



# Syndial S.p.A.

Laboratorio ambientale di Ferrara

Piazzale Donegani, 12

44122 Ferrara (FE)

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

## RAPPORTO DI PROVA n° FE18-1016415

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

Richiedente: Sig. Mario Zuppini

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 229166

Data e ora di campionamento: 20-dic-2018 12:35

Data e ora ricevimento: 03-gen-2019 11:15

Data emissione: 18-gen-2019

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF2

Tipo di campionamento: medio sulle 3 ore

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

Verbale di campionamento: 20122018MAR/10

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
<b>Diossine e Furani</b>			
<i>EPA 1613B 1994 [0]</i>			
2,3,7,8-TCDF	<0,000015	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
2,3,7,8-TCDD	<0,000010	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,000090	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,000075	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,000030	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,000145	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,000150	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,000140	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,000105	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,000025	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,000025	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,000010	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,00054 ± 0,00016	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00058 ± 0,00016	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,00106 ± 0,00034	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
OCDF	0,0043 ± 0,0013	ng/L	04/01/19 - 11/01/19
OCDD	<0,000040	ng/L	04/01/19 - 11/01/19

*EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]*

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Rapporto di Prova n°

FE18-1016415

Pagina 1 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 S.p.A.

Mod.LABO.010/3 del 29/06/2018

# Syndial S.p.A.

Laboratorio ambientale di Ferrara

Piazzale Donegani, 12

44122 Ferrara (FE)

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924



Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE18-1016415**

<b>Metodo Parametro</b>	<b>Valore ± Incertezza</b>	<b>UM</b>	<b>Data Analisi Inizio - Fine</b>
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,0000000900 ± 0, 0000000080	µg I-TE/L	04/01/19 - 11/01/19

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.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.1). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per due mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Il laboratorio conserva i documenti di registrazione relativi alle prove eseguite per almeno cinque anni, salvo diversi accordi contrattuali esplicitamente richiesti dal cliente.

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.

[ ]: categoria di prova. 0 = stazione permanente III = fuori stazione. Per le prove in categoria III, la data di analisi inizio - fine coincide con quella di inizio - fine campionamento riportata negli allegati.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio  
*Dott.ssa Maria Cristina Cristofori*

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Rapporto di Prova n°

FE18-1016415

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 S.p.A.

Mod.LABO.010/3 del 29/06/2018