

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 1 di 25

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di abbeverata/Watering water, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Azoto nitrico/Nitric nitrogen, Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Cloruri/Chloride (ione nitrico: $\geq 0,05$ mg/L; ione nitroso: $\geq 0,02$ mg/L; ione cloruro: $\geq 0,05$ mg/L)	PRT.LMB5.021 Rev. 001 2018	IC	
Anioni/Anions : Ione Ammonio/Ammonium ion ($\geq 0,05$ mg/L)	PRT.LMB5.022 Rev.001 2017	IC	
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity (0,1 - 110000 μ S/cm)	PRT.LMB5.011 Rev. 002 2021	Conduttimetria	
Durezza totale/Total hardness (≥ 0.2 °F)	PRT.PGCHIM.108 rev 005 2014	Titrimetria complessometrica	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-Metil-5-nitro-1H-imidazolo-2-metanolo (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, Secnidazolo/Secnidazole, Ternidazolo/Ternidazole (Nitroimidazolici: Mangimi ≥ 0.025 mg/kg, Acque di abbeverata ≥ 0.005 mg/L)	PRT.PGRES.404 rev 003 2016	LC-MS/MS	
Carbadox/Carbadox, Furaltadone/Furaltadone, Furazolidone/Furazolidone, Nifursol/Nifursol, Nitrofurantoina/Nitrofurantoin, Nitrofurazone/Nitrofurazone, Olaquinox/Olaquinox (Mangimi ≥ 1 mg/kg; Acque di abbeverata ≥ 1 mg/L)	PRT.PGRES.503 rev 007 2019	HPLC-UV-vis	

Acque industriali/Industrial waters, Alimenti (escluso latte e derivati)/Food (except milk, milk 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
Lattosio/Lactose (Alimenti ≥ 0.01 g/100 g; Supporti da campionamento ≥ 1 mg/tampone; acque industriali ≥ 7 mg/L)	PRT.PGBT.261 rev 005 2023	Enzimatica-UV	

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	

Additivi alimentari/ Food additives, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Bevande/Beverages, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Preparazioni alimentari/Food preparations, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti ittici/Seafood, Salamoie/Brine

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido D-isoascorbico/D-isoascorbic acid, Acido L-ascorbico (vitamina C)/L-ascorbic acid (Vitamin C), Ascorbato di calcio/Calcium ascorbate, Ascorbato di sodio/Sodium ascorbate (≥ 10.0 mg/kg ; ≥ 10.0 mg/L)	PRT.PGBT.524 rev 003 2023	HPLC-UV-vis	

Additivi alimentari/ Food additives, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Mangimi/Animal feeding stuffs, Preparazioni alimentari/Food preparations, Prodotti ittici/Seafood, Salamoie/Brine, Vegetali/Vegetables products

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 2 di 25

Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite (Nitrito: ≥ 10 mg/kg o ≥ 10 mg/L (espresso come nitrito di sodio); alimenti carnei, prodotti ittici, prodotti lattiero-caseari, preparazioni alimentari, mangimi, additivi, salamoie: Nitrato ≥ 30 mg/kg o ≥ 30 mg/L (espresso come nitrato di sodio); alimenti vegetali ad uso umano, alimenti a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini: Nitrato ≥ 15 mg/kg (espresso come NO₃))

Alimenti (escluso derivati del pesce)/Food products (except fish 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
Allergene Pesce/Fish allergen (allergene pesce ≥ 0.68 mg/kg o mg/tampone)	PRT.S5BROM.009 rev 000 2023	Immunoenzimatica: ELISA	

Alimenti (escluso latte e derivati)/Food (except milk, milk products)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Allergene Caseine/Allergen Caseins (caseine ≥ 0.5 mg/kg)	PRT.S5BROM.008 rev 000 2023	Immunoenzimatica: ELISA	

Alimenti (escluso miele, latte e derivati)/Food (except honey, milk, milk products)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Lattosio/Lactose, Maltosio/Maltose, Saccarosio/Sucrose, Zuccheri totali/Total sugars (≥ 0.05 g/100 g)	PRT.PGBT.529 rev 004 2021	IC	

Alimenti (escluso molluschi, crostacei e derivati del latte)/Food (except mollusks, shell-fish and milk products), Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Numero di perossidi/Peroxide value (≥ 1 meq O ₂ /kg sostanza grassa)	PRT.PGBT.211 rev 002 2015	Titrimetria	
Saggio di kreis/Kreis reaction (_)	PRT.PGBT.219 rev 002 2015	Colorimetria	

Alimenti (escluso prodotti a base di ceci)/Food (excluding chickpea-based 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
Allergene Lupino/Lupin bean allergen (alimenti: ≥ 0.3 mg/kg; tamponi superfici: ≥ 0.3 mg/tampone)	PRT.S5BROM.001 rev 002 2022	Immunoenzimatica: ELISA	

Alimenti (escluso prodotti a base di latte idrolizzato)/Food (except hydrolyzed milk 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
Beta-lattoglobulina/Beta-lattoglobuline (alimenti: ≥ 0.2 mg/kg; tamponi: ≥ 0.2 mg/tampone)	PRT.PGBT.263 rev 008 2022	Immunoenzimatica: ELISA	

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

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

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

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 3 di 25

Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Acrinatrina/Acrinathrin, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Azinfos-etile/Azinphos-ethyl, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Bifentrina/Bifenthrin, Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda, Ciflutrina/Cyfluthrin, Cipermetrina/Cypermethrin, Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Clorfeninfos/Chlorfenvinphos, Clorobenzilato/Chlorobenzilate, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl, Clorpirifos/Chlorpyrifos, Deltametrina/Deltamethrin, Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin, Disulfoton/Disulfoton, 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), Esfenvalerato/Esfenvalerate, Etofenprox/Etofenprox, Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fention/Fenthion, Fenvalerato/Fenvalerate, Flucitrinate/Flucythrinate, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Malation/Malathion, Metacrifos/Methacrifos, Metidation/Methidathion, Metossicloro/Methoxychlor, 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), Ossiclordano/Oxychlordane, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-Dicofo/p-p'-Dicofo, p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Paration-metile/Parathion-methyl, Paration/Parathion, Pendimetalin/Pendimethalin, Permetrina/Permethrin, Pirazofos/Pyrazophos, Pirimifos metile/Pirimiphos methyl, Profenofos/Profenofos, Quintozene/Quintozene, Tecnazene/Tecnazene, Triazofos/Triazophos, Vinclozolin/Vinclozolin (Pesticidi Organoclorurati: Latte ≥ 0,001 mg/kg; Uova ≥ 0,002 mg/kg; Muscolo e tessuto adiposo ≥ 0,01 mg/kg - Tutte le altre molecole ≥ 0,01 mg/kg; definizioni complesse di LMR: non rilevato)	PRT.LCPG4.008 rev 002 2020	GC-MS/MS	

Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Alimenti liofilizzati/Lyophilized food, Bevande/Beverages, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Farine/Flours, Frutta a guscio/Nuts, Mangimi/Animal feeding stuffs, Omogeneizzati/Homogenized babyfood, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Proteine/Proteins (≥ 0.05 g/100g - proteine; ≥ 0.008 g/100g - azoto)	PRT.PGBT.248 rev 002 2023	Titrimetria	

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 4 di 25

Manganese etilenebistiocarbammato (Maneb)/Manganese ethylenebisthiocarbamate (Maneb), Manganese zinco etilenebisditiocarbammato (Mancozeb)/Manganese zinc ethylenebisdithiocarbamate (Mancozeb), Propineb/Propineb, Tiram/Thiram, Zinco etilenebisditiocarbammato (Zineb)/Zinc ethylenebisthiocarbamate (Zineb), Ziram/Ziram (Ditiocarbammati (espressi in CS₂, comprendenti maneb, mancozeb, zineb, propineb, tiram e ziram):> 0.05 mg/kg)

PRT.LCPG4.016 REV GEN 001
2022

GC-MS/MS

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Alimenti liofilizzati/Lyophilized food, Bevande/Beverages, Burro/Butter, Carne/Meat, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Derivati dei prodotti ittici/ Derivatives of fish products, Derivati della carne/Meat products, Farine/Flours, Frutta a guscio/Nuts, Mangimi di origine vegetale/Feed of plant origin, Omogeneizzati/Homogenized babyfood, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lipidi/Lipids (≥ 0.07g /100g)	PRT.PGBT.204 rev 002 2023	Gravimetria	

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Bevande/Beverages, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido citrico/Citric Acid, Citrati/Citrates (≥ 50 mg/kg)	PRT.PGBT.525 rev 002 2013	IC	

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Deossinivalenolo (DON)/Deoxynivalenol (DON) (Alimenti di origine vegetale compreso tra 150 e 4000 µg/kg; Mangimi compreso tra 0.37 e 10.00 mg/kg)	PRT.PGCA.105 rev 001 2013	Immunoenzimatica: ELISA	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 5 di 25

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Miele/Honey

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : 2-fenilfenolo (OPP)/2-phenylphenol (OPP), Aclonifen/Aclonifen, 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, Bitertanolo/Bitertanol, Bromopropilato/Bromopropylate, Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda, Ciflutrina/Cyfluthrin, Cipermetrina/Cypermethrin, Ciprodinil/Cyprodinil, Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Clorfenapir/Chlorfenapyr, Clorobenzilato/Chlorobenzilate, Clorotalonil/Chlorothalonil, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl, Clorpirifos/Chlorpyrifos, Clorprofam/Chlorpropham, Coumafos/Coumaphos, Deltametrina/Deltamethrin, Dicloran/Dichloran, Diclorvos/Dichlorvos, Dieldrina/Dieldrin, Difenilammina/Diphenylamine, Difenconazolo/Difenoconazole, Disulfoton/Disulfoton, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endosulfan/Endosulfan, Endrina/Endrin, Eptacloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacloro epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Etion/Ethion, Famoxadon/Famoxadone, Fenitrotion/Fenitrothion, Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fentoato/Phenthoate, Fenvalerato/Fenvalerate, Fipronil sulfone/Fipronil sulfone, Fipronil/Fipronil, Flucitrinate/Flucythrinate, Fluvalinate-Tau/Fluvalinate-Tau, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Iprodione/Iprodione, Isocarbofos/Isocarbofos, Malation/Malathion, Mepanipirim/Mepanipirim, Metacrifos/Methacrifos, Metidation/Methidathion, Metossicloro/Methoxychlor, O-etil-o-4-nitrofenil-fenilfosfonato (EPN)/O-ethyl-o-4-nitrophenyl phenylphosphonothioate (EPN), o-p'-Dicofol/o-p'-Dicofol, o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano) + p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane) + p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-Dicofol/p-p'-Dicofol, p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Paration-metile/Parathion-methyl, Paration/Parathion, Pendimetalin/Pendimethalin, Pentacloroanilina/Pentachloroaniline, Permetrina/Permethrin, Pirazofos/Pyrazophos, Piridaben/Pyridaben, Pirimifos metile/Pirimiphos methyl, Procimidone/Procymidone, Profenofos/Profenofos, Propizamide/Propyzamide, Prothiofos/Prothiofos, Quintozene/Quintozene, Tebufenpirad/Tebufenpyrad, Tecnazene/Tecnazene, Teflutrin/Tefluthrin, Tetradifon/Tetradifon, Tolclofos-metile/Tolclofos-methyl, Triazofos/Triazophos, Triflossistrobina/Trifloxystrobin, Trifluralin/Trifluralin, Vinclozolin/Vinclozolin	UNI EN 15662:2018	GC-MS/MS	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 6 di 25

Pesticidi/Pesticides : 3-idrossicarbofuran/3-hydroxycarbofuran, Acefate/Acephate, Acetamiprid/Acetamiprid, Aldicarb sulfone/Aldicarb sulfon, Aldicarb sulfossido/Aldicarb Sulfoxide, Aldicarb/Aldicarb, Ametoctradin/Ametoctradin, Avermectina B1a/Avermectin B1a, Avermectina B1b/Avermectin B1b, Azossistrobina/Azoxystrobin, Boscalid/Boscalid, BTS 44595 (metabolita Prochloraz)/BTS 44595 (Prochloraz metabolite) , BTS 44596 (metabolita Prochloraz)/BTS 44596 (Prochloraz metabolite) , Bupirimate/Bupirimate, Buprofezina/Buprofezin, Carbaril/Carbaryl, Carbendazim/Carbendazim, Carbofuran/Carbofuran, Ciantranilprole/Cyantranilprole, Ciazofamid/Cyazofamid, Ciflufenamid/Cyflufenamid, Cimoxanil/Cymoxanil, Ciproconazolo/Cyproconazole, Clofentezine/Chlofentezine, Clorantiranilprolo/Chlorantranilprole, Clotianidin/Clothianidin, Delta-8-9-avermectina B1a/Delta-8-9-avermectin B1a , Demeton-S-metil solfone/Demethon-S-methyl sulfon, Diazinone/Diazinon, Diethofencarb/Dietofencarb, Diflubenzuron/Diflubenzuron, Dimetoato/Dimethoate, Dimetomorf/Dimethomorph, Diniconazole/Diniconazole, Emamectina B1a/Emamectin B1a, Epossiconazolo/Epoxiconazole, Esaconazolo/Hexaconazole, Etirimol/Ethirimol, Etofenprox/Etofenprox, Etoxazolo/Etoxazole, Exitiazox/Hexythiazox, Fenamidone/Fenamidone, Fenamifos sulfone/Fenamiphos sulfone, Fenamifos sulfossido/Fenamiphos sulfoxide, Fenamifos/Fenamiphos, Fenarimol/Fenarimol, Fenazaquin/Fenazaquin, Fenbuconazolo/Fenbuconazole, Fenbutatin ossido/Fenbutatin Oxide, Fenexamid/Fenhexamid, Fenossicarb/Fenoxycarb, Fenpirazamina/Fenpyrazamine, Fenpiroximate/Fenpyroximate, Fenpropidin/Fenpropidin, Fenpropimorf/Fenpropimorph, Fention oxon sulfone/Fenthion oxon sulfone, Fention oxon sulfossido/Fenthion oxon sulfoxide, Fention oxon/Fenthion oxon, Fention sulfone/Fenthion sulfon, Fention sulfossido/Fenthion Sulfoxide, Fention/Fenthion, Flonicamid/Flonicamid, Flubendiamide/Flubendiamide, Fludioxonil/Fludioxonil, Flufenoxuron/Flufenoxuron, Fluopicolide/Fluopicolid, Fluopyram/Fluopyram, Fluquinconazolo/Fluquinconazole, Flusilazol/Flusilazole, Flutriafol/Flutriafol, Fluxapyroxad/Fluxapyroxad, Formetanato/Formetanat, Fosalone/Phosalone, Fosmet/Phosmet, Fostiazate/Fosthiazate, Furatiocarb/Furathiocarb, Imazalil/Imazalil, Imidacloprid/Imidacloprid, Indoxacarb/Indoxacarb, Iprovalicarb/Iprovalicarb, Isoprothiolano/Isoprothiolane, Kresoxim-metile/Kresoxim methyl, Linuron/Linuron, Lufenuron/Lufenuron, Malaoxon/Malaoxon, Mandipropamid/Mandipropamid, Metaflumizone (cis)/Metaflumizone (cis), Metaflumizone (trans)/Metaflumizone (trans), Metalaxil/Metalaxyl, Metamidofos/Methamidophos, Metiocarb Solfone/Methiocarb Sulfone, Metiocarb sulfossido/Methiocarb Sulfoxide, Metiocarb/Methiocarb, Metomil/Methomyl, Metossifenozone/Methoxyfenozone, Metrafenone/Metrafenon, Miclobutanil/Myclobutanil, Monocrotofos/Monocrotophos, Ometoato/Omethoate, Ossidemeton metile/Oxidemeton methyl, Oxadixil/Oxadixyl, Oxamil/Oxamyl, Paclobutrazolo/Paclobutrazol, Paraoxon metile/Paraoxon methyl, Pencicuron PB ammina/Pencicuron PB Amine, Pencicuron/Pencicuron, Penconazolo/Penconazole, Pimetrozine/Pymetrozine, Piraclostrobin/Pyraclostrobin, Piridaliil/Pyridalyl, Pirimetanil/Pyrimethanil, Pirimicarb/Pirimicarb, Piriproxifen/Pyriproxifen, Prochloraz/Prochloraz, Propamocarb/Propamocarb, Propargite/Propargite, Propiconazolo/Propiconazole, Proquinazid/Proquinazid, Prosulfocarb/Prosulfocarb, Prothioconazolo-destio/Prothioconazole-desthio, Quinoxifen/Quinoxifen, Spinetoram (XDE-175-J)/Spinetoram (XDE-175-J), Spinetoram (XDE-175-L)/Spinetoram (XDE-175-L), Spinosina A/Spinosyn A, Spinosina D/Spinosyn D, Spirodiclofen/Spirodiclofen, Spiromesifen/Spiromesifen,

UNI EN 15662:2018

LC-MS/MS

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024	
	Sede A	pag. 7 di 25	

Alimenti trasformati/Processed food, Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products, Legumi/Pulses, Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fibra dietetica totale/Total Dietary Fiber (≥ 0.50 g/ 100 g)	AOAC 991.43 1994	Gravimetria	

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Allergene Arachide/Allergen Peanut, Allergene Mandorla/Almond allergen, Allergene Nocciola/Hazelnut allergen, Allergene proteine del latte/ Milk protein as allergen, Allergene Soia/Allergen Soybean, Allergene Uovo/Egg as allergen (arachide <3.1 mg prot/kg, latte < 0.5 mg prot/kg , mandorla < 0.8 mg prot/kg , nocciola < 0.5 mg prot/kg, soia < 0.5 mg prot/kg ,uovo < 0.5 mg prot/kg; biscotti: arachide <0.6 mg prot/kg, latte < 0.6 mg prot/kg, mandorla < 0.4 mg prot/kg , nocciola < 0.6 mg prot/kg, soia < 2.3 mg prot/kg , uovo < 0.8 mg prot/kg; Prosciutto cotto: arachide <1.5 mg prot/kg,latte < 0.3 mg prot/kg , mandorla < 0.8 mg prot/kg , nocciola < 0.6 mg prot/kg, soia < 0.4 mg prot/kg ,uovo < 0.4 mg prot/kg; conserve vegetali: arachide <1.6 mg prot/kg, latte < 0.8 mg prot/kg , mandorla < 0.5 mg prot/kg , nocciola < 0.6 mg prot/kg, soia < 0.6 mg prot/kg, uovo < 1.0 mg prot/kg)	PRT.C7SVMETA.001 rev.001 2023	HPLC-HRMS	
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins (A, B, E, F)	ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	
Diossido di zolfo (Anidride solforosa)/Sulphur dioxide, Solfiti/Sulphites (L)	PRT.LMB5.016 rev 001 2017	IC	
DNA di sedano gene Cel-MDH/Celery line gene Cel-MDH DNA (Rilevato (≥ LOD 0,5 mg/kg) / Non rilevato (< LOD 0,5 mg/kg))	PRT.S5BIOTEC.003 rev 000 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E	UNI EN ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELISA	
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E	UNI EN ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	

Alimenti/Food - escluso/except formule in polvere per lattanti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria, Spore di anaerobi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing bacteria	ISO 15213-1:2023 - escluso/except Annex D	Metodo culturale-conta	

Alimenti/Food - escluso/except oli e strutto/oils and lard

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	MFHPB 03 2014	Potenziometria	

Alimenti/Food - solo/only Alimenti vegetali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Shigella spp/Shigella spp	UNI EN ISO 21567:2005	Metodo culturale - ricerca	

Alimenti/Food, Bevande/Beverages

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acesulfame K (E950)/Acesulfame K (E950), Aspartame (E951)/Aspartame (E951), Saccarina (solfoniuro benzoico) (E954)/Saccharin (benzoic sulfimide) (E954) (≥ 10 mg/kg)	UNI EN 12856:1999	HPLC-UV-vis	

Alimenti/Food, Campioni prelevati da carcasse/Samples from carcasses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campylobacter spp/Campylobacter spp	ISO 10272-2:2017/Amd1:2023 - escluso/except Annex D; Annex E	Metodo culturale-conta	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 8 di 25

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020 - escluso/except Annex D	Metodo colturale - ricerca	

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

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

Alimenti/Food, Mangimi per animali domestici/Pet food products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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, Mangimi per animali domestici/Pet food products - escluso/except Bevande/Beverages

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	AFNOR BIO 12/21-12/06	Tempo-MPN	
Escherichia coli/Escherichia coli	AFNOR BIO 12/13-02/05	Tempo-MPN	

Alimenti/Food, Mangimi per animali domestici/Pet food products, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment - escluso/except bevande/beverages

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microrganismi aerobi mesofili/Mesophilic aerobic microorganisms (a 30°C)	AFNOR BIO 12/35-05/13	Tempo-MPN	

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	—	
Azoto basico volatile totale/Total volatile basic nitrogen (≥ 1 mg/100 g)	PRT.PGBT.201 rev 002 2019	Titrimetria	
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus - (a 30°C)	UNI EN ISO 7932:2020/EC1:2020	Metodo colturale-conta	
Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value (≥ 1 kcal/4kj/100g)	PRT.PGBT.247 rev 002 2021	Calcolo	
Campylobacter spp/Campylobacter spp	ISO 10272-1:2017/Amd1:2023 - escluso/except Annex D; annex E	Metodo colturale - ricerca	
Carboidrati/Carbohydrates (≥ 0.05 g/100g)	PRT.PGBT.246 rev 002 2021	Calcolo	
Ceneri grezze/Crude ash (≥ 0.05 g/100 g o 100 g di sostanza secca)	PRT.PGCHIM.206 rev 008 2015	Gravimetria	
Cloruro di Sodio/Sodium chloride, Sodio/Sodium (Cloruro di sodio (≥ 0.01 g/100 g) e sodio (≥ 0.002 g/100 g))	PRT.LMB5.025 Rev. 000 2018	IC	
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005	Metodo colturale-conta	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	AFNOR AES 10/07-01/08	Metodo colturale-conta	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 9 di 25

Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	AFNOR AES 10/06-01/08	Metodo colturale-conta
Fosforo/Phosphorus (≥ 0.01 g/100 g o 100 g di sostanza secca)	PRT.PGBT.214 rev 001 2015	Spettrofotometria UV-VIS
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca
Melamina/Melamine (≥ 0.15 mg/kg)	PRT.PGBT.500 rev 002 2017	HPLC-UV-vis
Sostanza secca/Dry matter, Umidità/Moisture (≥ 0.02 g/100g)	PRT.PGBT.202 rev 000 2007	Gravimetria
Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica	UNI CEN ISO/TS 18867:2015 - escluso/except par. 5.2.3.1; 5.2.3.3; 8.2.2; 8.2.3; 8.3.2; App.B2; App.C; App.D.	Biologia molecolare: PCR-real time

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Materie prime per l'industria alimentare/Raw materials for food industry, Materie prime per mangimi/Feed raw materials, Parti di piante/Parts of plants, Sementi/Seeds

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
DNA barbabietola da zucchero gene GS/ Sugar beet line gene GS DNA, DNA colza gene CruA/Rapeseed line gene CruA DNA, DNA cotone gene Acp1/Cotton line gene Acp1 DNA, DNA di anacardo ana o 3/Cashew nut DNA ana o 3, DNA di arachide gene Ara H2/Peanut line gene Ara H2 DNA, DNA di mais gene ADH1/Maize line gene ADH1 DNA, DNA di nocciola cor-A1/Hazelnut DNA cor-A1, DNA di noce del Brasile ber e 1/Brazil nut DNA ber e 1, DNA di noce jung-r2/Nut DNA jung-r2, DNA di noce Macadaia mac-PG/Macadamia nut DNA mac-PG, DNA di noce Pecan car a 1/Pecan nut DNA car a 1, DNA di patat gene ST-LS1/Potato line gene ST-LS1 DNA, DNA di pistacchio pis v 1/Pistacchio DNA pis v 1, DNA di riso gene PLD/Rice line gene PLD DNA, DNA di senape gene MADS-D/Mustard line gene MADS-D DNA, DNA di sesamo ses i 1/Sesame DNA ses i 1, DNA di soia gene LE (gene lectina)/Soya DNA gene LE (lectin gene), Gene Actina/Actine gene (limite di determinazione pratico: 0,03% per ADH1; 0,02% per ST-LS1, Acp1; 0,01% per LE, PLD-GR, GS, CruA, Act, Cel-MDH, MADS-D; 0,003% per AraH2, Cor-A1; 0,004% per Pis v 1, Car a 1; 0,005% per Jung-r2; 0,006% per mac-PG; 0,001% per Ana o 3, Ber e 1, 0,005 % per ses i 1)	PRT.LOIA4.041 rev 014 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	

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
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BIO 12/16-09/05	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	

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
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) (T.Inc.37°C)	UNI EN ISO 6888-2:2023	Metodo colturale-conta	

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

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 10 di 25

Allergene Anacardo/Cashew nut allergen, Allergene Pistacchio/Pistachio nut allergen (alimenti: ≥ 0.2 mg/kg; tamponi: ≥ 0.2 mg/tampone))	PRT.LMB5.020 rev 003 2020	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Arachide/Allergen Peanut (≥ 0.2 mg/kg (alimenti); ≥ 0.2 mg/tampone (tamponi superficiali))	PRT.LMB5.012 rev 004 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Crostacei/Allergen Crustaceans, Allergene Mollusco/Mollusc allergen (≥ 0.02 mg/kg; ≥ 0.02 mg/tampone)	PRT.PGBT.264 rev 003 2020	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Mandorla/Almond allergen (alimenti: ≥ 0.55 mg/kg; tamponi: ≥ 0.55 mg/tampone)	PRT.LMB5.027 Rev. 003 2023	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Nocciola/Hazelnut allergen (alimenti: ≥ 0.3 mg/kg; tamponi: ≥ 0.3 mg/tampone)	PRT.LMB5.013 rev 004 2023	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Noce/Walnut allergen (alimenti: ≥ 0.3 mg/kg; tamponi: ≥ 0.3 mg/tampone))	PRT.LMB5.019 rev 004 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Sesamo/Sesame allergen (alimenti: ≥ 0.4 mg/kg; tamponi: ≥ 0.4 mg/tampone)	PRT.LMB5.014 rev 003 2020	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Soia/Allergen Soybean (≥ 0.04 mg/kg (alimenti); ≥ 0.04 mg/tampone (tamponi superficiali))	PRT.LMB5.015 rev 002 2020	Immunoenzimatica: ELISA
Allergene Uovo/Egg as allergen (alimenti: ≥ 0.25 mg/kg; tamponi: ≥ 0.25 mg/tampone)	PRT.PGBT.262 rev 006 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Glutine/Gluten (alimenti: ≥ 5 mg/kg; tamponi: ≥ 1250 μ g/tampone)	PRT.PGBT.243 rev 004 2023	Immunoenzimatica: ELISA
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11-03/04	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca

Alimenti/Food, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment - escluso/except bevande

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bacillus cereus/Bacillus cereus	MICROVAL 2014LR47	Tempo-MPN	

Alimenti/Food, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment - solo/only Alimenti in polvere per l'infanzia/Powdered infant formula

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cronobacter spp/Cronobacter spp	ISO 22964:2017	Metodo culturale - ricerca	

Aromi alimentari/Food flavourings, Bevande/Beverages, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti ittici/Seafood, Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products

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), Benzoato di calcio (E213)/Calcium benzoate (E213), Benzoato di potassio (E212)/Potassium benzoate (E212), Benzoato di sodio (E211)/Sodium benzoate (E211), Sorbato di calcio (E203)/Calcium sorbate (E203), Sorbato di potassio (E202)/Potassium sorbate (E202) (Acido sorbico e sorbati ≥ 4 mg/kg come acido sorbico; Acido benzoico e benzoati ≥ 4 mg/kg come acido benzoico)	PRT.PGBT.530 rev 004 2023	HPLC-UV-vis	

Bevande alcoliche/Alcoholic beverages, Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Dessert/Dessert, Frutta secca/Dried fruits, Minestre/Soup, Ortofrutta/Fruit and vegetables, Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Prodotti ittici/Seafood, Prodotti trasformati a base di ortofrutticoli/Fruit and vegetables processed products, Salse/Sauces

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024	
	Sede A	pag. 11 di 25	

Alfa-Tujone/Alpha-Thujone, beta-asarone/beta-asarone,
Beta-Tujone/Beta-Thujone, Cumarina/Cumarine, Estragolo/Estragole,
Mentofurano/Menthofuran, Pulegone/Pulegone (β-Asarone, Cumarina,
Estragolo, Mentofurano, Pulegone e α e β Tujone: ≥ 0.1 mg/kg o
mg/L)

PRT.S5BROM.007 rev 000 2023 GC-MS/MS

Bevande alcoliche/Alcoholic beverages, Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks, Derivati dei prodotti ittici/Derivatives of fish products, Derivati della carne/Meat products, Minestre/Soup, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti ittici/Seafood, Prodotti trasformati a base di ortofrutticoli/Fruit and vegetables processed products, Salse/Sauces

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Eugenolo/Eugenol, Quassina/Quassin, Teucrina A/Teucrin A (Teucrina, Quassina ed Eugenolo ≥ 0.1 mg/kg o mg/L)	PRT.S5BROM.006 rev 000 2023	HPLC-UV-vis	

Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks, Carne/Meat, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Crostacei/Crustaceans, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Frutta/Fruit, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Marmellata/Jam, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Spezie/Spices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido Carminico (E120)/Carminic acid (E120) (> 10 mg/kg)	PRT.LMB5.018 rev 004 2022	HPLC-UV-vis	

Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks, Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Spezie/Spices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amaranto (E123)/Amaranth (E123), Azorubina (E122)/Azorubin (E122), Coloranti di sintesi E124/Artificial colorants E124, Eritrosina (E127)/Erythrosine (E127), Giallo di chinolina (E104)/Quinoline yellow (E104), Giallo tramonto (E110)/Sunset yellow FCF (E110), Rosso 2G (E128)/Red 2G (E128), Rosso Allura (E129)/Allura red (E129), Tartrazina (E102)/Tartrazine (E102) (> 10 mg/kg)	PRT.LMB5.017 rev 001 2017	HPLC-UV-vis	

Bevande/Beverages, Composte di frutta/Stewed fruit, Confetture/Jam, Conserve Vegetali/Canned vegetables, Gelatina/Jelly, Marmellata/Jam, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products, Puree di frutta/Fruit purees

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sucralosio (E955)/Sucralose (E955) (≥ 30 mg/kg o L)	PRT.LMB5.030 rev 001 2020	IC	

Bevande/Beverages, Conserve/Preservers, Derivati della frutta /Fruit products, Marmellata/Jam, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido ciclamico (E952)/Cyclamic acid (E952), Ciclamati di calcio (E952)/Calcium Cyclamate (E952), Ciclamato di Sodio (E952)/Sodium Cyclamate (E952) (Acido ciclamico e ciclamati: ≥ 10 mg/kg come acido ciclamico; Acido ciclamico e ciclamati: ≥ 10 mg/L come acido ciclamico)	PRT.LMB5.028 rev 000 2018	IC	

Carne/Meat, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammine biogene/Biogenic amines (≥ 1 mg/kg)	PRT.LMB5.024 rev 002 2021	HPLC-UV-vis	

Cepi batterici/Bacterial strains

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione/Identification (Positivo per (genere o specie); ceppo non identificabile)	PRT.CSRPE3.001 rev.001 2023	MALDI-TOF	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 12 di 25

Ceppi di Salmonella/Salmonella strains

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella O-antigene gruppo 1,3,19/Salmonella O-antigen group 1,3,19, Salmonella O-antigene gruppo 11/Salmonella O-antigen group 11, Salmonella O-antigene gruppo 13/Salmonella O-antigen group 13, Salmonella O-antigene gruppo 16/Salmonella O-antigen group 16, Salmonella O-antigene gruppo 17/Salmonella O-antigen group 17, Salmonella O-antigene gruppo 18/Salmonella O-antigen group 18, Salmonella O-antigene gruppo 2/Salmonella O-antigen group 2, Salmonella O-antigene gruppo 21/Salmonella O-antigen group 21, Salmonella O-antigene gruppo 28/Salmonella O-antigen group 28, Salmonella O-antigene gruppo 3,10/Salmonella O-antigen group 3,10, Salmonella O-antigene gruppo 30/Salmonella O-antigen group 30, Salmonella O-antigene gruppo 35/Salmonella O-antigen group 35, Salmonella O-antigene gruppo 38/Salmonella O-antigen group 38, Salmonella O-antigene gruppo 39/Salmonella O-antigen group 39, Salmonella O-antigene gruppo 4/Salmonella O-antigen group 4, Salmonella O-antigene gruppo 40/Salmonella O-antigen group 40, Salmonella O-antigene gruppo 41/Salmonella O-antigen group 41, Salmonella O-antigene gruppo 42/Salmonella O-antigen group 42, Salmonella O-antigene gruppo 43/Salmonella O-antigen group 43, Salmonella O-antigene gruppo 44/Salmonella O-antigen group 44, Salmonella O-antigene gruppo 45/Salmonella O-antigen group 45, Salmonella O-antigene gruppo 47/Salmonella O-antigen group 47, Salmonella O-antigene gruppo 48/Salmonella O-antigen group 48, Salmonella O-antigene gruppo 50/Salmonella O-antigen group 50, Salmonella O-antigene gruppo 51/Salmonella O-antigen group 51, Salmonella O-antigene gruppo 52/Salmonella O-antigen group 52, Salmonella O-antigene gruppo 53/Salmonella O-antigen group 53, Salmonella O-antigene gruppo 54/Salmonella O-antigen group 54, Salmonella O-antigene gruppo 55/Salmonella O-antigen group 55, Salmonella O-antigene gruppo 56/Salmonella O-antigen group 56, Salmonella O-antigene gruppo 57/Salmonella O-antigen group 57, Salmonella O-antigene gruppo 58/Salmonella O-antigen group 58, Salmonella O-antigene gruppo 59/Salmonella O-antigen group 59, Salmonella O-antigene gruppo 6,14/Salmonella O-antigen group 6,14, Salmonella O-antigene gruppo 60/Salmonella O-antigen group 60, Salmonella O-antigene gruppo 61/Salmonella O-antigen group 61, Salmonella O-antigene gruppo 62/Salmonella O-antigen group 62, Salmonella O-antigene gruppo 63/Salmonella O-antigen group 63, Salmonella O-antigene gruppo 65/Salmonella O-antigen group 65, Salmonella O-antigene gruppo 66/Salmonella O-antigen group 66, Salmonella O-antigene gruppo 67/Salmonella O-antigen group 67, Salmonella O-antigene gruppo 7/Salmonella O-antigen group 7, Salmonella O-antigene gruppo 8/Salmonella O-antigen group 8, Salmonella O-antigene gruppo 9,46,27/Salmonella O-antigen group 9,46,27, Salmonella O-antigene gruppo 9,46/Salmonella O-antigen group 9,46, Salmonella O-antigene gruppo 9/Salmonella O-antigen group 9	ISO/TR 6579-3:2014	Siero-agglutinazione rapida con antigene batterico	

Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossina B2/Aflatoxin B2, Aflatossina G1/Aflatoxin G1, Aflatossina G2/Aflatoxin G2, Ocratossina A/Ochratoxin A, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (Cereali e derivati AFLB1, AFLG1 $\geq 0,50$ $\mu\text{g/kg}$; AFLB2, AFLG2 $\geq 0,15$ $\mu\text{g/kg}$; Aflatossine (somma di B1, B2, G1, G2): non rilevate; ZEA ≥ 20 $\mu\text{g/kg}$; OTA $\geq 1,2$ $\mu\text{g/kg}$)	PRT.LCPG4.002 rev 002 2022	HPLC-FLD	

Cultura cellulare infetta/Infected cell culture, Liquido seminale bovino/Bovine semen, Tampone genitale bovino/Bovine genital swab, Tampone nasale bovino/Bovine nasal swab, Tessuto di bovino/Bovine body tissue

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 13 di 25

Rinotracheite Infettiva Bovina: agente eziologico/Infectious bovine rhinotracheitis: aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.1.3 2017

Biologia molecolare: PCR-real time

Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Liquido seminale di suidi/Suidae semen, Sangue intero di suidi/Whole suidae blood, Tampone auricolare animale/Animal Hearing swab, Tampone buccale di animale/Buccal swab of animals, Tampone faringeo di animali/Throat swab of animals, Tampone rettale animale/Animal Rectal swab, Tampone uro-genitale animale/Animal uro-genital swab, Tessuto di suidi/Suidae tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Peste Suina Classica: agente eziologico/Classic swine fever: aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.3 par B.1.1.1 2022

Metodo culturale - ricerca

Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Sangue intero di suidi in EDTA/Whole blood of suidae in EDTA, Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum, Tessuto di suidi/Suidae tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Peste Suina Classica: agente eziologico/Classic swine fever: aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.3 par B.1.1.4 2022

Biologia molecolare: PCR-real time

Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Sangue intero di suidi/Whole suidae blood, Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum, Tessuto di suidi/Suidae tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Peste Suina Africana: agente eziologico/African swine fever: aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.1 par B.1.3 2021

Biologia molecolare: PCR-real time

Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, 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 asinigenitalis): agente eziologico/Contagious equine metritis (Taylorella asinigenitalis): aetiological agent, 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

Crostacei/Crustaceans

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

4-Esiresorcinolo/4-Hexylresorcinol (0,01 mg/kg)

PRT.S5BROM.002 rev 001 2022

HPLC-FLD

Derivati del latte/Milk products

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Lipidi/Lipids (≥ 0.05 g/100 g)

PRT. PGBT.241 rev 001 2018

Gravimetria

Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Fosfati/Phosphate, Polifosfati/Polyphosphates (≥ 500 mg/kg)

PRT.PGBT.107 rev 005 2019

Spettrofotometria UV-VIS

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 14 di 25

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 mangimi contenenti, costituiti o derivati da colza/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from rapeseed, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da cotone/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from cotton, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da mais/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da patata/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from potato, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da soia/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from soy, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da riso/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from rice, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da colza/DNA extracted from rapeseed vegetables products, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da mais/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da riso/DNA extracted from rice vegetables products, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da soia/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from soy, 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, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivati da cotone/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or containing cotton, DNA estratto da parti di piante e sementi/DNA extracted from parts of plants and seeds

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : Costrutto 35S-BAR/35S-BAR constructs, Costrutto Cry1Ab/Cry1Ac/Cry1Ab/Cry1Ac constructs, Costrutto CTP2: CP4EPS/CTP2: CP4EPS construct, Gene BAR/BAR gene, Gene NPTII/NPTII gene, Gene PAT/PAT gene, Promotore 35S/35S-promoter, Promotore FMV/FMV-promoter, Terminatore E9/E9 Terminator, Terminatore NOS/NOS Terminator (limite di determinazione pratico: 0,03% per Promotore 35S, PAT, NPTII, Promotore FMV; 0,01% per Terminatore NOS, CTP2-CP4EPS, BAR, 35S-BAR, CryIAb-Ac, tE9)	PRT.LOIA4.042 rev 008 2022	Biologia molecolare: PCR-real time	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 15 di 25

Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA barbabietola da zucchero gene H7-1/ Sugar beet line gene H7-1 DNA, DNA colza MON88302/Rapeseed line MON88302 DNA, DNA cotone MON1445/Cotton line MON1445 DNA, DNA di colza DP 73496-6/Rapeseed line DP 73496-6 DNA, DNA di colza GT73/Rapeseed line GT73 DNA, DNA di colza MS8/Rapeseed line MS8 DNA, DNA di colza RF3/Rapeseed line RF3 DNA, DNA di colza T45/Rapeseed line T45 DNA, DNA di mais MZIR098/Maize line MZIR098 DNA, DNA di patata EH92-527-1/Potato line gene EH92-527-1 DNA, DNA di riso GM LL62/Rice line LL62 DNA, DNA di soia A2704-12/Soya line A2704-12 DNA, DNA di soia A5547-127/Soya line A5547-127 DNA, DNA di soia CV127/Soya line CV127 DNA, DNA di soia DAS44406-6/Soya line DAS44406-6, DNA di soia DAS68416-4 /Soya line DAS68416-4 DNA, DNA di soia DAS81419-2/Soya line DAS81419-2, 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 MON87751 /Soya line MON87751 DNA, DNA di soia MON87769 /Soya line MON87769 DNA, DNA di soia MON89788 /Soya line MON89788 DNA, DNA di soia SYHT0H2/Soya line SYHT0H2 DNA, DNA mais 4114/Maize line 4114, DNA mais 5307 /Maize line 5307 DNA, DNA mais BT11/Maize line Bt11 DNA, DNA mais BT176/Maize line BT176 DNA, DNA mais DAS1507/Maize line DAS1507, 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 MON87403/Maize line MON87403, DNA mais MON87411/Maize line MON87411, DNA mais MON87427/Maize line MON87427 DNA, DNA mais MON87460/Maize line MON87460 DNA , DNA mais MON88017/Maize line MON88017 DNA, DNA mais MON89034/Maize line MON89034 DNA, DNA mais MZHG0JG/Maize line MZHG0JG, DNA mais NK603/Maize line NK603 DNA, DNA mais T25/Maize line T25 DNA, DNA soia GMB151 (BCS-GM151-6)/Soya GMB151 (BCS-GM151-6) DNA (limite di determinazione pratico: 0,05% MON87427, SYN-5307; MZHG0JG; 0,04% per MS8; 0,03% per MIR162, MON810, GA21, MIR604, DAS1507, DAS59122, BT11, MON863, MON87460, NK603, MON88017, MON89034, DAS-40278-9, H7-1, DP-4114, MON87411, MZIR098; 0,02% per EH92-527-1, MON1445; 0,01% per BT176, T25, CV127, DP-305423-1, MON87708, MON87769, DP-356043-5, FG72, MON-40-3-2, MON89788, MON87705, A2704-12, A5547-127, MON87701, LL62, T45, RF3, GT73, MON88302, DAS-44406-6, DAS-68416-4, MON87751, MON87403, SYHT0H2, DAS-81419-2,GMB151, DP73496.)

PRT.LOIA4.043 rev 011 2023

Biologia molecolare:
PCR-real time

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024	
	Sede A	pag. 16 di 25	

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da mais/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da patata/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from potato, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da soia/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from soy, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da riso/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from rice, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da mais/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da riso/DNA extracted from rice vegetables products, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da soia/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from soy, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da patata/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or containing

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, DNA di riso GM LL62/Rice line LL62 DNA, DNA di soia A2704-12/Soya line A2704-12 DNA, DNA di soia MON40-3-2/Soya line MON40-3-2, DNA di soia MON87701 /Soya line MON87701 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, DNA mais BT11/Maize line Bt11 DNA, DNA mais BT176/Maize line BT176 DNA, DNA mais DAS1507/Maize line DAS1507, DNA mais DAS59122-7/Maize line DAS59122-7 DNA, DNA mais GA21/Maize line GA21 DNA, DNA mais MIR604/Maize line MIR604 DNA, DNA mais MON810/Maize line MON810 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, Promotore 35S/35S-promoter (limite di quantificazione pratico: 0,05% per MON810, GA21, MIR604, T25, DAS1507, DAS59122, BT11, MON863, NK603, MON89034, MON88017, MON87708, MON87769, Promotore 35S; 0,04% per EH92-527-1; 0,03% per BT176; 0,02% per MON40-3-2, MON89788, MON87701; 0,01% per A2704-12, LL62)	PRT.LOIA4.044 rev 008 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	

Essudato di suidi/Suidae exudate, Plasma di suidi/Suidae plasma, Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Peste Suina Africana: anticorpi/African swine fever: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.1 par B.2.2 2021	Immunoperossidasi indiretta (IPT)	

Feci animali/Animal faeces

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Oocisti di Cryptosporidium/Cryptosporidium oocysts (Presenza/Assenza)	PRT.PGPE.004 rev 004 2020	Microscopia ottica	

Feci di specie aviare/Avian species faeces, Organi animali/Animal organs, Tampone cloacale di specie aviare/Aves cloacal swab, Tampone tracheale di specie aviare/Aves tracheal swab

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): agente eziologico/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): aetiological agent	IZS Ve N RL SOP VIR 1000 2023 + PDP VIR 18 rev 7 2022	Biologia molecolare: PCR-real time	

Feci di specie aviare/Avian species faeces, Tampone cloacale di specie aviare/Aves cloacal swab, Tampone tracheale di specie aviare/Aves tracheal swab, Tessuto di specie aviare/Avian species tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Avian Paramyxovirus tipo 1/Avian Paramyxovirus type 1	IZS Ve N RL PDP VIR 151 rev 3 2022	Biologia molecolare: PCR-real time	

Fegato animale/ Animal liver, Mangimi/Animal feeding stuffs, Urina animale/Animal Urine

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 17 di 25

Brombuterolo/Brombuterol, Carbuterolo/Carbuterol, Clenbuterolo/Clenbuterol, Isossuprina /Isoxysuprine, Mabuterolo/Mabuterol, Mapenterolo/Mapenterol, Metilclenbuterolo/Methylclenbuterol, Ractopamina/Ractopamine, Salbutamolo/Salbutamol, Terbutalina/Terbutaline (Fegato e urine ≥ 1 $\mu\text{g/kg}$ ($\mu\text{g/L}$) per otto beta-agonisti (Brombuterolo, Carbuterolo, Clenbuterolo, Mabuterolo, Mapenterolo, Metil-Clenbuterolo, Salbutamolo, Terbutalina) e ≥ 0.5 $\mu\text{g/kg}$ ($\mu\text{g/L}$) per isoxsuprina e ractopamina; Alimenti ad uso zootecnico ≥ 0.05 mg/kg per otto beta-agonisti (Brombuterolo, Carbuterolo, Clenbuterolo, Mabuterolo, Mapenterolo, Metil-Clenbuterolo, Salbutamolo, Terbutalina))

PRT.PGRES.101 rev 004 2015

Immunoenzimatica:
ELISA

Fegato bovino/Bovine liver, Mangimi/Animal feeding stuffs, Urina bovina/Bovine urine

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Betametasone/Betamethasone, Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone (Fegato e urine ≥ 2 $\mu\text{g/kg}$ ($\mu\text{g/L}$); Alimenti ad uso zootecnico ≥ 0.05 mg/kg)	PRT.PGRES.103 rev 004 2019	Immunoenzimatica: ELISA	

Frutta secca/Dried fruits

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ocratossina A/Ochratoxin A (≥ 5.0 $\mu\text{g/kg}$)	PRT.PGCA.136 rev 002 2020	HPLC-FLD	

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	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 18 di 25

Latte bovino/Bovine milk, Muscolo animale/Animal muscle

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-Epioxitetraciclina/4-Epioxytetracycline, 4-Epitetraciclina/4-Epitetracycline, Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Amoxicillina/Amoxicillin, Ampicillina/Ampicillin, Cefalexina/Cephalexin, Cefalonium/Cephalonium, Cefapirina/Cephapirin, Cefazolina/Cefazolin, Cefoperazone/Cefoperazone, Cefquinome/Cefquinome, Ceftiofur/Ceftiofur, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Clortetraciclina/Chlortetacycline, Cloxacillina/Cloxacillin, Danofloxacina/Danofloxacin, Desacetil cefapirina/Desacetyl cefapirin, Dicloxacillina/Dicloxacillin, Difloxacina/Difloxacin, Doxiciclina/Doxycycline, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Eritromicina A/Erythromycin A, Florfenicolo ammina/Florfenicol amine, Florfenicolo/Florfenicol, Flumequina/Flumequine, Gamitromicina/Gamithromycin, Lincomicina/Lincomycin, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Nafcillina/Nafcillin, Neospiramicina I/Neospiramycin I, Norfloxacina/Norfloxacin, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Oxacillina/Oxacillin, Penicillina G/Penicillin G, Penicillina V/Penicillin V, Rifaximina/Rifaximin, Sarafloxacina/Sarafloxacin, Spiramicina/Spiramycin, Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopirazina/Sulfachloropyrazine, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfameter/Sulfameter, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypyridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfamoxolo/Sulfamoxole, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Sulfisossazolo/Sulfisoxazole, Tetraciclina/Tetracycline, Tiamfenicolo/Thiamphenicol, Tiamulina/Tiamulin, Tildipirosina/Tildipirosin, Tilmicosina/Tilmicosin, Tilosina A/Tylosin A, Tilvalosina/Tylvalosin, Trimetoprim/Trimethoprim, Tulatromicina marker/Tulathromycin marker, Valnemulina/Valnemulin (Somma di Cefapirina e Desacetilcefapirina, Somma di Ciprofloxacina ed Enrofloxacina, Somma di Spiramicina e Neospiramicina, Somma di Florfenicolo e Florfenicolo Ammina, Somma di Tilvalosina e 3-O-Acetiltilosina): Muscolo: tutti $\geq 10 \mu\text{g/kg}$ (ad eccezione di Cefacetrile $\geq 33 \mu\text{g/kg}$); latte bovino: tutti $\geq 10 \mu\text{g/kg}$ (ad eccezione di amoxicillina, ampicillina e penicillina G $\geq 2 \mu\text{g/kg}$)	PRT.CSVM3.002 rev. 006 2023	LC-MS	

Latte bovino/Bovine milk, 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 (IBR gE; IBR gB)	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.2 2017	Immunoenzimatica: ELISA	

Latte bovino/Bovine milk, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue bufalino/Bufalo blood serum, Siero di sangue caprino/Caprine 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): agente eziologico/Paratuberculosis (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.16 par B.2.1 2021	Immunoenzimatica: ELISA	

Latte crudo/Raw milk

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 19 di 25

Carica batterica totale/Total bacteria count (_)

PRT.PGPROLAT.016 rev gen 002 2022 Fluoro-optometria

Cellule somatiche/Somatic cells (10.000-3.000.000 n.c.s./mL)

PRT.PGPROLAT.002 rev 011 2022 Fluoro-optometria

Latte vaccino/Cow milk

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Lattosio/Lactose, Materia grassa/Fat matter, Proteine/Proteins
(Grasso 0.1 - 7.00 % p/p; Proteine 0.1 - 5.50 % p/p; Lattosio 0.1 - 5.50 % p/p)

PRT.PGPROLAT.004 rev 012 2021 Spettrofotometria IR

Latte/Milk

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (≥ 0.010 µg/kg)

PRT.PGCA.121 rev 002 2023

HPLC-FLD

Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (latte ≥ 0.005 µg/kg ≤ 0.250 µg/kg; latte in polvere ≥ 0.05 µg/kg ≤ 2.50 µg/kg)

PRT.PGCA.100 rev 004 2022

Immunoenzimatica: ELISA

Sostanze inibenti/Inhibiting substances : Sostanze inibenti/Inhibitory substances (Presenza/ Assenza)

PRT.ANDIAGN.006 rev 006 2019

Metodo colturale - ricerca

Latte/Milk, Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi/Animal feeding stuffs, Miele/Honey, Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Cloramfenicolo/Chloramphenicol (Muscolo, latte, miele, uova ≥ 0.1 µg/kg; Mangimi ≥ 0.5 mg/kg, Acque di abbeverata ≥ 1 µg/L)

PRT.PGRES.200 rev 005 2019

Immunoenzimatica: ELISA

Clortetraciclina/Chlortetracycline, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline (Acqua di abbeverata ≥ 0,5 mg/L; Muscolo ≥ 40 µg/kg; Latte ≥ 25 µg/L; Miele ≥ 10 µg/kg; Uova ≥ 75 µg/kg; Mangime ≥ 1 mg/kg)

PRT.PGRES.203 rev 006 2021

—

Sulfachinossalina/Sulfaquinossalina, Sulfaclopirazina/Sulfachloropyrazine, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfamethazine, Sulfameter/Sulfameter, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Sulfisossazolo/Sulfisoxazole (Muscolo, uova e latte ≥ 20 µg/kg; miele ≥ 10 µg/kg; mangimi ≥ 2 mg/kg, acque di abbeverata ≥ 0.5 mg/L)

PRT.CSVM3.001 rev 003 2023

Immunoenzimatica: ELISA

Latte/Milk, Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi/Animal feeding stuffs, Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Danofloxacina/Danofloxacin, Difloxacina/Difloxacin, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Flumequina/Flumequine, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Norfloxacina/Norfloxacin, Sarafloxacina/Sarafloxacin (Muscoli e uova ≥ 25 µg/kg; Latte ≥ 15 µg/L; Mangimi ≥ 1 mg/kg, Acque di abbeverata ≥ 1 mg/L)

PRT.PGRES.206 rev 003 2015

Immunoenzimatica: ELISA

Latte/Milk, Carne/Meat, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Pesce/Fish, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidi grassi insaturi/Unsaturated fatty acids, Acidi grassi saturi/Saturated fat acids (≥ 0.01 g/100 g)

PRT.LMB5.002 rev 006 2020

GC-FID

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 20 di 25

Latte/Milk, Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Liquido seminale di ruminanti/Ruminants semen, Sangue intero di ruminanti in EDTA/Whole blood of ruminants in EDTA, Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum, Tessuto di ruminanti/Ruminant tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diarrea virale bovina: agente eziologico/Bovine viral diarrhea: etiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.1.2 2015	Biologia molecolare: PCR-real time	

Latte/Milk, Derivati del latte privi di lattosio/Milk products lactose-free, Siero di latte/Whey

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Galattosio/Galactose, Glucosio/Glucose, Lattosio/Lactose, Saccarosio/Sucrose, Zuccheri totali/Total sugars (≥ 0.05 g/100 g)	PRT.PGBT.526 rev 007 2022	IC	

Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Furosina/Furosine	DM 16/05/1996 GU n 162 12/07/1996 All 1	HPLC-UV-vis	

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 culturale-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
Abamectina/Abamectin, Doramectina/Doramectin, Emamectina/Emamectin, Eprinomectina/Eprinomectin, Ivermectina/Ivermectin, Moxidectina/Moxidectin (≥ 5 µg/kg)	PRT.PGRES.555 rev 003 2018	HPLC-FLD	

Latte/Milk, Fegato/Liver, Tessuto adiposo/Adipose tissue, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Acido 3-metilfosfinopropionico/3-methylphosphinopropionic acid, Glifosato/Glyphosate, Glufosinato ammonio/Glufosinate ammonium, N-acetyl glufosinate/N-acetyl glufosinate	PRT.LCPG4.025 rev 002 2023	LC-MS/MS	
(Uova: Glifosato (≥ 0.05 mg/Kg), Glufosinato-ammonio, MPP, NAG (≥ 0.01 mg/Kg); Tessuto adiposo: Glifosato (≥ 0.05 mg/Kg), Glufosinato-ammonio, MPP, NAG (≥ 0.025 mg/Kg); Latte: Glifosato (≥ 0.05 mg/Kg), Glufosinato-ammonio, MPP, NAG (≥ 0.010 mg/Kg); Fegato: Glifosato (≥ 0.05 mg/Kg), Glufosinato-ammonio, MPP, NAG (≥ 0.05 mg/Kg); Glufosinato-ammonio (somma di glufosinato, dei suoi sali, MPP e NAG, espressa in equivalenti di glufosinato). Tessuto adiposo (≥ 0.075 mg/Kg); Uova e Latte (≥ 0.030 mg/Kg); fegato (≥ 0,15 mg/Kg))			

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 21 di 25

Mangimi (esclusi mangimi per pesci non salmonidi)/ Feed (excluding non-salmonid fish feed)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : 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 chetone/Endrin ketone, Endrina/Endrin, Eptacloro endo-epossido/Heptachlor endo-epoxide, Eptacloro eso-epossido/Heptachlor exo-epoxide, Eptacloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyltrichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), 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 (Dichlorodiphenyltrichloroethylene), Parlar 26/Parlar 26, Parlar 50/Parlar 50, Parlar 62/Parlar 62 (Pesticidi Organoclorurati (Aldrin, Clordano-cis, Clordano-trans, Delta-cheto-endrin, Dieldrin, Endosulfan-alfa, Endosulfan-beta, Endosulfan-solfato, Endrin, Eptacloro, Eptacloro-epossido-cis, Eptacloro-epossido-trans, Esaclorobenzene, Esaclorocicloesano (HCH) isomero alfa, Esaclorocicloesano (HCH) isomero beta, Lindano (isomero gamma di esaclorocicloesano (HCH)), o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Ossiclordano, p,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-TDE (DDD)). ≥ 0.003 mg/kg. Pesticidi Organoclorurati (CHB 26, CHB 50, CHB 62). ≥ 0.01 mg/kg)	PRT.PGCA.120 rev gen 002 2021	GC-MS/MS	

Mangimi a base di carne di suidi/Suidae meat based feed, Prodotti a base di carne di suidi/Suidae meat products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Peste Suina Africana: agente eziologico/African swine fever: aetiological agent (Positivo/Negativo)	PRT.S9PESSUI.001 rev 001 2024	Biologia molecolare: PCR-real time	

Mangimi di origine vegetale/Feed of plant origin

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Ocratossina A/Ochratoxin A, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA). (Mangimi AFLB1 ≥ 0.0020 mg/kg; ZEA ≥ 0.050 mg/kg; OTA ≥ 0.025 mg/kg tranne mangimi per cani e gatti 0.0040 mg/kg Materie prime AFLB1 ≥ 0.0080 mg/kg; ZEA ≥ 0.200 mg/kg; OTA ≥ 0.100 mg/kg)	PRT.PGCA.119 rev 006 2023	HPLC-FLD	

Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Abamectina/Abamectin, Doramectina/Doramectin, Emamectina/Emamectin, Eprinomectina/Eprinomectin, Ivermectina/Ivermectin, Moxidectina/Moxidectin (≥ 0.5 mg/kg)	PRT.PGRES.511 rev 002 2018	HPLC-FLD	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 22 di 25

Alofuginone/Halofuginone, Decochinato/Decoquinato, Diclazuril/Diclazuril, Lasalocid/Lasalocid, Maduramicina/Maduramicin, Monesin/Monesin, Narasina/Narasin, Nicarbazina/Nicarbazin, Robenidina/Robenidine, Salinomicina/Salinomycin, Semduramicina/Semduramicine (Coccidiostatici: decochinato, lasalocid, monesin, narasin, nicarbazina, robenidina, salinomicina, semduramicina ≥ 0.1 mg/kg; alofuginone, diclazuril, maduramicina ≥ 0.003 mg/kg)

PRT.CSVM3.100 rev 002 2018

LC-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 PCR
UE 51/2013 16/01/2013 GU UE
L20 23/01/2013 All Met 2.2

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

Zincobacitracina/ Zincobacitracin (≥ 20 mg/kg)

PRT.PGRES.504 rev 002 2016

HPLC-UV-vis

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

Pesticidi/Pesticides : Acrinatrina/Acrinathrin, Bifentrina/Bifenthrin, Bromopropilato/Bromopropylate, Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda, Cipermetrina/Cypermethrin, Clorfeninfos/Chlorfenvinphos, Clorpirifos etile/Chlorpyrifos-Ethyl, Coumafes/Coumaphos, Deltametrina/Deltamethrin, Fluvalinate-Tau/Fluvalinate-Tau, Malation (somma di malation e malaoxon espressi come malation)/Malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion), Malation/Malathion, Permetrina/Permethrin, Tetradifon/Tetradifon (≥ 0.10 mg/kg)

PRT.PGCA.134 rev 003 2020

GC-ECD

Muscolo animale/Animal muscle

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Etilil estradiolo/Ethinyl estradiol (≥ 1 µg/kg)

PRT.PGRES.104 rev 005 2021

Immunoenzimatica:
ELISA

Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Alofuginone/Halofuginone, Decochinato/Decoquinato, Diclazuril/Diclazuril, Lasalocid/Lasalocid, Maduramicina/Maduramicin, Monesin/Monesin, Narasina/Narasin, Nicarbazina/Nicarbazin, Robenidina/Robenidine, Salinomicina/Salinomycin, Semduramicina/Semduramicine (≥ 1 µg/kg)

PRT.PGRES.402 rev 005 2018

LC-MS/MS

Muscolo animale/Animal muscle, Urina animale/Animal Urine

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Dienestrol/Dienestrol, Dietilstilbestrol/Diethylstilbestrol, Egestrol/Hexestrol (Muscolo ≥ 1 µg/kg; Urine ≥ 1 µg/L)

PRT.PGRES.108 rev 004 2020

Immunoenzimatica:
ELISA

Organi animali/Animal organs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

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 culturale -
ricerca

Ovoprodotti/Egg products, Pasta all'uovo/Egg pasta, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 23 di 25

Pesticidi/Pesticides : Fipronil sulfone/Fipronil sulfone, Fipronil/Fipronil (Fipronil ($\geq 0,002$ mg/kg), Fipronil sulfone ($\geq 0,002$ mg/kg), Somma di Fipronil e Fipronil sulfone espressa in Fipronil (non rilevato $\geq 0,002$ mg/kg))

PRT.LCPG4.020 rev 003 2023

GC-MS/MS

Pelo bovino/Bovine hair, Sangue intero bovino/Whole bovine blood, Tessuto di bovino/Bovine body tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Test di paternità e parentela/Paternity and kinship testing ()	PRT.PGTSE.007 rev 009 2019	Biologia molecolare: PCR	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-Metil-5-nitro-1H-imidazolo-2-metanolo (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, Secnidazolo/Secnidazole, Ternidazolo/Ternidazole (Plasma e siero $\geq$ CCalfa μ g/L; Uova $\geq$ CCalfa μ g/kg)	PRT.PGRES.401 rev 005 2017	LC-MS/MS	

Plasma di suidi/Suidae plasma, Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Peste Suina Africana: anticorpi/African swine fever: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.1 par B.2.1 2021	Immunoenzimatica: ELISA	

Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fosfati/Phosphate, Polifosfati/Polyphosphates (≥ 500 mg/kg)	PRT.LMB5.001 rev 003 2019	IC	

Sangue intero bovino/Whole bovine blood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tubercolosi bovina: gamma interferone/ Bovine tuberculosis: gamma interferon	EURL SOP-004:2021	Prove in vitro	

Sangue intero di suidi/Whole suidae blood, Tessuto di suidi/Suidae tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Peste Suina Africana: agente eziologico/African swine fever: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.1 par B.1.1 2021	Haemadsorption test HAD	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Leucosi Bovina Enzootica: anticorpi/Enzootic bovine leukosis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.2 2018	Immunodiffusione: AGID	
Leucosi Bovina Enzootica: anticorpi/Enzootic bovine leukosis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.1 2018	Immunoenzimatica: ELISA	
Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.1 2017	Virus neutralizzazione	

Siero di sangue di equidi/Equide blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.6 par B.2.2 2019	Immunoenzimatica: ELISA	

Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 24 di 25

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/Bufalo 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)

Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies, Brucellosi bufalina: anticorpi/Bufalo 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)

Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum - solo/only bovino e bufalino

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Diarrhea virale bovina: anticorpi/Bovine viral diarrhea: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.2.1 2015

Virus neutralizzazione

Siero di sangue di specie aviare /Blood serum of avian species

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.2.1 2021

Immunoenzimatica: ELISA

Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): antibodies (H5,H7)

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.2.3.2 2021

Test di inibizione dell'emoagglutinazione

Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Peste Suina Classica: anticorpi/Classic swine fever: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.3 par B.2.4 2022

Immunoenzimatica: ELISA

Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum - solo/only suini/pigs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Border disease virus (BDV): anticorpi/Border disease virus (BDV): antibodies, Diarrhea virale bovina: anticorpi/Bovine viral diarrhea: antibodies, Peste Suina Classica: anticorpi/Classic swine fever: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.3 par B.2.2 2022

Fluorescent antibody virus neutralisation test FAVN

Malattia di Aujeszky: anticorpi/Aujeszky's disease: antibodies

WOAH 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

WOAH 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

Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae

ISO 17604:2015 solo cap 10 + AFNOR AES 10/07-01/08

Metodo culturale-conta

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

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI" Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 82	Data: 19/03/2024
	Sede A	pag. 25 di 25

Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae

ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + Metodo colturale-conta
AFNOR AES 10/07-01/08

Escherichia coli beta-glucuronidasi
positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli

ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + Metodo colturale-conta
AFNOR AES 10/06-01/08

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

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 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
(escl campionamento) + UNI EN
ISO 18743:2023

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 18743:2023

Microscopia ottica

Urina animale/Animal Urine

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acepromazina/Acepromazine, Clorpromazina (CPZ)/Chlorpromazine
(CPZ), Promazina/Promazine, Propionilpromazina/Propionylpromazine,
Triflupromazina/Triflupromazine ($\geq 5 \mu\text{g/L}$)

PRT.PGRES.207 rev 002 2016

—

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

