



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

| | |
|---------------------------------|--|
| Identificazione: | Uscita Impianto TAF 3 (campione istantaneo) |
| Data e ora prelievo: | 07/01/2021 11:30 |
| Data Ricezione: | 08/01/2021 |
| Data rapporto di prova: | 15/02/2021 |
| Matrice: | Acqua di scarico |
| Verbale di campionamento: | 040883FR |
| Luogo di campionamento: | Impianti TAF - Porto Torres |
| Campionatore | Marchese Mauro - 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 | <0,000022 | 12/01/21-13/01/21 |
| trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000022 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,0000014 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,0000018 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000237±0,0000071 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,1-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000172±0,000052 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,1-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,0000026 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,2-dibromoetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,00000084 | 12/01/21-13/01/21 |

LA_ENV_COA_R61.RPT

Questo 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-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,2-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000732 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,4-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 12/01/21-13/01/21 |
| bromodiclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000013 | 12/01/21-13/01/21 |
| tribromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000012 | 12/01/21-13/01/21 |
| tetraclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 12/01/21-13/01/21 |
| clorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000012 | 12/01/21-13/01/21 |
| triclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000841 | 12/01/21-13/01/21 |
| cloruro di vinile [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000019 | 12/01/21-13/01/21 |
| clorodibromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000012 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 12/01/21-13/01/21 |
| tetracloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000017 | 12/01/21-13/01/21 |
| tricloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000021 | 12/01/21-13/01/21 |
| 4-clorotoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 12/01/21-13/01/21 |
| solventi organici alogenati [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000353 ±0,000052 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,2,4-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000012 | 12/01/21-13/01/21 |
| 1,3,5-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 12/01/21-13/01/21 |
| benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 12/01/21-13/01/21 |
| etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 12/01/21-13/01/21 |
| isopropilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000012 | 12/01/21-13/01/21 |
| n-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015 | 12/01/21-13/01/21 |

LA_ENV_COA_R61.RPT

Questo 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 |
|---|------|----------------|-------------------|
| n-propilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 12/01/21-13/01/21 |
| p-isopropiltoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 12/01/21-13/01/21 |
| sec-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000013 | 12/01/21-13/01/21 |
| stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 12/01/21-13/01/21 |
| terbutilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000021 | 12/01/21-13/01/21 |
| toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | 12/01/21-13/01/21 |
| m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000024 | 12/01/21-13/01/21 |
| o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000016 | 12/01/21-13/01/21 |
| solventi organici aromatici [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000024 | 12/01/21-13/01/21 |

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%.

Nei casi 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.

[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.

LA_ENV_COA_R61.RPT

Questo 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.

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, bromometano, cis-1,2-dicloroetilene, clorobenzene, clorodibromometano, cloruro di vinile, dibromometano, 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-buttilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-isopropiltoluene, sec-buttilbenzene, stirene, terbuttilbenzene, toluene

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova