

<b>GEO LAB S.r.l.</b> Via Trieste 38 87036 Rende CS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>36</b> Data: <b>02/12/2024</b>
	Sede <b>A</b> pag. <b>1</b> di <b>8</b>

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cloro libero/Free chlorine	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1), Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, 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
Conducibilità/Conductivity, Residuo fisso (da calcolo)/Fixed solids (calculation)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
* Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

### 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
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS), Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters

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 dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (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 dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters

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	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	

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

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

<b>GEO LAB S.r.l.</b> Via Trieste 38 87036 Rende CS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>36</b>	Data: <b>02/12/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>2</b> di <b>8</b>

Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper

UNI EN ISO 11885:2009

ICP-OES

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque minerali naturali/Natural mineral 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 : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

**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
Torbidità/Turbidity	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Turbidimetria	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Biofilm/Biofilm, Sedimenti/Sediments, Supporti da campionamento superfici di ambienti umidi/Samples from surface sampling of humid environments**

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)	ISO 11731:2017	Metodo culturale + sieroagglutinazione al lattice	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability) (0.5-7.0 mg/L O <sub>2</sub> )	UNI EN ISO 8467:1997	Titrimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria complessometrica	

**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
IPA/PAH : 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, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	HRGC-LRMS	

**Acque di piscina (1)/Swimming pool 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
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

**Acque di scarico/Waste waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Grassi animali/Animal fats, Grassi vegetali/Vegetable fats, Oli animali/Animal oils, Oli vegetali/Vegetable oils	APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 Man 29 2003	Gravimetria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria	

**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
--------------------------------------------	-----------------	------------------	-----





<b>GEO LAB S.r.l.</b> Via Trieste 38 87036 Rende CS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>36</b>	Data: <b>02/12/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>5</b> di <b>8</b>

Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossina B2/Aflatoxin B2, Aflatossina G1/Aflatoxin G1, Aflatossina G2/Aflatoxin G2, Aflatossine totali (B1 + B2 +G1 +G2)/Total aflatoxins (B1 + B2 +G1 +G2) (1,4÷12 µg/kg) MIGCF049 rev.5 del 15.03.2022 HPLC-UV-vis

**Fanghi (1)/Sludges (1), 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, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (>1%)	UNI EN 14346:2007 Met A	Gravimetria	

**Fanghi (1)/Sludges (1), Sedimenti (1)/Sediments (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40	UNI EN ISO 16703:2011	GC-FID	

**Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Rifiuti/Wastes**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco/Dry weight content, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (>1%)	UNI EN 15934:2012 - solo/only Metodo A	Gravimetria	

**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, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	

**Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di perossidi/Peroxide index, Numero di perossidi/Peroxide value (0.1-60 meq/kg O2)	COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	Titrimetria	

**Oli d'oliva/Olive oils, Oli di sansa/Olive pomace oils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi grassi liberi/Free fatty acids (0.1-8.0%)	COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017	Titrimetria	
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis, DeltaK/DeltaK, K232/K232, K264/K264, K268/K268, K270/K270, K272/K272	COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	Spettrofotometria UV-VIS	

**Pesce/Fish**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Istamina/Histamine (15-200 mg/kg)	MIGCF024 Ed.2 rev.1 del 24.02.2023	HPLC-UV-vis	

**Prodotti ittici/Seafood**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto basico volatile totale/Total volatile basic nitrogen	Reg CE 2074/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All II sez II cap III-IV + Reg UE 627/2019 15/03/2019 GU UE L131 17/05/2019 All VI Capo II	Titrimetria	

**Prodotti ittici/Seafood, Terreni/Soils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mercurio totale/Total mercury (0.1 - 1 mg/kg)	EPA 7473 2007	CVAAS	

**Rifiuti/Wastes**

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

<b>GEO LAB S.r.l.</b> Via Trieste 38 87036 Rende CS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>36</b>	Data: <b>02/12/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>6</b> di <b>8</b>

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene	EPA 3550C 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-------

pH/pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
-------	-------------------------------------------------------------	----------------

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----

**Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils**

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

Frazione setacciata a 2 mm (da calcolo)/Sieved fraction at 2 mm (calculation), Scheletro/Granulometric fraction	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------	--

pH/pH	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	
-------	------------------------------------------------------	----------------	--

Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità 105°C/Moisture 105°C	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria	
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------	--

**Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils**

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

Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	UNI EN ISO 16703:2011	GC-FID	
--------------------------------------------------	-----------------------	--------	--

**Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils**

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

IPA/PAH : 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, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene	EPA 3550C 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-------

**Suoli/Soils**

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

Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	--

Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes (0.005 mg/kg - 1.25 mg/kg)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------	--

Cromato (da calcolo)/Chromate (calculation), Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (0.1 - 100 ppb)	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	IC	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----	--

**Supporti da campionamento aria di camere bianche ed ambienti controllati associati/Samples from air of cleanrooms and associated controlled environments**

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

Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	UNI EN 17141:2021 Annex E (escl campionamento/except sampling) + Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 2 pag 28	Metodo colturale-conta	
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--

<b>GEO LAB S.r.l.</b>  Via Trieste 38 87036 Rende CS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>36</b>	Data: <b>02/12/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>7</b> di <b>8</b>

Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C

UNI EN 17141:2021 Annex E  
(escl campionamento/except  
sampling) + UNI EN ISO  
4833-2:2022

Metodo colturale-conta

**Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + ISO 16649-2:2001	Metodo colturale-conta	
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	UNI EN ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 2 pag 28	Metodo colturale-conta	

**Supporti da campionamento superfici di camere bianche ed ambienti controllati associati/Samples from surface of cleanrooms and associated controlled environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN 17141:2021 Annex E (escl campionamento/except sampling) + UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	
Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN 17141:2021 Annex E (escl campionamento/except sampling) + UNI EN ISO 4833-2:2022	Metodo colturale-conta	

Allegato Expired Annex

