



# syndial

attività diversificate

**Laboratorio ambientale di Ferrara**

Piazzale Donegani, 12

44122 Ferrara (FE)

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

## RAPPORTO DI PROVA n° FE15-1007741

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

Richiedente: Ing. Luciano Raffaele

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 115859

Data e ora di campionamento: 03-dic-2015 12:30

Data e ora ricevimento: 09-dic-2015 11:50

Data emissione: 23-dic-2015

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF1

Tipo di campionamento: medio sulle 3 ore

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

Verbale di campionamento: 2015-12-03-GC-17

| Metodo<br>Parametro | Valore ± Incertezza | UM   | Data Analisi<br>Inizio - Fine | Limiti di Riferimento |  |
|---------------------|---------------------|------|-------------------------------|-----------------------|--|
| A                   |                     |      |                               |                       |  |
| B                   |                     |      |                               |                       |  |
| Diossine e Furani   |                     |      |                               |                       |  |
| EPA 1613B 1994 [0]  |                     |      |                               |                       |  |
| 2,3,7,8-TCDF        | <0,00003            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 2,3,7,8-TCDD        | <0,00001            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,7,8-PeCDF     | <0,00023            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 2,3,4,7,8-PeCDF     | <0,00011            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,7,8-PeCDD     | <0,00014            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF   | <0,00007            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF   | <0,00006            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF   | <0,00007            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF   | <0,00004            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD   | <0,00003            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD   | <0,00003            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD   | <0,00001            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,00002            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00002            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00006            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| OCDF                | <0,00005            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |
| OCDD                | <0,00009            | ng/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |  |

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°

FE15-1007741

Pagina 1 di 2



LAB N° 119

syndial spa  
sede legale in San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1  
società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'eni spa

Mod.LABO.010/1 del 14/09/2015



Segue RAPPORTO DI PROVA n°

FE15-1007741

| Metodo<br>Parametro                     | Valore $\pm$ Incertezza         | UM                   | Data Analisi<br>Inizio - Fine | Limiti di Riferimento |   |
|---|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|---|
|   |                                 |                      |                               | A                     | B |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(<br>Medium Bound) | 0,00000009 $\pm$ 0,<br>00000001 | $\mu\text{g}$ I-TE/L | 09/12/15 - 13/12/15           |                       |   |

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 due 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.

[ ]: 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. Il campione medio non riporta date di analisi inizio - fine.

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°

FE15-1007741

Pagina 2 di 2



LAB N° 119

syndial spa  
sede legale in San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1  
società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'eni spa

Mod.LABO.010/1 del 14/09/2015