



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

Identificazione: **Uscita Impianto TAF 4 (campione istantaneo)**  
Data e ora prelievo: 19/05/2022 11:00  
Data Ricezione: 20/05/2022  
Data rapporto di prova: 26/05/2022  
Matrice: Acqua di scarico  
Verbale di campionamento: 122009FR  
Luogo di campionamento: Impianti TAF - Porto Torres  
Campionatore: Lorenzoni Luca - 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 | <0,000015      | 20/05/22-21/05/22 |
| trans-1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000026      | 20/05/22-21/05/22 |
| 1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000026      | 20/05/22-21/05/22 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000019     | 20/05/22-21/05/22 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000016     | 20/05/22-21/05/22 |
| 1,1,2-tricloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018      | mg/l | 0,00000400     | 20/05/22-21/05/22 |
| 1,1-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,00002       | 20/05/22-21/05/22 |
| 1,1-dicloroetilene   | mg/l | <0,0000016     | 20/05/22-21/05/22 |

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<br>Metodo                      | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--------------------------------------|------|----------------|-------------------|
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2,3-triclorobenzene                | mg/l | <0,00002       | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2,4-triclorobenzene                | mg/l | <0,00002       | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2-dibromoetano                     | mg/l | <0,00000086    | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2-diclorobenzene                   | mg/l | <0,000021      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2-dicloroetano                     | mg/l | <0,00002       | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,4-diclorobenzene                   | mg/l | <0,00002       | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| bromodiclorometano                   | mg/l | <0,000016      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| tribromometano                       | mg/l | <0,000019      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| tetraclorometano                     | mg/l | <0,000028      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| clorobenzene                         | mg/l | <0,000017      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| triclorometano                       | mg/l | <0,000015      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| cloruro di vinile                    | mg/l | <0,000016      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| clorodibromometano                   | mg/l | <0,000012      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,3-esaclorobutadiene                | mg/l | <0,000012      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| tetracloroetilene                    | mg/l | <0,000017      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| tricloroetilene                      | mg/l | <0,000019      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 4-clorotoluene                       | mg/l | <0,000014      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| solventi organici alogenati          | mg/l | <0,000028      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2,4-trimetilbenzene                | mg/l | <0,000012      | 20/05/22-21/05/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,3,5-trimetilbenzene                | mg/l | <0,000012      | 20/05/22-21/05/22 |
| [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<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM   | Inizio-Fine Prova |
|---|------|------------------|-------------------|
| benzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | 0,00033±0,00013  | 20/05/22-21/05/22 |
| etilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | mg/l | <0,000019        | 20/05/22-21/05/22 |
| isopropilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,000015        | 20/05/22-21/05/22 |
| n-butilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000021        | 20/05/22-21/05/22 |
| n-propilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000015        | 20/05/22-21/05/22 |
| p-isopropiltoluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000016        | 20/05/22-21/05/22 |
| sec-butilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,000013        | 20/05/22-21/05/22 |
| stirene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | <0,000018        | 20/05/22-21/05/22 |
| terbutilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,00002         | 20/05/22-21/05/22 |
| toluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | <0,000019        | 20/05/22-21/05/22 |
| m,p-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  | mg/l | <0,000031        | 20/05/22-21/05/22 |
| o-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                    | mg/l | <0,000014        | 20/05/22-21/05/22 |
| solventi organici aromatici<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,00033 ±0,00013 | 20/05/22-21/05/22 |

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

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

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

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