



# Syndial S.p.A.

Laboratorio ambientale di Ferrara

Piazzale Donegani, 12

44122 Ferrara (FE)

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

## RAPPORTO DI PROVA n° FE19-1008349

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

Richiedente: Sig. Carmelo Burgio

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 258158

Data e ora di campionamento: 11-lug-2019 12:35

Data e ora ricevimento: 18-lug-2019 11:30

Data emissione: 07-ago-2019

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF3

Tipo di campionamento: medio sulle 3 ore

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

Verbale di campionamento: 11072019MAR/1

Piano di campionamento: Syndial P.to Torres - controllo flussi TAF

| Metodo<br>Parametro      | Valore ± Incertezza | UM   | Data Analisi<br>Inizio - Fine |
|--------------------------|---------------------|------|-------------------------------|
| <b>Diossine e Furani</b> |                     |      |                               |
| EPA 1613B 1994 [0]       |                     |      |                               |
| 2,3,7,8-TCDF             | <0,0000550          | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 2,3,7,8-TCDD             | <0,0000850          | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,7,8-PeCDF          | <0,000335           | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 2,3,4,7,8-PeCDF          | <0,000350           | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,7,8-PeCDD          | <0,000165           | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF        | <0,000510           | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF        | <0,000575           | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF        | <0,000500           | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF        | <0,000695           | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD        | <0,0000650          | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD        | <0,0000650          | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD        | <0,0000650          | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF      | <0,0000200          | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF      | 0,00043 ± 0,00012   | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD      | <0,000615           | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |
| OCDF                     | 0,00300 ± 0,00087   | ng/L | 18/07/19 - 24/07/19           |

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Rapporto di Prova n°

FE19-1008349

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.010/4 del 18/03/2019

# Syndial S.p.A.

Laboratorio ambientale di Ferrara

Piazzale Donegani, 12

44122 Ferrara (FE)

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924



Segue RAPPORTO DI PROVA n°

FE19-1008349

| Metodo<br>Parametro                                             | Valore ± Incertezza           | UM        | Data Analisi<br>Inizio - Fine |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| OCDD<br><i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i> | 0,00271 ± 0,00082             | ng/L      | 18/07/19 - 24/07/19           |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(<br>Medium Bound)                         | 0,000000319 ± 0,<br>000000035 | µg I-TE/L | 18/07/19 - 24/07/19           |

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 così come ricevuto. 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; il confronto con i limiti non tiene conto dell'incertezza di misura.

(\*) 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°

FE19-1008349

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.010/4 del 18/03/2019