

<b>Arpae Emilia-Romagna - Direzione Tecnica - Laboratorio Multisito - Sede Secondaria di Bologna (SLM-BO) e Centro Tematico Regionale-Servizi Idrici (CTR_SI)</b>  Via Rocchi, 19 40138 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>48</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>4</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

**Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque destinate all'umidificazione dell'aria/Water intended for air humidification, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo/Process waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Acque sanitarie/Domestic waters, Acque termali/Thermal Water, Biofilm/Biofilm**

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)	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo[a]antracene, Crisene, Benzo[b]fluorantene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[a]pirene, Indeno[1,2,3-c, d]pirene, Dibenzo[a, h]antracene, Benzo[g,h,i]perilene $\geq 0,003 \mu\text{g/L}$ ; Idrocarburi Policiclici Aromatici $\geq 0,003 \mu\text{g/L}$ )	EPA 8272 2007	GC-MS	

### 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
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Benzene/Benzene, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Etilbenzene/Ethylbenzene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform), Xileni/Xylenes (per le acque destinate al consumo umano $\geq 0,1 \mu\text{g/L}$ (Benzene, Etilbenzene, Toluene, 1,2 dicloroetano, o-xilene, tetracloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene + tricloroetilene), per le acque destinate al consumo umano $\geq 0,05 \mu\text{g/L}$ (cloroformio, dibromoclorometano, diclorobromometano, bromoformio, trialometani totali) per le acque destinate al consumo umano $\geq 0,2 \mu\text{g/L}$ (m+p xilene); per le acque superficiali e sotterranee $\geq 0,1 \mu\text{g/L}$ (Benzene, Etilbenzene, Toluene, 1,2 dicloroetano, o-xilene, tetracloroetilene, tricloroetilene); per le acque superficiali e sotterranee $\geq 0,05 \mu\text{g/L}$ (cloroformio, dibromoclorometano, diclorobromometano, bromoformio,); per le acque superficiali e sotterranee $\geq 0,2 \mu\text{g/L}$ (m+p xilene);)	ISO 17943:2016	GC-MS	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Bromati/Bromate, Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite (Clorito e Clorato $> 25 \mu\text{g/L}$ , Bromato $> 3 \mu\text{g/L}$ )	EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	IC	
Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A018A	Metodo colturale-conta	

<b>Arpae Emilia-Romagna - Direzione Tecnica - Laboratorio Multisito - Sede Secondaria di Bologna (SLM-BO) e Centro Tematico Regionale-Servizi Idrici (CTR_SI)</b>  Via Rocchi, 19 40138 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>48</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>4</b></span>

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (Cd $\geq 0,04 \mu\text{g/L}$ As, Cr, Ni $\geq 1 \mu\text{g/L}$ , Pb $\geq 0,5 \mu\text{g/L}$ Cu $\geq 5 \mu\text{g/L}$ , Zn $\geq 10 \mu\text{g/L}$ )	UNI EN ISO 17294-2:2023	ICP-MS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (4 - 10)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023	Potenziometria	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C (a 36°C solo acque destinate al consumo umano/piscina)	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque termali (1)/Thermal Water (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (>1 mg/L)	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
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity (da 10 a 20000 $\mu\text{S/cm}$ )	UNI EN 27888:1995	Conduttimetria	

**Acque di fiume/River waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice Multimetrico di Intercalibrazione (ICMi)- diatomee/Intercalibration Multimetric Index (ICMi) - diatoms	UNI EN 13946:2014 (escl cap 6.3) + UNI EN 14407:2014 + Rapporti ISTISAN 2009/19	Microscopia ottica	

**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
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

**Acque di scarico/Waste waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium (Cd $\geq 0,002 \text{ mg/L}$ ; Cr tot $\geq 0,2 \text{ mg/L}$ ; As $\geq 0,05 \text{ mg/L}$ )	ISO 15587-1:2002, UNI EN ISO 17294-2:2023	ICP-MS	

<b>Arpa Emilia-Romagna - Direzione Tecnica - Laboratorio Multisito - Sede Secondaria di Bologna (SLM-BO) e Centro Tematico Regionale-Servizi Idrici (CTR_SI)</b>  Via Rocchi, 19 40138 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>48</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>4</b></span>

Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>10 mg/L O<sub>2</sub>) ISO 15705:2002 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>	<i>O&amp;I</i>
Fosforo totale/Total phosphorus (P tot > 0.01 mg/L)	UNI 11757:2019	Spettrofotometria UV-VIS	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids (≥ 5 mg/L)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

**Acque di scarico/Waste 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&amp;I</i>
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen (N ≥ 0,02 mg/L; NH <sub>4</sub> ≥ 0,02 mg/L)	UNI ISO 23695:2023	Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Carica microbica Totale/Total viable count (37°C)	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.1	Metodo colturale-conta	

**Acque naturali/Natural waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH/pH (4 - 10)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

**Acque sotterranee/Ground waters**

<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, Dibenz(ah)antracene/Dibenz(ah)anthracene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene (Benzo[b]fluorantene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[a]pirene, Indeno[1,2,3-c, d]pirene, Dibenz(a, h)antracene, Benzo[g,h,i]perilene ≥ 0,003 µg/L)	EPA 8272 2007	GC-MS	

<b>Arpa Emilia-Romagna - Direzione Tecnica - Laboratorio Multisito - Sede Secondaria di Bologna (SLM-BO) e Centro Tematico Regionale-Servizi Idrici (CTR_SI)</b>  Via Rocchi, 19 40138 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>48</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>4</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

### Acque superficiali di fiume/Surface river water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Macroinvertebrati bentonici/Benthic macroinvertebrates	ISPRA 2010 Man 111 2014	Microscopia ottica	

### Acque superficiali fluenti/Surface water flowing

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Indice biotico esteso (IBE)/Extended biotic index (IBE) (IBE 1 - 14)	APAT CNR IRSA 9010 Man 29 2003	Microscopia ottica	

#### 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](http://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

