



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

Identificazione: **S-Rigetto - campione da rigetto da impianto Acque Demi (campione istantaneo)**

Data e ora prelievo: 10/03/2022 12:25

Data Ricezione: 11/03/2022

Data rapporto di prova: 17/03/2022

Matrice: Acqua di scarico

Verbale di campionamento: 109402FR

Luogo di campionamento: Stabilimento Eni Rewind - 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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000281	11/03/22-12/03/22
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016	11/03/22-12/03/22
1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000281	11/03/22-12/03/22
1,1,1,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000011	11/03/22-12/03/22
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00031±0,00012	11/03/22-12/03/22
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00139±0,00056	11/03/22-12/03/22
1,1-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00040±0,00016	11/03/22-12/03/22
1,1-dicloroetilene	mg/l	0,00000544	11/03/22-12/03/22

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/l	<0,000018	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-triclorobenzene	mg/l	<0,000014	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/l	<0,00000095	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/l	0,0000246	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/l	0,00226±0,00090	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/l	<0,000015	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
bromodiclorometano	mg/l	0,0058±0,0023	11/03/22-15/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/l	0,0045±0,0018	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/l	<0,000014	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/l	<0,000015	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/l	0,0056±0,0022	11/03/22-15/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/l	0,0000334	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/l	0,0038±0,0015	11/03/22-15/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,3-esaclorobutadiene	mg/l	<0,000014	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/l	<0,000016	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/l	<0,000016	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
4-clorotoluene	mg/l	<0,000013	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
solventi organici alogenati	mg/l	0,0242 ±0,0041	11/03/22-15/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-trimetilbenzene	mg/l	<0,000016	11/03/22-12/03/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
1,3,5-trimetilbenzene	mg/l	<0,00002	11/03/22-12/03/22
[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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000852	11/03/22-12/03/22
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	11/03/22-12/03/22
isopropilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	11/03/22-12/03/22
n-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	11/03/22-12/03/22
n-propilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014	11/03/22-12/03/22
p-isopropiltoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016	11/03/22-12/03/22
sec-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015	11/03/22-12/03/22
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014	11/03/22-12/03/22
terbutilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015	11/03/22-12/03/22
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000148	11/03/22-12/03/22
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000028	11/03/22-12/03/22
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013	11/03/22-12/03/22
solventi organici aromatici [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,000125	11/03/22-12/03/22

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.

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

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

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

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 | 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