



Syndial S.p.A.

Laboratorio ambientale di Ferrara

Piazzale Donegani, 12

44122 Ferrara (FE)

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

RAPPORTO DI PROVA n° FE18-1005384

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: 192761

Data e ora di campionamento: 19-apr-2018 12:35

Data e ora ricevimento: 24-apr-2018 13:46

Data emissione: 15-mag-2018

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: 19042018CAV/1

| Metodo Parametro | Valore ± Incertezza | UM | Data Analisi Inizio - Fine |
|---------------------------|---------------------|------|-------------------------------|
| Diossine e Furani | | | |
| <i>EPA 1613B 1994 [0]</i> | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,000030 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 2,3,7,8-TCDD | <0,000020 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,000160 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,000080 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,000055 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,000395 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,000385 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,000335 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,000245 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,000055 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,000060 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,000025 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,000025 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0,00043 ± 0,00012 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0,00095 ± 0,00031 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| OCDF | <0,000090 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |
| OCDD | 0,00306 ± 0,00093 | ng/L | 24/04/18 - 03/05/18 |

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°

FE18-1005384

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.010/2 del 06/03/2017

Syndial S.p.A.

Laboratorio ambientale di Ferrara

Piazzale Donegani, 12

44122 Ferrara (FE)

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924



Segue RAPPORTO DI PROVA n°

FE18-1005384

| Metodo Parametro | Valore ± Incertezza | UM | Data Analisi Inizio - Fine |
|---|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,000000141 ± 0, 000000013 | µg I-TE/L | 24/04/18 - 03/05/18 |

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 per cui la procedura analitica preveda fasi di concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato nel rapporto di prova, il laboratorio non utilizza il valore di recupero per il calcolo del risultato e assicura che i controlli di qualità applicabili (LCS Laboratory Control Sample ove previsto) risultano all'interno dei limiti di accettabilità.

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°

FE18-1005384

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.010/2 del 06/03/2017