



## Rapporto di Prova n° FE21-1014843

**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:** 379834  
**Data e ora di campionamento:** 16-dic-2021 12:10  
**Data e ora ricevimento:** 22-dic-2021 13:00  
**Data emissione:** 13-gen-2022  
**Resp. campionamento:** LABANALYSIS Srl  
**Luogo di campionamento:** Stabilimento di P.to Torres  
**Punto di campionamento:** Ingresso generale TAF 1-2-3  
**Tipo di campionamento:** medio sulle 3 ore  
**Procedura di campionamento:** \* APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
**Verbale di campionamento:** 0267588  
**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	<0,0000850	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
2,3,7,8-TCDD	<0,000140	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,000525	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,000450	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,000250	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,000450	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,000445	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,000480	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,000565	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,0000850	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,0000900	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,0000900	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,00049 ± 0,00015	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,0000850	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,000805	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
OCDF	<0,0000700	ng/L	22/12/21 - 05/01/22

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



**Segue Rapporto di Prova n° FE21-1014843**

<b>Metodo Parametro</b>	<b>Valore <math>\pm</math> Incertezza</b>	<b>UM</b>	<b>Data Analisi Inizio - Fine</b>
OCDD	<0,000120	ng/L	22/12/21 - 05/01/22
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i>			
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00000038 $\pm$ 0,00000012	$\mu\text{g I-TEQ/L}$	22/12/21 - 05/01/22

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**

