

UNIACQUE SpA – Area Ingegneria – Laboratorio Via Viandasso, 59 24020 Ranica BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 40 Data: 16/04/2024
	Sede A pag. 1 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano/Drinking 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, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Antimonio, Cadmio, Piombo e Tallio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) - Arsenico, Berillio, Cobalto, Cromo, Nichel, Selenio, Uranio e Vanadio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) - Alluminio, Bario, Boro, Ferro, Manganese, Rame e Zinco ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) - Mercurio ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$))	UNI EN ISO 17294-2:2023	ICP-MS	
Anioni/Anions : Bromati/Bromate ($\geq 3 \mu\text{g/l}$)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006 - solo/only Metodo B	IC	
Anioni/Anions : Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite (Clorati ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) - Cloriti ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$))	UNI EN ISO 10304-4:2022	IC	
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN	
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ione Ammonio/Ammonium ion, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium (Calcio e Magnesio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) - Durezza ($\geq 1^\circ\text{F}$) - Ione ammonio ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) - Potassio e Sodio ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$))	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	IC	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA029	Spettrofotometria IR	
Cloro libero/Free chlorine ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	UNI EN ISO 7393-2:2018	Spettrofotometria UV-VIS	
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	EPA 218.7 2011	IC	
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	
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 ($\geq 0.002 \mu\text{g/l}$)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso/except paragrafo 7.1.1	HPLC-FLD	
Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-14)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-14)	ISO 11731:2017	Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice	
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa (0-150 UFC/250 ml)	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	MU 959:94	Metodo colturale - ricerca	
Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci	UNI 10678:1998	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>
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity ($\geq 10 \mu\text{S/cm}$ a 20°C)	UNI EN 27888:1995	Conduttimetria	

UNIACQUE SpA – Area Ingegneria – Laboratorio Via Viandasso, 59 24020 Ranica BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 40	Data: 16/04/2024
	Sede A	pag. 2 di 4

pH/pH (4 - 10 unità pH)

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-H B (2021)

Potenziometria

Torbidità/Turbidity (= $>$ 0,1 NTU)

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2130 (2020)

Nefelometria

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates (Fluoruro e Nitrito (= $>$ 0,05 mg/l) - Cloruro e Nitrato (= $>$ 2 mg/l) - Solfato (= $>$ 3 mg/l) - Bromuro (= $>$ 0,1 mg/l))	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	Metodo culturale-conta	

Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Zinco/Zinc (Cadmio (= $>$ 0,001 mg/l) - Cromo, Rame, Manganese, Nichel (= $>$ 0,005 mg/l) - Arsenico, Piombo, Selenio, Stagno (= $>$ 0,01 mg/l) - Boro, Bario, Alluminio, Ferro, Zinco (= $>$ 0,02 mg/l))	UNI EN ISO 15587-1:2002, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Solfati/Sulphates (Azoto nitrico (= $>$ 0,5 mg/l N-NO ₃) - Azoto nitroso (= $>$ 0,15 mg/l N-NO ₂) - Cloruri (= $>$ 25 mg/l Cl) - Solfati (= $>$ 25 mg/l SO ₄) - Fluoruri (= $>$ 0,5 mg/l))	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen (= $>$ 1 mg/l NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	Potenziometria	
Azoto totale/Total nitrogen (= $>$ 2 mg/l)	UNI 11759:2019	Spettrofotometria UV-VIS	
Conducibilità/Conductivity (= $>$ 1 μ S/cm a 25°C)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	
Fosforo totale/Total phosphorus (= $>$ 0,1 mg/l P)	MU 2252:08	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH (2 - 12 unità pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)/Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) (= $>$ 5 mg/l O ₂)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	Barometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (= $>$ 15 mg/l O ₂)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids (= $>$ 1 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

Fanghi/Sludges

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

UNIACQUE SpA – Area Ingegneria – Laboratorio Via Viandasso, 59 24020 Ranica BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 40 Data: 16/04/2024
	Sede A pag. 3 di 4

Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Solidi totali fissi a 550°C/Total fixed solids at 550°C, Solidi totali volatili/Volatile total solids (= $>$ 1000 mg/l, = $>$ 0.1 %)

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2
1984/Notiziario IRSA 2 2008

Gravimetria

UNIACQUE SpA – Area Ingegneria – Laboratorio Via Viandasso, 59 24020 Ranica BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 40 Data: 16/04/2024
	Sede A pag. 4 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloro libero/Free chlorine (= / > 0,05 mg/l)	UNI EN ISO 7393-2:2018	Spettrofotometria UV-VIS	

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.

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.

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.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

