



Rapporto di Prova n° FE21-1013587

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: 374767
Data e ora di campionamento: 18-nov-2021 12:40
Data e ora ricevimento: 24-nov-2021 15:00
Data emissione: 23-dic-2021
Resp. campionamento: 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: 0267614
Piano di campionamento: Eni Rewind P.to Torres - controllo flussi TAF

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
Diossine e Furani			
EPA 1613B 1994 [0]			
2,3,7,8-TCDF	<0,000890	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
2,3,7,8-TCDD	<0,000915	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00179	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00152	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,000745	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00175	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00173	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00207	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00270	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,000455	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,000450	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,000455	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,000160	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,000230	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00446	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
OCDF	<0,000195	ng/L	06/12/21 - 10/12/21

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



**Segue Rapporto di Prova n° FE21-1013587**

Metodo Parametro	Valore \pm Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
OCDD	0,00237 \pm 0,00072	ng/L	06/12/21 - 10/12/21
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i>			
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00000162 \pm 0,00000050	μ g I-TE/L	06/12/21 - 10/12/21

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

