



RAPPORTO DI PROVA n° FE21-1003571

Cliente: Eni Rewind S.p.A. - Sito di Porto Torres
 07046 Zona Industriale SS (Porto Torres)
Richiedente: Sig. Carmelo Burgio
Referente: Sig. Giovanni Serio
Reparto: TF751 - Taf Porto Torres
Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico
Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale
Codice campione: 338600
Data e ora di campionamento: 08-apr-2021 12:55
Data e ora ricevimento: 14-apr-2021 15:10
Data emissione: 20-mag-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: 0220708
Piano di campionamento: Eni Rewind P.to Torres - controllo flussi TAF

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
Diossine e Furani			
<i>EPA 1613B 1994 [0]</i>			
2,3,7,8-TCDF	<0,0000500	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
2,3,7,8-TCDD	<0,000115	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,000570	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,000620	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,000180	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,000680	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,000660	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,000715	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,000275 ± 0,000083	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,000115	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,000140 ± 0,000035	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,00095 ± 0,00024	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,00111 ± 0,00033	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,0000900	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00119	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
OCDF	<0,000100	ng/L	14/04/21 - 27/04/21

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

71278-0



Segue **RAPPORTO DI PROVA n°****FE21-1003571**

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
OCDD <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i>	0,0035 ± 0,0011	ng/L	14/04/21 - 27/04/21
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00000054 ± 0, 00000015	µg I-TE/L	14/04/21 - 27/04/21

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 così come ricevuto. 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 due mesi 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.

(*) 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

71278-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1003571

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.010/5 del 15/02/2021