



Spettabile:
ENI REWIND SPA
VIA E.FERMI, 4
72100 BRINDISI (BR)

Identificazione: **PC2B**
Data e ora prelievo: 13/12/2023 10:10
Data Ricezione: 13/12/2023
Data rapporto di prova: 20/12/2023
Matrice: Acqua di scarico
Verbale di campionamento: 239718FR
Luogo di campionamento: Impianto TAF - Stabilimento di Brindisi
Campionatore: Sardelli Oscar - LabAnalysis Environmental Science
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	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
AOX [PV] UNI EN ISO 9562:2004	mg/l	0,06±0,02		0,5	15/12/23-15/12/23
solidi sospesi totali [BR] APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	5,0±1,0	80	80	13/12/23-13/12/23
COD [BR] APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	8,8±2,2	160	160	14/12/23-14/12/23
cromo VI [BR] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,0072	0,2	0,2	15/12/23-15/12/23
Metalli					
alluminio [BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0155	1	1	15/12/23-15/12/23
arsenico [BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00281	0,5	0,5	15/12/23-15/12/23
* boro	mg/l	1,88±0,47	2		15/12/23-15/12/23

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
cadmio	mg/l	<0,00034	0,02	0,02	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
cromo	mg/l	<0,00096	2	2	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
ferro	mg/l	0,0191	2	2	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
manganese	mg/l	0,067±0,017	2	2	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
mercurio	mg/l	<0,00019	0,005	0,005	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
nichel	mg/l	0,00514	2	2	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
piombo	mg/l	<0,00079	0,2	0,2	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
selenio	mg/l	<0,0018	0,03	0,03	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
* stagno	mg/l	<0,00020	10	10	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
zinco	mg/l	0,0114	0,5	0,5	15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
antimonio	mg/l	0,000275			15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
berillio	mg/l	<0,00033			15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
cobalto	mg/l	<0,00062			15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
vanadio	mg/l	<0,00069			15/12/23-15/12/23
[BR] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014					
solfati	mg/l	●1920±290	●1000		14/12/23-14/12/23
[BR] UNI EN ISO 10304-1:2009					
cloruri	mg/l	●9570±1400	●1200		14/12/23-14/12/23
[BR] UNI EN ISO 10304-1:2009					
fluoruri	mg/l	0,95±0,19	6		14/12/23-14/12/23
[BR] UNI EN ISO 10304-1:2009					
azoto nitrico	mg/l	0,189±0,028	20	20	14/12/23-14/12/23
[BR] UNI EN ISO 10304-1:2009					

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
azoto ammoniacale (come NH ₄) [BR] M.U. 65:01	mg/l	0,585	15	15	15/12/23-15/12/23
azoto nitroso [BR] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,0113±0,0023	0,6	0,6	14/12/23-14/12/23
* fenoli [BR] APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	<0,014	0,5	0,5	14/12/23-14/12/23
cianuri liberi [BR] M.U. 2251:08 par. 6.4	mg/l	<0,0026		0,1	13/12/23-13/12/23
Idrocarburi					
idrocarburi totali [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	0,0406	5	5	14/12/23-14/12/23
idrocarburi totali come esano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	0,0397			14/12/23-14/12/23
indice degli idrocarburi [BR] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0,036		5	14/12/23-14/12/23
solventi organici clorurati [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,080 ±0,021	1	1	14/12/23-14/12/23
solventi organici aromatici [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000034	0,2	0,2	14/12/23-14/12/23
Solventi Aromatici					
benzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012			14/12/23-14/12/23
toluene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000292			14/12/23-14/12/23
etilbenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000021			14/12/23-14/12/23
stirene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000022			14/12/23-14/12/23
1,2,4-trimetilbenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000025			14/12/23-14/12/23
1,3,5-trimetilbenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000018			14/12/23-14/12/23
isopropilbenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015			14/12/23-14/12/23
n-butilbenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00002			14/12/23-14/12/23
p-isopropiltoluene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000024			14/12/23-14/12/23

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
bromobenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013			14/12/23-14/12/23
n-propilbenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016			14/12/23-14/12/23
ter-butilbenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000021			14/12/23-14/12/23
sec-butilbenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000018			14/12/23-14/12/23
m,p-xilene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000034			14/12/23-14/12/23
o-xilene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000024			14/12/23-14/12/23
Solventi Aromatici / Clorurati					
clorobenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012			14/12/23-14/12/23
2-clorotoluene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015			14/12/23-14/12/23
1,3-diclorobenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000018			14/12/23-14/12/23
1,2-diclorobenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014			14/12/23-14/12/23
1,4-diclorobenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012			14/12/23-14/12/23
1,2,4-triclorobenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015			14/12/23-14/12/23
1,2,3-triclorobenzene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015			14/12/23-14/12/23
4-clorotoluene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014			14/12/23-14/12/23
Solventi Clorurati					
triclorometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00225±0,00090			14/12/23-14/12/23
tricloroetilene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013			14/12/23-14/12/23
tetracloroetilene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015			14/12/23-14/12/23
1,1,2,2-tetracloroetano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000012			14/12/23-14/12/23

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
diclorometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00067			14/12/23-14/12/23
1,1,1-tricloroetano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013			14/12/23-14/12/23
1,2-dicloropropano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,000048±0,000019			14/12/23-14/12/23
clorometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000026			14/12/23-14/12/23
cloruro di vinile [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000501			14/12/23-14/12/23
cloroetano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000201			14/12/23-14/12/23
1,1-dicloroetilene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0027±0,0011			14/12/23-14/12/23
trans-1,2-dicloroetilene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00035±0,00014			14/12/23-14/12/23
1,1-dicloroetano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,026±0,010			14/12/23-14/12/23
cis-1,2-dicloroetilene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00228±0,00091			14/12/23-14/12/23
2,2-dicloropropano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000027			14/12/23-14/12/23
1,1-dicloropropene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016			14/12/23-14/12/23
tetraclorometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000241			14/12/23-14/12/23
1,2-dicloroetano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,045±0,018			14/12/23-14/12/23
cis-1,3-dicloropropene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013			14/12/23-14/12/23
trans-1,3-dicloropropene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014			14/12/23-14/12/23
1,1,2-tricloroetano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00164±0,00066			14/12/23-14/12/23
1,3-dicloropropano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013			14/12/23-14/12/23
1,1,1,2-tetracloroetano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000012			14/12/23-14/12/23

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
1,2,3-tricloropropano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00000086			14/12/23-14/12/23
1,3-esaclorobutadiene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014			14/12/23-14/12/23
diclorodifluorometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000211			14/12/23-14/12/23
triclorofluorometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000525			14/12/23-14/12/23
bromoclorometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013			14/12/23-14/12/23
1,2-dibromo-3-cloropropano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012			14/12/23-14/12/23
clorodibromometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012			14/12/23-14/12/23
bromodiclorometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000130			14/12/23-14/12/23
1,2-dicloroetilene [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00263 ±0,00092			14/12/23-14/12/23
Solventi Bromurati					
1,2-dibromoetano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00000110			14/12/23-14/12/23
bromometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000038			14/12/23-14/12/23
dibromometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013			14/12/23-14/12/23
tribromometano [BR] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013			14/12/23-14/12/23
Pesticidi Totali					
esaclorobenzene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000019			14/12/23-14/12/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
pirene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000091			14/12/23-14/12/23
benzo(a)antracene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000021			14/12/23-14/12/23
crisene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000051			14/12/23-14/12/23

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
indeno[1,2,3-c,d]pirene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000023			14/12/23-14/12/23
benzo(b)fluorantene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000045			14/12/23-14/12/23
benzo(k)fluorantene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000075			14/12/23-14/12/23
benzo(a)pirene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000002			14/12/23-14/12/23
dibenzo(a,h)antracene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000019			14/12/23-14/12/23
benzo(g,h,i)perilene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000018			14/12/23-14/12/23
dibenzo(a,l)pirene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000029			14/12/23-14/12/23
dibenzo(a,i)pirene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000023			14/12/23-14/12/23
dibenzo(a,h)pirene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000061			14/12/23-14/12/23
Clorobenzeni					
1,2,4,5-tetraclorobenzene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000036			14/12/23-14/12/23
pentachlorobenzene [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000028			14/12/23-14/12/23
Ammine					
anilina [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000044			14/12/23-14/12/23
difenilammina [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00004			14/12/23-14/12/23
o,p-toluidina [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000051			14/12/23-14/12/23
Fenoli					
o-clorofenolo [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012			14/12/23-14/12/23
2,4-diclorofenolo [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00017			14/12/23-14/12/23
2,4,6-triclorofenolo [BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00016			14/12/23-14/12/23
pentaclorofenolo	mg/l	<0,00006			14/12/23-14/12/23

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
[BR] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
Parametri determinati sul campo					
pH	unità pH	7,03±0,17	5,5-9,5	5,5-9,5	13/12/23-13/12/23
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					

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.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

Limite(A) = D. Lgs. 152/06 e s.m.i. Tabella 3, allegato 5 alla parte terza per lo scarico in acque superficiali

Limite(B) = D.D. 1966 del 23/10/2009 della Provincia di Brindisi

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

idrocarburi totali: idrocarburi C<10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

indice degli idrocarburi: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

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

solventi organici clorurati: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1-dicloropropene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,3-dicloropropano, 1,3-esaclorobutadiene, 1,4-diclorobenzene, 2,2-dicloropropano, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, bromodichlorometano, bromodichlorometano, cis-1,2-dicloroetilene, cis-1,3-dicloropropene, clorobenzene, clorodibromometano, cloroetano, clorometano, cloruro di vinile, diclorodifluorometano, diclorometano, tetracloroetilene, tetraclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropene, tricloroetilene, triclorofluorometano, triclorometano

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

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° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 9 di 9

segue Rapporto di Prova n° EV-23-048717-380194

Note: In relazione ai parametri esaminati e ai risultati analitici ottenuti il campione è conforme ai limiti indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al Titolo V della parte terza del D.Lgs. 3 aprile 2006, n° 152 per lo scarico in corpo idrico superficiale. Il confronto è stato effettuato senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Per i parametri Boro, Solfati, Cloruri e Fluoruri il limite non è applicabile in quanto derogato dalla D.D. 1966 del 23/10/2009 della Provincia di Brindisi.

Per i parametri Indice degli idrocarburi, Cianuri liberi, Composti organici alogenati adsorbibili (AOX), il campione è conforme ai limiti aggiuntivi previsti dal Provvedimento Dirigenziale n.77 del 28/11/2019 della Provincia di Brindisi.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.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 Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054