

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 1 di 30

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Metodo colturale-conta	
Enterococchi/Enterococci	ISO 7899-2:2000	Metodo colturale-conta	
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 di abbeverata/Watering water, Acque naturali/Natural waters, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Tallio/Thallium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Per Mangimi: Ca, P, K, Na, Mg: 200 ÷ 5000 mg/kg; Fe: 50,0 ÷ 5000 mg/kg; Cu e Mn: 1,00 ÷ 500 mg/kg; per Zn: 5,00 ÷ 1000 mg/kg; Se, Mo, Co: 0,100 ÷ 50,0 mg/kg; Cr: 5,00 ÷ 500 mg/kg; Pb: 1,00 ÷ 100 mg/kg; Cd: 0,20 ÷ 100 mg/kg; Ni: 2,00 ÷ 1000 mg/kg; As, Tl, V, Sb: 0,100 ÷ 50,0 mg/kg; per Ti: 0,200 ÷ 4,00 mg/kg) Per acque: Ca 0,500 ÷ 500 mg/l, P 50 ÷ 50000 µg/l, K 0,500 ÷ 500 mg/l, Na 0,500 ÷ 500 mg/l, Mg 0,500 ÷ 500 mg/l, Fe 100 ÷ 5000 µg/l, Cu 0,0025 ÷ 5,0 mg/l, Mn 2,5 ÷ 5000 µg/l, Zn 50 ÷ 5000 µg/l, Se 0,5 ÷ 25 µg/l, Mo 0,25 ÷ 250 µg/l, Co 0,5 ÷ 25 µg/l, Cr 10 ÷ 500 µg/l, Pb 5,0 ÷ 50 µg/l, Cd 1,0 ÷ 50 µg/l, Ni 10 ÷ 500 µg/l, As 2,5 ÷ 25 µg/l, Tl 2,5 ÷ 25 µg/l, V 2,5 ÷ 25 µg/l, Sb 0,5 ÷ 25 µg/l, Ti 0 ÷ 50 µg/l)	MP 02/377 rev 5 2021	ICP-MS	

Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alofuginone bromidrato/Halofuginone hydrobromide, Amprolium/Amprolium, Clopidol/Clopidol, Decochinato/Decoquinato, Diclazuril/Diclazuril, Etopabato/Ethopabate, Lasalocid sodico/Lasalocid sodium, Maduramicina ammonio/Maduramycin ammonium, Metil benzoquato/Methyl benzoquate, Monensina sodica/Monensin sodium, Narasina/Narasin, Nicarbazina/Nicarbazin, Robenidina Cloridrato/Robenidine hydrochloride, Salinomycin sodica/Salinomycin sodium, Semduramicina sodica/Semduramicine sodium, Toltrazuril/Toltrazuril (per alimenti ad uso zootecnico: ≥ 0,005 mg/kg per Diclazuril e Bromidrato di Alofuginone, ≥ 0,025 mg/kg per Maduramicina ammonio alfa, ≥ 0,1 mg/kg per gli altri analiti; per acqua di abbeverata: ≥ 0,0025 mg/L per Diclazuril e Bromidrato di Alofuginone, ≥ 0,0125 mg/L per Maduramicina ammonio alfa, ≥ 0,05 mg/L per gli altri analiti)	MP 02/489 rev 1 2022	LC-MS/MS	
Amoxicillina/Amoxicillin, Ampicillina/Ampicillin (0,5 ÷ 500 mg/kg per mangimi; 0,5 ÷ 50 mg/l per acqua di abbeverata)	MP 02/165 rev 5 2016	LC-MS	
Avilamicina/Avilamycin (≥ 2 mg/kg per mangimi; ≥ 2 mg/l per acqua di abbeverata)	MP 02/213 rev 2 2015	HPLC-UV-vis	
Carbadox/Carbadox, Dimetridazolo/Dimetridazole, Iprnidazolo/Iprnidazole, Metronidazolo/Metronidazole, Olaquindox/Olaquindox, Ronidazolo/Ronidazole (1 µg/L per le acque di abbeverata e 0,5 mg/Kg per i mangimi)	MP 02/520 rev. 1 2023	LC-MS/MS	
Clopidol/Clopidol, Nicarbazina/Nicarbazin (per mangimi: 1,5 ÷ 50,0 mg/kg; per acqua di abbeverata: 0,5 ÷ 5 µg/ml)	MP 02/042 rev 6 2015	HPLC-UV-vis	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 2 di 30

Clortetraciclina/Chlortetracycline, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline (0,5 ÷ 10,0 mg/kg per i mangimi; 0,2 ÷ 0,5 mg/l per l'acqua di abbeverata)	MP 02/140 rev 3 2014	HPLC-UV-vis
Decochinato/Decoquate (0,4÷80 mg/kg per mangimi; ≥ 01÷0,5 mg/l per acqua di abbeverata)	MP 02/192 rev 5 2021	HPLC-FLD
Furaltadone/Furaltadone, Furazolidone/Furazolidone, Nitrofurantoina/Nitrofurantoin, Nitrofurazone/Nitrofurazone (≥ 0,5 mg/Kg per mangimi e ≥ 1 µg/L per acque di abbeverata)	MP 02/505 rev. 0 2021	LC-MS/MS
Ivermectina/Ivermectin (≥ 0,5 mg/kg per mangimi; ≥ 0,05 mg/l per acqua di abbeverata)	MP 02/212 rev 3 2019	HPLC-UV-vis
Lincomicina/Lincomycin, Tiamulina/Tiamulin (per ciascun analita: ≥ 0,250 mg/Kg per mangimi ; ≥ 0,300 mg/L per acqua di abbeverata)	MP 02/496 rev 1 2022	LC-MS/MS
Robenidina/Robenidine (1 ÷ 100 mg/kg per mangimi; 0,2 ÷ 0,8 per acqua di abbeverata)	MP 02/103 rev 5 2015	HPLC-UV-vis
Spiramicina/Spiramicyn, Tilmosina/Tilmosin, Tilosina/Tylosin (per mangimi: 1 ÷ 10 mg/kg; per l'acqua di abbeverata: 1 ÷ 5 mg/l)	MP 02/214 rev 4 2017	HPLC-UV-vis
Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Trimetoprim/Trimethoprim (≥ 0,5 mg/Kg negli alimenti ad uso zootecnico e ≥ 0,1 mg/L nelle acque di abbeverata)	MP 02/527 rev. 0 2023	LC-MS/MS
Zincobacitracina/ Zincobacitracin (2 ÷ 75 mg/kg per i mangimi; 0,3 ÷ 2,0 mg/l per l'acqua di abbeverata)	MP 02/110 rev 5 2021	LC-MS

Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi/Animal feeding stuffs, Prodotti a base di uova/Egg materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Fipronil sulfone/Fipronil sulfone, Fipronil/Fipronil (negli ovoprodotti: 0,0020 ÷ 0,40 mg/kg; negli alimenti per uso zootecnico: 0,0025 ÷ 0,40 mg/kg; nell'acqua di abbeverata: 0,0013 ÷ 0,40 mg/kg)	MP 02/438 rev 2 2018	LC-MS/MS	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Molluschi eduli lamellibranchi/Edible molluscs lamellibranchs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Norovirus GI: agente eziologico/Norovirus GI: etiological agent, Norovirus GII: agente eziologico/Norovirus GII: etiological agent, Virus Epatite A (HAV): agente eziologico/ Hepatitis A virus (HAV): etiological agent ()	MP 09/313 rev 1 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	

Acque minerali naturali/Natural mineral waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Norovirus GI/Norovirus GI, Norovirus GII/Norovirus GII, Virus di epatite A/Hepatitis A virus	ISO 15216-2:2019	Biologia molecolare: PCR-real time	

Acque/Waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mercurio/Mercury ()	MP 02/010 rev 12 2022	FAAS	

Additivi/Additives, Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 3 di 30

2-cloroetano/2-chloroethanol, Ossido di etilene/Ethylene oxide (per entrambi gli analiti $\geq 0,01$ mg/kg in alimenti ad alto contenuto d'acqua e alto contenuto di acido e d'acqua, in alimenti ad alto contenuto di amido e/o proteine e basso contenuto d'acqua e grassi, in latte e prodotti a base latte e in prodotti composti; $\geq 0,025$ mg/kg in alimenti ad alto contenuto d'olio e molto basso contenuto d'acqua; $\geq 0,05$ mg/kg in matrici uniche o difficili, in additivi (addensanti) e in integratori alimentari.)

MP 02/490 rev 3 2023

GC-MS/MS

Alimenti (escluso oli, grassi e miele)/ Food (except oils, fats and honey)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ceneri/Ash, Residuo secco/Dry weight content, Umidità/Moisture (0,9 ÷ 98,5 g/100 g per l'umidità; 0,7 ÷ 99 g/100 g per le ceneri)	MP 02/440 rev 1 2020	Gravimetria	

Alimenti a base di barbabietola da zucchero/Sugar beet based food, Mangimi a base di barbabietola da zucchero/Sugar beet based feed

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA barbabietola da zucchero gene GS/ Sugar beet line gene GS DNA (pres/ass)	MP 09/079 rev 2 2017	Biologia molecolare: PCR-real time	

Alimenti a base di colza/Rapeseed based food, Mangimi a base di colza/Rapeseed based feed

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA colza gene CruA/Rapeseed line gene CruA DNA (pres/ass)	MP 09/152 rev 1 2017	Biologia molecolare: PCR-real time	

Alimenti a base di cotone/Cotton based foods, Mangimi a base di cotone/Cotton based feed

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA cotone gene Acp1/Cotton line gene Acp1 DNA (pres/ass)	MP 09/151 rev 1 2017	Biologia molecolare: PCR-real time	

Alimenti a base di cotone/Cotton based foods, Mangimi/Animal feeding stuffs, Semi di cotone/Cotton seeds

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Gossipolo libero/Free gossypol (≥ 250 mg/Kg per semi di cotone e prodotti derivati e ≥ 10 mg/Kg per mangimi)	MP 02/334 rev. 2 2022	LC-MS/MS	

Alimenti a base di mais/Corn based food, Alimenti a base di riso/Rice based food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Glutine da frumento, da segale, da orzo/Gluten from wheat, rye, barley	AOAC 2012.01 2016	Immunoenzimatica: ELISA	

Alimenti a base di mais/Corn based food, Mangimi a base di mais/Corn based animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA mais gene hmg/Maize line gene hmg DNA (pres/ass)	MP 09/055 rev 2 2017	Biologia molecolare: PCR-real time	

Alimenti a base di patata/Potato based food, Mangimi a base di patata/Potato based feed

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di patata gene UGPasi/Potato line gene UGPasi DNA (pres/ass)	MP 09/124 rev 1 2017	Biologia molecolare: PCR-real time	

Alimenti a base di riso/Rice based food, Mangimi a base di riso/Rice based feed

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di riso gene PLD/Rice line gene PLD DNA (pres/ass)	MP 09/123 rev 1 2017	Biologia molecolare: PCR-real time	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 4 di 30

Alimenti a base di soia/Soy based food, Mangimi a base di soia/Soy based animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di soia gene LE (gene lectina)/Soya DNA gene LE (lectin gene) (pres/ass)	MP 09/057 rev 2 2016	Biologia molecolare: PCR-real time	

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 21527-2:2008	Metodo culturale-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 culturale-conta	

Alimenti contenenti zucchero cristallino/Foods containing crystalline sugar

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Irraggiamento/Irradiation (Non rilevato/Presente (≥0,5 KGy))	UNI EN 13708:2022	Spettroscopia di risonanza elettronica di spin (ESR)	

Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Allergene Arachide/Allergen Peanut (pres/ass)	MP 02/353 rev 1 2019	Immunoenzimatica: ELISA	
Anidride fosforica /Phosphoric anhydride, Fosforo/Phosphorus (per anidride fosforica: 0,027 ÷ 4 g/100 g ; per fosforo 0,012 ÷ 1,745 g/100)	MP 02/401 rev 2 2018	Spettrofotometria UV-VIS	
Collagene/Collagen, Idrossiprolina/Hydroxyproline (idrossiprolina ≥ 0,025 g/100 g e collagene ≥ 0,20 g/100 g)	MP 02/323 rev 3 2022	IC	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 5 di 30

Pesticidi/Pesticides : Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Azinfos-etile/Azinphos-ethyl, Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Bifentrina/Bifenthrin, Cadusafos/Cadusafos, Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda, Ciflutrina/Cyfluthrin, Cipermetrina/Cypermethrin, Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos, Clorobenzilato/Chlorobenzilate, Clorpirifos etile/Chlorpyrifos-Ethyl, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl, Deltametrina/Deltamethrin, Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin, Dimetoato/Dimethoate, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endrina/Endrin, Eptacoloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacoloro epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacoloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Etoprofos/Ethoprophos, Famoxadon/Famoxadone, Fensulfotione/Fensulfotion, Fention sulfone/Fenthion sulfon, Fention sulfossido/Fenthion Sulfoxide, Fention/Fenthion, Fenvalerato/Fenvalerate, Fipronil-desulfinil/Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfone/Fipronil sulfone, Fipronil/Fipronil, Fluvalinate-Tau/Fluvalinate-Tau, Fosmet/Phosmet, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Indoxacarb/Indoxacarb, Malaoxon/Malaoxon, Malation/Malathion, Metacrifos/Methacrifos, Metidation/Methidathion, Metossicloro/Methoxychlor, Mevinfos/Mevinphos (Phosdrin), Nitrofen/Nitrofen, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), Ometoato/Omethoate, Ossiclordano/Oxychlordane, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Paraoxon metile/Paraoxon methyl, Paration-etile /Parathion-Ethyl, Paration-metile/Parathion-methyl, Pendimetalin/Pendimethalin, Permetrina/Permethrin, Pirazofos/Pyrazophos, Pirimifos metile/Pirimiphos methyl, Profenofos/Profenofos, Quintozene/Quintozene, Resmetrina/Resmethrin, Tecnazene/Tecnazene, Terbufos/Terbufos, Tetraclorvinfos/Tetrachlorvinphos, Triazofos/Triazophos, Trifluralin/Trifluralin, Vinclozolin/Vinclozolin ()

MP 02/486 rev 1 2023

GC-MS/MS

Polifosfati aggiunti (da calcolo) /Polyphosphates added (calculation) ()

MP 02/096 rev 6 2017 + MP 02/236 rev 3 2019 + MP 02/401 rev 2 2018

Calcolo

Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite (per alimenti di origine animale: 10 ÷ 200 mg/Kg di sodio nitrito e 10 ÷ 300 mg/Kg di sodio nitrito; per mangimi: 5 ÷ 50 mg/Kg di sodio nitrito)	MP 02/077 rev 5 2023	IC	
Azoto totale/Total nitrogen, Proteine/Proteins (0,71÷98,00 g/100 g)	MP 02/096 rev 6 2017	Titrimetria	

Alimenti e mangimi con aw<0,600/Food and feed with aw>0.600

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Miceti/Fungi, Muffe/Moulds (=>10 UFC/g, =>1 UFC/cm2, =>1 UFC/ml)	MP 01/054 rev 7 2021	Metodo culturale-conta	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 6 di 30

Alimenti grassi/Fatty food, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Cacao/Cocoa, Derivati del cacao/Cocoa products, Erbe aromatiche/Aromatic herbs, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Spezie/Spices

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, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene (_)	MP 02/411 rev 3 2023	HRGC-HRMS	

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	EPA 1613B 1994	HRGC-HRMS	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 7 di 30

Amaranto (E123)/Amaranth (E123), Arancio II/Orange II, Azocarminio MP 02/200 rev 3 2015
B/Azocarmine B, Azocarminio G/Azocarmine G, Azorubina (E122)/Azorubin (E122), Blu brillante (E133)/Brilliant blue (E133), Blu patentato V (E131)/Patent blue V (E131), Cristal ponceau 2R/Crystal ponceau 2R, Cristal ponceau 6R/Crystal ponceau 6R, Giallo di chinolina (E104)/Quinoline yellow (E104), Giallo tramonto (E110)/Sunset yellow FCF (E110), Indigotina (E132)/Indigotine (E132), Metanil yellow/Methanyl yellow, Rosso 2G (E128)/Red 2G (E128), Rosso Allura (E129)/Allura red (E129), Rosso Ponceau 4R (E124)/Ponceau 4R red (E124), Tartrazina (E102)/Tartrazine (E102) (1 ÷ 100 mg/kg Azocarminio G, Azocarminio B, Cristal Ponceau 2R, Cristal Ponceau 6R 1 ÷ 300 mg/kg Azorubina (Carmoisina E122), Amaranto (E123), Rosso cocciniglia A (Ponceau 4R, E124), Rosso 2G (E128), Rosso Allura (E129), 5 ÷ 100 mg/kg Coloranti alimentari gialli 5 ÷ 100 mg/kg Coloranti alimentari blu 1 ÷ 100 mg/l Coloranti alimentari rossi, gialli blu bevande)

HPLC-UV-vis

Aspergillus ochraceus: agente eziologico/Aspergillus ochraceus: aetiological agent (_)	MP 09/325 rev. 1 2022	Biologia molecolare: PCR
Azoto totale/Total nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation) (0,03 ÷ 16 g/100 g di azoto totale)	MP 02/236 rev 3 2019	—
Campylobacter coli/Campylobacter coli, Campylobacter jejuni/Campylobacter jejuni, Campylobacter lari/Campylobacter lari (pres/ass)	MP 09/135 rev 6 2024	Biologia molecolare: PCR-real time
Cloruri/Chloride (0,1 ÷ 8 g/100 g per alimenti solidi; 50 ÷ 4000 mg/l per il latte)	MP 02/345 rev 3 2021	IC
DNA di origine equina/Equine DNA	CRA-W EU RL-AP Detection of horse DNA vers 1 2013	Biologia molecolare: PCR-real time
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	AFNOR BIO 12/21-12/06	Tempo-MPN
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E	UNI EN ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca
Escherichia coli/Escherichia coli	AFNOR BIO 12/13-02/05	Tempo-MPN
Identificazione specie/Species identification : DNA di crostacei/Crustacean DNA (Rilevato/Non rilevato)	MP 09/150 rev 5 2023	Biologia molecolare: PCR-real time
Identificazione specie/Species identification : DNA di molluschi/Shellfish DNA (Rilevato/Non rilevato)	MP 09/159 rev 4 2023	Biologia molecolare: PCR-real time
Lipidi/Lipids (≥ 10 g/100 g)	MP 02/531 rev. 0 2023	Gravimetria
Lipidi/Lipids (0,3 g ÷ 100 g/100 g)	MP 02/346 rev 2 2020	GC-FID
Microrganismi aerobi mesofili/Mesophilic aerobic microorganisms	AFNOR BIO 12/35-05/13	Tempo-MPN

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 8 di 30

PCB/PCB : 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)

EPA 1668C 2010

HRGC-HRMS

PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1668C 2010, WHO-TEF 2005

Calcolo

Solfiti/Sulphites (10 ÷ 5000 mg/kg)

MP 02/138 rev 3 2019

IC

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1613B 1994, WHO-TEF 2005

Calcolo

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)

AFNOR BIO 12/28-04/10

Tempo-MPN

Alimenti/Food, Bevande/Beverages

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acido benzoico (E210)/Benzoic acid (E210), Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200), p-idrossibenzoato di etile (E214)/Ethyl p-hydroxybenzoate (E214), p-idrossibenzoato di metile (E218)/Methyl p-hydroxybenzoate (E218), p-idrossibenzoato di propile (E216)/Propyl p-hydroxybenzoate (E216) (per ciascun analita: 10 ÷ 500 mg/L per le bevande; 50 ÷ 2500 mg/kg per gli altri alimenti)

MP 02/023 rev 6 2022

HPLC-UV-vis

Acido citrico/Citric Acid (250 ÷ 7500 mg/kg)

MP 02/112 rev. 3 2022

IC

Acido D-isoascorbico/D-isoascorbic acid, Acido L-ascorbico (vitamina C)/L-ascorbic acid (Vitamin C) (50 ÷ 1500 mg/kg)

MP 02/047 rev 6 2024

HPLC-UV-vis

Lattosio/Lactose (≥ 0,1 g/100 g o g/100 mL)

MP 02/519 rev. 1 2023

Spettrofotometria UV-VIS

Alimenti/Food, Campioni ambientali/Environmental samples

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Allergene Uova (proteine dell'albume)/ Egg as allergen (albumen proteins) (≥ 0,40 mg/kg o L per le matrici alimentari rispettivamente solide e liquide; ≥ 2,7 µg/mL (µg/X cm²) per i tamponi ambientali)

MP 02/424 rev 0 2016

Immunoenzimatica: ELISA

Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambientali 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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 9 di 30

Campylobacter spp/Campylobacter spp	ISO 10272-1:2017/Amd1:2023 - escluso/except Annex D-E	Metodo colturale - ricerca	
Campylobacter spp/Campylobacter spp	ISO 10272-2:2017/Amd1:2023 - escluso/except Annex D-E	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli produttori di Shigatossine (STEC) e sierogruppi O26, O103, O111, O145, O157/Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of O26, O103, O111, O145, O157 serogroups, Escherichia coli Verocitotossici (VTEC) O104:H4/Escherichia coli Verocytotoxic (VTEC) O104:H4	ISO/TS 13136:2012 + ISS EU RL VTEC E. coli O104:H4 Met 4 rev 2 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BRD 07/06-07/04	Biologia molecolare: PCR-real time	
Salmonella spp/Salmonella spp	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	Metodo colturale - ricerca	
Alimenti/Food, Ceppi batterici/Bacterial strains			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Gene codificante la tossina emetica (cereulide)/Gene encoding emetic toxin (cereulide) (pres/ass)	MP 09/074 rev 1 2012	Biologia molecolare: PCR	
Alimenti/Food, Coltura di arricchimento/Enrichment culture, Mangimi/Animal feeding stuffs			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins	ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023 - escluso/except paragrafo 13.4	Biologia molecolare: PCR-real time	
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins, Tossine botuliniche/Botulinum toxins	ISS-SPVA N RL CNRB 30.013 rev 3 2023 - escluso/except paragrafo 13.4	Metodo colturale - ricerca	
Alimenti/Food, DNA estratto da alimenti/DNA extracted from food, Tessuti animali/Animal tissues			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione specie animali/Identification of Animal Species (_)	MP 09/344 rev. 0 2022	Biologia molecolare: PCR	
Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw)	ISO 18787:2017	—	
Coliformi/Coliforms	ISO 4831:2006	Metodo colturale - ricerca	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-2:2001	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-3:2015	MPN	
Escherichia coli presuntivo/Presumptive Escherichia coli	ISO 7251:2005	Metodo colturale - ricerca	
Mercurio/Mercury (_)	MP 02/010 rev 12 2022	FAAS	
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di soia MON87708 /Soya line MON87708 DNA (> 0,1 %)	MP 09/357 rev. 0 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides (2,0 - 3000 Bq/kg)	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN ISO 6888-3:2004	Metodo colturale - ricerca	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 10 di 30

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022	Metodo colturale-conta	
Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica	ISO 10273:2017	Metodo colturale - ricerca	
Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica	UNI CEN ISO/TS 18867:2015	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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus	ISO 7932:2004/Amd 1:2020	Metodo colturale-conta	
Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria, Clostridium spp solfito riduttori/Sulphite-reducing clostridium, Spore di anaerobi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing bacteria, Spore di clostridium spp solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium	ISO 15213-1:2023	Metodo colturale-conta	
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005	Metodo colturale-conta	
Coliformi/Coliforms	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta	
Cronobacter spp/Cronobacter spp	ISO 22964:2017	Metodo colturale - ricerca	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	ISO 4833-2:2013/Cor 1:2014/Amd1:2022	Metodo colturale-conta	
Shigella spp/Shigella spp	ISO 21567:2004	Metodo colturale - ricerca	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023	Metodo colturale-conta	
Vibrio spp potenzialmente enteropatogeno/Potentially enteropathogenic Vibrio spp	ISO 21872-1:2017/Amd1:2023	Metodo colturale + test biochimici	

Alimenti/Food, Soluzioni acquose/Aqueous solutions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (2,00 ÷ 12,00 per le soluzioni; 3,00 ÷ 8,50 per gli alimenti)	MP 02/073 rev 10 2019	Potenziometria	

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 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
Allergene Lupino/Lupin bean allergen (≥ 2 mg/kg o mg/L)	MP 02/507 rev. 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 11 di 30

Allergene Mandorla/Almond allergen ($\geq 0,5$ mg/kg o mg/L)	MP 02/508 rev. 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Nocciola/Hazelnut allergen (≥ 1 mg/kg o mg/L)	MP 02/509 rev. 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Noce/Walnut allergen (≥ 2 mg/kg o mg/L)	MP 02/510 rev. 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Pistacchio/Pistachio nut allergen (≥ 1 mg/kg o mg/L)	MP 02/511 rev. 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Senape/Mustard allergen (≥ 2 mg/kg o mg/L)	MP 02/514 rev. 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Sesamo/Sesame allergen (≥ 2 mg/kg o mg/L)	MP 02/512 rev. 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Soia/Allergen Soybean (≥ 2 mg/kg o mg/L)	MP 02/513 rev. 1 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Beta-lattoglobulina/Beta-lattoglobuline (≥ 10 μ g/kg)	MP 02/491 rev 0 2021	Immunoenzimatica: ELISA
Tropomiosina crostacei/Tropomyosin crustaceans (≥ 20 μ g/kg o μ g/L)	MP 02/506 rev. 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Tropomiosina molluschi/Tropomyosin molluscs (≥ 10 μ g/kg)	MP 02/492 rev 0 2021	Immunoenzimatica: ELISA

Alimenti/Food, Tessuti animali/Animal tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione specie/Species identification : DNA di asino/Donkey DNA (pres/ass)	MP 09/153 rev 2 2018	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di capriolo/Roe deer DNA (pres/ass)	MP 09/144 rev 2 2016	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di cervo/Venison DNA (pres/ass)	MP 09/242 rev 0 2015	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di lepre/Hare DNA (pres/ass)	MP 09/243 rev 0 2015	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di origine bovina/Bovine DNA (pres/ass)	MP 09/009 rev 3 2018	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di origine caprina/Caprine DNA (pres/ass)	MP 09/202 rev 1 2015	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di origine equina/Equine DNA (pers/ass)	MP 09/148 rev 4 2018	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di origine ovina/Ovine DNA (pres/ass)	MP 09/010 rev 3 2015	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di origine suina/Pork DNA (pres/ass)	MP 09/012 rev 2 2018	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di pollo/Chicken DNA (pres/ass)	MP 09/011 rev 2 2015	Biologia molecolare: PCR	
Identificazione specie/Species identification : DNA di tacchino/Turkey DNA (pres/ass)	MP 09/013 rev 2 2015	Biologia molecolare: PCR	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 12 di 30

Bevande/Beverages, Prodotti di confetteria/Confectionery products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido Carminico (E120)/Carminic acid (E120), Amaranto (E123)/Amaranth (E123), Arancio II/Orange II, Azocarmine B/Azocarmine B, Azocarmine G/Azocarmine G, Azorubina (E122)/Azorubin (E122), Blu brillante (E133)/Brilliant blue (E133), Blu patentato V (E131)/Patent blue V (E131), Cristal ponceau 2R/Crystal ponceau 2R, Cristal ponceau 6R/Crystal ponceau 6R, Eritrosina (E127)/Erythrosine (E127), Giallo 2G (E107)/Yellow 2G (E107), Giallo di chinolina (E104)/Quinoline yellow (E104), Giallo naftolo/Yellow naphthol, Giallo Rapido (E105)/Rapid yellow (E105), Giallo tramonto (E110)/Sunset yellow FCF (E110), Indigotina (E132)/Indigotine (E132), Metanil yellow/Methanyl yellow, Nero brillante (E151)/Shiny black (E151), Orange G/Orange G, Ponceau 3R/Ponceau 3R, Ponceau SX/Ponceau SX, Rodamina B/Rhodamine B, Rosso 2G (E128)/Red 2G (E128), Rosso 73/Red 73, Rosso Allura (E129)/Allura red (E129), Rosso Congo/Congo red, Rosso Ponceau 4R (E124)/Ponceau 4R red (E124), Tartrazina (E102)/Tartrazine (E102), Verde S (E142)/Green S (E142) (per tutti gli analiti ad eccezione di E120: 1 ÷ 150 mg/L per le bevande e 5 ÷ 500 mg/kg per i prodotti della confetteria; per E120: 5 ÷ 150 mg/L per le bibite e 10 ÷ 500 mg/kg per i prodotti della confetteria)	MP 02/435 rev 0 2017	HPLC-UV-vis	

Burro/Butter, Formaggi/Cheeses, Mascarpone/Mascarpone cheese

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (0,020 ÷ 0,080 µg/kg per burro (mascarpone); 0,075 ÷ 0,475 µg/kg per il formaggio)	MP 02/288 rev 3 2019	Immunoenzimatica: ELISA	

Campioni biologici/Biological samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins, Tossine botuliniche/Botulinum toxins	ISS-SPVA N RL CNRB 30.013 rev 3 2023	Metodo culturale - ricerca	
Mycobacterium bovis/Mycobacterium bovis, Mycobacterium caprae/Mycobacterium caprae (DNA estratto da campioni biologici)	MP 09/363 rev. 0 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	
Tubercolosi dei mammiferi (Mycobacterium tuberculosis complex): agente eziologico/Mammalian tuberculosis (Mycobacterium tuberculosis complex): aetiological agent (Non rilevata presenza IS6110 / Rilevata presenza IS6110)	MP 09/156 rev. 1 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	

Carne avicola/Poultry meat, Carne rossa/Meat, Derivati della carne/Meat products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp	FSIS USDA MLG 4.14 2023	Metodo culturale - ricerca	

Carne avicola/Poultry meat, Carne rossa/Meat, Derivati della carne/Meat products, 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	FSIS USDA MLG 8.13 2021	Metodo culturale - ricerca	

Ceppi batterici di Mycobacterium tb complex/Mycobacterium tb complex strains

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mycobacterium bovis/Mycobacterium bovis, Mycobacterium caprae/Mycobacterium caprae, Mycobacterium microti/Mycobacterium microti, Mycobacterium tuberculosis/Mycobacterium tuberculosis (-)	MP 09/249 rev. 1 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	

Ceppi batterici/Bacterial strains

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 13 di 30

Mycobacterium avium complex/Mycobacterium tuberculosis,
Mycobacterium bovis/Mycobacterium bovis, Mycobacterium
tuberculosis/Mycobacterium tuberculosis

DM n 592 15/12/1995 GU n 125
30/05/1996 All 2

Metodo colturale -
ricerca

Mycobacterium avium complex/Mycobacterium tuberculosis,
Mycobacterium spp/Mycobacterium spp, Mycobacterium tuberculosis
complex/Mycobacterium tuberculosis complex (Non
identificato/Identificato)

MP 09/307 rev. 1 2023

Biologia molecolare:
PCR-real time

Mycobacterium avium/Mycobacterium avium, Mycobacterium
spp/Mycobacterium spp, Mycobacterium tuberculosis
complex/Mycobacterium tuberculosis complex (Ident./Non ident)

MP 09/004 rev 2 2012

Biologia molecolare:
PCR

Ceppi di Salmonella/Salmonella strains

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Salmonella Enteritidis/Salmonella Enteritidis, Salmonella
Hadar/Salmonella Hadar, Salmonella Infantis/Salmonella Infantis,
Salmonella Typhimurium/Salmonella Typhimurium, Salmonella
Virchow/Salmonella Virchow

ISO/TR 6579-3:2014

Siero-agglutinazione
rapida con antigene
batterico

Cereali/Cereals, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Aflatossina B1/Aflatoxin B1 (0,0010 mg/Kg ÷ 0,0400 mg/Kg)

MP 02/319 rev 4 2019

LC-MS/MS

Derivati della carne/Meat products

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidi grassi saturi/Saturated fat acids, Ceneri/Ash, Cloruro di
Sodio/Sodium chloride, Lipidi/Lipids, Proteine/Proteins,
Umidità/Moisture (Umidità 5,8 ÷ 70,3 g/100g ; Proteine 8,6 ÷ 40,4
g/100g ; Lipidi 3,6 ÷ 90,0 g/100g ; Ceneri 2,2 ÷ 8,3 g/100g ; Cloruro
di sodio 0,9 ÷ 6,8 g/100g ; Acidi grassi saturi 1,1 ÷ 23,1 g/100g)

MP 02/348 rev 3 2020

Spettrofotometria NIR

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da barbabietola da zucchero/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from beet, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivati da barbabietola da zucchero/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or sugar beet

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified
organisms (GMOs) : DNA barbabietola da zucchero gene H7-1/ Sugar
beet line gene H7-1 DNA (pres/ass)

MP 09/080 rev 3 2018

Biologia molecolare:
PCR-real time

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da colza/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from rapeseed, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da colza/DNA extracted from rapeseed vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified
organisms (GMOs) : DNA colza MON88302/Rapeseed line MON88302
DNA, DNA di colza DP 73496-6/Rapeseed line DP 73496-6 DNA, DNA
di colza GT73/Rapeseed line GT73 DNA, DNA di colza MS1/Rapeseed
line MS1 DNA, DNA di colza MS8/Rapeseed line MS8 DNA, DNA di
colza RF1/Rapeseed line RF1 DNA, DNA di colza RF2/Rapeseed line
RF2 DNA, DNA di colza RF3/Rapeseed line RF3 DNA, DNA di colza
T45/Rapeseed line T45 DNA, DNA di colza Topas 19/2/Rapeseed line
Topas 19/2 DNA (Rilevata/Non rilevata)

MP 09/354 rev. 0 2023

Biologia molecolare:
PCR-real time

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da cotone/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from cotton, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivati da cotone/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or containing cotton

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 14 di 30

Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA cotone 281-24-236/Cotton line 281-24-236 DNA, DNA cotone 3006-210-23/Cotton line 3006-210-23 DNA, DNA cotone GHB614/Cotton line GHB614 DNA, DNA cotone LLCotton25/Cotton line LLCotton25 DNA, DNA cotone MON1445/Cotton line MON1445 DNA, DNA cotone MON15985/Cotton line MON15985 DNA, DNA cotone MON531/Cotton line MON531 DNA (pres/ass)

MP 09/192 rev 3 2018

Biologia molecolare:
PCR-real time

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da mais/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da mais/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from corn

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA mais BT10/Maize line Bt10 DNA, DNA mais BT176/Maize line BT176 DNA, DNA mais DAS40278-9/Maize line DAS40278-9 DNA, DNA mais DAS59122-7/Maize line DAS59122-7 DNA, DNA mais GA21/Maize line GA21 DNA, DNA mais MIR162/Maize line MIR162 DNA, DNA mais MIR604/Maize line MIR604 DNA, DNA mais MON810/Maize line MON 810 DNA, DNA mais MON863/Maize line MON863 DNA, DNA mais MON88017/Maize line MON88017 DNA, DNA mais MON89034/Maize line MON89034 DNA, DNA mais NK603/Maize line NK603 DNA, DNA mais T25/Maize line T25 DNA, DNA mais TC1507 /Maize line TC1507 DNA (pres/ass)	MP 09/081 rev 5 2018	Biologia molecolare: PCR-real time	

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da patata/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from potato, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da patata/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or containing potato

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di patata EH92-527-1/Potato line gene EH92-527-1 DNA (pres/ass)	MP 09/125 rev 2 2018	Biologia molecolare: PCR-real time	

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da soia/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from soy, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da soia/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from soy

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di soia A2704-12/Soya line A2704-12 DNA, DNA di soia A5547-127/Soya line A5547-127 DNA, DNA di soia BPS-CV127-9 /Soya line BPS-CV127-9 DNA, DNA di soia DP-305423/Soya line DP-305423 DNA, DNA di soia DP-356043/Soya line DP-356043 DNA, DNA di soia FG72 /Soya line FG72 DNA, DNA di soia MON40-3-2/Soya line MON40-3-2, DNA di soia MON87701 /Soya line MON87701 DNA, DNA di soia MON87705 /Soya line MON87705 DNA, DNA di soia MON87708 /Soya line MON87708 DNA, DNA di soia MON87769 /Soya line MON87769 DNA, DNA di soia MON89788 /Soya line MON89788 DNA (pres/ass)	MP 09/082 rev 4 2018	Biologia molecolare: PCR-real time	
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di soia MON40-3-2/Soya line MON40-3-2, DNA di soia MON87701 /Soya line MON87701 DNA, DNA di soia MON89788 /Soya line MON89788 DNA (Da Non Rilevato a 100%)	MP 09/007 rev 4 2016	Biologia molecolare: PCR-real time	

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati riso/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from rice, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da riso/DNA extracted from rice vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di riso Bt63/Rice line Bt63 DNA, DNA di riso LLRice62/Rice line LLRice62 DNA (pres/ass)	MP 09/126 rev 2 2018	Biologia molecolare: PCR-real time	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 15 di 30

DNA estratto da matrici vegetali/ DNA extracted from plant matrices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : Costrutto CTP-CP4EPSPS /CTP-CP4EPSPS construct, Costrutto Promotore 35S/35S-promoter constructs, Gene CP4-EPSPS/CP4-EPSPS gene, Gene NPTII/NPTII gene, Gene PAT/PAT gene, Promotore 35S/35S-promoter, Terminatore NOS/NOS Terminator (pres/ass)	MP 09/127 rev 3 2018	Biologia molecolare: PCR-real time	

Feci animali/Animal faeces, Fluidi orali di animali/Oral fluids of animals, Tampone cloacale da animali/Cloacal swab from animals, Tampone nasale da animali/Nasal swab from animals, Tampone tracheale da animali/Tracheal swab from animals, Tessuto polmonare di animali/Lung tissue of animals

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Influenza tipo A: agente eziologico/Influenza type A: etiological agent (pres/ass)	MP 09/032 rev 5 2020	Biologia molecolare: PCR-real time	

Feci animali/Animal faeces, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Norovirus GI: agente eziologico/Norovirus GI: etiological agent (pres/ass)	MP 09/070 rev 4 2017	Biologia molecolare: PCR-real time	
Virus Epatite A (HAV): agente eziologico/ Hepatitis A virus (HAV): etiological agent (pres/ass)	MP 09/136 rev 2 2017	Biologia molecolare: PCR-real time	

Feci suine/Swine faeces, Liquidi biologici di suino/Organic pig liquids, Prodotti/derivati di origine suina/ Products/derivatives of pig origin, Tessuto suino/Pig tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Malattia Vescicolare Suina: agente eziologico/Swine vesicular disease: aetiological agent (pres/ass)	MP 09/193 rev 2 2022	Biologia molecolare: PCR-real time	

Feci suine/Swine faeces, Tessuto suino/Pig tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Malattia Vescicolare Suina: agente eziologico/Swine vesicular disease: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.8 par B.1.4 2018	Biologia molecolare: PCR-real time	

Fegato animale/ Animal liver

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Beclometasone/Beclomethasone, Betametazone/Betamethasone, Desametazone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone, Metilprednisolone/Methylprednisolone, Prednisolone/Prednisolone, Prednisone/Prednisone, Triamcinolone acetonide/Triamcinolone acetonide, Triamcinolone/Triamcinolone ()	MP 02/196 rev 4 2019	LC-MS/MS	

Fluido vescicolare/Vesicular fluid, Tessuto epiteliale/Epithelial tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Malattia piedi e bocca (Afta epizootica): agente eziologico/Foot and mouth disease: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.8 par B.1.3 2022	Biologia molecolare: PCR-real time	

Frutti di bosco/Soft fruit, Ortaggi a bulbo/Bulb vegetables, Ortaggi a foglia/Leafy vegetables, Ortaggi a stelo/ Stem vegetables, Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Norovirus GI/Norovirus GI, Norovirus GII/Norovirus GII, Virus di epatite A/Hepatitis A virus	ISO 15216-2:2019	Biologia molecolare: PCR-real time	

Grassi/Fats, Oli per uso alimentare/Oils for food use

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
3-monocloropropandiolo (3-MCPD)/3-monochloropropandiol (3-MCPD), Glicidolo/Glycidol	AOCS Cd 29c-13 2017	GC-MS	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 16 di 30

Grasso animale/Animal fat

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
3-idrossicarbofuran/3-hydroxycarbofuran, Aldicarb sulfone/Aldicarb sulfon, Aldicarb sulfossido/Aldicarb Sulfoxide, Aldicarb/Aldicarb, Carbaril/Carbaryl, Carbofuran/Carbofuran, Metomil/Methomyl, Oxamil/Oxamyl, Pirimicarb desmetil/Pirimicarb Desmethyl, Pirimicarb/Pirimicarb, Propoxur/Propoxur, Tiodicarb/Thiodicarb ($\geq 0,0030$ mg/kg per Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Carbofuran-3-Hydroxy; $\geq 0,010$ mg/kg per Carbaryl, Chlorpropham, Diethofencarb, Fenoxycarb, Methiocarb, Methomyl, Oxamyl, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Propoxur, Thiodicarb)	MP 02/355 rev 1 2022	LC-MS/MS	
Clormadinone/Chlormadinone, Delmadinone acetato/Delmadinone acetate, Delmadinone/Delmadinone, Medrossiprogesterone acetato (MPA)/Medroxyprogesterone acetate (MPA), Medrossiprogesterone/Medroxyprogesterone, Megestrol acetato/Megestrol acetate, Megestrol/Megestrol, Melengestrol acetato/Melengestrol acetate, Melengestrol/Melengestrol (Delmadinone $\geq 0,58$ µg/kg; Melengestrol $\geq 0,61$ µg/kg; Megestrol $\geq 0,63$ µg/kg; Medrossiprogesterone $\geq 0,65$; Delmadinone acetato $\geq 0,65$ µg/kg; Megestrol acetate $\geq 0,64$ µg/kg; Melengestrol acetate $\geq 0,67$ µg/kg; Medrossiprogesterone acetato $\geq 0,62$ µg/kg; clormadinone $\geq 0,66$ µg/kg)	MP 02/130 rev 4 2019	LC-MS/MS	

Latte bovino/Bovine milk, Plasma bovino/Bovine plasma, Plasma bufalino/Bufalo plasma, Plasma caprino/Caprine plasma, Plasma di ruminanti selvatici/Wild ruminant plasma, Plasma ovino/Ovine plasma, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue bufalino/Bufalo blood serum, Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue di ruminanti selvatici/Wild ruminant blood serum, Siero di sangue ovino/Ovine blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Paratubercolosi (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): anticorpi/Paratuberculosis (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): aetiological antibodies (pos/neg)	MP 04/022 rev 8 2019	Immunoenzimatica: ELISA indiretto	

Latte bovino/Bovine milk, Plasma bovino/Bovine plasma, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies	OIE Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.2 2017	Immunoenzimatica: ELISA	

Latte crudo/Raw milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carica batterica totale/Total bacteria count (3.000-6.732.000 UFC/ml)	MP 01/064 rev 4 2016	Metodo culturale-conta	
Streptococcus agalactiae/Streptococcus agalactiae (pres/ass)	MP 01/066 rev 4 2022	Metodo culturale - ricerca	

Latte crudo/Raw milk, Latte di caldaia/Boiler milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Germi sporigeni anaerobi gasogeni/Spore-forming anaerobic gas-forming germs (da < 31 a 11.000 spore/L)	MP 01/065 rev 6 2023	MPN	

Latte/Milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (0,010 ÷ 0,100 µg/Kg)	MP 02/499 rev 0 2021	Immunoenzimatica: ELISA	
Attività perossidasi/Peroxidase activity	DM 26/03/1992 SO n 67 GU n 90 16/04/1992 All 2 Met III	Esame visivo	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 17 di 30

Caseine/Caseins, Grassi/Fats, Lattosio/Lactose, Proteine/Proteins, Residuo secco magro/Non fat solids, Residuo secco/Dry weight content, Urea/Urea (Grassi: 0,01 - 25,00 g/100ml (o g); Proteine, Caseine e Lattosio: 0,01 - 10,00 g/100ml (o g); Urea 0,01 - 60 mg/ml (o g) RST 0,76 - 46 g/100ml (o g) RSM 0,75 - 21 g/100ml (o g))

MP 02/069 rev 4 2014

FTIR

Cellule somatiche/Somatic cells (17.000 - 6.000.000 cellule /mL)

ISO 13366-2:2006 (IDF 148-2:2006)

Fluoro-optometria

Grasso/caseine (da calcolo)/Fat/caseins (calculation) (%)

MP 02/266 rev 1 2015

Calcolo

Punto di congelamento (indice crioscopico)/Freezing point

EN ISO 5764:2009

Misura della temperatura

Sostanze inibenti/Inhibitory substances

AFNOR DSM 28/02-02/12

Metodo colturale - ricerca

Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Attività fosfatase alcalina/Alkaline phosphatase activity (100 - 2.400.000 mμ/l)

MP 02/059 rev 5 2013

Fluorimetria

Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products, Supporti da campionamento ambienti del settore lattiero-caseario/Dairy environmental samples

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Pseudomonas spp/Pseudomonas spp

ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)

Metodo colturale-conta

Latte/Milk, Fegato animale/ Animal liver, Muscolo animale/Animal muscle

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Triclabendazolo/Triclabendazole, 2-Aminoflubendazolo/2-Aminoflubendazole, 5-idrossi tiabendazolo/5-hydroxy Tiabendazole, 5-Idrossimebendazolo/5-Hydroxymebendazole, Abamectina/Abamectin, Albendazole-2-amminosulfone/Albendazole-2-aminosulfone, Albendazole/Albendazole, Albendazole-sulfone/Albendazole-sulfone, Albendazole-solfossido/Albendazole-sulfoxide, Cambendazolo/Cambendazole, Clorsulone/Clorsulon, Closantel/Closantel, Doramectina/Doramectin, Emamectina/Emamectin, Eprinomectina/Eprinomectin, Febantel/Febantel, Fenbendazolo Sulfone/Fenbendazole Sulfone, Flubendazolo/Flubendazole, Ivermectina/Ivermectin, Ketotriclabendazolo/Ketotriclabendazole, Levamisolo/Levamisole, Mebendazolo/Mebendazole, Morantel/Morantel, Moxidectina/Moxidectin, Nitroxinil/Nitroxynil, Oxfendazolo/Oxfendazole, Ossibendazolo/Oxybendazole, Parbendazolo/Parbendazole, Praziquantel/Praziquantel, Rafossanide/Rafoxanide, Tiabendazolo/Thiabendazole, Triclabendazolo-solfossido/Triclabendazole-sulfoxide, Triclabendazolo-sulfone/Triclabendazole-sulfone (per fegato e muscolo $\geq 10 \mu\text{g/kg}$ per tutti gli analiti; per latte $\geq 5 \mu\text{g/kg}$ per tutti gli analiti)

MP 02/467 rev 2 2022

LC-MS/MS

Latte/Milk, Formaggi/Cheeses

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (0,010 ÷ 0,095 $\mu\text{g/Kg}$ nel latte; 0,085 ÷ 0,550 $\mu\text{g/Kg}$ nel formaggio)

MP 02/349 rev 3 2020

LC-MS/MS

Latte/Milk, Liquidi intermedi di caseificazione/Intermediate cheesemaking liquids, Panna/Cream

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidità/Acidity ($\geq 0,05^\circ\text{SH}/50\text{ml}$)

MP 02/067 rev 3 2014

Titrimetria

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 18 di 30

Latte/Milk, Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sulfabenzamide/Sulfabenzamide, Sulfacetammide/Sulfacetamide, Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopirazina/Sulfachloropyrazine, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaetossipiridazina/Sulfaethoxyppyridazine, Sulfafenazolo/Sulfaphenazole, Sulfaguanidina/Sulfaguanidine, Sulfaisomidina/Sulfaisomidine, Sulfaisossazolo/Sulfaisoxazole, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfameter/Sulfameter, Sulfametizole/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxyppyridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfamoxolo/Sulfamoxole, Sulfanilamide/Sulfanilamide, Sulfanitran/Sulfanitran, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfasalazina/Sulfasalazine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Sulfatroxazolo/Sulfatroxazole, Trimetoprim/Trimethoprim (≥ 5 µg/Kg per muscolo e latte, ≥ 2,5 µg/Kg per uova)	MP 02/504 rev. 0 2021	LC-MS/MS	

Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Deossinivalenolo (DON)/Deoxynivalenol (DON), Fumonissina B1/Fumonisin B1, Fumonissina B2/Fumonisin B2, Ocratossina A/Ochratoxin A, Tossina HT2/Toxin HT2, Tossina T2/Toxin T2, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (..)	MP 02/414 rev 3 2021	LC-MS/MS	
Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Dieldrina/Dieldrin, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endrina/Endrin, Eptacloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacloro epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Metossicloro/Methoxychlor, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), Ossiclordano/Oxychlordane, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano) (..)	Mp 02/526 rev. 0 2023	GC-MS/MS	
Costituenti di origine animale/Constituents of animal origin	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All VI + Reg UE 893/2022 07/06/2022 GU UE L155 08/06/2022 All Met 2.1	Microscopia ottica	
Costituenti di origine animale/Constituents of animal origin (DNA di ruminanti, DNA di avicolo, DNA di suino)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All VI + Reg UE 51/2013 16/01/2013 GU UE L20 23/01/2013 All Met 2.2	Biologia molecolare: PCR	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 19 di 30

Deossinivalenolo (DON)/Deoxynivalenol (DON) (0,45 mg/Kg ÷ 12 mg/Kg)	MP 02/286 rev 3 2020	LC-MS/MS
Diclazuril/Diclazuril (≥ 0,005 mg/kg)	MP 02/358 rev. 1 2022	LC-MS/MS
Fumonisin B1/Fumonisin B1, Fumonisin B2/Fumonisin B2 (0,3 ÷ 30 mg/Kg)	MP 02/318 rev 5 2023	LC-MS/MS
Ivermectina/Ivermectin (0,5 ÷ 10,0 mg/kg)	MP 02/162 rev 1 2010	HPLC-UV-vis
Lasalocid sodico/Lasalocid sodium (0.50 mg/kg ÷ 20 mg/kg)	MP 02/454 rev 0 2019	LC-MS/MS
Maduramicina ammonio/Maduramycin ammonium (0.025 mg/kg ÷ 0,15 mg/kg)	MP 02/447 rev 0 2019	LC-MS/MS
Monesin sodico/Monesin sodium (0,50 mg/Kg ÷ 20 mg/Kg)	MP 02/437 rev 0 2018	LC-MS/MS
Narasina/Narasin (0,350 mg/Kg ÷ 2,1 mg/Kg)	MP 02/444 rev 0 2018	LC-MS/MS
Residuo secco/Dry weight content, Umidità/Moisture (0,71 ÷ 80,00 g/100 g)	MP 02/189 rev 3 2022	Gravimetria
Salinomicina sodica/Salinomycin sodium (0.350 mg/kg ÷ 2.1 mg/kg)	MP 02/451 rev 0 2019	LC-MS/MS
Spiramicina/Spiramicyn, Tilimosina/Tilimosin, Tilosina/Tylosin (10 ÷ 400 mg/kg)	MP 02/116 rev 3 2014	HPLC-UV-vis
Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfametazina/Sulfametazine (1,0 ÷ 5,0 mg/kg)	MP 02/164 rev 3 2014	HPLC-FLD
Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (0,050 mg/Kg ÷ 3 mg/Kg)	MP 02/287 rev 3 2020	LC-MS/MS

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 20 di 30

Mangimi/Animal feeding stuffs, Miele/Honey, Vegetali/Vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : 2-4-Dimetilfenilformamide/2-4-Dimethylphenylformamide, 3-idrossicarbofurano/3-hydroxycarbofuran, Acefate/Acephate, Acetamiprid/Acetamiprid, Aldicarb sulfone/Aldicarb sulfon, Aldicarb solfossido/Aldicarb Sulfoxide, Aldicarb/Aldicarb, Amitraz/Amitraz, Azinfos-etile/Azinphos-ethyl, Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Azossistrobina/Azoxystrobin, Bitertanol/Bitertanol, Bixafene/Bixafen, Boscalid/Boscalid, Bromuconazolo/Bromuconazole, Bupirimato/Bupirimate, Carbaryl/Carbaryl, Carbendazim/Carbendazim, Carbofuran/Carbofuran, Cialofop butile/Cyhalofop Butyl, Ciazofamid/Cyazofamid, Cimoxanil/Cymoxanil, Ciproconazolo/Cyproconazole, Ciprosulfamide/Cyprosulfamide, Clofentezine/Chlofentezine, Cloranttraniiprololo/Chlorantraniliprole, Clorfeninfos/Chlorfeninfos, Clorpirifos etile/Chlorpyrifos-Ethyl, Clorprofam/Chlorpropham, Clotianidin/Clothianidin, Demeton-S-metil solfone/Demeton-S-methyl sulfon, Demeton-S metil solfossido/Demeton-S methyl sulfoxide, Demeton-S metile/Demeton-S methyl, Diazinone/Diazinon, Diclorvos/Dichlorvos, Diethofencarb/Dietofencarb, Difenoconazolo/Difenoconazole, Dimetoato/Dimethoate, Dimetomorf/Dimethomorph, Diniconazolo/Diniconazole, Dodina/Dodine, Esaconazolo/Hexaconazole, Exitiazox/Hexythiazox, Fenamifos sulfone/Fenamiphos sulfone, Fenamifos solfossido/Fenamiphos sulfoxide, Fenamifos/Fenamiphos, Fenarimol/Fenarimol, Fenbuconazolo/Fenbuconazole, Fenexamid/Fenhexamid, Fenossicarb/Fenoxycarb, Fenpiroximate/Fenpyroximate, Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fenpropidin/Fenpropidin, Fenpropimorf/Fenpropimorph, Fensulfotione/Fensulfotion, Fention oxon sulfone/Fenthion oxon sulfone, Fention oxon solfossido/Fenthion oxon sulfoxide, Fention oxon/Fenthion oxon, Fention sulfone/Fenthion sulfon, Fention solfossido/Fenthion Sulfoxide, Fention/Fenthion, Flonicamid/Flonicamid, Flubendiamide/Flubendiamide, Flufenacet/Flufenacet, Flufenoxuron/Flufenoxuron, Fluopicolide/Fluopicolid, Fluopyram/Fluopyram, Fluquinconazolo/Fluquinconazole, Flusilazol/Flusilazole, Flutriafole/Flutriafole, Formetanato/Formetanat, Fosalone/Phosalone, Fosfamidone/Phosphamidon, Fossima/Phoxim, Fostiazate/Fostiazate, Furatiocarb/Furathiocarb, Imazalil/Imazalil, Imidacloprid/Imidacloprid, Indoxacarb/Indoxacarb, Iprovalicarb/Iprovalicarb, Isoprotilolano/Isoprothiolane, Isoxaflutole/Isoxaflutole, Kresoxim-metile/Kresoxim methyl, Linuron/Linuron, Lufenuron/Lufenuron, Malaaxon/Malaaxon, Mandipropamid/Mandipropamid, Mefenpyr dietile/Mefenpyr diethyl, Metalaxil-M/Metalaxyl-M, Metamidofos/Methamidophos, Metconazolo/Metconazole, Metidation/Methidathion, Metiocarb/Methiocarb, Metomil/Methomyl, Metossifenozone/Methoxyfenozone, Metrafenone/Metrafenon, Metribuzin/Metribuzin, Miclobutanil/Myclobutanil, Monocrotofoso/Monocrotophos, Ometoato/Omethoate, Oxamil/Oxamyl, Paclobutrazolo/Paclobutrazol, Paration-etile /Parathion-Ethyl, Pencicuron/Pencycuron, Penconazolo/Penconazole, Piraclostrobin/Piraclostrobin, Pirazofos/Pirazophos, Pirimetanil/Pyrimethanil, Pirimicarb desmetil/Pirimicarb Desmethyl, Pirimicarb/Pirimicarb, Pirimifos metile/Pirimiphos methyl, Prochloraz/Prochloraz, Profam/Propham, Profenofos/Profenofos, Propamocarb/Propamocarb, Propaquizafop/Propaquizafop, Propargite/Propargite, Propiconazolo/Propiconazole, Propoxur/Propoxur, Protiocconazolo-destio/Prothioconazole-desthio, Quinoxifen/Quinoxifen, Quizalofop P-etile/Quizalofop p-ethyl, Spinosad/Spinosad, Spiroclorfen/Spiroclorfen, Spiroxamina/Spiroxamine, Tebuconazolo/Tebuconazole, Tebufenozide/Tebufenozide, Terbutilazina/Terbuthylazine, Tetraconazolo/Tetraconazole, Tiabendazolo/Thiabendazole, Tiacloprid/Thiacloprid, Tiametoxam/Thiamethoxam, Tiencarbazone metile/Thiencarbazone methyl, Tiodicarb/Thiodicarb, Tiofanato metile/Thiophanate methyl, Tolclofos-metile/Tolclofos-methyl, Triadimefon/Triadimefon, Triadimenol/Triadimenol, Triazofos/Triazophos, Triflossistrobina/Trifloxystrobin, Triflurumun/Triflurumun, Triticonazolo/Triticonazol, Zoxamide/Zoxamide (0,01 ÷ 0,40 mg/kg)	MP 02/234 rev 6 2021	LC-MS/MS	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 21 di 30

Pesticidi/Pesticides : 2-fenilfenolo (OPP)/2-phenylphenol (OPP),
Acrinatrina/Acrinathrin, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano
(alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH),
Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Beta-esaclorocicloesano
(beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH),
Bifenile/Biphenyl, Bifentrina/Bifenthrin,
Bromopropilato/Bromopropylate, Buprofezina/Buprofezin,
Cadusafos/Cadusafos, Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda,
Ciflutrina/Cyfluthrin, Cipermetrina/Cypermethrin, Ciprodinil/Cyprodinil,
Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans),
Clorfenapir/Chlorfenapyr, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl,
Clorprofam/Chlorpropham, Coumafes/Coumaphos,
Deltametrina/Deltamethrin, Dicloran/Dichloran, Dicofo
(Keltane)/Dicofo (Keltane), Dieldrina/Dieldrin,
Difenilammina/Diphenylamine, Disulfoton sulfone/Disulfoton sulfon,
Disulfoton/Disulfoton, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan
beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate,
Endrina/Endrin, Eptacloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis),
Eptacloro epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans),
Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB),
Etofenprox/Etofenprox, Etozazolo/Etozazole, Fenazaquin/Fenazaquin,
Fenitrothion/Fenitrothion, Fenpropatrin/Fenpropathrin,
Fentoato/Phenthoate, Fenvalerato/Fenvalerate, Fipronil
sulfone/Fipronil sulfone, Fipronil/Fipronil, Fludioxonil/Fludioxonil,
Fluvalinate-Tau/Fluvalinate-Tau, Fosmet/Phosmet,
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH
Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane),
Iprodione/Iprodione, Isocarbofos/Isocarbophos, Isofenfos
metile/Isofenphos methyl, Malation/Malathion,
Mepanipirim/Mepanipirim, Metacrifos/Methacrifos,
Metossicloro/Methoxychlor, Mevinfos/Mevinphos (Phosdrin),
Nitrofen/Nitrofen, O-etil-o-4-nitrofenil-fenilfosfonatioato
(EPN)/O-ethyl-o-4-nitrophenyl phenylphosphonothioate (EPN),
o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD
(Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDE
(Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDE
(Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDT
(Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT
(Diclorodifeniltricloroetano), Ossiclordano/Oxychlordane,
Oxadixil/Oxadixil, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD
(Diclorodifenildicloroetano), p-p'-DDT
(Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT
(Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE
(Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE
(Diclorodifenildicloroetano), Paraoxon metile/Paraoxon methyl,
Paration-etile /Parathion-Ethyl, Paration-metile/Parathion-methyl,
Pendimetalin/Pendimethalin, Permetrina/Permethrin,
Piridaben/Pyridaben, Pirimifos etile/Pirimiphos ethyl,
Piriproxifen/Pyriproxifen, Procimidone/Procymidone,
Profam/Propham, Propizamide/Propyzamide,
Spiromesifen/Spiromesifen, Tebufenpirad/Tebufenpyrad,
Teflutrin/Tefluthrin, Terbufos/Terbufos, Tetradifon/Tetradifon,
Tetrametrina/Tetramethrin, Trifluralin/Trifluralin,
Vinclozolin/Vinclozolin (per tutti gli analiti ad eccezione dell'iprodione:
≥ 0,01 mg/kg; per iprodione: ≥ 0,02 mg/kg)

MP 02/292 rev 3 2020

GC-MS/MS

Miele/Honey

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrossi metil furfurale (HMF)/Hydroxy methyl furfural (HMF)	DM 25/07/2003 GU n 185 11/08/2003 All pag. 51	HPLC-UV-vis	

Muscolo animale/Animal muscle

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 22 di 30

Alfa-zearalanolo (zeranol)/Alpha-zearalanol (zeranol),
Beta-zearalanolo (taleranol)/Beta- zearalanol (taleranol),
Dienestrol/Dienestrol, Dietilstilbestrol/Diethylstilbestrol,
Esestrol/Hexestrol, Etil estradiolo/Ethinyl estradiol (1 µg/kg)

MP 02/485 rev 0 2020

LC-MS/MS

Amoxicillina/Amoxicillin, Ampicillina/Ampicillin,
Cefacettrile/Cephacettrile, Cefadroxil/Cephadroxil,
Cefalexina/Cephalexin, Cefalonium/Cephalonium,
Cefalotina/Cephalothin, Cefapirina/Cephapirin, Cefazolina/Cefazolin,
Cefoperazone/Cefoperazone, Cefquinome/Cefquinome,
Ceftiofur/Ceftiofur, Cefuroxima/Cefuroxime, Cloxacillina/Cloxacillin,
Desacetil cefapirina/Desacetyl cefapirin, Dicloxacillina/Dicloxacillin,
Nafcillina/Nafcillin, Oxacillina/Oxacillin, Penicillina G/Penicillin G,
Penicillina V/Penicillin V, Piperacillina/Piperacillin (_)

MP 02/403 rev 3 2019

HPLC-HRMS

Muscolo animale/Animal muscle, Tiroide animale/Animal thyroid

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-mercaptobenzimidazolo/2-mercaptobenzimidazole, 2-tiouracile/2-thiouracil, 5-6-Dimetil-2-tiouracile/5-6-Dimethyl-2-thiouracil, 5-Etil-2-tiouracile/5-Ethyl-2-thiouracil, 6-benzil-2-tiouracile/6-benzyl-2-thiouracil, 6-fenil-2-tiouracile/6-phenyl-2-thiouracil, 6-metil-2-tiouracile/6-methyl-2-thiouracil, 6-propil-2-tiouracile/6-propyl-2-thiouracil, Metimazolo (tapazolo)/Thiamazole (tapazole) (_)	MP 02/429 rev 2 2019	LC-MS/MS	

Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alofuginone/Halofuginone, Amprolium/Amprolium, Clopidol/Clopidol, Decochinato/Decoquinato, Diclazuril/Diclazuril, Lasalocid/Lasalocid, Maduramicina/Maduramicin, Metil benzoato/Methyl benzoate, Monensina/Monensin, Narasina/Narasin, Nicarbazine/Nicarbazine, Robenidina/Robenidine, Salinomycin/Salinomycin, Semduramicina/Semduramicine, Toltrazuril Sulfone/Toltrazuril Sulfone (_)	MP 02/180 rev 8 2022	LC-MS/MS	

Muscolo bovino/Bovine muscle, Muscolo bufalino/Buffalo muscle, Muscolo caprino/Goat muscle, Muscolo di solipedi domestici/Domestic soliped muscle, Muscolo ovino/Ovine muscle, Muscolo suino/Pig muscle

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri aerobi/Aerobic bacteria, Batteri anaerobi/Anaerobic bacteria (_)	MP 01/056 rev. 4 2022	Metodo culturale - ricerca	

Organismi e campioni biologici animali e vegetali/Animal and plant biological organisms and samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame virologico: agente eziologico/ Virological examination: etiologico agent (_)	MP 05/003 rev 3 2018	Microscopia elettronica: TEM	

Pesce/Fish

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Necrosi ematopoietica infettiva/Infective haematopoietic necrosis, Virus della Setttemia Emorragica Virale (VHS): agente eziologico/Viral Hemorrhagic Septicemia Virus (VHS): aetiological agent	Dec UE 1554/2015 11/09/2015 GU UE L247/1 23/09/2016 All 2 parte 1	Microscopia ottica	

Plasma animale/Animal plasma, Siero di sangue animale/Animal blood serum

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 23 di 30
1-Metil-5-nitro-1H-imidazolo-2-metanol (HMMNI)/1-Methyl-5-nitro-1H-imidazole-2-methanol (HMMNI), Dimetridazolo/Dimetridazole, Ipronidazolo idrossido/Ipronidazole hydroxy, Ipronidazolo/Ipronidazole, Metronidazolo idrossido/Metronidazole hydroxy, Metronidazolo/Metronidazole, Ronidazolo/Ronidazole ($\geq 0,5$ mg/l)		
	MP 02/127 rev 1 2016	LC-MS/MS
Plasma bovino/Bovine plasma, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
17-beta-estradiolo/17-beta-estradiol, Progesterone/Progesterone, Testosterone/Testosterone ($\geq 0,03$ ng/mL per 17-beta-estradiolo ; $\geq 0,5$ ng/mL per Progesterone e Testosterone)	MP 02/459 rev 1 2019	LC-MS/MS
Prodotti di gastronomia/Gastronomy products		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Norovirus GII: agente eziologico/Norovirus GII: etiological agent (pres/ass)	MP 09/071 rev 4 2017	Biologia molecolare: PCR-real time
Prodotti ittici/Seafood		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</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
Istamina/Histamine ($20 \div 2000$ mg/Kg)	MP 02/419 rev. 1 2021	LC-MS/MS
Rene suino/Pig kidney		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Azaperolo/Azaperol, Azaperone/Azaperone (≥ 1 µg/kg)	MP 02/144 rev 2 2015	Immunoenzimatica: ELISA
Salsa di soia/ Soy sauce		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
3-monocloropropandiolo (3-MCPD)/3-monochloropropandiol (3-MCPD) ($10 \div 40$ µg /kg)	MP 02/463 rev 2 2021	GC-MS
Sangue intero bovino/Whole bovine blood		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Emoglobina/Hemoglobin ($3.00 \div 14.0$ g/dL)	MP 13/032 rev 2 2021	—
Sangue intero bovino/Whole bovine blood, Sangue intero bufalino/Whole blood buffalo, Sangue intero caprino/Whole goat blood		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Tubercolosi bovina: gamma interferone/ Bovine tuberculosis: gamma interferon (pos/neg)	EURL SOP-004:2021	Prove in vitro
Sangue intero ovino in EDTA/Whole sheep blood in EDTA		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Proteina prionica patologica/Pathological prion protein (—)	MP 09/166 rev 3 2024	—
Siero di sangue animale/Animal blood serum		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Leptospira borgpetersenii/Leptospira borgpetersenii, Leptospira interrogans/Leptospira interrogans, Leptospira kirschneri/Leptospira kirschneri ($> 1:100$)	MP 04/019 rev 6 2014	—
Siero di sangue bovino/Bovine blood serum		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 24 di 30
Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies	OIE Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.1 2017	Virus neutralizzazione
Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue bufalino/Buffalo blood serum		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Leucosi Bovina Enzootica: anticorpi/Enzootic bovine leukosis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.1 2018	Immunoenzimatica: ELISA
Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue bufalino/Buffalo blood serum, Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue ovino/Ovine blood serum		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Malattia piedi e bocca (Afta epizootica): anticorpi/Foot and mouth disease: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.8 par B.2.4 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue bufalino/Buffalo blood serum, Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue ovino/Ovine blood serum, Siero di sangue suino/Pig blood serum		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Malattia piedi e bocca (Afta epizootica): anticorpi/Foot and mouth disease: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.8 par B.2.1 2022	Virus neutralizzazione
Malattia piedi e bocca (Afta epizootica): anticorpi/Foot and mouth disease: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.8 par B.2.2 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Siero di sangue di equidi/Equide blood serum		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia: antibodies	OIE Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.6 par B.2.1 2019	Immunodiffusione: AGID
Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.6 par B.2.2 2019	Immunoenzimatica: ELISA
Morva (Burkholderia mallei): anticorpi/Glanders (Burkholderia mallei): antibodies (Titolo > 1:5)	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.11 par B.3.1 2018	Fissazione del complemento (Fdc)
Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Blue Tongue: anticorpi/Blue Tongue: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.3 par B.2.1 2021	Immunoenzimatica: ELISA competitivo
Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies, Brucellosi bufalina: anticorpi/Buffalo brucellosis: antibodies, Brucellosi ovi-caprina: anticorpi/Ovi-caprine brucellosis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.4 par B.2.3.1 2022	Siero-agglutinazione rapida con antigene acido al Rosa Bengala (SAR-Ag: RB)
Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies, Brucellosi bufalina: anticorpi/Buffalo brucellosis: antibodies, Brucellosi ovi-caprina: anticorpi/Ovi-caprine brucellosis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.4 par B.2.4 2022	Fissazione del complemento (Fdc)
Siero di sangue di specie aviare /Blood serum of avian species		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): antibodies	OIE Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.2.3.2 2021	Test di inibizione dell'emoagglutinazione
Malattia di Newcastle: anticorpi /Newcastle disease: antibodies	DPR 657 15/11/1996 GU 300 SO 230 23/12/1996 All III cap 6	Test di inibizione dell'emoagglutinazione
Siero di sangue di specie ricettive /Blood serum of receptive species		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Influenza di tipo A: anticorpi/Influenza type A: antibodies (pres/ass)	MP 04/039 rev 3 2024	Immunoenzimatica: ELISA competitivo

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 25 di 30

Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Malattia di Aujeszky: anticorpi/Aujeszky's disease: antibodies (gE, gB)	OIE Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.2 par B.2.2 2018	Immunoenzimatica: ELISA	

Siero di sangue equino/Equine blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arterite Virale Equina: anticorpi/Equine viral arteritis: antibodies	OIE Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.10 par B.2.2 2013	Virus neutralizzazione	

Siero di sangue suino/Pig blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Malattia Vescicolare Suina: anticorpi/Swine vesicular disease: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.8 par B.2.2 2018	Immunoenzimatica: ELISA	
Malattia Vescicolare Suina: anticorpi/Swine vesicular disease: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.8 par B.2.1 2018	Virus neutralizzazione	

Sistema nervoso centrale di bovini e bufalini/Bovine and buffalo central nervous system

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST): PrPSc/Test Rapido (Qualitativo)/Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs): PrPSc / Quick Test (Qualitative) (_)	Reg CE 999/2001 22/05/2001 GU CE L147 31/05/2001 All X cap C + Reg UE 630/2013 28/06/2013 GU UE L179 29/06/2013 + MP 09/101 rev 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA	

Sistema nervoso centrale di ovi-caprini/Ovine and caprine central nervous system

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST): PrPSc/Test Rapido (Qualitativo)/Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs): PrPSc / Quick Test (Qualitative) (_)	Reg CE 999/2001 22/05/2001 GU CE L147 31/05/2001 All X cap C + Reg UE 630/2013 28/06/2013 GU UE L179 29/06/2013 + MP 09/111 rev 0 2022	Immunoenzimatica: ELISA	

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
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	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

Tampone da membrane urogenitali di equini/Equine urogenital membranes swab

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metrite contagiosa equina (Taylorella equigenitalis): agente eziologico/Contagious equine metritis (Taylorella equigenitalis): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.2 par B.1.1 2022	Metodo colturale - ricerca	
Metrite contagiosa equina (Taylorella equigenitalis): agente eziologico/Contagious equine metritis (Taylorella equigenitalis): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.2 par B.1.5 2022	Biologia molecolare: PCR-real time	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 26 di 30

Tessuti animali/Animal tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
3-O-Acetiltilosina/3-O-Acetyltylosin, 4-Epiclortetraciclina/4-EpiChlortetracycline, 4-Epiossitetraciclina/4-Epioxytetracycline, 4-Epitetraciclina/4-Epitetracycline, 8-alfa-idrossimutilina/8-alpha-hydroxymuthylin, Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido ossolinico/Oxolinic acid, Amoxicillina/Amoxicillin, Ampicillina/Ampicillin, Cefacefrile/Cephacetrile, Cefadroxil/Cephadroxil, Cefalexina/Cephalexin, Cefalonium/Cephalonium, Cefalotina/Cephalothin, Cefapirina/Cephapirin, Cefazolina/Cefazolin, Cefoperazone/Cefoperazone, Cefquinome/Cefquinome, Ceftiofur/Ceftiofur, Cefuroxima/Cefuroxime, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Clortetraciclina/Chlortetracycline, Cloxacillina/Cloxacillin, Danofloxacina/Danofloxacin, Desacetil cefapirina/Desacetyl cefapyrin, Desfuroil ceftiofur/Desfuroyl ceftiofur, Dicloxacillina/Dicloxacillin, Difloxacina/Difloxacin, Doxiciclina/Doxycycline, Enoxacina/Enoxacine, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Eritromicina A/Erythromycin A, Florfenicolo ammina/Florfenicol amine, Florfenicolo/Florfenicol, Flumequina/Flumequine, Gamitromicina/Gamithromycin, Josamicina/Josamycin, Kitasamicina/Kitasamycin, Levofloxacina/Levofloxacin, Lincomicina/Lincomycin, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Metaciclina/Metacycline, Nafcillina/Nafcillin, Neospiramicina I/Neospiramycin I, Norfloxacina/Norfloxacin, Oleandomicina/Oleandomycin, Orbifloxacina/Orbifloxacin, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Oxacillina/Oxacillin, Penicillina G/Penicillin G, Penicillina V/Penicillin V, Piperacillina/Piperacillin, Pirlimicina/Pirlimycin, Rifaximina/Rifaximin, Sarafloxacina/Sarafloxacin, Spiramicina I/Spiramicyn I, Sulfabenzamide/Sulfabenzamide, Sulfacetammide/Sulfacetamide, Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfacoloropirazina/Sulfachloropyrazine, Sulfacoloropiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaetossipiridazina/Sulfaethoxypridazine, Sulfafenazolo/Sulfaphenazole, Sulfaguanidina/Sulfaguanidine, Sulfaisomidina/Sulfaisomidine, Sulfaisossazolo/Sulfaisoxazole, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfameter/Sulfameter, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfamoxolo/Sulfamoxole, Sulfanitran/Sulfanitran, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfasalazina/Sulfasalazine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Sulfatroxazolo/Sulfatroxazole, Tetraciclina/Tetracycline, Tiamfenicolo/Thiamphenicol, Tiamulina/Tiamulin, Tildipirosina/Tildipirosin, Tilmicosina/Tilmicosin, Tilosina A/Tylosin A, Tilvalosina/Tylvalosin, Trimetoprim/Trimethoprim, Tulatromicina A/Tulathromycin A, Tulatromicina marker/Tulathromycin marker, Valnemulina/Valnemulin (= $\geq$ 10 μ g/kg per Kitasamicina e 8-alfa-idrossimutilina; = $\geq$ 5 μ g/kg per il resto degli analiti)	MP 02/462 rev. 5 2023	HPLC-HRMS	
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins	ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	
Esame virologico: agente eziologico/ Virological examination: etiological agent (pres/ass)	MP 05/023 rev 1 2018	Microscopia elettronica: IEM	

Tessuti animali/Animal tissues, Tessuti vegetali/Plant tissues

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 27 di 30

Esame virologico: agente eziologico/ Virological examination:
etiological agent (pres/ass)

MP 05/002 rev 2 2018

Microscopia ottica

Tessuto cerebrale animale/Animal brain tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Rabbia: agente eziologico/Rabies: aetiological agent ()

WOAH Manual for Terrestrial
Animals Cap 3.1.18 par B.1.3.1.i
2023

Fluorescent antibody
test FAT

Tessuto epiteliale/Epithelial tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Malattia piedi e bocca (Afta epizootica): agente eziologico/Foot and
mouth disease: aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial
Animals Cap 3.1.8 par B.1.2 2022

Immunoenzimatica:
ELISA

Tessuto muscolare di specie ricettive diverse dai suini/Muscular tissue different from swine

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae

Reg UE 1375/2015 10/08/2015
GU UE L212 11/08/2015 All III +
UNI EN ISO 18743:2015

Microscopia ottica

Tessuto muscolare di suini/Swine muscular tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae

UNI EN ISO 18743:2015 (escl
campionamento/except sampling)

Microscopia ottica

Tessuto suino/Pig tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Malattia Vescicolare Suina: agente eziologico/Swine vesicular
disease: aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial
Animals Cap 3.9.8 par B.1.3 2018

Immunoenzimatica:
ELISA

Urina animale/Animal Urine

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 28 di 30

16 β -idrossistanozololo/ 16 β -Hydroxystanozolol,
17-alfa-metiltestosterone/ 17-alpha-methyltestosterone,
4-Clorotestosterone/4-Chlorotestosterone,
Alfa-boldenone/Alfa-boldenone, Alfa-Nandrolone/Alpha-Nandrolone,
Alfa-Trenbolone/Alpha-Trenbolone, Alfa-zearalanolo
(zeranolo)/Alpha-zearalanol (zeranol), Androstadienedione (boldione)
(ADD)/Androstadienedione (boldione) (ADD),
Beclometasone/Beclomethasone, Benzoestrol/Benzoestrol,
Beta-boldenone/Beta-boldenone, Beta-Nandrolone/Beta-Nandrolone,
Beta-Trenbolone/Beta-Trenbolone, Beta-zearalanolo
(taleranolo)/Beta- zearalanol (taleranol),
Betametasone/Betamethasone, Brombuterolo/Brombuterol,
Carbuterolo/Carbuterol, Cimaterolo/Cimaterol,
Cimbuterolo/Cimbuterol, Clenbuterolo/Clenbuterol,
Clencicloexerolo/Clencyclohexerol, Clenpenterolo/Clenpenterol,
Clenproperolo/Clenproperol,
Clorandrostenedione/Chloroandrostenedione,
Clorbromobuterolo/Chlorinebrominebuterol,
Desametasone/Dexamethasone, Dienestrol/Dienestrol,
Dietilstilbestrolo/Diethylstilbestrol, Esestrolo/Hexestrol, Etinil
estradiolo/Ethinyl estradiol, Fenoterolo/Phenoterol,
Flumetasone/Flumetasone,
Idrossimetilclenbuterolo/Hydroxymethylclenbuterol, Isossisuprina
/Isoxysuprine, Mabuterolo/Mabuterol, Mapenterolo/Mapenterol,
Metilboldenone/Methylboldenone,
Metilprednisolone/Methylprednisolone, Prednisolone/Prednisolone,
Prednisone/Prednisone, Procaterolo/Procaterol,
Ractopamina/Ractopamine, Ritodrina/Ritodrina,
Salbutamolo/Salbutamol, Salmeterolo/Salmeterol,
Stanozololo/Stanozolol, Terbutalina/Terbutaline, Triamcinolone
acetone/Triamcinolone acetone, Triamcinolone/Triamcinolone,
Tulobuterolo/Tulobuterol, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA),
Zilpaterolo/Zilpaterol ($\geq 0,1 \mu\text{g/L}$ per gli analiti appartenenti alla
famiglia dei Beta-agonisti e $\geq 0,5 \mu\text{g/L}$ per i restanti analiti)

MP 02/525 rev. 0 2023

LC-MS/MS

2-mercaptobenzimidazolo/2-mercaptobenzimidazole,
2-tiouracile/2-thiouracil,
5-6-Dimetil-2-tiouracile/5-6-Dimethyl-2-thiouracil,
5-Etil-2-tiouracile/5-Ethyl-2-thiouracil,
6-benzil-2-tiouracile/6-benzyl-2-thiouracil,
6-fenil-2-tiouracile/6-phenyl-2-thiouracil,
6-metil-2-tiouracile/6-methyl-2-thiouracil,
6-propil-2-tiouracile/6-propyl-2-thiouracil, Metimazolo
(tapazolo)/Thiamazole (tapazole) ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)

MP 02/307 rev 3 2018

LC-MS/MS

Alfa-boldenone/Alfa-boldenone, Androstadienedione (boldione)
(ADD)/Androstadienedione (boldione) (ADD),
Beta-boldenone/Beta-boldenone (_)

MP 02/119 rev 4 2019

LC-MS/MS

Alfa-Nandrolone/Alpha-Nandrolone,
Alfa-Trenbolone/Alpha-Trenbolone,
Beta-Nandrolone/Beta-Nandrolone, Beta-Trenbolone/Beta-Trenbolone
(_)

MP 02/121 rev 5 2019

LC-MS/MS

Alfa-zearalanolo (zeranolo)/Alpha-zearalanol (zeranol),
Beta-zearalanolo (taleranolo)/Beta- zearalanol (taleranol),
Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) ($\geq 0,6$)

MP 02/136 rev 4 2019

LC-MS/MS

Beclometasone/Beclomethasone, Betametasone/Betamethasone,
Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone,
Metilprednisolone/Methylprednisolone, Prednisolone/Prednisolone,
Prednisone/Prednisone, Triamcinolone acetone/Triamcinolone
acetone (_)

MP 02/129 rev 5 2019

LC-MS/MS

Vegetali/Vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 29 di 30

Captano/Captan, Folpet/Folpet, Ftalimide/Phthalimide,
Tetraidroftalimide/Tetrahydrophthalimide ($\geq 0,005$ mg/kg)

MP 02/465 rev 1 2021

GC-MS/MS

Allegato Scaduto
Expired Annex

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA Via Antonio Bianchi, 9 25124 Brescia BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 133	Data: 08/02/2024
	Sede A	pag. 30 di 30

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anabolizzanti/Anabolics, Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Anabolizzanti/Anabolics, Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	
Irraggiamento/Irradiation (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettroscopia di risonanza elettronica di spin (ESR)	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Additivi/Additives, Micotossine/Mycotoxins, Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues, Tossine/Toxins (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Contaminanti organici/Organic contaminants, Pesticidi/Pesticides (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	IC-HRMS	
Micotossine/Mycotoxins, Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues, Tossine/Toxins (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	
Pesticidi/Pesticides (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	
Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HPLC-HRMS	

Campioni biologici/Biological samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anabolizzanti/Anabolics, Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	
Anabolizzanti/Anabolics, Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Additivi/Additives, Farmaci veterinari/Veterinary drugs (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HPLC-UV-vis	

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



Roma, 18-12-2024

**OGGETTO: Emendamento all'Elenco delle prove accreditate del Laboratorio
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA
ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - SEDE CENTRALE DI BRESCIA
Via Antonio Bianchi, 9**

La presente comunicazione attesta che le seguenti prove:

Misurando: Pesticidi/Pesticides: Eptacloro

Metodo: MP 02/292 rev 3 2020

Matrice: Mangimi/Animal feeding stuffs, Miele/Honey, Vegetali/Vegetables products

Misurando: Clorprofam, Diethofencarb, Fenossicarb, Metiocarb

Metodo: MP 02/355 rev 1 2022

Matrice: Grasso animale/Animal fat

Misurando: Azinphos ethyl, Cadusafos, Dimethoate, Ethoprophos, Famoxadone, Fensulfothion, Fipronil, Fipronil desulfinyl, Fipronil sulfone, Indoxacarb, Malaoxon, Methacrifos, Mevinphos, Nitrofen, Quintozene, Resmethrin, Tecnazene, Terbufos, Tetrachlorvinphos, Trifluralin

Metodo: MP 02/369 rev. 2 2022 (metodo in campo flessibile dal 01/12/2023)

Matrice: Latte/Milk

Misurando: Ivermectin, Malaoxon, Malathion, Methidathion, Mevinphos, N (2,4 Dimethylphenyl) Formamidine

Metodo: MP 02/449 rev. 2 2020 (metodo in campo flessibile dal 01/12/2023)

Matrice: Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin

Misurando: Fenbendazolo, 2-amino-mebendazolo

Metodo: MP 02/467 rev 2 2022

Matrice: Latte/Milk, Fegato animale/ Animal liver, Muscolo animale/Animal muscle

Misurando: Identificazione specie animali (Biologia molecolare: sequenziamento)

Metodo: MP 09/344

Matrice: Alimenti/Food, DNA estratto da alimenti/DNA extracted from food, Tessuti animali/Animal tissues

Misurando: 2,3,4,4,5,5-esaclorobifenile (PCB 167), 3,3,4,4,5,5-esaclorobifenile (PCB 169), 2,4,4-triclorobifenile (PCB 28), 2,2,4,4-tetraclorobifenile (PCB 52), 2,2,4,5,5-pentaclorobifenile (PCB 101), 2,2,4,4,5,5-esaclorobifenile (PCB 153), 2,2,3,4,4,5-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2,3,4,4,5,5-eptaclorobifenile (PCB 180)

Metodo: EPA 1668C 2010

Matrice: Alimenti/Food

Misurando: Norovirus GI, Norovirus GII, Virus di epatite A

Metodo: ISO 15216-2:2019

Matrice: Frutti di bosco/Soft fruit, Molluschi bivalvi/Bivalve molluscs, Ortaggi a bulbo/Bulb vegetables, Ortaggi a foglia/Leafy vegetables, Ortaggi a stelo/ Stem vegetables, Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)

Misurando: Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

Metodo: ISO 6888-2:2021 con successivo aggiornamento ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023

Matrice: Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Misurando: Tipizzazione di Salmonella spp

Metodo: ISO/TR 6579-3:2014

Matrice: Ceppi di Salmonella/Salmonella strains

Misurando: Salmonella Enteritidis, Salmonella Hadar, Salmonella Infantis, Salmonella Typhimurium, Salmonella Virchow

Metodo: ISO/TR 6579-3:2014 - solo par 9.2

Matrice: Ceppi di Salmonella/Salmonella strains

Misurando: Clostridi produttori di tossine botuliniche (Biologia molecolare: PCR-real time)

Metodo: ISS-SPVA N RL CNRB 31.012 rev 2 2021 - escluso Par. 13.5 con successivo aggiornamento ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023 - escluso paragrafo 13.4

Matrice: Alimenti/Food, Coltura di arricchimento/Enrichment culture, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Misurando: Clostridi produttori di tossine botuliniche, Tossine botuliniche (Metodo colturale - ricerca)

Metodo: ISS-SPVA N RL CNRB 31.012 rev 2 2021 con successivo aggiornamento ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023 - escluso paragrafo 13.4

Matrice: Alimenti/Food, Coltura di arricchimento/Enrichment culture, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Misurando: Clostridi produttori di tossine botuliniche (Biologia molecolare: PCR-real time)

Metodo: ISS-SPVA N RL CNRB 31.012 rev 2 2021 con successivo aggiornamento ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023

Matrice: Campioni biologici/Biological samples

Misurando: Leucosi Bovina Enzoistica: anticorpi

Metodo: OIE Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.1 2018 con successivo aggiornamento WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.1 2018

Matrice: Siero di sangue bufalino/Buffalo blood serum, Siero di sangue di bovino/Bovine blood serum

sono da considerarsi in accreditamento a partire dal 05/12/2022, ad integrazione delle revisioni 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136 dell'elenco delle prove accreditate per la sede A.