



Spettabile:
A2A AMBIENTE SPA
LOCALITA' GERBIDO
13881 CAVAGLIA' (BI)

Identificazione:	ACQUE DI SECONDA PIOGGIA IMPIANTO CSS
Data campionamento:	28/06/2023
Data Ricezione:	28/06/2023
Data rapporto di prova:	11/07/2023
Matrice:	Acqua di scarico
Campionatore	Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,77±0,17	5,5-9,5	28/06/23-28/06/23
colore [PV] APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	diluizione	0	20	29/06/23-29/06/23
odore [PV] APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	1		28/06/23-28/06/23
tipologia odore [PV] APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nessun odore		28/06/23-28/06/23
materiali grossolani [PV] MIP-P-PRO-427 rev2 2021	-	assenti	assenti	28/06/23-28/06/23
solidi sospesi totali [PV] APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	4,00±0,80	80	29/06/23-29/06/23
BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	<1,0	40	28/06/23-03/07/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	<3,5	160	01/07/23-01/07/23
cromo VI [PV] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,0063	0,2	30/06/23-30/06/23

Metalli

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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
alluminio [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0220	1	07/07/23-07/07/23
arsenico [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000872	0,5	07/07/23-07/07/23
bario [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00522	20	07/07/23-07/07/23
boro [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0453	2	07/07/23-07/07/23
cadmio [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00016	0,02	07/07/23-07/07/23
cromo [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00251	2	07/07/23-07/07/23
ferro [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,326±0,082	2	07/07/23-07/07/23
manganese [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0112	2	07/07/23-07/07/23
mercurio [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000141	0,005	07/07/23-07/07/23
nicel [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00215	2	07/07/23-07/07/23
piombo [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000716	0,2	07/07/23-07/07/23
rame [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00706	0,1	07/07/23-07/07/23
selenio [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0015	0,03	07/07/23-07/07/23
stagno [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000346	10	07/07/23-07/07/23
zinco [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0995	0,5	07/07/23-07/07/23
cianuri totali [PV] UNI EN ISO 14403-2: 2013	mg/l	<0,0067	0,5	30/06/23-30/06/23
cloro attivo libero [PV] APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0,016	0,2	28/06/23-28/06/23
solfo [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22	1	30/06/23-30/06/23
solfito [PV] APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003	mg/l	<0,33	1	28/06/23-28/06/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	8,0±1,2	1000	30/06/23-30/06/23

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)	Inizio-Fine Prova
cloruri [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,88±0,28	1200	30/06/23-30/06/23
fluoruri [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,100±0,020	6	30/06/23-30/06/23
azoto nitrico [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,98±0,15	20	30/06/23-30/06/23
fosforo totale [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0656	10	07/07/23-07/07/23
azoto ammoniacale (come NH4) [PV] M.U. 65:01	mg/l	0,657	15	29/06/23-29/06/23
azoto nitroso [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<0,0016	0,6	30/06/23-30/06/23
grassi e oli animali e vegetali [PV] APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/l	<0,43	20	29/06/23-03/07/23
fenoli [PV] APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	<0,015	0,5	03/07/23-03/07/23
aldeidi [PV] APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	<0,059	1	30/06/23-30/06/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0,034	5	30/06/23-07/07/23
solventi organici azotati [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,013	0,1	06/07/23-07/07/23
solventi organici clorurati [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00082	1	06/07/23-07/07/23
solventi organici aromatici [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000523	0,2	06/07/23-07/07/23
Solventi Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000174		06/07/23-07/07/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000226		06/07/23-07/07/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
1,2,4-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000123		06/07/23-07/07/23
1,3,5-trimetilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012		06/07/23-07/07/23

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)	Inizio-Fine Prova
isopropilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012		06/07/23-07/07/23
n-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015		06/07/23-07/07/23
p-isopropiltoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016		06/07/23-07/07/23
bromobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013		06/07/23-07/07/23
n-propilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
ter-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015		06/07/23-07/07/23
sec-butilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013		06/07/23-07/07/23
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000024		06/07/23-07/07/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013		06/07/23-07/07/23
Solventi Aromatici / Clorurati				
clorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012		06/07/23-07/07/23
2-clorotoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012		06/07/23-07/07/23
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012		06/07/23-07/07/23
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015		06/07/23-07/07/23
4-clorotoluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013		06/07/23-07/07/23
Solventi Clorurati				
triclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013		06/07/23-07/07/23
tricloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000725		06/07/23-07/07/23

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)	Inizio-Fine Prova
tetracloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016		06/07/23-07/07/23
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000011		06/07/23-07/07/23
diclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00082		06/07/23-07/07/23
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013		06/07/23-07/07/23
1,2-dicloropropano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,00000154		06/07/23-07/07/23
clorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000042		06/07/23-07/07/23
cloruro di vinile [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
cloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016		06/07/23-07/07/23
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000045		06/07/23-07/07/23
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
1,1-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012		06/07/23-07/07/23
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000015		06/07/23-07/07/23
2,2-dicloropropano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000036		06/07/23-07/07/23
1,1-dicloropropene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012		06/07/23-07/07/23
tetraclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
1,2-dicloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
cis-1,3-dicloropropene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013		06/07/23-07/07/23
trans-1,3-dicloropropene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017		06/07/23-07/07/23
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000013		06/07/23-07/07/23
1,3-dicloropropano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23

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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
1,1,1,2-tetracloroetano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,0000011		06/07/23-07/07/23
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,00000089		06/07/23-07/07/23
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000012		06/07/23-07/07/23
diclorodifluorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013		06/07/23-07/07/23
triclorofluorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000016		06/07/23-07/07/23
bromoclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000014		06/07/23-07/07/23
1,2-dibromo-3-cloropropano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000017		06/07/23-07/07/23
clorodibromometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000581		06/07/23-07/07/23
bromodiclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,0000249		06/07/23-07/07/23
Solventi Azotati				
acetone [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012		06/07/23-07/07/23
piridina [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012		06/07/23-07/07/23
acrilonitrile [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,013		06/07/23-07/07/23
2-nitropropano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012		06/07/23-07/07/23
propionitrile [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012		06/07/23-07/07/23
Tensioattivi				
tensioattivi totali [PV] UNI 10511-2:1996 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MIP-P-PRO-407 rev3 2021	mg/l	<0,14	2	29/06/23-03/07/23
tensioattivi anionici [PV] APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0,015		01/07/23-01/07/23
tensioattivi cationici [PV] MIP-P-PRO-407 rev3 2021	mg/l	<0,13		29/06/23-29/06/23
tensioattivi non ionici [PV] UNI10511-2:1996	mg/l	<0,14		03/07/23-03/07/23
* pesticidi fosforati [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00015	0,10	30/06/23-07/07/23

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)	Inizio-Fine Prova
* pesticidi totali (esclusi i fosforati) [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00020	0,05	30/06/23-07/07/23
Pesticidi Fosforati				
* dichlorvos [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000072		30/06/23-07/07/23
diazinon [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012		30/06/23-07/07/23
* fonofos [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00013		30/06/23-07/07/23
fenitrothion [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000065		30/06/23-07/07/23
clorpirifos metile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00011		30/06/23-07/07/23
chlorfenvinphos [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00015		30/06/23-07/07/23
ethion [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00011		30/06/23-07/07/23
pirimiphos-methyl [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00005		30/06/23-07/07/23
parathion-methyl [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00014		30/06/23-07/07/23
chlorpyrifos-ethyl [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0001		30/06/23-07/07/23
malathion [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00011		30/06/23-07/07/23
methidathion [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012		30/06/23-07/07/23
phosalone [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012		30/06/23-07/07/23
azinfos metile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000061		30/06/23-07/07/23
Pesticidi Totali				
alachlor [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000019		30/06/23-07/07/23
* quintozene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0002		30/06/23-07/07/23
atrazine [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000024		30/06/23-07/07/23
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00002		30/06/23-07/07/23

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)	Inizio-Fine Prova
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00002		30/06/23-07/07/23
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000021		30/06/23-07/07/23
aldrin [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000056	0,01	30/06/23-07/07/23
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000019		30/06/23-07/07/23
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000019		30/06/23-07/07/23
o,p'-DDE [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00002		30/06/23-07/07/23
o,p'-DDD [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000021		30/06/23-07/07/23
o,p'-DDT [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000021		30/06/23-07/07/23
p,p'-DDE [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000017		30/06/23-07/07/23
p,p'-DDT [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00002		30/06/23-07/07/23
p,p'-DDD [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000021		30/06/23-07/07/23
heptachlor [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000097		30/06/23-07/07/23
* pentacloroanilina [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00011		30/06/23-07/07/23
alfa-endosulfan [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000098		30/06/23-07/07/23
beta-endosulfan [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000098		30/06/23-07/07/23
eptacloro epossido [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012		30/06/23-07/07/23
* piperonyl butoxide [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00011		30/06/23-07/07/23
* bromopropilate [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000094		30/06/23-07/07/23
esaclorobenzene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000021		30/06/23-07/07/23
dieldrin	mg/l	<0,0000042	0,01	30/06/23-07/07/23

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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018				
endrin	mg/l	<0,000018	0,002	30/06/23-07/07/23
[PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018				
isodrin	mg/l	<0,000038	0,002	30/06/23-07/07/23
[PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018				
escherichia coli	UFC/100 ml	<10	5000	28/06/23-29/06/23
[PV] APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003				
valutazione della tossicità acuta con daphnia magna	% mort.	0	50	28/06/23-29/06/23
[PV] APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 (esclusa appendice 1)				

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.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

• = 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.

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

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

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, 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, quintozone, 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, piridina, 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, 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, trichloroetilene, trichlorofluorometano, trichlorometano

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

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

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