

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: 84	Data: 26/09/2024
	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 industriali/Industrial waters, Alimenti (escluso prodotti a base di latte idrolizzato)/Food (except hydrolyzed milk products), Bevande/Beverages, 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; bevande e acque industriali $\geq 0,2$ mg/L; tamponi: ≥ 0.2 mg/tampone)	PRT.PGBT.263 rev 009 2024	Immunoenzimatica: ELISA	

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, Eritorbato di sodio/Sodium erythorbate (≥ 10.0 mg/kg ; ≥ 10.0 mg/L espressi come acido L-ascorbico o acido D-isoascorbico)	PRT.PGBT.524 rev 004 2024	HPLC-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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 2 di 25

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
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 NO ₃))	PRT.PGBT.503 rev 006 2023	IC	

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 a base di insetti/Insect-based food, 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, Insetti/Insects, Mangimi a base di insetti/Insect-based feed, 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 (≥ 0.07 g /100g)	PRT.PGBT.204 rev 003 2024	Gravimetria	

Alimenti ad alto contenuto di olio e basso contenuto di acqua/High-oil, low-water foods, Alimenti ad alto contenuto di zuccheri e basso contenuto di acqua/High-sugar and low-water food

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 3 di 25

Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossina B2/Aflatoxin B2, Aflatossina G1/Aflatoxin G1, Aflatossina G2/Aflatoxin G2, Aflatossine totali (B1 + B2 + G1 + G2)/Total aflatoxins (B1 + B2 + G1 + G2) (Arachidi e pistacchi AFLB1, AFLG1 ≥ 0.50 $\mu\text{g/Kg}$ AFLB2, AFLG2 ≥ 0.125 $\mu\text{g/Kg}$; frutta secca AFLB1, AFLG1 ≥ 1.00 $\mu\text{g/Kg}$ AFLB2, AFLG2 ≥ 0.25 $\mu\text{g/Kg}$)

PRT.LCPG4.004 rev 003 2024

HPLC-FLD

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 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 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, Eptacolor epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacolor epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacolor/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'-Dicofol/p-p'-Dicofol, 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 $\geq 0,001$ mg/kg; Uova $\geq 0,002$ mg/kg; Muscolo e tessuto adiposo $\geq 0,01$ mg/kg - Tutte le altre molecole $\geq 0,01$ mg/kg; definizioni complesse di LMR: non rilevato)	PRT.LCPG4.008 rev 002 2020	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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 4 di 25

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
Manganese etilenebistiocarbammato (Maneb)/Manganese ethylenebisthiocarbamate (Maneb), Manganese zinco etilenebistiocarbammato (Mancozeb)/Manganese zinc ethylenebisdithiocarbamate (Mancozeb), Propineb/Propineb, Tiram/Thiram, Zinco etilenebistiotiocarbammato (Zineb)/Zinc ethylenebisthiocarbamate (Zineb), Ziram/Ziram (Ditiocarbammati (espressi in CS ₂ , 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 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: 84	Data: 26/09/2024
	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: 84	Data: 26/09/2024
	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, Eposiconazolo/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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 7 di 25

Alimenti per bambini e infanti a base di cereali/Cereal based food for infants and young children

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) (AFLB1 ≥ 0.04 µg/Kg ; ZEA ≥ 8.0 µg/Kg ; OTA ≥ 0.20 µg/Kg)	PRT.LCPG4.003 rev 001 2024	HPLC-FLD	

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	
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: 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	
Diossido di zolfo (Anidride solforosa)/Sulphur dioxide, Solfiti/Sulphites (≥10 mg/Kg o L espressi come SO2)	PRT.LMB5.016 rev 002 2024	IC	

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

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 8 di 25

Campylobacter spp/Campylobacter spp

ISO 10272-2:2017/Amd1:2023 - Metodo colturale-conta escluso/except Annex D; Annex E

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
--	-----------------	------------------	-----

Microorganismi 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 (≥ 1kcal/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	

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 9 di 25

Clostridium perfringens/Clostridium perfringens	UNI EN ISO 15213-2:2024 - escluso/except Annex D e par. 9.3	Metodo colturale-conta
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	AFNOR AES 10/07-01/08	Metodo colturale-conta
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 003 2024	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	

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 10 di 25

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 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 superfici))	PRT.LMB5.012 rev 004 2022	Immunoenzimatica: ELISA	
Allergene Crostacei/Allergen Crustaceans, Allergene Mollusco/Mollusc allergen ($\geq 0,02$ mg/kg; $\geq 0,02$ 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 superfici))	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 005 2024	HPLC-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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 11 di 25

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 ortofruttili/Fruit and vegetables processed products, Salse/Sauces

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alfa-Tujone/Alpha-Thujone, beta-asarone/beta-asarone, Beta-Tujone/Beta-Thujone, Cumarina/Cumarine, Estragolo/Estragole, Mentofurano/Menthofuran, Pulegone/Pulegone, Safrolo/Safrrole (β-Asarone, Cumarina, Estragolo, Mentofurano, Pulegone, Safrolo e α e β Tujone: ≥ 0.05 mg/kg o mg/L)	PRT.S5BROM.007 rev 001 2024	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 ortofruttili/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 ≥ 0.05 mg/kg o mg/L)	PRT.S5BROM.006 rev 001 2024	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 ortofruttili/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 ortofruttili/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	

Carne/Meat, 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
--	-----------------	------------------	-----

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 12 di 25

Fosfati/Phosphate, Polifosfati/Polyphosphates (≥ 500 mg/kg espressi come P2O5)

PRT.PGBT.107 rev 006 2024

Spettrofotometria
UV-VIS

Ceppi 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.002 2024	MALDI-TOF	

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
--	-----------------	------------------	-----

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 13 di 25

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 $\geq 20 \mu\text{g/kg}$; OTA $\geq 1,2 \mu\text{g/kg}$)

PRT.LCPG4.002 rev 002 2022 HPLC-FLD

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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 3.9.2 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 3.9.2 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-Esilesorcinolo/4-Hexylresorcinol (0,01 mg/kg)	PRT.S5BROM.002 rev 001 2022	HPLC-FLD	

Derivati del latte/Milk products, Ovoprodotti/Egg products, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lipidi/Lipids ($\geq 0.05 \text{ g/100 g}$)	PRT. PGBT.241 rev 002 2024	Gravimetria	

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: 84	Data: 26/09/2024
	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 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 matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivati da patata/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or containing potato, DNA estratto da parti di piante e semi/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: 84	Data: 26/09/2024
	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: 84	Data: 26/09/2024
	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 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, 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	

DNA estratto da organi di mammiferi terrestri/DNA extracted from terrestrial mammal organs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mycobacterium bovis/Mycobacterium bovis, Mycobacterium caprae/Mycobacterium caprae (Positivo/negativo/non conclusivo)	PRT.S7BIOMOL.003 rev 000 2024	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 ALL PDP 1000 2023 + PDP VIR 18 rev 8 2024	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	

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 17 di 25

Fegato animale/ Animal liver, Urina animale/Animal Urine

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brombuterolo/Brombuterol, Carbuterolo/Carbuterol, Cimaterolo/Cimaterol, Cimbuterolo/Cimbuterol, Clenbuterolo/Clenbuterol, Clencicloexerolo/Clencyclohexerol, Clenpenterolo/Clenpenterol, Clenproperolo/Clenproperol, Clorbromobuterolo/Chlorinebrominebuterol, Fenoterolo/Phenoterol, Idrossimetilclenbuterolo/Hydroxymethylclenbuterol, Isossisuprina /Isoxysuprine, Mabuterolo/Mabuterol, Mapenterolo/Mapenterol, Ractopamina/Ractopamine, Ritodrina/Ritodrina, Salbutamolo/Salbutamol, Salmeterolo/Salmeterol, Terbutalina/Terbutaline, Tulobuterolo/Tulobuterol, Zilpaterolo/Zilpaterol (Clenbuterolo, Bromoclorobuterolo, Bromobuterolo, Cimaterolo, Cimbuterolo, Clenpenterolo, Clenproperolo, Idrossimetilclenbuterolo, Mabuterolo, Mapenterolo, Tulobuterolo $\geq 0.05 \mu\text{g/L}$ o $\mu\text{g/kg}$; Carbuterolo, Isossuprina, Clencicloeserolo, Ractopamina, Ritodrina, Salbutamolo, Terbutalina, Zilpaterolo, Fenoterolo, Salmeterolo $\geq 0.25 \mu\text{g/L}$ o $\mu\text{g/kg}$)	PRT.S8RESID.001 rev 000 2024	HPLC-MS/MS	

Fegato di 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 $\geq 2 \mu\text{g/kg}$ ($\mu\text{g/L}$); Alimenti ad uso zootecnico $\geq 0.05 \text{ mg/kg}$)	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 ($\geq 5.0 \mu\text{g/kg}$)	PRT.PGCA.136 rev 003 2024	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: 84	Data: 26/09/2024
	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-Epiossitetraciclina/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 Cefacefrile $\geq 33 \mu\text{g/kg}$); 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 bufalino/Bufalo blood serum, Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue di bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue di 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): antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.17 par B.2.1 2021	Immunoenzimatica: ELISA	

Latte bovino/Bovine milk, Siero di sangue di 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 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: 84	Data: 26/09/2024
	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			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (≥ 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			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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	
Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopirazina/Sulfachloropyrazine, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, 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			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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, Alimenti a base di insetti/Insect-based food, Bevande/Beverages, Carne/Meat, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Grassi/Fats, Insetti/Insects, Ovoprodotti/Egg products, Pesce/Fish, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti ittici/Seafood, Uova/Eggs			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidi grassi insaturi/Unsaturated fatty acids, Acidi grassi saturi/Saturated fat acids (≥ 0.01 g/100 g)	PRT.LMB5.002 rev 007 2024	GC-FID	
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			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Diarrea virale bovina: agente eziologico/Bovine viral diarrhea: etiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.1.2 2024	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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 20 di 25

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 μ g/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-metilfosfinicopropionico/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 ($\geq 0,15$ 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: 84	Data: 26/09/2024
	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 (Dichlorodiphenyldichloroethylene), 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: 84	Data: 26/09/2024
	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, monensin, 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

Brombuterolo/Brombuterol, Carbuterolo/Carbuterol, Clenbuterolo/Clenbuterol, Mabuterolo/Mabuterol, Mapenterolo/Mapenterol, Metilclenbuterolo/Methylclenbuterol, Salbutamolo/Salbutamol, Terbutalina/Terbutaline (≥ 0.05 mg/kg per otto beta-agonisti (Brombuterolo, Carbuterolo, Clenbuterolo, Mabuterolo, Mapenterolo, Metil-Clenbuterolo, Salbutamolo, Terbutalina))

PRT.PGRES.101 rev 005 2024

Immunoenzimatica: ELISA

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

Biologia molecolare: PCR

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

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

Clortetraciclina/Chlortetracycline, Doxyciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline (≥ 10 µg/kg)

PRT.PGRES.203 rev 007 2024

—

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

Etinil 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, Esestrol/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 colturale - ricerca

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 23 di 25

Organi di mammiferi terrestri/Organs of terrestrial mammals

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mycobacterium tuberculosis complex/Mycobacterium tuberculosis complex (Positivo/negativo/non conclusivo)	PRT.S7BIOMOL.002 rev 001 2024	Biologia molecolare: PCR-real time	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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 di bovino/Bovine hair, Sangue intero di bovino/Whole bovine blood, Tessuto di bovino/Bovine body tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Polimorfismi genetici per l'identificazione individuale animale/Genetic polymorphisms for individual animal identification, Test di maternità/Maternity tests, Test di paternità/Paternity test ()	PRT.PGTSE.007 rev 010 2024	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 di bovino/Whole bovine blood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mycobacterium Tuberculosis complex: gamma interferone/Mycobacterium Tuberculosis complex: gamma interferon	VISAVET EU RL SOP 004 rev 1 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 bufalino/Buffalo blood serum, Siero di sangue di bovino/Bovine 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	

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 24 di 25

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 3.6.5 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
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.2.4 2022	Fissazione del complemento (FdC)	
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)	

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
Diarrrea virale bovina: anticorpi/Bovine viral diarrhea: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.2.1 2024	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 3.9.2 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, Diarrrea 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 3.6.9 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 3.9.7 par B.2.2 2018	Immunoenzimatica: ELISA	

Supporti da campionamento carcasce animali/Samples from sampling of carcasses

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: 84	Data: 26/09/2024
	Sede A	pag. 25 di 25

Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae

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

Metodo colturale-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
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + AFNOR AES 10/07-01/08	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + AFNOR AES 10/06-01/08	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	

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 3.1.19 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/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.

