

| | |
|--|---|
| U.O. Laboratorio - Publiacqua S.p.A. Via di Villamagna, 39 50126 Firenze FI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 11 Data: 23/01/2025 |
| | Sede A pag. 1 di 3 |

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 |
|--|-----------------|------------------|-----|
| | | | |

| | | | |
|--|---|---|---------------------------|
| U.O. Laboratorio - Publiacqua S.p.A. | | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| Via di Villamagna, 39 50126 Firenze FI | | Revisione: 11 | Data: 23/01/2025 |
| | | Sede A | pag. 2 di 3 |
| Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli (<1-201 MPN/100ml <1-2420 MPN/100ml) | | UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters , Acque superficiali/Surface waters | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) (0-80 UFC/volume) | UNI EN ISO 14189:2016 | Metodo colturale-conta | |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali con bassa contaminazione microbica/Natural water with low bacteria numbers | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli (0-80 UFC/volume) | UNI EN ISO 9308-1:2017 | Metodo colturale-conta | |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natural waters | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&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 | |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1) | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Cianuri totali/Total cyanides (0,010 - 0,1 mg/L) | MU 2251:08 | Spettrofotometria UV-VIS | |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque pulite/Clean waters | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&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 | |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&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 | |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali (1)/Surface waters (1) | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&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 | |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali (1)/Surface waters (1) | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&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 | |
| Acque di scarico/Waste waters | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| U.O. Laboratorio - Publiacqua S.p.A. Via di Villamagna, 39 50126 Firenze FI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 11 | Data: 23/01/2025 |
| | Sede A | pag. 3 di 3 |
| 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 |
| Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>10 mg/l O ₂) | ISO 15705:2002 | Spettrofotometria UV-VIS |
| Solidi sospesi totali/Total suspended solids | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | Gravimetria |
| Carbone attivo granulare/Granular activated carbon | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Ceneri/Ash | Man UNICHIM 182 1998 Met 33 | Gravimetria |
| Indice di iodio/Iodine index | Man UNICHIM 182 1998 Met 36 | Titrimetria |
| Polidrossicloruro d'alluminio/Polyaluminum Hydroxychloride | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| 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 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 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.

