



## RAPPORTO DI PROVA n° FE21-1001139

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: 329862

Data e ora di campionamento: 04-feb-2021 12:45

Data e ora ricevimento: 10-feb-2021 11:00

Data emissione: 26-mar-2021

Resp. campionamento: LABANALYSIS Srl

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF3

Tipo di campionamento: medio sulle 3 ore

Procedura di campionamento: \* APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 045692FR

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	<0,0000150	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
2,3,7,8-TCDD	<0,0000450	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,000145	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,000180	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,0000450	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,000500	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,000495	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,000505	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,000540	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,000200 ± 0,000052	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,000085 ± 0,000021	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,0000200	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,000170 ± 0,000052	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,0000150	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,000775	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
OCDF	0,00059 ± 0,00017	ng/L	10/02/21 - 20/02/21

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

68852-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1001139

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.010/5 del 15/02/2021

Segue **RAPPORTO DI PROVA n°****FE21-1001139**

<b>Metodo Parametro</b>	<b>Valore ± Incertezza</b>	<b>UM</b>	<b>Data Analisi Inizio - Fine</b>
OCDD <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i>	0,00077 ± 0,00023	ng/L	10/02/21 - 20/02/21
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,000000222 ± 0, 000000064	µg I-TE/L	10/02/21 - 20/02/21

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**

68852-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1001139

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