004312**

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: il valore  $< X$  corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

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° FE14-1004184

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: 73211

Data e ora di campionamento: 10-lug-2014 11:00

Data e ora ricevimento: 11-lug-2014 14:31

Data emissione: 31-lug-2014

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: 2014-07-10-GC-01

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	<0,00029	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00110	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00040	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00013	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00065	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00066	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00068	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00048	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00015	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00007	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00009	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00047	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDF	0,00155 ± 0,00060	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDD	0,00150 ± 0,00040	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00033	ng I-TEQ/L	11/07/14 - 17/07/14		





syndial  
attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004184

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: il valore  $< X$  corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

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° FE14-1004183

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: 73209

Data e ora di campionamento: 10-lug-2014 10:45

Data e ora ricevimento: 11-lug-2014 14:31

Data emissione: 31-lug-2014

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: 2014-07-10-GC-01

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	<0,00028	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00086	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00036	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00014	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,00040 ± 0,00020	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00066	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00064	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00040	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00006	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00008	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00011	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00042	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDF	<0,00006	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDD	0,00140 ± 0,00037	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00032	ng I-TE/L	11/07/14 - 17/07/14		





# syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004183**

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: il valore  $< X$  corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

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° FE14-1004182

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: 73207

Data e ora di campionamento: 10-lug-2014 10:30

Data e ora ricevimento: 11-lug-2014 14:31

Data emissione: 31-lug-2014

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: 2014-07-10-GC-01

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	<0,00051	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00159	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00064	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00122	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00126	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00147	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00125	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00024	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00023	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,00025 ± 0,00013	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,000500 ± 0,000016	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00024	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00109	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDF	<0,00013	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDD	0,0049 ± 0,0013	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00065	ng I-TE/L	11/07/14 - 17/07/14		





syndial  
attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004182

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: il valore  $< X$  corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

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° FE14-1004181

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: 73205

Data e ora di campionamento: 10-lug-2014 10:00

Data e ora ricevimento: 11-lug-2014 14:31

Data emissione: 31-lug-2014

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: 2014-07-10-GC-01

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	<0,00023	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00003	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00079	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00034	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00012	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00068	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,00035 ± 0,00012	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00071	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00048	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00011	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00011	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00004	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,002900 ± 0,000095	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00090 ± 0,00044	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00044	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDF	0,0096 ± 0,0037	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDD	0,00355 ± 0,00094	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00035	ng I-TE/L	11/07/14 - 17/07/14		





# syndial

attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1004181

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: il valore  $< X$  corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

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° FE14-1004180

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: 73203

Data e ora di campionamento: 10-lug-2014 6:00

Data e ora ricevimento: 11-lug-2014 14:31

Data emissione: 31-lug-2014

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: 2014-07-10-GC-01

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	<0,00036	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00106	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00034	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00019	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00070	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00072	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00098	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00050	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,00050 ± 0,00025	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00006	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,000950 ± 0,000031	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00012	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00061	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDF	0,0040 ± 0,0016	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
OCDD	0,0039 ± 0,0010	ng/L	11/07/14 - 17/07/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00043	ng I-TE/L	11/07/14 - 17/07/14		





# syndial

## attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara

P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue RAPPORTO DI PROVA n°

FE14-1004180

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: il valore  $< X$  corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

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°

FE14-1004180

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