Rapporto di Prova n° EV-25-050716-494338

Spettabile:
COMM.STRA.UNI. PER LA DEPURAZIONE
VIA NOMENTANA, 41
00161 ROMA (RM)

Identificazione:	**P4_TAB1+TAB3**
Data e ora prelievo:	02/12/2025 09:30
Data ricezione:	02/12/2025
Data rapporto di prova:	30/01/2026
Matrice:	Acqua di scarico
Verbale di campionamento:	WA-25766503436
Luogo di campionamento:	CANTIERE DI NISCEMI
Campionatore:	Romano Mario - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto:	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003

	Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
	colore [CH] APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	diluizione	0	-	20	03/12/25-03/12/25
	odore [CH] APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	2	-		03/12/25-03/12/25
	tipologia odore [CH] APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Erboso	-		03/12/25-03/12/25
	sensibilità operatore [CH] APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	4,0	-		
*	percezione odore [CH] P-AM-101496 Rev2 2025	-	non molesto	-		03/12/25-03/12/25
	materiali grossolani [CH] MP-1862 Rev2 2025	-	assenti	-	assenti	03/12/25-03/12/25
	solidi sospesi totali [CH] APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	5,50	-	35	03/12/25-03/12/25
	BOD (come O2) [CH] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	9,0±3,2	-	25	03/12/25-08/12/25

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R81.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
COD (come O2) [CH] ISO 15705:2002	mg/l	20,5±5,1	-	125	11/12/25-11/12/25
cromo VI [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,015	-	0,2	04/12/25-04/12/25
Metalli					
alluminio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0288	-	1	10/12/25-10/12/25
arsenico [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00390	-	0,5	10/12/25-10/12/25
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,050±0,012	-	20	10/12/25-10/12/25
boro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,205±0,051	-	2	10/12/25-10/12/25
cadmio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00012	-	0,02	10/12/25-10/12/25
cromo [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00128	-	2	10/12/25-10/12/25
ferro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,56±0,14	-	2	10/12/25-10/12/25
manganese [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,246±0,062	-	2	10/12/25-10/12/25
mercurio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00016	-	0,005	10/12/25-10/12/25
nichel [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00288	-	2	10/12/25-10/12/25
piombo [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000340	-	0,2	10/12/25-10/12/25
rame [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00216	-	0,1	10/12/25-10/12/25
selenio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0017	-	0,03	10/12/25-10/12/25
stagno [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00019	-	10	10/12/25-10/12/25
zinco [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0136	-	0,5	10/12/25-10/12/25
Composti inorganici					
cianuri totali [CH] M.U. 2251:08	mg/l	<0,0028	-	0,5	06/12/25-06/12/25
cloro attivo libero [CH] APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0,011	-	0,2	03/12/25-03/12/25
solfuro [CH] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22	-	1	03/12/25-03/12/25

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
solfito [CH] APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	mg/l	<0,33	-	1	03/12/25-03/12/25
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	256±38	-	1000	05/12/25-11/12/25
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	177±27	-	1200	05/12/25-05/12/25
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,462±0,092	-	6	05/12/25-05/12/25
azoto nitrico [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,76±0,11	-	20	05/12/25-05/12/25
fosforo totale [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	•1,87±0,47	-	•1	10/12/25-10/12/25
azoto ammoniacale [CH] UNI ISO 23695:2023	mg/l	•29,2±7,3	-	•15	04/12/25-04/12/25
azoto nitroso [CH] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,493±0,099	-	0,6	04/12/25-04/12/25
grassi e oli animali e vegetali [CH] APAT CNR IRSA 5160 B1 + B2 Man 29 2003	mg/l	<0,59	-	20	05/12/25-15/12/25
fenoli [CH] APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	<0,017	-	0,5	05/12/25-05/12/25
aldeidi [CH] APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	<0,045	-	1	04/12/25-04/12/25
Idrocarburi					
idrocarburi totali [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0,059	-	5	05/12/25-12/12/25
Somma Solventi Azotati					
solventi organici azotati [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0077	-	0,1	10/12/25-11/12/25
Somma Solventi Clorurati					
solventi organici clorurati [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000857	-	1	10/12/25-11/12/25
Somma Solventi Aromatici					
solventi organici aromatici [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000698	-	0,2	10/12/25-11/12/25
Solventi Aromatici					
benzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015	120		10/12/25-11/12/25
toluene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000253	107		10/12/25-11/12/25
etilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015	86		10/12/25-11/12/25

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
stirene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000011	88		10/12/25-11/12/25
1,2,4-trimetilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000035	91		10/12/25-11/12/25
1,3,5-trimetilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000026	85		10/12/25-11/12/25
isopropilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000011	88		10/12/25-11/12/25
n-butilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016	87		10/12/25-11/12/25
p-isopropiltoluene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000445	89		10/12/25-11/12/25
bromobenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016	92		10/12/25-11/12/25
n-propilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012	92		10/12/25-11/12/25
ter-butilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000018	82		10/12/25-11/12/25
sec-butilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000025	83		10/12/25-11/12/25
m,p-xilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000062	89		10/12/25-11/12/25
o-xilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000011	94		10/12/25-11/12/25
Solventi Aromatici / Clorurati					
clorobenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000011	94		10/12/25-11/12/25
2-clorotoluene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000011	76		10/12/25-11/12/25
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000047	89		10/12/25-11/12/25
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013	90		10/12/25-11/12/25
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014	115		10/12/25-11/12/25
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013	84		10/12/25-11/12/25
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016	82		10/12/25-11/12/25
4-clorotoluene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012	76		10/12/25-11/12/25
Solventi Clorurati					

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
triclorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013	110		10/12/25-11/12/25
tricloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015	110		10/12/25-11/12/25
tetracloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000857	112		10/12/25-11/12/25
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000015	117		10/12/25-11/12/25
diclorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000044	116		10/12/25-11/12/25
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000024	91		10/12/25-11/12/25
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000026	130		10/12/25-11/12/25
clorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000045	89		10/12/25-11/12/25
cloruro di vinile [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013	129		10/12/25-11/12/25
cloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000024	104		10/12/25-11/12/25
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000024	113		10/12/25-11/12/25
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000024	107		10/12/25-11/12/25
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	108		10/12/25-11/12/25
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016	91		10/12/25-11/12/25
2,2-dicloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000027	84		10/12/25-11/12/25
1,1-dicloropropene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012	89		10/12/25-11/12/25
tetraclorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000019	89		10/12/25-11/12/25
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015	112		10/12/25-11/12/25
cis-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	81		10/12/25-11/12/25
trans-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	86		10/12/25-11/12/25
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000043	114		10/12/25-11/12/25

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
1,3-dicloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017	91		10/12/25-11/12/25
1,1,1,2-tetracloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000025	85		10/12/25-11/12/25
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00000085	87		10/12/25-11/12/25
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012	108		10/12/25-11/12/25
diclorodifluorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000034	81		10/12/25-11/12/25
triclorofluorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000037	108		10/12/25-11/12/25
bromoclorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000019	90		10/12/25-11/12/25
1,2-dibromo-3-cloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000023	113		10/12/25-11/12/25
clorodibromometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00001	90		10/12/25-11/12/25
bromodiclorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012	91		10/12/25-11/12/25
Solventi Azotati					
acetonitrile [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0065	112		10/12/25-11/12/25
acrilonitrile [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0077	121		10/12/25-11/12/25
2-nitropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0057	118		10/12/25-11/12/25
propionitrile [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0077	116		10/12/25-11/12/25
Tensioattivi					
tensioattivi totali [CH] UNI 10511-1:1996/A1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MP-219 rev8 2025	mg/l	0,483 ±0,058	-	2	03/12/25-12/12/25
pesticidi fosforati [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00020	-	0,10	05/12/25-13/12/25
pesticidi totali (esclusi i fosforati) [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00026	-	0,05	05/12/25-13/12/25
Pesticidi Fosforati					
dichlorvos [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000066	104		05/12/25-13/12/25
diazinon [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0002	91		05/12/25-13/12/25

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
	fonofos [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000096	88		05/12/25-13/12/25
	fenitrothion [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000086	86		05/12/25-13/12/25
	clorpirifos metile [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000084	88		05/12/25-13/12/25
	chlorfenvinphos [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000082	81		05/12/25-13/12/25
	ethion [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000096	74		05/12/25-13/12/25
	pirimiphos-methyl [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000086	94		05/12/25-13/12/25
	parathion-methyl [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000073	77		05/12/25-13/12/25
	chlorpyrifos-ethyl [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000068	88		05/12/25-13/12/25
	malathion [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00011	88		05/12/25-13/12/25
	methidathion [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000088	77		05/12/25-13/12/25
	phosalone [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000071	71		05/12/25-13/12/25
	azinfos metile [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000077	77		05/12/25-13/12/25
	Pesticidi Totali					
	alachlor [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000022	110		05/12/25-13/12/25
*	quintozene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000075	89		05/12/25-13/12/25
	atrazine [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000024	106		05/12/25-13/12/25
	alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000015	110		05/12/25-13/12/25
	beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000022	118		05/12/25-13/12/25
	gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000029	114		05/12/25-13/12/25
	aldrin [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000054	94	0,01	05/12/25-13/12/25
	trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000028	92		05/12/25-13/12/25

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
	cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000032	109		05/12/25-13/12/25
	o,p'-DDE [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000018	87		05/12/25-13/12/25
	o,p'-DDD [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000023	93		05/12/25-13/12/25
	o,p'-DDT [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000016	90		05/12/25-13/12/25
	p,p'-DDE [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00002	88		05/12/25-13/12/25
	p,p'-DDT [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00003	92		05/12/25-13/12/25
	p,p'-DDD [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000028	94		05/12/25-13/12/25
	heptachlor [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00026	88		05/12/25-13/12/25
*	pentacloroanilina [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00016	80		05/12/25-13/12/25
	alfa-endosulfan [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00013	81		05/12/25-13/12/25
	beta-endosulfan [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000084	81		05/12/25-13/12/25
	eptacloro epossido [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000081	93		05/12/25-13/12/25
*	piperonyl butoxide [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000092	71		05/12/25-13/12/25
*	bromopropilate [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000066	78		05/12/25-13/12/25
	esaclorobenzene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000046	127		05/12/25-13/12/25
	dieldrin [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000082	115	0,01	05/12/25-13/12/25
	endrin [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000023	123	0,002	05/12/25-13/12/25
	isodrin [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00013	121	0,002	05/12/25-13/12/25
*	epsilon-HCH [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00025	90		05/12/25-13/12/25
	clordano [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000032	-		05/12/25-13/12/25

Parametri Microbiologici

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
* escherichia coli *Microrganismi presenti nel volume analizzato* [EXT_S7] APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 ml	2	-	5000	02/12/25-03/12/25
Parametri Ecotossicologici					
* valutazione della tossicità acuta con daphnia magna [EXT_S7] UNI EN ISO 6341:2013	% mort.	<1	-	50	02/12/25-04/12/25
Parametri determinati sul campo					
temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	15,4±0,3	-		02/12/25-02/12/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,99±0,17	-	5,5-9,5	02/12/25-02/12/25

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%.

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 quando tutti i composti che concorrono alla somma sono inferiori all'MDL, negli altri casi viene riportata la somma dei valori rilevati.

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.

Nel caso di metodi in cui si effettuano determinazioni di residui/tracce, che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, è indicato il recupero (Val. Rec. %). Ove non espressamente indicato in nota in calce al RdP, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Il recupero, espresso in termini percentuali, rappresenta la frazione dell'analita originariamente presente o aggiunto alla matrice che viene effettivamente rilevata al termine dell'intero processo analitico, comprensivo di tutte le fasi operative, quali la preparazione del campione, l'estrazione, la purificazione, la concentrazione e la misurazione strumentale.
Il valore di recupero riportato è quello ottenuto nell'ambito delle prove di validazione del metodo ed è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non diversamente specificato, per le prove microbiologiche, l'incertezza viene espressa come incertezza estesa (U) con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.

• = 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.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[EXT_S7] = analisi eseguita presso Laboratorio in subappalto (Laboratorio Analisi Dottor Vincenzo Sorce Srl) Laboratorio Analisi Dottor Vincenzo Sorce Srl, Via Cesare Abba 38, 93013, Mazzarino.

Limite(A) = D. Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab 1 >10000 AE, Tab 2 >100000 AE e Tab 3 allegato 5 alla parte terza per lo scarico in acque superficiali

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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

clordano: cis-clordano (alfa), trans-clordano (gamma)

grassi e oli animali e vegetali: idrocarburi totali, sostanze oleose totali

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

pesticidi fosforati: azinfos metile, chlorfenvinphos, chlorpyrifos-ethyl, clorpirifos metile, diazinon, dichlorvos, ethion, fenitrothion, fonofos, malathion, methidathion, parathion-methyl, phosalone, pirimiphos-methyl

pesticidi totali (esclusi i fosforati): alachlor, aldrin, alfa-endosulfan, alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), atrazine, beta-endosulfan, beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), bromopropilate, cis-clordano (alfa), dieldrin, endrin, epsilon-HCH, eptacloro epossido, esaclorobenzene, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), heptachlor, isodrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, pentacloroanilina, piperonyl butoxide, quintozene, trans-clordano (gamma)

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 azotati: 2-nitropropano, acetonitrile, acrilonitrile, propionitrile

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, bromoclorometano, bromodiclorometano, 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

tensioattivi totali: tensioattivi anionici, tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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