



**RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005308**

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: 78008

Data e ora di campionamento: 04-set-2014 11:15

Data e ora ricevimento: 05-set-2014 12:21

Data emissione: 23-set-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: 2014-09-04-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	<0,00046	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00067	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	0,00065 ± 0,00023	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00021	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00162	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00169	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00172	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00138	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00024	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00008	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00009	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00014	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00093	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDF	0,0060 ± 0,0023	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDD	0,0088 ± 0,0023	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00080	ng I-TE/L	05/09/14 - 15/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005308**

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*





# syndial

attività diversificate

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

## RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005309

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: 78010

Data e ora di campionamento: 04-set-2014 10:15

Data e ora ricevimento: 05-set-2014 12:21

Data emissione: 23-set-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: 2014-09-04-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	<0,00050	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00059	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00023	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00018	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00151	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,00080 ± 0,00027	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00146	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00091	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00013	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00012	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00005	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,001900 ± 0,000062	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00012	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00092	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDF	<0,00009	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDD	0,0059 ± 0,0016	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00048	ng I-TE/L	05/09/14 - 15/09/14		





# syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005309**

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*





# syndial

## attività diversificate

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

### RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005311

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: 78014

Data e ora di campionamento: 04-set-2014 10:00

Data e ora ricevimento: 05-set-2014 12:21

Data emissione: 08-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento 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: 2014-09-04-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	<0,00071	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00004	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00141	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00065	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00025	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00160	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00169	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00171	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00117	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00027	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00010	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00010	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00095 ± 0,00047	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00082	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDF	0,0056 ± 0,0022	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDD	<0,00014	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00068	ng I-TE/L	05/09/14 - 15/09/14		





# syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005311**

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°

FE14-1005311

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° FE14-1005310**

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: 78012

Data e ora di campionamento: 04-set-2014 6:00

Data e ora ricevimento: 05-set-2014 12:21

Data emissione: 23-set-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: 2014-09-04-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	<0,00091	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00018	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00104	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00034	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00060	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00129	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00132	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00132	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00096	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00040	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00038	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00015	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00007	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00010	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00225	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDF	<0,00017	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDD	0,0064 ± 0,0017	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00070	ng I-TE/L	05/09/14 - 15/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005310**

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°

FE14-1005310

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° FE14-1005312**

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: 78016

Data e ora di campionamento: 04-set-2014 10:30

Data e ora ricevimento: 05-set-2014 12:21

Data emissione: 23-set-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: 2014-09-04-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	<0,00065	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00197	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00067	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00125	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00122	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00123	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00077	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00020	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00020	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,00160 ± 0,00081	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00009	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00012	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00076	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDF	<0,00010	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDD	<0,00019	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00075	ng I-TE/L	05/09/14 - 15/09/14		





# syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005312**

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°

FE14-1005312

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° FE14-1005313**

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: 78018

Data e ora di campionamento: 04-set-2014 10:45

Data e ora ricevimento: 05-set-2014 12:21

Data emissione: 23-set-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: 2014-09-04-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	<0,00065	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00172	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00072	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00023	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00110	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00103	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00106	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00062	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00019	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00019	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00007	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,000350 ± 0,000011	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00055 ± 0,00027	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00097	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDF	<0,00005	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDD	<0,00011	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00057	ng I-TE/L	05/09/14 - 15/09/14		





# syndial

## attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005313**

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°

FE14-1005313

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° FE14-1005314**

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: 78020

Data e ora di campionamento: 04-set-2014 11:00

Data e ora ricevimento: 05-set-2014 12:21

Data emissione: 23-set-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: 2014-09-04-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	<0,00126	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,7,8-TCDD	<0,00015	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00348	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00139	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00073	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00176	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00188	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00212	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00158	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00032	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00039	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00013	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00030	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00044	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00227	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDF	<0,00033	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
OCDD	0,0067 ± 0,0018	ng/L	05/09/14 - 15/09/14		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00118	ng I-TE/L	05/09/14 - 15/09/14		





syndial  
attività diversificate

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

Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005314

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°

FE14-1005314

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