



## RAPPORTO DI PROVA n° FE21-1007051

**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:** 350415  
**Data e ora di campionamento:** 24-giu-2021 12:55  
**Data e ora ricevimento:** 30-giu-2021 14:30  
**Data emissione:** 27-lug-2021  
**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:** 0243962  
**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>  |                     |      |                               |
| <i>EPA 1613B 1994 [0]</i> |                     |      |                               |
| 2,3,7,8-TCDF              | <0,000225           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 2,3,7,8-TCDD              | <0,000210           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,7,8-PeCDF           | <0,000900           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 2,3,4,7,8-PeCDF           | <0,000925           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,7,8-PeCDD           | <0,000475           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF         | <0,000960           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF         | <0,000980           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF         | <0,00110            | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF         | <0,00134            | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD         | <0,000210           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD         | <0,000220           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD         | <0,000220           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF       | 0,00317 ± 0,00096   | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF       | <0,000340           | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD       | <0,00224            | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |
| OCDF                      | 0,059 ± 0,017       | ng/L | 30/06/21 - 14/07/21           |

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

73874-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1007051

Pagina 1 di 2



LAB N° 0119 L

Eni Rewind S.p.A.

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.010/6 del 25/06/2021

Segue **RAPPORTO DI PROVA n°****FE21-1007051**

| <b>Metodo<br/>Parametro</b>                                     | <b>Valore ± Incertezza</b>  | <b>UM</b> | <b>Data Analisi<br/>Inizio - Fine</b> |
|---|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| OCDD<br><i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i> | <0,000195                   | ng/L      | 30/06/21 - 14/07/21                   |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(<br>Medium Bound)                         | 0,00000084 ± 0,<br>00000025 | µg I-TE/L | 30/06/21 - 14/07/21                   |

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**

73874-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1007051

Pagina 2 di 2



LAB N° 0119 L

Eni Rewind S.p.A.

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.010/6 del 25/06/2021