

 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO DA-02 All.1 rev.5	Data ora DA	N-E-R-A	Sigla	Sede
	23-02-2024 10	0-17-2-4	TEBIO	A
RAGIONE SOCIALE DEL LABORATORIO TECNO-BIOS S.R.L.				

2. Scopo di accreditam

Elenco delle prove per le quali si richiede l'accreditamento, la variazione o l'estensione

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma

N°	ID	Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Tipo di metodo (Normato o Svilupp. Dal Lab.)	Metodo di prova ed anno di emissione
1	479117	Acque demineralizzate (1)/Demine ralized water (1), Acque destinate al consumo umano (1)/Drinkin g waters (1), Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina (1)/Swimm ing pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Wa ste waters, Acque irrigue (1)/Irrigati on water (1), Acque meteoriche (1)/Rain	pH/pH		Potenziome tria	N	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

2	514874	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)	Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C		Gravimetria	N	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
3	514886	Acque demineralizzate (1)/Demine ralized water (1), Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali	Conducibilità/Conductivity, Residuo fisso (da calcolo)/Fixed solids (calculation)		Conduttimetria	N	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

4	1,695E+09	Suoli/Soils	IPA/PAH : Acenaftene /Acenaftene, Acenaftilene/Acenaftilene, Antracene/Anthracene Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene		GC-MS	N	UNI EN 17503:2022
5	380319	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters	Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci Enterococchi/Enterococci		Metodo colturale-conta	N	UNI EN ISO 7899-2:2003
6	380320	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C		Metodo colturale-conta	N	UNI EN ISO 6222:2001

7	380323	Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/ Samples from surface sampling of food industry environment	Lieviti/Yeast, Muffe/Moulds		Metodo colturale-conta	N	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + ISO 21527-1:2008
8	434838	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters	Colore/Color		Esame visivo	N	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

9	479114	Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque sanitarie/Domestic waters	Legionella spp/Legionella spp		Metodo colturale-conta-ricerca	N	ISO 11731:2017
10	479115	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Clostridium perfringens (spore comprese)/ Clostridium perfringens (spores included)		Metodo colturale-conta	N	UNI EN ISO 14189:2016

11	479120	Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin - solo CEREALI	Pesticidi/Pesticides : Ametrina/Ametryne, Atrazina/Atrazine, Azossistrobina/Azoxystrobin, Carbofuran/Carbofuran, Carboxina/Carboxin, Epossiconazolo/Epoxiconazole, Etoxazolo/Etoxazole, Fenamidon e/Fenamidon e, Fenazaquin/Fenazaquin, Fenotiocarb/Fenothiocarb, Fluazifop p-butile/Fluazifop p-butyl, Flufenacet/Flufenacet, Iprovalicar		LC-MS/MS	N	UNI EN 15662:2018
12	479121	Alimenti/Food, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment	Stafilococchi coagulanti positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)		Metodo colturale-conta	N	UNI EN ISO 6888-1:2023

13	514878	Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated	Escherichia coli/Escherichia coli		Metodo colturale-conta	N	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
14	514882	Rifiuti/Wastes - solo Terre e rocce da scavo, misti demolizioni, suoli	Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc		ICP-OES	N	UNI EN 13657:2004 par 6.1, UNI EN ISO 11885:2009
15	514883	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters	Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulfates		IC	N	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
16	479116	Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin - solo Grano/Wheat	Pesticidi/Pesticides : Glifosato/Glyphosate		LC-MS/MS	N	CVUA EU RL-SRM QuPpe-PO Vers 12.2 met 1.6 2023
17	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Cianuri liberi/Free cyanides, Cianuri totali/Total cyanides		Spettrofotometria UV-VIS	N	MU 2251:08

18	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee /Ground waters, Acque superficiali/ Surface waters	Odore/Odor		Sensoriale	N	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
19	352237	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters	Pseudomonas aeruginosa /Pseudomonas aeruginosa		Metodo colturale-conta	N	UNI EN ISO 16266:2008
20	352240	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters	pH/pH		Potenziometria	N	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

21	352249	Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/ Samples from surface sampling of food industry environment	Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli		Metodo colturale-conta	N	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + UNI ISO 16649-2:2010
22	352252	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)	Coliformi totali/Total coliforms		Metodo colturale-conta	N	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
23	380324	Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/ Samples from surface sampling of food industry environment	Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds		Metodo colturale-conta	N	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + ISO 21527-2:2008
24	380325	Acque di scarico/Waste waters	Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen		Spettrofotometria UV-VIS	N	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
25	434836	Vini/Wines	pH/pH		Potenziometria	N	OIV-MA-AS313-15 R2011
26	434840	Alimenti/Food	Salmonella spp/Salmonella spp		Metodo colturale - ricerca	N	UNI EN ISO 6579-1:2020
27	434842	Acque di scarico/Waste waters	Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)		Titrimetria	N	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

28	479112	Vini/Wines	Pesticidi/Pesticides : Azossistrobina/Azoxystrobin, Bromuconazolo/Bromuconazole, Dimetomorf/Dimethomorph, Fenpropidin/Fenpropidin, Flufenoxuron/Flufenoxuron, Indoxacarb/Indoxacarb, Iprovalicarb/Iprovalicarb, Lufenuron/Lufenuron, Methiocarb/Methiocarb, Metomil/Methomyl, Metossifenzide/Methoxyfenozide, Tebufenozide/Tebufenozide,		LC-MS/MS	N	OIV-MA-AS323-08 R2012
----	--------	------------	--	--	----------	---	-----------------------

29	479123	Acque di scarico/Waste waters	Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc		ICP-OES	N	APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003
30	479124	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Durezza/Hardness		Titrimetria complessometrica	N	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

31	479125	<p>Acque da impianti di climatizzazione (1)/Water from conditioning systems (1), Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo/Process waters , Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural</p>	<p>Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters</p>	-	N	UNI EN ISO 19458:2006
32	479127	<p>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee /Ground waters</p>	<p>Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese /Manganese, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc</p>	ICP-OES	N	<p>APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003</p>

33	514872	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters	Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)		Spettrofotometria IR	N	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
34	514875	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters	1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Benzene/Benzene, Bromodimetano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Dibromodimetano/Dibromochloromethane, Epicloridrina/Epichlorohydrin, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Tetracloro		GC-MS	N	UNI EN ISO 15680:2005
35	514881	Alimenti con aw<=0.95/Food with aw<=0.95	Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds		Metodo colturale-conta	N	ISO 21527-2:2008

36	514885	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee /Ground waters	Conducibilità/Conductivity, Residuo fisso (da calcolo)/Fixed solids (calculation)		Conduttimetria	N	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
37	1,699E+09	Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption	Pesticidi/Pesticides : Aldrina/Aldrin, Deltacesafluorene (delta-HCH)/Deltahexachlorocyclohexane (delta-HCH), Dieldrina/Dieldrin, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Eptafluorene ossido/Heptafluorene epoxide, Eptafluorene/Heptafluorene, Gamma-cesafluorene (gamma-HCH Lindano)/Gammahexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-		GC-MS	N	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

38	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation), Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium	IC	N	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
39	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters	Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters, Campionamento per parametri fisici/Sampling for physical parameters	-	N	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
40	1,699E+09	Dispositivi medici/Medical devices, Materie prime per dispositivi medici/Raw materials for medical devices	Citotossicità in vitro/In vitro cytotoxicity, Test di citotossicità MTT/MTT cytotoxicity test, Test di citotossicità XTT/XTT cytotoxicity test	Prove in vitro	N	UNI EN ISO 10993-5:2009

41	1,699E+09	Dispositivi medici/Medical devices - solo inoculazione diretta	Prove di sterilità/Test of sterility		Metodo colturale - ricerca	N	EU PHARMA 04/2011:20601
42	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	IPA/PAH : Fluorantene/Fluoranthene, Naftalene/Naphthalene		GC-MS	N	UNI EN 16691:2015
43	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters	Cloro combinato (da calcolo)/Combined chlorine (calculation), Cloro libero/Free chlorine, Cloro totale/Total chlorine		Spettrofotometria UV-VIS	N	UNI EN ISO 7393-2:2018
44	380318	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli		Metodo colturale-conta	N	UNI EN ISO 9308-1:2017
45	380321	Alimenti con aw>0.95/Food with aw>0.95	Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds		Metodo colturale-conta	N	ISO 21527-1:2008
46	380327	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated	Escherichia coli/Escherichia coli		Metodo colturale-conta	N	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

47	479119	Acque da destinare al consumo umano (1)/Water to be used for human consumption (1), Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali (1)/Natural waters (1), Acque sorgive/Spring waters, Acque trattate (1)/Treated	Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)		Titrimetria	N	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB027
48	514873	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Torbidità/Turbidity		Nefelometria	N	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

49	514884	Suoli/Soils	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(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene		GC-MS	N	UNI EN 15527:2008 Ritirato
50	514877	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion		Spettrofotometria UV-VIS	N	UNI 11669:2017 Ritirato
51	514880	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters	Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti/Nitrite		Spettrofotometria UV-VIS	N	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

52	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano da impianti di trattamento e da sistemi di distribuzione e convogliato /Drinking waters from treatment works and piped distribution systems	Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters Campionamento per parametri fisici/Sampling for physical parameters		-	N	ISO 5667-5:2006
53	1,699E+09	Suoli/Soils	Frazione setacciata a 2 mm (da calcolo)/Sieved fraction at 2 mm (calculation), Scheletro/Granulometric fraction		Gravimetria	N	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1
54	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Anioni/Anions : Bromati/Bromate, Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite		IC	N	EPA 300.0 1993 part B
55	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)	Colifagi somatici/Somatic coliphages		Metodo colturale-conta	N	UNI EN ISO 10705-2:2001
56	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)	Salmonella spp/Salmonella spp		Metodo colturale - ricerca	N	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003

57	1,697E+09	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters	Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion		Spettrofotometria UV-VIS	N	UNI ISO 23695:2023
58	1,699E+09	Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters	Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc		ICP-MS	N	UNI EN ISO 17294-2:2023