

UNIACQUE SpA – Area Ingegneria – Laboratorio Via Viandasso, 59 24020 Ranica BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 36 Data: 20/04/2022
	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>
1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, Benzene/Benzene, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorofluoretano (Freon 141b)/Dichlorofluoroethane (Freon 141b), Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) (Diclorofluoroetano (Freon 141b): =/> 1 µg/l - Altri analiti: =/>0,2 µg/l)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B	GC-MS	
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 (=>0,5 µg/l) - Arsenico, Berillio, Cobalto, Cromo, Nichel, Selenio, Uranio e Vanadio (=>1 µg/l) - Alluminio, Bario, Boro, Ferro, Manganese, Rame e Zinco (=>5 µg/l) - Mercurio (=>0,2 µg/l))	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Anioni/Anions : Bromati/Bromate (=>3 µg/l)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006 - solo/only Metodo B	Cromatografia ionica	
Anioni/Anions : Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite (Clorati (=>0,1 mg/l) - Cloriti (=>0,05 mg/l))	UNI EN ISO 10304-4:2001	Cromatografia ionica	
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 (=>1 mg/l) - Durezza (=> 1°F) - Ione ammonio (=>0,1 mg/l) - Potassio e Sodio (=>0,5 mg/l))	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Cromatografia ionica	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) (=>0,3 mg/l)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA029	Spettrofotometria IR	
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (=>1 µg/l)	EPA 218.7 2011	Cromatografia ionica	
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 (=> 0.002 µg/l)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso/except paragrafo 7.1.1	HPLC-FLD	
Legionella pneumophila/ Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp	ISO 11731:2017	Metodo colturale-conta-ricerca	

UNIACQUE SpA – Area Ingegneria – Laboratorio Via Viandasso, 59 24020 Ranica BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 36 Data: 20/04/2022
	Sede A pag. 2 di 4

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Atrazina deetilata (metabolita)/Atrazine desethyl (metabolite), Atrazina desisopropilata (metabolita)/Atrazine desisopropyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Desetil terbutilazina (DET)/Desethyl Terbutylazine (DET), Metolaclor/Metolachlor, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Simetrina/Simetryn, Terbutilazina/Terbutylazine (Alaclor e Metolaclor: $\geq 0,05 \mu\text{g/l}$ - Altri analiti: $\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)

APAT CNR IRSA 5060 Man 29
2003 - escluso/except metodo in cromatografia liquida HPLC

GC-NPD

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 di piscina (1)/Swimming pool waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Cloro libero/Free chlorine ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)

UNI EN ISO 7393-2:2018

Spettrofotometria UV-VIS

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

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

pH/pH (4 - 10 unità pH)

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 4500-H B

Potenziometria

Torbidità/Turbidity ($\geq 0,1 \text{ NTU}$)

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 2130

Nefelometria

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), 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 ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) - Cloruro e Nitrato ($\geq 2 \text{ mg/l}$) - Solfato ($\geq 3 \text{ mg/l}$) - Bromuro ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$))

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Cromatografia ionica

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci

UNI EN ISO 7899-2:2003

Metodo colturale-conta

Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa (0-150 UFC/250 ml (acque destinate al consumo umano) - 0-150 UFC/100 ml (acque di piscina))

UNI EN ISO 16266:2008

Metodo colturale-conta

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Conducibilità elettrica/Electrical conductivity ($\geq 10 \mu\text{S/cm}$ a 20°C)

UNI EN 27888:1995

Conduttimetria

Acque di piscina/Swimming pool waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Escherichia coli/Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-2:2014

MPN

Escherichia coli/Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-1:2017

Metodo colturale-conta

Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci, Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus

UNI 10678:1998

Metodo colturale-conta

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

UNIACQUE SpA – Area Ingegneria – Laboratorio Via Viandasso, 59 24020 Ranica BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 36 Data: 20/04/2022
	Sede A pag. 3 di 4

Escherichia coli/Escherichia coli

APAT CNR IRSA 7030 C Man 29
2003

Metodo colturale-conta

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>
Alluminio/Aluminium, Bario/Barium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (Alluminio ($\geq 0,3$ mg/l) - Bario, Boro, Cromo, Ferro, Manganese e Nichel ($\geq 0,4$ mg/l) - Cadmio ($\geq 0,005$ mg/l) - Rame e Piombo ($\geq 0,04$ mg/l) - Zinco ($\geq 0,2$ mg/l))	UNI EN ISO 15587-2:2002, 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 ($\geq 0,5$ mg/l N-NO ₃) - Azoto nitroso ($\geq 0,15$ mg/l N-NO ₂) - Cloruri (≥ 5 mg/l Cl) - Solfati (≥ 25 mg/l SO ₄) - Fluoruri ($\geq 0,5$ mg/l))	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	
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 ($\geq 0,1$ 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 (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5) (≥ 5 mg/l O ₂)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5210 D	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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
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 (Fanghi liquidi: residuo secco, ≥ 1000 mg/l; solidi tot volatili, ≥ 300 mg/l; solidi tot fissi, ≥ 100 mg/l - Fanghi palabili: residuo secco, $\geq 10\%$; solidi tot volatili $\geq 3\%$; solidi tot fissi $\geq 1\%$)	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: 36 Data: 20/04/2022
	Sede A pag. 4 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1)

<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

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

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

