

CAFC spa - Divisione FRIULAB Viale Palmanova 192 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 47 Data: 26/06/2024
	Sede A pag. 1 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque da serbatoi di stoccaggio/Storage tanks waters, Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque di rete/Tap waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-14)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-14) (> 10 UFC/l)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 9268 (2022)	Metodo colturale + sieroagglutinazione	

Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo/Process waters, Acque sanitarie/Domestic waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-14)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-14) (>10 UFC/l)	ISO 11731:2017	Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Coliformi totali/Total coliforms (>0 MPN/100 ml)	APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003	MPN	
Escherichia coli/Escherichia coli (>0 MPN/100 ml)	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	MPN	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (pH: 4-9)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità/Conductivity (uS/cm: 133-913)	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
Anioni/Anions : Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite ((mg/l) >0.05)	ISO 10304-4:2022	IC	
Residuo Fisso a 180°C/Fixed solids at 180°C (>25 mg/l)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA032	Gravimetria	
Salmonella spp/Salmonella spp (prova qualitativa)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 111 Met ISS A011B	Metodo colturale - ricerca	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C (>0 UFC/ml)	EN ISO 6222:1999	Metodo colturale-conta	

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
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli (>0 UFC/100 ml)	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Metodo colturale-conta	

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

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

CAFC spa - Divisione FRIULAB Viale Palmanova 192 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 47	Data: 26/06/2024
	Sede A	pag. 2 di 5

Enterococchi/Enterococci (>0 UFC/100 ml)	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta
--	------------------------	------------------------

Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa (>0 UFC/100 ml; >0 UFC/250 ml)	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta
--	-----------------------	------------------------

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi/Enterococci (>0 MPN/100 ml)	ASTM D6503-19	MPN	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface 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 ((mg/L): Bromuri >0.1; Cloruri >1; Fluoruri > 0.1; Nitrati >1; Nitriti >0.05; Solfati >1)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

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
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) ((ug/l): 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane >0.25; Bromodiclorometano/Bromodichloromethane >0.25; Dibromoclorometano/Dibromochloromethane >0.25; Tetracloroetilene/Tetrachloroethene >0.25; Tribromometano(Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform) >0.25; Tricloroetilene(Trielina)/Trichloroethene >0.25; Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane Chloroform) >0.25;)	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Antimonio/Antimony, Stagno/Tin (Antimonio >1 ug/l; Stagno >50 ug/l)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3030 E (2020), APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3125 (2020)	ICP-MS	
Benzene/Benzene ((ug/l): Benzene >0.25)	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium (Calcio >20 mg/l ; Magnesio >5 mg/l ; Potassio >1 mg/l ; Sodio >1 mg/l; Durezza >2 °F)	UNI EN ISO 14911:2001	IC	
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability) (>1 mg/l O2)	UNI 11758:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Torbidità/Turbidity (NTU: 0.1-10)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	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
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione ammonio (da calcolo)/Ammonium ion (calculation) (>0.05 mg/l)	ISO 23695:2023	Spettrofotometria UV-VIS	

CAFC spa - Divisione FRIULAB Viale Palmanova 192 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 47 Data: 26/06/2024
	Sede A pag. 3 di 5

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground 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>
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Alluminio >5µg/l; Antimonio >0.5µg/l; Arsenico >1µg/l; Bario >10µg/l; Berillio >0.5µg/l; Boro >0,005 mg/l; Cadmio >0.5µg/l; Cobalto >5µg/l; Cromo >5µg/l; Ferro >5µg/l; Manganese >5µg/l; Mercurio >0.1µg/l; Molibdeno >5µg/l; Nichel >1µg/l; Piombo >0.5µg/l; Rame >0,010mg/l; Selenio >0.5µg/l; Stagno >5µg/l; Tallio >0.5µg/l; Tellurio >5µg/l; Uranio >0.5µg/l; Vanadio >5µg/l; Zinco >5µg/l)	ISO 17294-2:2023	ICP-MS	
Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Alluminio >50µg/l; Arsenico >1µg/l; Bario >50µg/l; Berillio >50µg/l; Boro >0,1 mg/l; Cadmio >1µg/l; Cobalto >50µg/l; Cromo >5µg/l; Ferro >50µg/l; Manganese >10µg/l; Mercurio >0.1µg/l; Molibdeno >50µg/l; Nichel >5µg/l; Piombo >2µg/l; Rame >0,1mg/l; Selenio >1µg/l; Tallio >50µg/l; Tellurio >50µg/l; Uranio >0.5µg/l; Vanadio >10µg/l; Zinco >50µg/l)	ISO 15587-2:2002, ISO 17294-2:2023	ICP-MS	
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 ((ug/l): Benzo(a)pirene >0.001, Benzo(b)fluorantene >0.005, Benzo(ghi)perilene >0.005, Benzo(k)fluorantene >0.005, Indeno(1-2-3-cd)pirene >0.005)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	HPLC-FLD	
Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Atrazina deetilata (metabolita)/Atrazine desethyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Desetil terbutilazina (DET)/Desethyl Terbutylazine (DET), Metolaclor/Metolachlor, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Terbutilazina/Terbuthylazine, Terbutrina/Terbutryn (ug/l: >0.01)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	GC-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking 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 UFC/100 ml)	ISO 14189:2013	Metodo colturale-conta	

Acque di processo (1)/Process waters (1), 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>	<i>O&I</i>
Solidi sospesi totali/Total suspended solids (>5 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Escherichia coli/Escherichia coli (>0 UFC/100 ml)	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp (prova qualitativa)	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Metodo colturale - ricerca	

CAFC spa - Divisione FRIULAB Viale Palmanova 192 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 47 Data: 26/06/2024
	Sede A pag. 4 di 5

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, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc ((mg/l): Alluminio >0.05; Arsenico >0.001; Bario >0.05; Berillio >0.05; Boro >0.05; Cadmio >0.001; Cobalto >0.05; Cromo >0.05; Ferro >0.5; Manganese >0.05; Mercurio >0.0005; Molibdeno >0.05; Nichel >0.05; Piombo >0.05; Rame >0.05; Selenio >0.001; Tallio >0.05; Tellurio >0.05; Vanadio >0.05; Zinco >0.05)	ISO 15587-2:2002, ISO 17294-2:2023	ICP-MS	
Antimonio/Antimony, Stagno/Tin (Antimonio >0,05 mg/l; Stagno >0,05 mg/l)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3030 E (2020), APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3125 (2020)	ICP-MS	
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen (>0.5 mg/l)	ISO 11732:2005	Continuous flow analysis CFA	
Azoto totale legato (TNb)/Total bound nitrogen (TNb) (>1 mg/l)	ISO 23697-1:2023	Spettrofotometria UV-VIS	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>5 mg/l)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5) (>5 mg/l)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	Barometria	

Acque di scarico/Waste waters, Effluenti/Effluents

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna - Accettabilità di un effluente/Acute Toxicity test with Daphnia magna - Effluent acceptability (0-100 % organismi immobili)	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	Esame visivo	

Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Colifagi somatici/Somatic coliphages (>1 UPF/100 ml)	UNI EN ISO 10705-2:2001	Metodo colturale-conta	

Fanghi/Sludges

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi della microfauna/Microfauna analysis, Indice biotico dei fanghi SBI (da calcolo)/Sludge Biotix Index SBI (calculation) (Analisi fanghi: prova qualitativa; SBI: 0-10)	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 1 1983	Microscopia ottica	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C (>0.1%)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	
Solidi sospesi/Suspended solids (>0.1 g/l)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 - solo/only Met. B	Gravimetria	

CAFC spa - Divisione FRIULAB Viale Palmanova 192 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 47 Data: 26/06/2024
	Sede A pag. 5 di 5

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.