



RAPPORTO DI PROVA n° FE19-1012777

Cliente: Eni Rewind S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale SS (Porto Torres)

Richiedente: Sig. Carmelo Burgio

Referente: Sig. Luigi Zinchiri

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 273264

Data e ora di campionamento: 07-nov-2019 13:10

Data e ora ricevimento: 13-nov-2019 11:50

Data emissione: 01-dic-2019

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF2

Tipo di campionamento: medio sulle 3 ore

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

Verbale di campionamento: 07112019MAR/1

Piano di campionamento: Syndial 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	<0,0000550	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
2,3,7,8-TCDD	<0,000125	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,7,8-PeCDF	<0,000195	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
2,3,4,7,8-PeCDF	<0,000160	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,7,8-PeCDD	<0,0000750	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,000390	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,000390	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,000295	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00040	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,0000500	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,0000600	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,0000600	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,0000300	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,0000350	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,000600	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
OCDF	0,00111 ± 0,00032	ng/L	13/11/19 - 27/11/19

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



Segue **RAPPORTO DI PROVA n°****FE19-1012777**

Metodo Parametro	Valore ± Incertezza	UM	Data Analisi Inizio - Fine
OCDD <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 [0]</i>	0,0045 ± 0,0014	ng/L	13/11/19 - 27/11/19
Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound)	0,000000220 ± 0, 000000028	µg I-TE/L	13/11/19 - 27/11/19

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 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.1). 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.

Legenda:

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 inizio - fine campionamento riportata negli allegati.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Documento approvato con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Rapporto di Prova n°

FE19-1012777

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.010/4 del 18/03/2019