



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

Identificazione: **Uscita Impianto TAF 4 (campione istantaneo)**  
Data e ora prelievo: 18/02/2021 11:25  
Data Ricezione: 19/02/2021  
Data rapporto di prova: 25/02/2021  
Matrice: Acqua di scarico  
Verbale di campionamento: 046865FR  
Luogo di campionamento: Impianti TAF - 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<br>Metodo  | U.M. | Risultato e IM    | Inizio-Fine Prova |
|--|------|-------------------|-------------------|
| cis-1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | mg/l | <0,000018         | 22/02/21-23/02/21 |
| trans-1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015         | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000018         | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000019        | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000017        | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,1,2-tricloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018      | mg/l | 0,000041±0,000012 | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,1-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,000016         | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,1-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | 0,00000200        | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,2,3-triclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018    | mg/l | <0,000021         | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,2,4-triclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018    | mg/l | <0,000021         | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,2-dibromoetano   | mg/l | <0,00000096       | 22/02/21-23/02/21 |

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<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM    | Inizio-Fine Prova |
|---|------|-------------------|-------------------|
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                                |      |                   |                   |
| 1,2-diclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000015         | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,2-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | 0,00049±0,00015   | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,4-diclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000015         | 22/02/21-23/02/21 |
| bromodichlorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,000015         | 22/02/21-23/02/21 |
| tribromometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000013         | 22/02/21-23/02/21 |
| tetraclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00002          | 22/02/21-23/02/21 |
| clorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                | mg/l | <0,000014         | 22/02/21-23/02/21 |
| triclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000014         | 22/02/21-23/02/21 |
| cloruro di vinile<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | mg/l | 0,000238±0,000071 | 22/02/21-23/02/21 |
| clorodibromometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000012         | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,3-esaclorobutadiene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000014         | 22/02/21-23/02/21 |
| tetracloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | mg/l | <0,000017         | 22/02/21-23/02/21 |
| tricloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000015         | 22/02/21-23/02/21 |
| 4-clorotoluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000021         | 22/02/21-23/02/21 |
| solventi organici alogenati<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00077 ±0,00017  | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,2,4-trimetilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,00002          | 22/02/21-23/02/21 |
| 1,3,5-trimetilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000019         | 22/02/21-23/02/21 |
| benzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | 0,00245±0,00074   | 22/02/21-23/02/21 |
| etilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | mg/l | <0,000022         | 22/02/21-23/02/21 |
| isopropilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00002          | 22/02/21-23/02/21 |

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<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM   | Inizio-Fine Prova |
|---|------|------------------|-------------------|
| n-butilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000017        | 22/02/21-23/02/21 |
| n-propilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000019        | 22/02/21-23/02/21 |
| p-isopropiltoluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000017        | 22/02/21-23/02/21 |
| sec-butilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00002         | 22/02/21-23/02/21 |
| stirene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | <0,000018        | 22/02/21-23/02/21 |
| terbutilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000022        | 22/02/21-23/02/21 |
| toluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | 0,0000400        | 22/02/21-23/02/21 |
| m,p-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  | mg/l | <0,000042        | 22/02/21-23/02/21 |
| o-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                    | mg/l | <0,000019        | 22/02/21-23/02/21 |
| solventi organici aromatici<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00249 ±0,00074 | 22/02/21-23/02/21 |

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-butilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-isopropiltoluene, sec-butilbenzene, stirene, terbutilbenzene, toluene

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

Fine rapporto di prova