



Spettabile:
ENI REWIND SPA
ZONA INDUSTRIALE
07046 PORTO TORRES (SS)

Identificazione: **S-Rigetto - campione da rigetto da impianto Acque Demi (campione istantaneo)**

Data e ora prelievo: 04/02/2021 11:30

Data Ricezione: 05/02/2021

Data rapporto di prova: 11/02/2021

Matrice: Acqua di scarico

Verbale di campionamento: 045704FR

Luogo di campionamento: Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres

Campionatore: Cavaglieri Giovanni - LabAnalysis srl

Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio

Condizioni di trasporto: refrigerato

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (istantaneo)

| Prova Metodo | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|------|---------------------|-------------------|
| cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000021 | 09/02/21-10/02/21 |
| trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000013 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000021 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,0000026 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000150±0,0000045 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000264±0,000079 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,1-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00035±0,00010 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,1-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00000280 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 09/02/21-10/02/21 |

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Prova Metodo | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|------|-------------------|-------------------|
| 1,2-dibromoetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,0000098 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,2-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,2-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000169±0,000051 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,4-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 09/02/21-10/02/21 |
| bromodiclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00059±0,00018 | 09/02/21-10/02/21 |
| tribromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00266±0,00080 | 09/02/21-10/02/21 |
| tetraclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000018 | 09/02/21-10/02/21 |
| clorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 09/02/21-10/02/21 |
| triclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00232±0,00069 | 09/02/21-10/02/21 |
| cloruro di vinile [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 09/02/21-10/02/21 |
| clorodibromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00058±0,00017 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 09/02/21-10/02/21 |
| tetracloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 09/02/21-10/02/21 |
| tricloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 09/02/21-10/02/21 |
| 4-clorotoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 09/02/21-10/02/21 |
| solventi organici alogenati [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0070 ±0,0011 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,2,4-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000012 | 09/02/21-10/02/21 |
| 1,3,5-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 09/02/21-10/02/21 |
| benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000606 | 09/02/21-10/02/21 |
| etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 09/02/21-10/02/21 |
| isopropilbenzene | mg/l | <0,000017 | 09/02/21-10/02/21 |

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Prova Metodo | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|-------------------|
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| n-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 09/02/21-10/02/21 |
| n-propilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000013 | 09/02/21-10/02/21 |
| p-isopropiltoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000013 | 09/02/21-10/02/21 |
| sec-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 09/02/21-10/02/21 |
| stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 09/02/21-10/02/21 |
| terbutilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 09/02/21-10/02/21 |
| toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 09/02/21-10/02/21 |
| m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000027 | 09/02/21-10/02/21 |
| o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 09/02/21-10/02/21 |
| solventi organici aromatici [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000606 | 09/02/21-10/02/21 |

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

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 previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

solventi organici alogenati: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,3-esaclorobutadiene, 1,4-diclorobenzene, 4-clorotoluene, bromodichlorometano, cis-1,2-dicloroetilene, clorobenzene, clorodibromometano, cloruro di vinile, tetracloroetilene, tetraclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, tribromometano, tricloroetilene, triclorometano

solventi organici aromatici: 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,4-diclorobenzene, 4-clorotoluene, benzene, clorobenzene, etilbenzene, isopropilbenzene, m,p-xilene, n-butylbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-isopropiltoluene, sec-butylbenzene, stirene, terbutylbenzene, toluene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova