



Syndial S.p.A.

Laboratorio ambientale di Ferrara

Piazzale Donegani, 12

44122 Ferrara (FE)

Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

RAPPORTO DI PROVA n° FE18-1011607

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: 213366

Data e ora di campionamento: 20-set-2018 12:50

Data e ora ricevimento: 25-set-2018 11:15

Data emissione: 16-ott-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: 20092018CAV/1

| Metodo Parametro | Valore ± Incertezza | UM | Data Analisi Inizio - Fine |
|---------------------------|---------------------|------|-------------------------------|
| Diossine e Furani | | | |
| <i>EPA 1613B 1994 [0]</i> | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,000025 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 2,3,7,8-TCDD | <0,000005 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,000210 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,000115 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,000085 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,000620 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,000555 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,000650 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,000455 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,000050 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,000050 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,000015 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,000020 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,000025 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,000495 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| OCDF | <0,000045 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |
| OCDD | <0,000080 | ng/L | 25/09/18 - 10/10/18 |

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°

FE18-1011607

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° FE18-1011607**

| Metodo Parametro | Valore ± Incertezza | UM | Data Analisi Inizio - Fine |
|---|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,000000182 ± 0, 000000020 | µg I-TE/L | 25/09/18 - 05/10/18 |

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 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°

FE18-1011607

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