



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

Identificazione: **Uscita Impianto TAF 4 (campione istantaneo)**  
Data e ora prelievo: 25/08/2022 10:50  
Data Ricezione: 26/08/2022  
Data rapporto di prova: 01/09/2022  
Matrice: Acqua di scarico  
Verbale di campionamento: 139373FR  
Luogo di campionamento: Impianti TAF - Porto Torres  
Campionatore: Marras 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 | <0,000017      | 26/08/22-27/08/22 |
| trans-1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014      | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000017      | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000019     | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000017     | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,1,2-tricloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018      | mg/l | 0,00000610     | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,1-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,000015      | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,1-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,0000017     | 26/08/22-27/08/22 |

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 |
|---|------|-----------------|-------------------|
| 1,2,3-triclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000022       | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,2,4-triclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000021       | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,2-dibromoetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00000092     | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,2-diclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000014       | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,2-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | 0,0000532       | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,4-diclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000014       | 26/08/22-27/08/22 |
| bromodiclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000015       | 26/08/22-27/08/22 |
| tribromometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000013       | 26/08/22-27/08/22 |
| tetraclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00002        | 26/08/22-27/08/22 |
| clorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                | mg/l | <0,000014       | 26/08/22-27/08/22 |
| triclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000014       | 26/08/22-27/08/22 |
| cloruro di vinile<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | mg/l | <0,000016       | 26/08/22-27/08/22 |
| clorodibromometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000012       | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,3-esaclorobutadiene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000013       | 26/08/22-27/08/22 |
| tetracloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | mg/l | <0,000017       | 26/08/22-27/08/22 |
| tricloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000015       | 26/08/22-27/08/22 |
| 4-clorotoluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000021       | 26/08/22-27/08/22 |
| solventi organici alogenati<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000593       | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,2,4-trimetilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,00002        | 26/08/22-27/08/22 |
| 1,3,5-trimetilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000018       | 26/08/22-27/08/22 |
| benzene   | mg/l | 0,00033±0,00013 | 26/08/22-27/08/22 |

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 |      |                  |                   |
| etilbenzene                          | mg/l | <0,000023        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| isopropilbenzene                     | mg/l | <0,000018        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| n-butilbenzene                       | mg/l | <0,000018        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| n-propilbenzene                      | mg/l | <0,000017        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| p-isopropiltoluene                   | mg/l | <0,000017        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| sec-butilbenzene                     | mg/l | <0,00002         | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| stirene                              | mg/l | <0,000018        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| ter-butilbenzene                     | mg/l | <0,000021        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| toluene                              | mg/l | 0,0000167        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| m,p-xilene                           | mg/l | <0,000041        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| o-xilene                             | mg/l | <0,000018        | 26/08/22-27/08/22 |
| [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |      |                  |                   |
| solventi organici aromatici          | mg/l | 0,00035 ±0,00013 | 26/08/22-27/08/22 |
| [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.

Sede centrale Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | Sede Legale Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) Tel. +39 0385 287 128 | Fax +39 0385 573 11 info  
@labanalysis.it | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it) | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.  
€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033

[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, trichloroetilene, trichlorometano

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, ter-butilbenzene, toluene

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

Fine rapporto di prova

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.

**Sede centrale** Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | **Sede Legale** Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) **Tel.** +39 0385 287 128 | **Fax** +39 0385 573 11 info  
@labanalysis.it | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it) | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.  
€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033