



## RAPPORTO DI PROVA n° FE21-1003004

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: 336635

Data e ora di campionamento: 18-mar-2021 12:50

Data e ora ricevimento: 24-mar-2021 10:30

Data emissione: 29-apr-2021

Resp. campionamento: LABANALYSIS SrL

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso TAF4

Tipo di campionamento: medio sulle 3 ore

Procedura di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: n.0220699

Piano di campionamento: Eni Rewind P.to Torres - controllo flussi TAF

<b>Metodo Parametro</b>	<b>Valore</b>	<b>UM</b>	<b>Data Analisi Inizio - Fine</b>
<b>Diossine e Furani</b>			
<i>(s)(LBN) EPA 1613B 1994 [0]</i>			
2,3,7,8-TCDF	<0,000022	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
2,3,7,8-TCDD	<0,000016	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,0001	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00013	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00012	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,00196	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,00173	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00014	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00014	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00017	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00011	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00011	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,00735	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,00509	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,00849	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
OCDF	0,0271	ng/L	24/03/21 - 26/04/21

**Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

70584-0

Segue **RAPPORTO DI PROVA n°****FE21-1003004**

<b>Metodo Parametro</b>	<b>Valore</b>	<b>UM</b>	<b>Data Analisi Inizio - Fine</b>
OCDD (s)(LBN) EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]	0,0300	ng/L	24/03/21 - 26/04/21
Somma PCDD/PCDF I-TEQ( Medium Bound)	0,000000843	µg I-TE/L	24/03/21 - 26/04/21

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.

(s) prova eseguita presso laboratorio in subappalto

(LBN) LABANALYSIS srl con numero di accreditamento ACCREDIA 0077 L

[ ]: 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.

## Note

### Note relative al metodo EPA 1613B 1994

I risultati analitici sono da considerarsi puramente indicativi in quanto i recuperi degli standard sia di estrazione che di purificazione sono risultati inferiori al valore minimo previsto dal metodo.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio

Dott. Marco Malisardi

**Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

70584-0

Rapporto di Prova n°

FE21-1003004

Pagina 2 di 2

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