



RAPPORTO DI PROVA n° FE21-1011176

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: 365649
 Data e ora di campionamento: 23-set-2021 12:40
 Data e ora ricevimento: 29-set-2021 14:50
 Data emissione: 27-ott-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: 0267413
 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	<0,000310	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
2,3,7,8-TCDD	<0,000275	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,000995	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,000980	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,000595	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,000960	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,000935	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00109	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00137	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,000190	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,000185	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,000185	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,00205 ± 0,00062	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00196 ± 0,00055	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00205	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
OCDF	0,0047 ± 0,0014	ng/L	04/10/21 - 11/10/21

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

76937-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1011176

Pagina 1 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



Segue **RAPPORTO DI PROVA** n°

FE21-1011176

Metodo Parametro	Valore \pm Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
OCDD	0,0076 \pm 0,0023	ng/L	04/10/21 - 11/10/21
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i>			
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00000088 \pm 0, 00000027	μ g I-TE/L	04/10/21 - 11/10/21

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

76937-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1011176

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