



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

Identificazione: **Uscita Impianto TAF 2 (campione istantaneo)**  
Data e ora prelievo: 18/11/2021 11:00  
Data Ricezione: 19/11/2021  
Data rapporto di prova: 25/11/2021  
Matrice: Acqua di scarico  
Verbale di campionamento: 093844FR  
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           | 22/11/21-23/11/21 |
| trans-1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000026           | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,2-dicloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000026           | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000019          | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  | mg/l | <0,0000016          | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,1,2-tricloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018      | mg/l | 0,0000101±0,0000040 | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,1-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,00002            | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,1-dicloroetilene   | mg/l | <0,0000016          | 22/11/21-23/11/21 |

LA\_ENV\_COA\_R66.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<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,00002             | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,2,4-triclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,00002             | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,2-dibromoetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,00000086          | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,2-diclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000021            | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,2-dicloroetano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | 0,0000378            | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,4-diclorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,00002             | 22/11/21-23/11/21 |
| bromodichlorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,000016            | 22/11/21-23/11/21 |
| tribromometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000019            | 22/11/21-23/11/21 |
| tetraclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,000028            | 22/11/21-23/11/21 |
| clorobenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                | mg/l | <0,000017            | 22/11/21-23/11/21 |
| triclorometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000015            | 22/11/21-23/11/21 |
| cloruro di vinile<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | mg/l | 0,0000189            | 22/11/21-23/11/21 |
| clorodibromometano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000012            | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,3-esaclorobutadiene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000012            | 22/11/21-23/11/21 |
| tetracloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | mg/l | <0,000017            | 22/11/21-23/11/21 |
| tricloroetilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000019            | 22/11/21-23/11/21 |
| 4-clorotoluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000014            | 22/11/21-23/11/21 |
| solventi organici alogenati<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000668 ±0,0000040 | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,2,4-trimetilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000012            | 22/11/21-23/11/21 |
| 1,3,5-trimetilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,000012            | 22/11/21-23/11/21 |

LA\_ENV\_COA\_R66.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 | <0,000018      | 22/11/21-23/11/21 |
| etilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | mg/l | <0,000019      | 22/11/21-23/11/21 |
| isopropilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,000015      | 22/11/21-23/11/21 |
| n-butilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,000021      | 22/11/21-23/11/21 |
| n-propilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000015      | 22/11/21-23/11/21 |
| p-isopropiltoluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,000016      | 22/11/21-23/11/21 |
| sec-butilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,000013      | 22/11/21-23/11/21 |
| stirene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | <0,000018      | 22/11/21-23/11/21 |
| terbutilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,000002      | 22/11/21-23/11/21 |
| toluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                     | mg/l | <0,000019      | 22/11/21-23/11/21 |
| m,p-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  | mg/l | <0,000031      | 22/11/21-23/11/21 |
| o-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                    | mg/l | <0,000014      | 22/11/21-23/11/21 |
| solventi organici aromatici<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000031      | 22/11/21-23/11/21 |

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\_R66.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.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di Prova n° EV-21-039370-291180

[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: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2-dibromoetano, cis-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetilene, 1,3-es  
aclorobutadiene, clorobenzene, triclorometano, bromodichlorometano, clorodibromometano, tetraclorometano, 1,2,3-triclorobenzene, 1,1,2-tricloro  
etano, 1,2-dicloroetano, cloruro di vinile, tricloroetilene, 1,1-dicloroetano, 1,2-diclorobenzene, tetracloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene,  
tribromometano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 4-clorotoluene

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

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

LA\_ENV\_COA\_R66.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