



## Rapporto di Prova n° FE21-1013333

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: 373814  
 Data e ora di campionamento: 04-nov-2021 12:35  
 Data e ora ricevimento: 10-nov-2021 15:20  
 Data emissione: 16-dic-2021  
 Resp. campionamento: SGS Italia SpA  
 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: 0267631  
 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	<0,00103	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
2,3,7,8-TCDD	<0,000700	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00221	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00221	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00105	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00182	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00202	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00209	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00280	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,000430	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,000435	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,000430	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,00231 ± 0,00070	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,000320	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00450	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
OCDF	0,039 ± 0,011	ng/L	10/11/21 - 17/11/21

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



**Segue Rapporto di Prova n° FE21-1013333**

<b>Metodo Parametro</b>	<b>Valore ± Incertezza</b>	<b>UM</b>	<b>Data Analisi Inizio - Fine</b>
OCDD	<0,000350	ng/L	10/11/21 - 17/11/21
<i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i>			
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,00000186 ± 0,00000056	µg I-TEQ/L	10/11/21 - 17/11/21

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**

