

**RAPPORTO DI PROVA n.8617 - LIMS : 20232091**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

<b>CATEGORIA MERCEOLOGICA:</b>	ACQUE POTABILI	<b>N° VERBALE:</b>	242
<b>PRODOTTO:</b>	Acque potabili	<b>RICHIESTO DA:</b>	ASM
<b>PUNTO DI PRELIEVO:</b>	Fontanina Pubblica Piazza Umbertol	<b>COMUNE:</b>	Calciano
<b>DATA PRELIEVO:</b>	25/09/23	<b>PRELEVATO DA:</b>	Personale Azienda Sanitaria
<b>DATA ACCETTAZIONE:</b>	27/09/23	<b>INIZIO ANALISI:</b>	25/09/23
		<b>FINE ANALISI:</b>	02/10/23

**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.8617 - LIMS : 20232091**

<b>2,4'-DDE</b>	3424-82-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>4,4'-DDE</b>	72-55-9	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>2,4'-DDT</b>	789-02-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>4,4'-DDT</b>	50-29-3	µg/l	<0,050	0,1	0,050	20	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Deltamethrin</b>	52918-63-5	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Diazinon</b>	333-41-5	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Dichlorvos</b>	62-73-7	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>2,6-dichlorobenzamide</b>	2008-58-4	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Dichloran</b>	99-30-9	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Dichlobenil</b>	1194-65-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Dieldrin</b>	60-57-1	µg/l	<0,010	0,03	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Endosulfan I</b>	959-98-8	µg/l	<0,010	0,1	0,010	20	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Endosulfan II</b>	33213-65-9	µg/l	<0,050	0,1	0,050	20	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Endosulfan sulfate</b>	1031-07-8	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Endrin</b>	72-20-8	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Endrin Aldehyde</b>	7421-93-4	µg/l	<0,050	0,1	0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Heptenophos</b>	23560-59-0	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Esfenvalerate</b>	66230-04-4	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Ethion</b>	563-12-2	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Ethofumesate</b>	26225-79-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Ethoprophos</b>	13194-48-4	µg/l	<0,050	0,1	0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Fenazaquin</b>	120928-09-8	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Fenhexamid</b>	126833-17-8	µg/l	<0,050	0,1	0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Fenitrothion</b>	122-14-5	µg/l	<0,01	0,1	0,001	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Fluazifop-p-butyl</b>	79241-46-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Fludioxonil</b>	131341-86-1	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>BHC-Alpha</b>	319-84-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>BHC-Beta</b>	319-85-7	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>BHC-Delta</b>	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.8617 - LIMS : 20232091**

<b>BHC-Gamma</b>	58-89-9	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Heptachlor</b>	76-44-8	µg/l	<0,050	0,03	0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Heptachlor Epoxide (isomer A)</b>	28044-83-9	µg/l	<0,010	0,03	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Heptachlor Epoxide (isomer B)</b>	1024-57-3	µg/l	<0,010	0,03	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Hexachlorobenzene</b>	118-74-1	µg/l	<0,010	0,1	0,010	20	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Isodrin</b>	465-73-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Isofenphos</b>	25311-71-1	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Lambda Cyhalothrin</b>	91465-08-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Mefenpyr-diethyl</b>	135590-91-9	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Metazachlor</b>	67129-08-2	µg/l	<0,050	0,1	0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Myclobutanil</b>	88671-89-0	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Molinate</b>	2212-67-1	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Oxadiazon</b>	19666-30-9	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Oxyfluorfen</b>	42874-03-3	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Parathion</b>	56-38-2	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Methyl Parathion</b>	298-00-0	µg/l	<0,050	0,1	0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Pendimethalin</b>	40487-42-1	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Pentachlorobenzene</b>	608-93-5	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Pyrazophos</b>	13457-18-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Pirimicarb</b>	23103-98-2	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Pirimiphos Methyl</b>	29232-93-7	µg/l	<0,050	0,1	0,050	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Pyriproxyfen</b>	95737-68-1	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Procymidone</b>	32809-16-8	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Prometryn</b>	7287-19-6	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Propachlor</b>	1918-16-7	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Propazine</b>	139-40-2	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Propyzamide</b>	23950-58-5	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Sulfotep (Tetraethyl Dithiopyrophosphate)</b>	3689-24-5	µg/l	<0,010	0,1	0,010	30	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A
<b>Tefluthrin</b>	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.8617 - LIMS : 20232091**

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