



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: 24/03/2022 11:00

Data Ricezione: 25/03/2022

Data rapporto di prova: 30/03/2022

Matrice: Acqua di scarico

Verbale di campionamento: 112921FR

Luogo di campionamento: Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres

Campionatore: Montisci Simone - 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 | <0,000017 | 25/03/22-26/03/22 |
| trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 25/03/22-26/03/22 |
| 1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 25/03/22-26/03/22 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,0000019 | 25/03/22-26/03/22 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00000600 | 25/03/22-26/03/22 |
| 1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000149±0,000060 | 25/03/22-26/03/22 |
| 1,1-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000121±0,000048 | 25/03/22-26/03/22 |
| 1,1-dicloroetilene | mg/l | <0,0000017 | 25/03/22-26/03/22 |

LA_ENV_COA_R69.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 | | | |
| 1,2,3-triclorobenzene | mg/l | <0,000022 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 1,2,4-triclorobenzene | mg/l | <0,000021 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 1,2-dibromoetano | mg/l | 0,00000180 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 1,2-diclorobenzene | mg/l | 0,0000912 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 1,2-dicloroetano | mg/l | 0,00036±0,00014 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 1,4-diclorobenzene | mg/l | 0,0000588 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| bromodiclorometano | mg/l | 0,000123±0,000049 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| tribromometano | mg/l | 0,00124±0,00050 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| tetraclorometano | mg/l | <0,00002 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| clorobenzene | mg/l | <0,000014 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| triclorometano | mg/l | 0,00044±0,00018 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| cloruro di vinile | mg/l | 0,0000191 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| clorodibromometano | mg/l | 0,00032±0,00013 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 1,3-esaclorobutadiene | mg/l | <0,000013 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| tetracloroetilene | mg/l | <0,000017 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| tricloroetilene | mg/l | <0,000015 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 4-clorotoluene | mg/l | <0,000021 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| solventi organici alogenati | mg/l | 0,00293 ±0,00057 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 1,2,4-trimetilbenzene | mg/l | <0,00002 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| 1,3,5-trimetilbenzene | mg/l | <0,000018 | 25/03/22-26/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |

LA_ENV_COA_R69.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 |
|---|------|----------------|-------------------|
| benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000314 | 25/03/22-26/03/22 |
| etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000023 | 25/03/22-26/03/22 |
| isopropilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000018 | 25/03/22-26/03/22 |
| n-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000018 | 25/03/22-26/03/22 |
| n-propilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 25/03/22-26/03/22 |
| p-isopropiltoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 25/03/22-26/03/22 |
| sec-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,00002 | 25/03/22-26/03/22 |
| stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000018 | 25/03/22-26/03/22 |
| terbutilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000021 | 25/03/22-26/03/22 |
| toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 25/03/22-26/03/22 |
| m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000041 | 25/03/22-26/03/22 |
| o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000018 | 25/03/22-26/03/22 |
| solventi organici aromatici [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000181 | 25/03/22-26/03/22 |

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_R69.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: trans-1,2-dicloroetilene, cis-1,2-dicloroetilene

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

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

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

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente