



# syndial

attività diversificate

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

## RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004123

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: 20392

Data e ora di campionamento: 11-ott-2012 6:00

Data e ora ricevimento: 12-ott-2012 9:34

Data emissione: 29-ott-2012

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	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	<0,00133	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00009	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00192	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,0008	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00015	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00147	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00130	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00140	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00105	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00027	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00028	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00010	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00007	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00009	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00095	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDF	<0,00003	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDD	<0,00003	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00069	ng I-TE/L	22/10/12 - 22/10/12		





syndial  
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004123**

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;

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio  
*Dott.ssa Maria Cristina Cristofori*

Rapporto di Prova n° FE12-1004123

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° FE12-1004124

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: 20394

Data e ora di campionamento: 11-ott-2012 11:10

Data e ora ricevimento: 12-ott-2012 9:34

Data emissione: 29-ott-2012

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: 2012-10-11-SS-1

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	<0,00106	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00005	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00186	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00087	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00018	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,0013	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00122	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00129	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00097	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00021	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00006	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00012	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00014	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,001	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDF	<0,00006	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDD	<0,00012	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00065	ng I-TE/L	22/10/12 - 22/10/12		





syndial  
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004124**

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;

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio  
*Dott.ssa Maria Cristina Cristofori*

Rapporto di Prova n° FE12-1004124

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° FE12-1004125

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: 20396

Data e ora di campionamento: 11-ott-2012 11:35

Data e ora ricevimento: 12-ott-2012 9:34

Data emissione: 29-ott-2012

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: 2012-10-11-SS-2

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	<0,00106	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00006	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00158	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00078	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00017	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00111	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,001	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00108	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00079	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00006	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00007	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00007	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00091	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDF	<0,00003	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDD	<0,00009	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00058	ng I-TE/L	22/10/12 - 22/10/12		





# syndial

attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004125**

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;

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio  
*Dott.ssa Maria Cristina Cristofori*

Rapporto di Prova n°

FE12-1004125

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° FE12-1004126**

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

Richiedente: Sig. Gaetano Ajovalasit

Referente: Sig. Luigi Zincheri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 20398

Data e ora di campionamento: 11-ott-2012 11:50

Data e ora ricevimento: 12-ott-2012 9:34

Data emissione: 29-ott-2012

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: 2012-10-11-SS-3

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	<0,00078	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00007	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00199	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00118	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00021	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00138	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00125	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00129	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00102	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00026	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00024	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00009	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00012	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00013	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00089	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDF	<0,00005	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDD	<0,00010	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00075	ng I-TE/L	22/10/12 - 22/10/12		





# syndial

attività diversificate

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

**Segue RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004126**

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;

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio  
*Dott.ssa Maria Cristina Cristofori*





## RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004127

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: 20400

Data e ora di campionamento: 11-ott-2012 11:20

Data e ora ricevimento: 12-ott-2012 9:34

Data emissione: 29-ott-2012

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: 2012-10-11-SS-4

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	<0,00259	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,7,8-TCDD	<0,00023	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00338	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00150	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00023	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00144	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00127	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00141	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00097	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00032	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00030	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00013	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00023	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00025	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00118	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDF	<0,00004	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
OCDD	<0,00014	ng/L	22/10/12 - 22/10/12		
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i>					
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00106	ng I-TE/L	22/10/12 - 22/10/12		





syndial  
attività diversificate

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE12-1004127**

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;

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio  
*Dott.ssa Maria Cristina Cristofori*

