



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: 07/07/2022 12:25

Data Ricezione: 08/07/2022

Data rapporto di prova: 14/07/2022

Matrice: Acqua di scarico

Verbale di campionamento: 132550FR

Luogo di campionamento: Stabilimento Eni Rewind - 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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015	08/07/22-09/07/22
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000026	08/07/22-09/07/22
1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000026	08/07/22-09/07/22
1,1,1,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000019	08/07/22-09/07/22
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00000430	08/07/22-09/07/22
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00031±0,00012	08/07/22-09/07/22
1,1-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000762	08/07/22-09/07/22

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
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00000600	08/07/22-09/07/22
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00002	08/07/22-09/07/22
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00002	08/07/22-09/07/22
1,2-dibromoetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00000086	08/07/22-09/07/22
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,000209±0,000083	08/07/22-09/07/22
1,2-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000940	08/07/22-09/07/22
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,000110±0,000044	08/07/22-09/07/22
bromodichlorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0113±0,0045	08/07/22-09/07/22
tribromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00116±0,00046	08/07/22-09/07/22
tetraclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000028	08/07/22-09/07/22
clorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	08/07/22-09/07/22
triclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0097±0,0039	08/07/22-09/07/22
cloruro di vinile [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016	08/07/22-09/07/22
clorodibromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0080±0,0032	08/07/22-09/07/22
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012	08/07/22-09/07/22
tetracloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	08/07/22-09/07/22
tricloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000019	08/07/22-09/07/22
4-clorotoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014	08/07/22-09/07/22
solventi organici alogenati [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0310 ±0,0068	08/07/22-09/07/22
1,2,4-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012	08/07/22-09/07/22
1,3,5-trimetilbenzene	mg/l	<0,000012	08/07/22-09/07/22

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			
benzene	mg/l	0,00026±0,00010	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/l	<0,000019	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
isopropilbenzene	mg/l	<0,000015	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
n-butylbenzene	mg/l	<0,000021	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
n-propilbenzene	mg/l	<0,000015	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
p-isopropiltoluene	mg/l	<0,000016	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
sec-butylbenzene	mg/l	<0,000013	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
stirene	mg/l	<0,000018	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
ter-butylbenzene	mg/l	<0,000002	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/l	0,000130±0,000052	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
m,p-xilene	mg/l	<0,000031	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
o-xilene	mg/l	<0,000014	08/07/22-09/07/22
[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
solventi organici aromatici	mg/l	0,00071 ±0,00015	08/07/22-09/07/22
[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.

[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, tricloroetilene, 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-butylbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-isopropiltoluene, sec-butylbenzene, stirene, ter-butylbenzene, toluene

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

Fine rapporto di prova