



## Rapporto di Prova n° FE22-1002337

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

Richiedente: Ing. Alessandra Basciu

Referente: Sig. Giovanni Serio

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 389867

Data e ora di campionamento: 10-mar-2022 12:00

Data e ora ricevimento: 16-mar-2022 14:30

Data emissione: 02-mag-2022

Resp. campionamento: LABANALYSIS Srl

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso TAF4

Tipo di campionamento: medio sulle 3 ore

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

Verbale di campionamento: 0267528

Piano di campionamento: Eni Rewind 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             | <0,000390           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 2,3,7,8-TCDD             | <0,000460           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,7,8-PeCDF          | <0,000870           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 2,3,4,7,8-PeCDF          | <0,000850           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,7,8-PeCDD          | <0,000430           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF        | <0,000750           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF        | <0,000750           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF        | <0,000930           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF        | <0,000960           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD        | <0,000160           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD        | <0,000155           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD        | <0,000160           | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF      | <0,0000650          | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF      | <0,0000850          | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD      | <0,00132            | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |
| OCDF                     | 0,0111 ± 0,0032     | ng/L | 20/04/22 - 22/04/22           |

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



**Segue Rapporto di Prova n° FE22-1002337**

| <b>Metodo<br/>Parametro</b>                             | <b>Valore ± Incertezza</b> | <b>UM</b>  | <b>Data Analisi<br/>Inizio - Fine</b> |
|---|----------------------------|------------|---------------------------------------|
| OCDD  | <0,000115                  | ng/L       | 20/04/22 - 22/04/22                   |
| <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i> |                            |            |                                       |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)                     | 0,00000080 ± 0,00000025    | µg I-TEQ/L | 20/04/22 - 22/04/22                   |

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 Eni Rewind 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, ISO/IEC 17025:2017 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.3). 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 almeno una settimana 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.

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. Tale scelta deriva dall'applicazione dell'approccio "simple acceptance" secondo ILAC-G8:09/2019 a cui corrisponde un livello di rischio pari al 50% al limite di legge/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 campionamento.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio

Dott. Marco Malisardi

**Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

