

| | |
|--|---|
| 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, Furalfadone/Furalfadone, 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 $\geq 0.50 \mu\text{g/Kg}$ AFLB2, AFLG2 $\geq 0.125 \mu\text{g/Kg}$; frutta secca AFLB1, AFLG1 $\geq 1.00 \mu\text{g/Kg}$ AFLB2, AFLG2 $\geq 0.25 \mu\text{g/Kg}$)

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 colturale-conta | |

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

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

Alimenti di origine animale / Foodstuffs of animal origin

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|----------------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : Acrinatina/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/Chlorfeninfos, 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, Eptacloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacloro epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacloro/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/Oxychlorane, 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 $\geq 0,001 \text{ mg/kg}$; Uova $\geq 0,002 \text{ mg/kg}$; Muscolo e tessuto adiposo $\geq 0,01 \text{ mg/kg}$ - Tutte le altre molecole $\geq 0,01 \text{ mg/kg}$; 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

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

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

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|---------------------------|-------------------------|----------------|
| Deossinivalenolo (DON)/Deoxynivalenol (DON) (Alimenti di origine vegetale compreso tra 150 e 4000 μ g/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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</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, Difetilammia/Diphenylamine, Difenoconazolo/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, Clorantranilprolo/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, Etoazolo/Etoazole, 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, Malaixon/Malaixon, 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/Pencycuron PB Amine, Pencicuron/Pencycuron, Penconazolo/Penconazole, Pimetrozine/Pymetrozine, Piraclostrobin/Pyraclostrobin, Piridaliil/Pyridalyl, Pirimetanil/Pyrimethanil, Pirimicarb/Pirimicarb, Piriiproxifen/Pyriproxifen, Prochloraz/Prochloraz, Propamocarb/Propamocarb, Propargite/Propargite, Propiconazolo/Propiconazole, Proquinazid/Proquinazid, Prosulfocarb/Prosulfocarb, Protioconazolo-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 colturale-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 colturale - 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 ambientali del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|---|----------------------------|-----|
| 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 ambientali del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

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

| | |
|--|---|
| 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 |
|---|------------------------|--------------------------------|-----|
| Microrganismi 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

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

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|----------------------------|----------------|
| Cronobacter spp/Cronobacter spp | ISO 22964:2017 | Metodo colturale - 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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</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/Safrole (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 $\mu\text{g}/\text{kg}$; AFLB2, AFLG2 \geq 0,15 $\mu\text{g}/\text{kg}$; Aflatossine (somma di B1, B2, G1, G2): non rilevate; ZEA \geq 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$; OTA \geq 1,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$)

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-Esilresorcinolo/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 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 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 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 sementi/DNA extracted from parts of plants and seeds

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : Costrutto 35S-BAR/35S-BAR constructs, Costrutto Cry1Ab/Cry1Ac/Cry1Ab/Cry1Ac constructs, Costrutto CTP2: CP4EPSPS/CTP2: CP4EPSPS 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-CP4EPSPS, 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 derivati 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

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

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

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

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| 3-O-Acetiltilosina/3-O-Acetyltylosin, 4-Epiclortetraciclina/4-EpiChlortetracycline, 4-Epioxitettraciclina/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, Ossitettraciclina/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/Sulfamethoxypridazine, 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 $\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg}$ (ad eccezione di Cefacettrile $\geq 33 \mu\text{g}/\text{kg}$); latte bovino: tutti $\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg}$ (ad eccezione di amoxicillina, ampicillina e penicillina G $\geq 2 \mu\text{g}/\text{kg}$) | PRT.CSVM3.002 rev. 006 2023 | LC-MS | |

Latte bovino/Bovine milk, Siero di sangue bufalino/Buffalo 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

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

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

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

| | |
|--|---|
| ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE 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

| 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 | |
| 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

| 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, 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

| 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 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

| 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 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

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

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Pseudomonas spp/Pseudomonas spp | ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009) | Metodo colturale-conta | |

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

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Pesticidi/Pesticides : Acido 3-metilfosfinicopropionico/3-methylphosphinicopropionic 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)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</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 (Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), Ossiclordano/Oxychlordane, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene), 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

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---------------------------|-------------------------|----------------|
| Aflatossina B1/Aflatoxin B1, 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

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

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------|
| 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, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline (≥ 10 μ g/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 |
|--|-----------------|------------------|-----|
|--|-----------------|------------------|-----|

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------|--|
| Etilil estradiolo/Ethinyl estradiol (≥ 1 μ g/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 μ g/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 μ g/kg; Urine ≥ 1 μ g/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

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

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

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

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

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

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

Sangue intero di bovino/Whole bovine blood

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

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Leucosi Bovina Enzootica: anticorpi/Enzootic bovine leukosis: antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.2 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 |
|--|--|------------------------|-----|
| Diarrea 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, Diarrea 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 carcase 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.

