Rapporto di Prova n° EV-25-050716-455943

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

Identificazione:	**P1_TAB1+TAB3**
Data e ora prelievo:	02/12/2025 08:30
Data ricezione:	02/12/2025
Data rapporto di prova:	30/01/2026
Matrice:	Acqua di scarico
Verbale di campionamento:	WA-25582116792
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	2	-	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	•67±13	-	•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	12,0±4,2	-	25	03/12/25-08/12/25

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.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
COD (come O2) [CH] ISO 15705:2002	mg/l	26,3±6,6	-	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	•4,7±1,2	-	•1	10/12/25-11/12/25
arsenico [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0109±0,0027	-	0,5	10/12/25-10/12/25
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,089±0,022	-	20	10/12/25-10/12/25
boro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,254±0,064	-	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	0,00784	-	2	10/12/25-10/12/25
ferro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	•7,2±1,8	-	•2	10/12/25-10/12/25
manganese [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,54±0,14	-	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	0,0113	-	2	10/12/25-10/12/25
piombo [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00557	-	0,2	10/12/25-10/12/25
rame [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0126	-	0,1	10/12/25-10/12/25
selenio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00265	-	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	0,0459	-	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	252±38	-	1000	05/12/25-11/12/25
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	178±27	-	1200	05/12/25-05/12/25
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,479±0,096	-	6	05/12/25-05/12/25
azoto nitrico [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	1,13±0,17	-	20	05/12/25-05/12/25
fosforo totale [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	•1,95±0,49	-	•1	10/12/25-10/12/25
azoto ammoniacale [CH] UNI ISO 23695:2023	mg/l	•23,6±5,9	-	•15	04/12/25-04/12/25
azoto nitroso [CH] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,440±0,088	-	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	0,0458	-	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	<0,000047	-	1	10/12/25-11/12/25
Somma Solventi Aromatici					
solventi organici aromatici [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000062	-	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	<0,000017	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	0,0000325	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	0,0000227	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	0,257 ±0,064	-	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 *Numero stimato di microrganismi nel volume analizzato* [EXT_S7] APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 ml	4	-	5000	02/12/25-03/12/25
Parametri Ecotossicologici					
* valutazione della tossicità acuta con daphnia magna [EXT_S7] UNI EN ISO 6341:2013	% mort.	5	-	50	02/12/25-04/12/25
Parametri determinati sul campo					
temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	14,7±0,3	-		02/12/25-02/12/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8,01±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