



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

| | |
|--|---|
| Identificazione: | ACQUE DI SECONDA PIOGGIA IMPIANTO PLASTICA |
| 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 | 7,65±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 | 1,00 | 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.

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 |
|--|------|----------------|-----------|-------------------|
| alluminio [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,0169 | 1 | 07/07/23-07/07/23 |
| arsenico [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,000847 | 0,5 | 07/07/23-07/07/23 |
| bario [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,00632 | 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 | 0,00260 | 2 | 07/07/23-07/07/23 |
| ferro [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,42±0,11 | 2 | 07/07/23-07/07/23 |
| manganese [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,0101 | 2 | 07/07/23-07/07/23 |
| mercurio [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,000263 | 0,005 | 07/07/23-07/07/23 |
| nicel [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,00143 | 2 | 07/07/23-07/07/23 |
| piombo [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,000830 | 0,2 | 07/07/23-07/07/23 |
| rame [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,00834 | 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 | 0,000489 | 10 | 07/07/23-07/07/23 |
| zinco [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,0856 | 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 | 7,5±1,1 | 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 | 1,96±0,29 | 1200 | 30/06/23-30/06/23 |
| fluoruri [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/l | 0,089±0,018 | 6 | 30/06/23-30/06/23 |
| azoto nitrico [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/l | 0,96±0,14 | 20 | 30/06/23-30/06/23 |
| fosforo totale [PV] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,0774 | 10 | 07/07/23-07/07/23 |
| azoto ammoniacale (come NH4) [PV] M.U. 65:01 | mg/l | 0,595 | 15 | 29/06/23-29/06/23 |
| azoto nitroso [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | 0,00195 | 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 | <0,000024 | 0,2 | 06/07/23-07/07/23 |
| Solventi Aromatici | | | | |
| benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,000014 | | 06/07/23-07/07/23 |
| toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000193 | | 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 | <0,000012 | | 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 | 0,000106±0,000043 | | 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 | 0,00000167 | | 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 | 0,0000928 | | 06/07/23-07/07/23 |
| bromodiclorometano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | mg/l | 0,0000342 | | 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 |
| acetonitrile [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.

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 |
|---|------------|----------------|-----------|-------------------|
| [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, eptacoloro 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, pentacoloroanilina, 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