

TENTAMUS AGRIPARADIGMA S.r.L. C.da Rigiliffi snc 96100 Siracusa SR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 13	Data: 28/03/2024
	Sede B	pag. 1 di 6

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fosforo totale/Total phosphorus ($\geq 0,10$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine 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
Conducibilità/Conductivity (20-199900 uS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen ($\geq 0,20$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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 (4-10)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (≥ 20 mg/l)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids (≥ 5 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque naturali con bassa contaminazione microbica/Natural water with low bacteria numbers, Acque trattate/Treated waters

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	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque pulite/Clean waters, Acque trattate/Treated 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	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche/Rain 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), Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates (Fluoruri $\geq 0,20$ mg/l, Cloruri ≥ 10 mg/l, Nitriti $\geq 0,10$ mg/l, Azoto Nitroso da Calcolo $\geq 0,03$ mg/l, Nitrati ≥ 1 mg/l, Azoto Nitrico da Calcolo $\geq 0,2$ mg/l, Bromuri $\geq 0,10$ mg/l, Fosfati $\geq 1,0$ mg/l, Solfati ≥ 10 mg/l)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza/Hardness ($\geq 2^\circ$ fr (20 mg/l CaCO ₃))	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria complessometrica	

TENTAMUS AGRIPARADIGMA S.r.L. C.da Rigiliffi snc 96100 Siracusa SR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 28/03/2024
	Sede B pag. 2 di 6

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, 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	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

Acque di fiume/River waters, Acque di lago/Lake waters, Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi/Enterococci, Streptococchi fecali/Intestinal streptococci	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

Acque di fiume/River waters, Acque di lago/Lake waters, Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque irrigue (1)/Irrigation water (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
Coliformi totali/Total coliforms	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F 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
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen ($\geq 0,40$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sedimentabili/Settleable solids ($\geq 0,1$ mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Gravimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) ($\geq 0,04$ mg/l)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Alimenti con $aw \leq 0.95$ /Food with $aw \leq 0.95$, Mangimi con $aw \leq 0.95$ /Animal feeding stuffs with $aw \leq 0.95$

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-2:2008	Metodo colturale-conta	

Alimenti con $aw > 0.95$ /Food with $aw > 0.95$, Mangimi con $aw > 0.95$ /animal feeding stuffs with $aw > 0.95$

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Miele/Honey, Parti di piante/Parts of plants, Piante/Plants - solo/only ad alto contenuto di acqua, ad alto contenuto di acido e acqua

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Acido fosfonico/Phosphonic acid, Clorati/Chlorate, CVUA EU RL-SRM QuPPE-PO Vers LC-MS/MS Etefon/Ethephon, Fosetil-Al (Somma di Fosetil e Ac. fosfonico espresso 12.2 met 1.3 2023 come Fosetil)/Fosetyl-Al (Sum of Fosetyl and Phosphonic acid expressed as Fosetyl), Fosetil-alluminio/Fosetyl-aluminium, Glifosato/Glyphosate, Perclorato/Perchlorate (0,010 - 10 mg/Kg)			

TENTAMUS AGRIPARADIGMA S.r.L. C.da Rigiliffi snc 96100 Siracusa SR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 28/03/2024
	Sede B pag. 3 di 6

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Miele/Honey, Parti di piante/Parts of plants, Piante/Plants - solo/only ad alto contenuto di zucchero e a basso contenuto di acqua, ad alto contenuto di olio, ad alto contenuto di amido e/o proteine, a basso contenuto di acqua e grasso

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Clorati/Chlorate, Glifosato/Glyphosate, Perclorato/Perchlorate	CVUA EU RL-SRM QuPPE-PO Vers 12.2 met 1.3 2023	LC-MS/MS	

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Miele/Honey, Parti di piante/Parts of plants, Piante/Plants - solo/only ad alto contenuto di acqua/with a high water content ad alto contenuto di acido e acqua/with a high water content and with a high content of acid and water, ad alto contenuto di zucchero e a basso contenuto di acqua with a high sugar content and low water content, ad alto contenuto di olio/with a high oil content, ad alto contenuto di amido e/o proteine, a basso contenuto di acqua e grasso/ with a high content of starch and / or protein, low content of water and fat

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : 2-4-dimetilanilina/2-4-dimethylaniline, Albendazole/Albendazole, Bromadiolone/Bromadiolone, Butafenacil/Butafenacil, Desmetrina/Desmethryn, Etiofencarb sulfone/Ethiofencarb sulfon, Etiofencarb sulfossido/Ethiofencarb sulfoxide, Fluazuron/Fluazuron, Imexazol/Hymexazol	UNI EN 15662:2018	LC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides : Etossichina/Ethoxyquin	UNI EN 15662:2018	GC-MS/MS	

Alimenti non grassi/Non fatty food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Bisolfuri di thiram/Thiram disulfide, Ditiocarbammati (come CS2)/Dithiocarbamates (as CS2)	UNI EN 12396-2:1999	GC-FPD	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus	UNI EN ISO 7932:2020	Metodo colturale-conta	
Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria, Spore di anaerobi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing bacteria	NF V08-061:2009	Metodo colturale-conta	
Batteri lattici mesofili/Mesophilic lactic acid bacteria	ISO 15214:1998	Metodo colturale-conta	
Campylobacter spp/Campylobacter spp	UNI EN ISO 10272-1:2023	Metodo colturale - ricerca	
Enterobacteriaceae presuntive/Presumptive Enterobacteriaceae	NF V08-054:2009	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli O157/Escherichia coli O157	UNI EN ISO 16654:2023	Metodo colturale - ricerca	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	UNI EN ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Coliformi/Coliforms	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	UNI EN ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020	Metodo colturale - ricerca	

TENTAMUS AGRIPARADIGMA S.r.L. C.da Rigiliffi snc 96100 Siracusa SR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 28/03/2024
	Sede B pag. 4 di 6

Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BRD 07/11-12/05	Metodo colturale - ricerca	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN ISO 6888-2:2023	Metodo colturale-conta	
Alimenti/Food, 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&I</i>
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	AFNOR BRD 07/04-09/98	Metodo colturale - ricerca	
Bevande di frutta/Fruit beverages, Bevande di ortaggi/Vegetable beverages, Succhi di frutta/Fruit juices, Succhi di ortaggi/Vegetable juices			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità titolabile/Titratable acidity	UNI EN 12147:1999	Titrimetria	
Solidi solubili/Soluble solids	UNI EN 12143:1999	Rifrattometria	
Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Pseudomonas spp presunta/Presumptive Pseudomonas spp	UNI EN ISO 13720:2010	Metodo colturale-conta	
Consere Vegetali/Canned vegetables			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità totale/Total acidity	DM 03/02/1989 SO n 51 GU n 168 20/07/1989 Met 15 par 5.1	Titrimetria	
Residuo ottico/Optical residue	DM 03/02/1989 SO n 51 GU n 168 20/07/1989 Met 8	Rifrattometria	
Mosti (1)/Grape musts (1), Vini/Wines			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità fissa (da calcolo)/Fixed acidity (calculation) (>= 3,40 g/l di acido tartarico)	OIV-MA-AS313-03 R2009 + OIV-MA-AS313-01 cap 5.3 R2015 + OIV-MA-AS313-02 R2015	Titrimetria	
Acidità volatile/Volatile acid content (>= 0,10 g/l di acido acetico)	OIV-MA-AS313-02 R2015	Titrimetria	
Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume	OIV-MA-AS312-01 Met A R2021	Picnometria	
Mosti/Grape musts, Vini/Wines			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità totale/Total acidity	OIV-MA-AS313-01 cap 5.2 R2015	Titrimetria potenziometrica	
Zuccheri riduttori/Reducing sugars (>= 0,5 g/l)	OIV-MA-AS311-01A R2009	Titrimetria	
Oli d'oliva/Olive oils			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidi grassi liberi/Free fatty acids (>= 0,01% di acido oleico)	COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017	Titrimetria	
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis (K232, K264, K266, K268, K270, K272, K274)	COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	Spettrofotometria UV-VIS	
Polifenoli totali/Total polyphenols (25 - 500 mg/kg di ac. gallico)	5000 AGRI 2018 Rev.1	Spettrofotometria UV-VIS	
Oli di origine vegetale/Vegetable oils - solo/only Olio d'oliva			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Numero di perossidi/Peroxide value (0-90 meq di O ₂ /Kg)	COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	Titrimetria	

TENTAMUS AGRIPARADIGMA S.r.L. C.da Rigiliffi snc 96100 Siracusa SR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 13	Data: 28/03/2024
	Sede B	pag. 5 di 6

Suoli/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Calcare totale/Total calcium carbonate (≥ 5 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	Volumetria	
Capacità di scambio cationico/Cation exchange capacity ($\geq 5,0$ meq/100 g)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.2 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Titrimetria complessometrica	
Carbonato di Calcio (Calcare attivo)/Calcium carbonate (≥ 5 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.2	Titrimetria	
Carbonio organico/Organic carbon (≥ 2 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3	Titrimetria	
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity (1:5; 0,010-199,9 mS/cm)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.1	Conduttimetria	
Distribuzione granulometrica/Particle size distribution (0-1000 g/kg per ciascun parametro)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.6	Misura della dimensione	
Fosforo assimilabile/Assimilable phosphorus (≥ 4 mg/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XV.3	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH (4-10)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	

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&I</i>
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

Vegetali/Vegetables products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate (≥ 25 mg/kg)	UNI EN 12014-2:2018	IC	

Vini/Wines - solo/only bianchi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide, Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide (≥ 3 mg/l)	OIV-MA-AS323-04B R2009	Titrimetria	

TENTAMUS AGRIPARADIGMA S.r.L. C.da Rigiliffi snc 96100 Siracusa SR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 28/03/2024
	Sede B pag. 6 di 6

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Alimenti/Food

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Pesticidi/Pesticides (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

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 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

