



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

Identificazione: **Uscita Impianto TAF 3 (campione istantaneo)**
Data e ora prelievo: 10/03/2022 09:15
Data Ricezione: 11/03/2022
Data rapporto di prova: 17/03/2022
Matrice: Acqua di scarico
Verbale di campionamento: 109381FR
Luogo di campionamento: Impianti TAF - 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 | <0,000015 | 11/03/22-12/03/22 |
| trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,0000011 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00000165 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000190±0,000076 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,1-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00045±0,00018 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,1-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00000559 | 11/03/22-12/03/22 |

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 |
|---|------|------------------|-------------------|
| 1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000018 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,2-dibromoetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,00000095 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,2-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,2-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00158±0,00063 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,4-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 11/03/22-12/03/22 |
| bromodiclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 11/03/22-12/03/22 |
| tribromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 11/03/22-12/03/22 |
| tetraclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 11/03/22-12/03/22 |
| clorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 11/03/22-12/03/22 |
| triclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00080±0,00032 | 11/03/22-12/03/22 |
| cloruro di vinile [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000206 | 11/03/22-12/03/22 |
| clorodibromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000012 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 11/03/22-12/03/22 |
| tetracloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 11/03/22-12/03/22 |
| tricloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 11/03/22-12/03/22 |
| 4-clorotoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000013 | 11/03/22-12/03/22 |
| solventi organici alogenati [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00305 ±0,00073 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,2,4-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 11/03/22-12/03/22 |
| 1,3,5-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,00002 | 11/03/22-12/03/22 |
| benzene | mg/l | <0,000016 | 11/03/22-12/03/22 |

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 | | | |
| etilbenzene | mg/l | <0,000017 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| isopropilbenzene | mg/l | <0,000017 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| n-butilbenzene | mg/l | <0,000017 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| n-propilbenzene | mg/l | <0,000014 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| p-isopropiltoluene | mg/l | <0,000016 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| sec-butilbenzene | mg/l | <0,000015 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| stirene | mg/l | <0,000014 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| terbutilbenzene | mg/l | <0,000015 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| toluene | mg/l | <0,000014 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| m,p-xilene | mg/l | <0,000028 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| o-xilene | mg/l | <0,000013 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |
| solventi organici aromatici | mg/l | <0,000028 | 11/03/22-12/03/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | |

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: 1,2,3-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-dicloroetilene, 1,3-esaclorobutadiene, clorobenzene, triclorometano, 1,1-dicloroetano, 1,2-diclorobenzene, tetracloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, tribromometano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 4-clorotoluene, bromodichlorometano, clorodibromometano, tetraclorometano

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

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