



**RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005783**

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: 79731

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 11:10

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-09-18-GC-01

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	<0,00118	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00008	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00228	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00098	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00062	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00155	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00189	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00165	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00107	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00027	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00020	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00029	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00129	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
OCDF	<0,00016	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
OCDD	<0,00020	ng/L	19/09/14 - 25/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00090	ng I-TE/L	19/09/14 - 25/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005783**

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° FE14-1005782

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: 79729

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 10:55

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-09-18-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	<0,00127	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00178	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00071	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00071	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00194	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00201	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00198	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00134	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00035	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00040	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00015	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00017	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00024	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00114	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDF	<0,00015	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDD	0,0043 ± 0,0011	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00091	ng I-TE/L	19/09/14 - 24/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005782**

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° FE14-1005781**

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: 79727

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 10:40

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-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: 2014-09-18-GC-01

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	<0,00161	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00010	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00265	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00120	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00056	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00259	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00245	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00283	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00162	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00034	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00010	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00013	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00021	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00145	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDF	<0,00025	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDD	<0,00027	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00115	ng I-TE/L	19/09/14 - 24/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005781**

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° FE14-1005780

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: 79725

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 10:00

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso generale TAF 1-2-3

Tipo di campionamento: istantaneo

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

Verbale di campionamento: 2014-09-18-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	<0,00115	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,7,8-TCDD	0,00095 ± 0,00036	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00205	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00078	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00065	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00202	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00179	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00227	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00139	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00031	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00009	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,001550 ± 0,000051	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00026	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00109	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDF	<0,00022	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDD	<0,00029	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00184	ng I-TE/L	19/09/14 - 24/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005780**

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°

FE14-1005780

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° FE14-1005779

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: 79723

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 6:00

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-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:

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	<0,00112	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00008	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00146	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00059	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00047	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00261	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00244	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00256	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00166	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00010	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,000850 ± 0,000028	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00015	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00163	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDF	<0,00020	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDD	0,0049 ± 0,0013	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00092	ng I-TE/L	19/09/14 - 24/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005779**

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°

FE14-1005779

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° FE14-1005778

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: 79721

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 10:25

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso generale TAF 4

Tipo di campionamento: istantaneo

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

Verbale di campionamento: 2014-09-18-GC-01

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	<0,00092	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00172	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00062	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00050	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00263	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00283	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00298	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00193	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00031	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00034	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00012	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00019	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00030	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00154	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDF	<0,00025	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDD	<0,00032	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00097	ng I-TE/L	19/09/14 - 24/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005778**

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°

FE14-1005778

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° FE14-1005777**

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: 79719

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 11:20

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-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: 2014-09-18-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	<0,00077	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00140	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00064	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00328	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00292	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00323	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00249	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00034	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00032	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00012	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00018	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00027	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00218	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDF	<0,00024	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
OCDD	0,0125 ± 0,0033	ng/L	19/09/14 - 24/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00103	ng I-TE/L	19/09/14 - 24/09/14		





# syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005777**

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*

