

RAPPORTO DI PROVA n.8577 - LIMS : 20231977

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| CATEGORIA MERCEOLOGICA: | ACQUE POTABILI | N° VERBALE: | 229 |
| PRODOTTO: | Acque potabili | RICHIESTO DA: | ASM |
| PUNTO DI PRELIEVO: | Fontanina, P.zza Umberto | COMUNE: | Oliveto Lucano |
| DATA PRELIEVO: | 11/09/23 | PRELEVATO DA: | Personale Azienda Sanitaria |
| DATA ACCETTAZIONE: | 12/09/23 | INIZIO ANALISI: | 04/09/23 |
| | | FINE ANALISI: | 14/09/23 |

ANALISI CHIMICHE

| Parametri | CAS | Unità di misura | Risultato | Valore di parametro* | LOQ** | Incertezza estesa **** % | METODO DI PROVA |
|---|-------------|-----------------|-----------|----------------------|-------|-----------------------------|---|
| Aclonifen | 74070-46-5 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Acrinathrin | 101007-06-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Alachlor | 15972-60-8 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Aldrin | 309-00-2 | µg/l | <0,010 | 0,03 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Benfluralin | 1861-40-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Bromopropylate | 18181-80-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Bupirimate | 41483-43-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Chlorfenvinphos (mixture of Z and E isomers) | 470-90-6 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Chlorpyrifos-methyl | 5598-13-0 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Chlorpyrifos | 2921-88-2 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Chlorthal-dimethyl | 1861-32-1 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Trans-chlordane | 5103-74-2 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Cis-chlordane | 5103-71-9 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Cyanazine (Bladex) | 21725-46-2 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Chlorothalonil | 1897-45-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Cybutryne (Irgarol) | 28159-98-0 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Cyfluthrin (Baythroid, mixture of isomers) | 68359-37-5 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Cypermethrin (mixture of isomers) | 52315-07-8 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Cyprodinil | 121552-61-2 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| 2,4'-DDD | 53-19-0 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| 4,4'-DDD | 72-54-8 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |

RAPPORTO DI PROVA n.8577 - LIMS : 20231977

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|------|--------|------|-------|----|---|
| 2,4'-DDE | 3424-82-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| 4,4'-DDE | 72-55-9 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| 2,4'-DDT | 789-02-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| 4,4'-DDT | 50-29-3 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 20 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Deltamethrin | 52918-63-5 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Diazinon | 333-41-5 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Dichlorvos | 62-73-7 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| 2,6-dichlorobenzamide | 2008-58-4 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Dichloran | 99-30-9 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Dichlobenil | 1194-65-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Dieldrin | 60-57-1 | µg/l | <0,010 | 0,03 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Endosulfan I | 959-98-8 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 20 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Endosulfan II | 33213-65-9 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 20 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Endosulfan sulfate | 1031-07-8 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Endrin | 72-20-8 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Endrin Aldehyde | 7421-93-4 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Heptenophos | 23560-59-0 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Esfenvalerate | 66230-04-4 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Ethion | 563-12-2 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Ethofumesate | 26225-79-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Ethoprophos | 13194-48-4 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Fenazaquin | 120928-09-8 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Fenhexamid | 126833-17-8 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Fenitrothion | 122-14-5 | µg/l | <0,01 | 0,1 | 0,001 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Fluazifop-p-butyl | 79241-46-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Fludioxonil | 131341-86-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| BHC-Alpha | 319-84-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| BHC-Beta | 319-85-7 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| BHC-Delta | 319-86-8 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |

RAPPORTO DI PROVA n.8577 - LIMS : 20231977

| | | | | | | | |
|--|-------------|------|--------|------|-------|----|---|
| BHC-Gamma | 58-89-9 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Heptachlor | 76-44-8 | µg/l | <0,050 | 0,03 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Heptachlor Epoxide (isomer A) | 28044-83-9 | µg/l | <0,010 | 0,03 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Heptachlor Epoxide (isomer B) | 1024-57-3 | µg/l | <0,010 | 0,03 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Hexachlorobenzene | 118-74-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 20 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Isodrin | 465-73-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Isofenphos | 25311-71-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Lambda Cyhalothrin | 91465-08-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Mefenpyr-diethyl | 135590-91-9 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Metazachlor | 67129-08-2 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Myclobutanil | 88671-89-0 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Molinate | 2212-67-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Oxadiazon | 19666-30-9 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Oxyfluorfen | 42874-03-3 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Parathion | 56-38-2 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Methyl Parathion | 298-00-0 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Pendimethalin | 40487-42-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Pentachlorobenzene | 608-93-5 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Pyrazophos | 13457-18-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Pirimicarb | 23103-98-2 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Pirimiphos Methyl | 29232-93-7 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Pyriproxyfen | 95737-68-1 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Procymidone | 32809-16-8 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Prometryn | 7287-19-6 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Propachlor | 1918-16-7 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Propazine | 139-40-2 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Propyzamide | 23950-58-5 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Sulfotep (Tetraethyl Dithiopyrophosphate) | 3689-24-5 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Tefluthrin | 79538-32-2 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |

RAPPORTO DI PROVA n.8577 - LIMS : 20231977

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|--------|-----|-------|----|---|
| Terbutryne | 886-50-0 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Tetraconazole | 112281-77-3 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Tetradifon | 116-29-0 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Thionazine (zinophos) | 297-97-2 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Tolclofos-methyl | 57018-04-9 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Triallate | 2303-17-5 | µg/l | <0,010 | 0,1 | 0,010 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Trifluralin | 1582-09-8 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 20 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Vinclozolin | 50471-44-8 | µg/l | <0,050 | 0,1 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A |
| Antiparassitari totali**** | | µg/l | <0,050 | 0,5 | 0,050 | 30 | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |

I CHIMICI ANALISTI : Dott. M. ROVERI

* Ai sensi dell'allegato I parte B del D. Lgs 23 febbraio 2023 n. 18 e s.m.i.

**LOQ = Limit Of Quantification

*** incertezza estesa stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson (M. Thompson; Analyst 2000,125,385-386), ovvero attraverso la partecipazione a circuiti interlaboratorio accreditati

**** Sommatoria calcolata utilizzando il criterio *lower bound* limitatamente alla lista dei principi attivi sopra elencati

nota: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente riprodotto, se non previa approvazione.

Conclusioni analitiche:

Il campione analizzato non presenta, per i parametri determinati, superamenti dei valori di parametro

ai sensi dall'allegato I parte B del D. Lgs 23 febbraio 2023 n. 18 e s.m.i.

SETTORE REGIONALE LABORATORI

Il Dirigente del laboratorio chimico