



## Rapporto di Prova n° FE22-1009522

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: 418720  
 Data e ora di campionamento: 14-set-2022 12:40  
 Data e ora ricevimento: 16-set-2022 15:00  
 Data emissione: 07-ott-2022  
 Campionato da: LABANALYSIS Srl  
 Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres  
 Punto di campionamento: S-Rigetto  
 Tipo di campionamento: medio sulle 3 ore  
 Procedura di campionamento: \* APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
 Verbale di campionamento: 0284737  
 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	<0,000460	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
2,3,7,8-TCDD	<0,000410	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00135	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00119	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,000300	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,000930	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,000885	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,000905	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00134	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,000285	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,000170 ± 0,000042	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,000285	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,000110	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,000230	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00184	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
OCDF	<0,000210	ng/L	19/09/22 - 26/09/22

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



**Segue Rapporto di Prova n° FE22-1009522**

Metodo Parametro	Valore $\pm$ Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
OCDD	0,00050 $\pm$ 0,00015	ng/L	19/09/22 - 26/09/22
EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]			
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00000089 $\pm$ 0,00000027	$\mu\text{g I-TE/L}$	19/09/22 - 26/09/22

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; DoD/DOE Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Version 5.4 2021. 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**

