

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificazione:                | <b>Uscita Impianto TAF 4 (campione istantaneo)</b> |
| Data e ora prelievo:            | 10/06/2021 12:55                                   |
| Data Ricezione:                 | 11/06/2021   |
| Data rapporto di prova:         | 17/06/2021   |
| Matrice:                        | Acqua di scarico                                   |
| Verbale di campionamento:       | 067809FR   |
| 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<br>(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           | 11/06/21-12/06/21 |
| trans-1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000015           | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000018           | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000019          | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000017          | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,1,2-tricloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018      | mg/l | 0,0000258±0,0000078 | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,1-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,000016           | 11/06/21-12/06/21 |
| * 1,1-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018     | mg/l | 0,00000214          | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,2,3-triclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018    | mg/l | <0,000021           | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,2,4-triclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018    | mg/l | <0,000021           | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,2-dibromoetano   | mg/l | <0,00000096         | 11/06/21-12/06/21 |

LA\_ENV\_COA\_R63.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          | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,2-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | 0,000180±0,000054  | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,4-diclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000015          | 11/06/21-12/06/21 |
| bromodichlorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,000015          | 11/06/21-12/06/21 |
| tribromometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000013          | 11/06/21-12/06/21 |
| tetraclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00002           | 11/06/21-12/06/21 |
| clorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                | mg/l | <0,000014          | 11/06/21-12/06/21 |
| triclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000014          | 11/06/21-12/06/21 |
| cloruro di vinile<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | mg/l | 0,0000163          | 11/06/21-12/06/21 |
| clorodibromometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000012          | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,3-esaclorobutadiene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000014          | 11/06/21-12/06/21 |
| tetracloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | mg/l | <0,000017          | 11/06/21-12/06/21 |
| tricloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000015          | 11/06/21-12/06/21 |
| 4-clorotoluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000021          | 11/06/21-12/06/21 |
| solventi organici alogenati<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,000224 ±0,000055 | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,2,4-trimetilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,00002           | 11/06/21-12/06/21 |
| 1,3,5-trimetilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000019          | 11/06/21-12/06/21 |
| benzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | 0,00294±0,00088    | 11/06/21-12/06/21 |
| etilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | mg/l | <0,000022          | 11/06/21-12/06/21 |
| isopropilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00002           | 11/06/21-12/06/21 |

LA\_ENV\_COA\_R63.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        | 11/06/21-12/06/21 |
| n-propilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000019        | 11/06/21-12/06/21 |
| p-isopropiltoluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000017        | 11/06/21-12/06/21 |
| sec-butilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00002         | 11/06/21-12/06/21 |
| stirene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | <0,000018        | 11/06/21-12/06/21 |
| terbutilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000022        | 11/06/21-12/06/21 |
| toluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | 0,0000460        | 11/06/21-12/06/21 |
| m,p-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  | mg/l | <0,000042        | 11/06/21-12/06/21 |
| o-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                    | mg/l | <0,000019        | 11/06/21-12/06/21 |
| solventi organici aromatici<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00299 ±0,00088 | 11/06/21-12/06/21 |

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\_R63.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: bromodichlorometano, clorodibromometano, tetraclorometano, 1,1-dicloroetano, 1,2-diclorobenzene, tetracloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, tribromometano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2-dicloroetano, cloruro di vinile, tricloroetilene, 1,1-dicloroetilene, 1,3-esaclorob utadiene, clorobenzene, trichlorometano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 4-clorotoluene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroeta no, 1,2-dibromoetano, cis-1,2-dicloroetilene, 1,2,3-triclorobenzene

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

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

Fine rapporto di prova