

ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 48 Data: 16/07/2024
	Sede A pag. 1 di 5

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp	ISO/TS 12869:2019	Biologia molecolare: PCR	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability) (0,30 - 10 mg/L)	UNI EN ISO 8467:1997	Titrimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza totale/Total hardness (0,5 - 71 °F)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC031	Titrimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di pozzo/Well water, 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 naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity (84 uS/cm - 12,88 mS/cm)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022	Conduttimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque pulite/Clean 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 piscina/Swimming pool waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (2 - 10 unità di pH)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023	Potenziometria	
Residuo Fisso a 180°C/Fixed solids at 180°C (12 - 7000 mg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA032	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Biofilm/Biofilm, Sedimenti/Sediments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp/Legionella spp	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo colturale-conta-ricerca	

ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 48 Data: 16/07/2024
	Sede A pag. 2 di 5

Alimenti con aw<=0.95/Food with aw<=0.95, Mangimi con aw<=0.95/Animal feeding stuffs with aw<=0.95

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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

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

Alimenti/Food

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Coliformi totali/Total coliforms	AOAC 991.14-1994(2002)	Metodo colturale-conta	
Enterotossine stafilococciche/Staphylococcal enterotoxins	AOAC 2007.06 2010	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	

Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Feci animali/Animal faeces, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, 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>
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020	Metodo colturale - ricerca	

Alimenti/Food, Mangimi per animali domestici/Pet food products, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, 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>
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR UNI 03/07-11/13	Biologia molecolare: PCR	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campylobacter spp/Campylobacter spp	UNI EN ISO 10272-1:2023 - escluso/except Annex D-E	Metodo colturale - ricerca	
Clostridium spp solfito riduttori/Sulphite-reducing clostridium, Spore di clostridium spp solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium	ISO 15213-1:2023	Metodo colturale-conta	
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, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, 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>
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017	Metodo colturale-conta	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BIO 12/32-10/11	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BRD 07/06-07/04	Biologia molecolare: PCR-real time	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, 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>
---	------------------------	-------------------------	----------------

ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 48 Data: 16/07/2024
	Sede A pag. 3 di 5

Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp UNI EN ISO 11290-1:2017 Metodo colturale - ricerca

Alimenti/Food, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, 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
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR UNI 03/08-11/13	Biologia molecolare: PCR	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/27-02/10	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05	Biologia molecolare: PCR-real time	

Alimenti/Food, 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
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11-03/04	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	

Cereali in granella/Cereal grains, Cereali/Cereals, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amido/Starch, Ceneri/Ash, Fibra acido detersa (ADF)/Acid detergent fiber, Fibra grezza/Crude Fiber, Fibra neutro detersa (NDF)/Neutral Detergent Fiber (NDF), Grasso/Fat, Lignina acido detersa (ADL)/Acid detergent lignin (ADL), Proteine/Proteins	UNI EN ISO 12099:2017	Spettrofotometria NIR	

Cereali/Cereals

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Proteine/Proteins (0,2 - 20 % di azoto)	AOAC 992.23 1998	Conducibilità termica	

Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Umidità/Moisture (2 - 20 g/100g)	UNI EN ISO 712:2010	Gravimetria	

Derivati del latte/Milk products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (> 0,020 ug/kg)	PT 57 - 2020 rev. 5	HPLC-FLD	
Coliformi totali/Total coliforms	AOAC 989.10 1991	Metodo colturale-conta	

Formaggi fusi/Processed cheeses, Formaggi/Cheeses, Ricotta/Ricotta cheese

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride (0,27 - 4 g/100g)	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 13	Titrimetria	

Formaggi/Cheeses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ceneri/Ash (0,06 - 7,5 g/100g)	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 10	Gravimetria	
Grasso/Fat (0,20 - 40 g/100g)	UNI EN ISO 23319:2022	Gravimetria	
pH/pH (2-10 unità di pH)	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 20	Potenziometria	
Residuo secco totale/Total solids content, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (0,01 - 82 g/100g)	UNI EN ISO 5534:2004/EC1:2006	Gravimetria	

Latte/Milk

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

ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 48 Data: 16/07/2024
	Sede A pag. 4 di 5

Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (> 0,004 ug/kg)	AOAC 2000.08 2004	HPLC-FLD
Attività fosfatase alcalina/Alkaline phosphatase activity	UNI EN ISO 11816-1:2024	Fluorimetria
Carica batterica mesofila/Mesophilic Bacterial Count ()	PT 14 - 2015 Rev.8	Fluoro-optometria
Caseine/Caseins (1 - 4 g/100g)	ISO 17997-1:2004 (IDF 29-1:2004)	Titrimetria
Caseine/Caseins, Grassi/Fats, Grasso/caseine (da calcolo)/Fat/caseins (calculation), Lattosio/Lactose, Proteine/Proteins	ISO 9622:2013 (IDF 141:2013)	FTIR
Cellule somatiche/Somatic cells	UNI EN ISO 13366-2:2007	Fluoro-optometria
Coliformi/Coliforms	AOAC 986.33-1988(2002)	Metodo colturale-conta
Grasso/Fat (0,1 - 10 g/100g)	UNI EN ISO 1211:2010	Gravimetria
Sostanze inibenti/Inhibitory substances	AFNOR DSM 28/02-02/12	Metodo colturale - ricerca
Sostanze inibenti/Inhibitory substances ()	PT 13 - 2023 Rev. 5	Metodo colturale - ricerca

Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (> 5 ng/Kg)	UNI EN ISO 14675:2003	Immunoenzimatica: ELISA	
Azoto/Nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation) (> 0,15 g/100g)	ISO 8968-1:2014	Titrimetria	
Escherichia coli produttori di Shigatossine (STEC) e sierogruppi/Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and serogroups : Escherichia coli O103/Escherichia coli O103, Escherichia coli O111/Escherichia coli O111, Escherichia coli O145/Escherichia coli O145, Escherichia coli O157:H7/Escherichia coli O157:H7, Escherichia coli O26/Escherichia coli O26	AFNOR UNI 03/13-10/20	Biologia molecolare: PCR	
Pseudomonas spp/Pseudomonas spp	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	Metodo colturale-conta	

Latte/Milk, Formaggi/Cheeses

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (> 5 ng/Kg)	PT 51 - 2019 Rev. 9	Immunoenzimatica: ELISA	

Mais/Corn

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Umidità/Moisture (5 - 30 g/100g)	UNI EN ISO 6540:2021	Gravimetria	

Mangimi/Animal feeding stuffs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Aflatossina B1/Aflatoxin B1 (> 0,003 mg/kg)	PT 52 - 2019 Rev. 4	HPLC-FLD	
Aflatossina B1/Aflatoxin B1 (>0,5 ug/Kg)	PT 53 - 2019 Rev. 6	Immunoenzimatica: ELISA	
Amido/Starch (1 - 87 g/100g)	PT 75 - 2021 Rev. 7	Enzimatica-UV	
Azoto/Nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation) (0,2 - 20 % di azoto)	AOAC 990.03 2002	Conducibilità termica	
Azoto/Nitrogen, Proteine grezze/Crude Protein (> 0,15 g/100g)	UNI EN ISO 5983-2:2009	Titrimetria	
Ceneri grezze/Crude ash (0,65-95 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met M	Gravimetria	

ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 48	Data: 16/07/2024
	Sede A	pag. 5 di 5

Fibra acido deterosa (ADF)/Acid detergent fiber (0,88 - 64 g/100g)	PT 66 - 2019 Rev. 4	Gravimetria
Fibra grezza/Crude Fiber (0,17 - 60 g/100g)	AOCS Ba 6a-05	Gravimetria
Fibra neutro deterosa (NDF)/Neutral Detergent Fiber (NDF) (0,4 - 70 g/100g)	PT 65 - 2019 Rev. 4	Gravimetria
Lignina acido deterosa (ADL)/Acid detergent lignin (ADL) (0,9 - 20 g/100g)	PT 67 - 2019 Rev. 4	Gravimetria
Oli e grassi greggi estraibili direttamente/Directly extractable crude oils and fats (0,5 - 35 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H proc A	Gravimetria
Oli e grassi greggi totali/Total crude oils and fats (0,5 - 35 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H proc B	Gravimetria
Proteine grezze/Crude Protein (> 0,15 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met C	Titrimetria
Sostanza secca/Dry matter, Umidità 103°C/Moisture 103°C, Umidità 130°C/Moisture 130°C, Umidità 60°C/Moisture 60°C (15 - 85 g/100g)	PT 58 - 2011 Rev. 3	Gravimetria
Umidità/Moisture (0,6 - 20 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met A - escluso/except Par. 4.2.3	Gravimetria

Semi oleosi/Oilseeds

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Materia volatile/Volatile matter, Umidità/Moisture (3 - 20 g/100g)	UNI EN ISO 665:2020	Gravimetria	

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.

