



## RAPPORTO DI PROVA n° FE21-1010423

**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:** 362631  
**Data e ora di campionamento:** 09-set-2021 12:55  
**Data e ora ricevimento:** 15-set-2021 13:50  
**Data emissione:** 27-ott-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:** 0243830  
**Piano di campionamento:** Eni Rewind P.to Torres - controllo flussi TAF

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
<b>Diossine e Furani</b>			
EPA 1613B 1994 [0]			
2,3,7,8-TCDF	<0,000455	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
2,3,7,8-TCDD	<0,000425	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00161	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00155	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,000515	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00214	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00211	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00223	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00267	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,000235	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,000225	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,000220	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,00107 ± 0,00032	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,000285	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00447	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
OCDF	0,0038 ± 0,0011	ng/L	15/09/21 - 25/09/21

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



**Segue RAPPORTO DI PROVA n°****FE21-1010423**

<b>Metodo Parametro</b>	<b>Valore <math>\pm</math> Incertezza</b>	<b>UM</b>	<b>Data Analisi Inizio - Fine</b>
OCDD <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i>	0,00148 $\pm$ 0,00045	ng/L	15/09/21 - 25/09/21
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,00000132 $\pm$ 0, 00000039	$\mu$ g I-TE/L	15/09/21 - 25/09/21

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**

76928-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1010423

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