

<b>U.O. Laboratorio - Publiacqua S.p.A.</b>  Via di Villamagna, 39 50126 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>3</b></span>

## ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

### Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido dibromoacetico/Dibromoacetic acid, Acido dicloroacetico/Dichloroacetic acid, Acido monobromoacetico/Monobromoacetic acid, Acido monocloroacetico/Monochloroacetic acid, Acido tricloroacetico/Trichloroacetic acid (1-30 µg/l)	MI HRMS 222 Rev.3 04.03.2024	IC	
Alluminio/Aluminium (30-300 µg/l)	MI AI On-line 224 Rev.2 06.10.2023	Spettrofotometria UV-VIS	

### Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
AMPA (metabolita Glifosato) /AMPA (Glyphosate metabolite), Glifosato/Glyphosate, Glufosinato/Glufosinate (0,02 - 0,80 µg/l)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 162 Met ISS CBC001	IC-HRMS	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque dolci/Fresh waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen (>0,005 mg/l)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) (Concentrazioni in µg/l: Tribromometano (Bromoformio) >1; Dibromoclorometano >1; Bromodichlorometano >1; Triclorometano (Cloroformio) >1; Tricloroetilene (Trielina) >0,5; Tetracloroetilene >0,5.)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	GC-ECD	
Conducibilità/Conductivity	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ione Ammonio/Ammonium ion (0,15 - 0,6 mg/l)	UNI ISO 23695:2023	Spettrofotometria UV-VIS	
Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Atrazina deetilata (metabolita)/Atrazine desethyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl, Clorpirifos/Chlorpyrifos, Desetil terbutilazina (DET)/Desethyl Terbutylazine (DET), Dicloran/Dichloran, Difenamide/Diphenamid, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Etofumesate/Ethofumesate, Flufenacet/Flufenacet, Flurocloridone/Flurochloridone, Metalaxil/Metalaxyl, Metolaclor/Metolachlor, Penconazolo/Penconazole, Pirimetanil/Pyrimethanil, Procimidone/Procymidone, Propanil/Propanil, Simazina/Simazine, Terbutilazina/Terbuthylazine (> 0,01 µg/l)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 - solo/only Pto 7.1	GC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides : Atrazina desisopropilata (metabolita)/Atrazine desisopropyl (metabolite), Ciproconazolo/Cyproconazole, Imidacloprid/Imidacloprid, Isoproturon/Isoproturon, Napropamide/Napropamide (>0,02 µg/l)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 - solo/only Pto 7.2 + Pto 7.2.3	LC-MS/MS	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di falda/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium (>20 µg/l)	UNI ISO 10566:2009	Spettrofotometria UV-VIS	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di pozzo (1)/Well water (1), Acque naturali (1)/Natural waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci (<1-201 MPN/100ml <1-2420 MPN/100ml)	AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di pozzo/Well water

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I

<b>U.O. Laboratorio - Publiacqua S.p.A.</b>		UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Via di Villamagna, 39 50126 Firenze FI		Revisione: <b>11</b>	Data: <b>23/01/2025</b>
		Sede <b>A</b>	pag. <b>2</b> di <b>3</b>
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli (<1-201 MPN/100ml <1-2420 MPN/100ml)		UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters , Acque superficiali/Surface waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) (0-80 UFC/volume)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali con bassa contaminazione microbica/Natural water with low bacteria numbers</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli (0-80 UFC/volume)	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natural waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Tallio/Thallium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 6020B 2014	ICP-MS	
Anioni/Anions : Bromati/Bromate, Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite (Concentrazioni in mg/l: Cloriti >0,050; Clorati >0,05; Bromati >0,002.)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 D (2020)	IC	
Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates (Concentrazioni in mg/l: Fluoruri>0,200; Cloruri >5; Nitriti > 0,02; Bromuri >0,05; Nitrati >1; Solfati >5.)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	IC	
Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-14)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-14) (0-300 UFC/piastra)	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice	
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C (0-300 UFC/1 ml)	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cianuri totali/Total cyanides (0,010 - 0,1 mg/L )	MU 2251:08	Spettrofotometria UV-VIS	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque pulite/Clean waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci (0-80 UFC/volume)	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa (0-80 UFC/volume)	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC), Carbonio organico frazione non volatile (NPOC)/Not purgeable organic carbon (NPOC)	UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	
Torbidità/Turbidity (0,25÷40 NTU)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Nefelometria	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali (1)/Surface waters (1)</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Benzene/Benzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Epicloridrina/Epichlorohydrin (Concentrazioni in µg/l: Epicloridrina >0,01; Benzene >0,1; 1,2 Dicloroetano >0,1; Cloruro di vinile >0,02)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD004	GC-MS	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali (1)/Surface waters (1)</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
IPA/PAH : Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene (> 0,0025 µg/l)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039	GC-MS	
<b>Acque di scarico/Waste waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>

<b>U.O. Laboratorio - Publiacqua S.p.A.</b>  Via di Villamagna, 39 50126 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>3</b></span>

Azoto totale/Total nitrogen (>1 mg/l N)	UNI 11759:2019	Spettrofotometria UV-VIS
Fosforo totale/Total phosphorus (>0,1 mg/l P)	MU 2252:08	Spettrofotometria UV-VIS
<b>Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>10 mg/l O <sub>2</sub> )	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria
<b>Carbone attivo granulare/Granular activated carbon</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Ceneri/Ash	Man UNICHIM 182 1998 Met 33	Gravimetria
Indice di iodio/Iodine index	Man UNICHIM 182 1998 Met 36	Titrimetria
<b>Polidrossicloruro d'alluminio/Polyaluminum Hydroxychloride</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Contenuto di sostanza attiva/Active substance content	Man UNICHIM 182 1998 Met 26	Titrimetria

**Legenda/Note**

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable  
 Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio/The QRcode allows to directly access to the website [www.accredia.it](http://www.accredia.it) to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (\*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.

