



# syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara

P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

## RAPPORTO DI PROVA n° FE15-1000479

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres  
07046 Zona Industriale (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: 88696

Data e ora di campionamento: 29-gen-2015 10:10

Data e ora ricevimento: 30-gen-2015 14:38

Data emissione: 25-feb-2015

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento 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: 2015-01-29-GC-01

| Metodo<br>Parametro | Valore ± Incertezza | UM   | Data Analisi<br>Inizio - Fine | Limiti di Riferimento |   |
|---------------------|---------------------|------|-------------------------------|-----------------------|---|
|                     |                     |      |                               | A                     | B |
| Diossine e Furani   |                     |      |                               |                       |   |
| EPA 1613 1994       |                     |      |                               |                       |   |
| 2,3,7,8-TCDF        | <0,00025            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 2,3,7,8-TCDD        | <0,00005            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,7,8-PeCDF     | <0,00038            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 2,3,4,7,8-PeCDF     | <0,00018            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,7,8-PeCDD     | <0,00024            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF   | 0,00165 ± 0,00083   | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF   | <0,00051            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF   | <0,00058            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF   | <0,00044            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD   | <0,00020            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD   | <0,00019            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD   | <0,00007            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,00007            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00011            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00070            | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| OCDF                | 0,02735 ± 0,01067   | ng/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Rapporto di Prova n°

FE15-1000479

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. 18.257/0 del 01/07/2011



Segue RAPPORTO DI PROVA n°

FE15-1000479

| Metodo<br>Parametro                          | Valore $\pm$ Incertezza | UM        | Data Analisi<br>Inizio - Fine | Limiti di Riferimento |   |
|--|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
|  |                         |           |                               | A                     | B |
| OCDD   | 0,00320 $\pm$ 0,00085   | ng/L      | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |
| EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 |                         |           |                               |                       |   |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(<br>Medium Bound)      | 0,00045                 | ng I-TE/L | 30/01/15 - 09/02/15           |                       |   |

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 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

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Rapporto di Prova n°

FE15-1000479

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. 18.257/0 del 01/07/2011