

Laboratorio

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA
ROMAGNA 'BRUNO UBERTINI' - REPARTO CHIMICO DEGLI ALIMENTI**



Sede T - Numero di accreditamento 0148

Via P. Fiorini 5, 40127 Bologna (BO)

Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	ALIMENTI/FOOD, MANGIMI/ANIMAL FEEDING STUFFS	COLORANTI/DYES, RESIDUI DI FARMACI VETERINARI /VETERINARY DRUG RESIDUES (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Alimenti di origine animale e acque di abbeverata	Cloramfenicolo/Chloramphenicol	MP 02/191 rev. 3 2024	LC-MS/MS	0,15 e 0,75 µg/kg per latte e miele; 0,05 e 0,50 µg/kg per muscolo di animali terrestri ed acquatici e loro derivati, per uova e ovoprodotti e per acque di abbeverata	0
Prova correlata	Muscolo animale/Animal muscle	Sulfabenzamide/Sulfabenzamide, Sulfacetamide/Sulfacetamide, Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopirazina/Sulfachloropyrazine, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaetossipiridazina/Sulfaethoxyipyridazine, Sulfafenazolo/Sulfaphenazole, Sulfaguanidina/Sulfaguanidine, Sulfaisomidina/Sulfaisomidine, Sulfaisossazolo/Sulfaisoxazole, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfameter/Sulfameter, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxyipyridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfamoxolo/Sulfamoxole, Sulfanilamide/Sulfanilamide, Sulfanitran/Sulfanitran, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfasalazina/Sulfasalazine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Sulfatroxazolo/Sulfatroxazole, Trimetoprim/Trimethoprim	MP 02/220 rev 3 2021	LC-MS/MS	5 ÷ 200 µg/kg	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	ALIMENTI/FOOD, MANGIMI/ANIMAL FEEDING STUFFS	ELEMENTI INORGANICI/INORGANIC ELEMENTS (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Alimenti di origine animale/ Foodstuffs of animal origin, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Bevande/ Beverages	Stagno/Tin	MP 02/332 rev 2 2022	ICP-MS	1 mg/kg ÷ 300 mg/kg	0
Prova accreditata con campo flessibile	ALIMENTI/FOOD, MANGIMI/ANIMAL FEEDING STUFFS	MICOTOSSINE/MYCOTOXINS, RESIDUI DI FARMACI VETERINARI /VETERINARY DRUG RESIDUES, TOSSINE/TOXINS (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Latte/Milk	Aflatossina M1/Aflatoxin M1	MP 02/028 rev 14 2021	Immunoenzimatica: ELISA	0,010 ÷ 0,040 µg/Kg	0
Prova accreditata con campo flessibile	ALIMENTI/FOOD, MANGIMI/ANIMAL FEEDING STUFFS	MICOTOSSINE/MYCOTOXINS, TOSSINE/TOXINS (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Alimenti per l'infanzia/ Infant food, Prodotti alcolici/Alcoholic products, Prodotti vegetali/Plant products, Radici di liquirizia/Licorice roots, Salumi/Cured meat, Tessuti animali/Animal tissues	Ocratossina A/Ochratoxin A	MP 02/226 rev 5 2022	LC-MS/MS	1 e 30 µg/kg per i prodotti vegetali, 2 e 160 µg/kg per gli estratti di liquirizia, 2 e 100 µg/kg per le radici di liquirizia, 0,25 e 5 µg/kg per salumi, vino e baby food, 0,25 e 50 µg/kg per i tessuti, 1 e 40 µg/kg per i formaggi, 1 e 25 µg/kg per i semi oleosi e 2 e 50 µg/kg nelle erbe essiccate	0
Prova correlata	Alimenti per l'infanzia/ Infant food, Prodotti vegetali/Plant products	Fumonisin B1/Fumonisin B1, Fumonisin B2/Fumonisin B2	MP 02/324 rev. 3 2023	LC-MS/MS	25 e 2000 µg/kg per ciascuna fumonisin	0
Prova correlata	Alimenti vegetali compresi i baby food	Tossine T-2 e HT-2	MP 02/385 rev. 2 2024	LC-MS/MS	Il LOQ per Tossina T-2 e HT-2 è pari a 2,5 µg/kg su sostanza secca nei baby food e a 2,5 µg/kg per gli alimenti vegetali	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Alimenti/Food, Mangimi/ Animal feeding stuffs	Alcaloidi della Claviceps spp: ergocornina, ergocornina, ergocristina, ergocristina, ergocriptina ($\alpha+\beta$), ergocriptina ($\alpha+\beta$), ergosina, ergosina, ergometrina, ergometrina, ergotamina, ergotamina	MP 02/469 rev. 1 2023	LC-MS/MS	2 e 50 $\mu\text{g}/\text{kg}$ per i baby food e 2 e 600 $\mu\text{g}/\text{kg}$ per i cereali e derivati	0
Prova correlata	Cereali, prodotti a base di cereali (compresi i baby food), tè ed infusi a base di erbe (prodotto liquido ed essiccato), miele, polline e vegetali a foglia	Atropina e scopolamina	MP 02/422 rev. 4 2024	LC-MS/MS	Atropina e scopolamina: $\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{kg}$ per baby food, $\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{kg}$ per miele e vegetali a foglia, $\geq 1,0 \mu\text{g}/\text{kg}$ per cereali e prodotti derivati, $\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$ per tè e infusi a base di erbe (prodotto essiccato) e polline e $\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{kg}$ per tè e gli infusi a base di erbe (prodotto liquido).	0
Prova correlata	MIELE, POLLINE, CUMINO, ERBE ESSICcate, FOGLIE DI BORRAGINE ,TE' ED INFUSIONI DI ERBE (PRODOTTO ESSICCATO E PRODOTTO LIQUIDO)	Alcaloidi pirrolizidinici: Echimidina N-ossido/Echimidine N-oxide, Echimidina/Echimidine, Echinatina N-ossido/Echinatine N-oxide, Eliosupina N-ossido/Heliosupine N-oxide, Eliotrina N-ossido/Heliotrine N-oxide, Eliotrina/Heliotrine, Europina N-ossido/Europine N-oxide, Europina/Europine, Integerrimina N-ossido/Integerrimine N-oxide, Intermedina N-ossido/Intermedine N-oxide, Intermedina/Intermedine, Lasiocarpina N-ossido/Lasiocarpine N-oxide, Lasiocarpina/Lasiocarpine, Licopsamina N-ossido/Lycopsamine N-oxide, Licopsamina/Lycopsamine, Retrorsina N-ossido/Retrorsine N-oxide, Retrorsina/Retrorsine, Rinderina N-ossido/Rinderine N-oxide, Senchirchina/Senkirkine, Senecifillina N-ossido/Seneciphylline N-Oxide, Senecifillina/Seneciphylline, Senecionina N-ossido/Senecionine N-oxide, Senecionina/Senecionine, Senecivernina N-ossido/Senecivernine N-oxide, Senecivernina/Senecivernine	MP 02/445 rev. 3 2023	LC-MS/MS	1 e 50 $\mu\text{g}/\text{kg}$ nel miele, 5 e 2000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ nel tè, infusioni di erbe (prodotto essiccato), erbe essiccate, foglie di borragine, 0,15 e 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ nel tè e infusi di erbe (prodotto liquido), 5 e 1000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ nel polline e 5 e 800 $\mu\text{g}/\text{kg}$ nel cumino	0
Prova correlata	Semi di canapa e altri prodotti trasformati dei semi di canapa	Equivalenti di delta9-tetraidrocannabinolo (somma di delta-9-tetraidrocannabinolo e di acido delta-9-tetraidrocannabinolico)	MP 02/533 rev. 0 2023	LC-MS/MS	0,5 ÷ 10 mg/kg per i semi di canapa e i prodotti solidi derivati e 0,5 ÷ 16 mg/kg per l'olio a base di semi di canapa.	0
Prova correlata	Semi di papavero e prodotti da forno contenenti semi di papavero o relativi prodotti trasformati	Alcaloidi oppiacei: morfina e codeina	EURL-MP method 007 version 1, 2021	LC-MS/MS	Il LOQ per ciascun alcaloide è pari a 0,25 mg/kg nei semi di papavero e 0,10 mg/kg nei prodotti da forno	0
Prova accreditata con campo flessibile	ALIMENTI/FOOD, MANGIMI/ANIMAL FEEDING STUFFS	RESIDUI DI FARMACI VETERINARI /VETERINARY DRUG RESIDUES (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Miele	Antibiotici: Sulfadiazina, Sulfadimetossina, Sulfadossina, Sulfamerazina, Sulfametazina, Sulfametossazolo, Sulfamonometossina, Sulfatiazolo, Sulfapiridina, Sulfaclopiridazina, Sulfachinossalina, Sulfametossipiridazina, Sulfabenzamide, Sulfacetamide, Sulfaclopirazina, Sulfatossipiridazina, Sulfameter, Sulfametizolo, Sulfamoxolo, Sulfantran, Sulfasalazina, Sulfatroxazolo, Sulfaisomidina, Sulfaisossazolo, Sulfafenazolo, Sulfaguanidina, 4-Epiclortetraciclina, Clortetraciclina, 4-Epitetraciclina, Tetraciclina, 4-Epiossitetraciclina, Ossitetraciclina, Doxiciclina, Metaciclina, 3-O-acetiltilosina, Eritromicina A, Gamitromicina, Josamicina, Kitasamicina, Neospiramicina I, Oleandomicina, Spiramicina I, Tildipirosina, Tilmicosina, Tulatromicina A, Tilosina A, Tilvalosina, Acido Ossolinico, Acido Nalidissico, Ciprofloxacina, Danofloxacina, Difloxacina, Enoxacin, Enrofloxacina, Flumequina, Marbofloxacina, Norfloxacina, Levofloxacina, Orbifloxacina, Sarafloxacina	MP 02/535 rev. 0 2023	LC-HRMS	≥ 2,5 µg/kg per tutti gli analiti nei mieli chiari, ≥ 10 µg/kg per tutti gli analiti nei mieli scuri	0
Prova correlata	Tessuti animali/Animal tissues	3-O-Acetiltilosina/3-O-Acetyltylosin, 4-Epiclortetraciclina/4-EpiChlortetracycline, 4-Epiossitetraciclina/4-Epioxytetracycline, 4-Epitetraciclina/4-Epitetracycline, 8-alfa-idrossimutilina/8-alpha-hydroxymuthylin, Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido ossolinico/Oxolinic acid, Amoxicillina/Amoxicillin, Ampicillina/Ampicillin, Cefacetile/Cephacetrile, Cefadroxil/Cephadroxil, Cefalexina/Cephalexin, Cefalonium/Cephalonium, Cefalotina/Cephalothin, Cefapirina/Cephapirin, Cefazolina/Cefazolin, Cefoperazone/Cefoperazone, Cefquinome/Cefquinome, Ceftiofur/Ceftiofur, Cefuroxima/Cefuroxime, Ciprofloxacina/Ciprofloxacina, Clortetraciclina/Chlortetracycline, Cloxacillina/Cloxacillin, Danofloxacina/Danofloxacina, Desacetil cefapirina/Desacetyl cefapirine, Desfuril ceftiofur/Desfuril ceftiofur, Dicloxacillina/Dicloxacillin, Difloxacina/Difloxacina, Doxiciclina/Doxycycline, Enoxacin/Enoxacin, Enrofloxacina/Enrofloxacina, Eritromicina A/Erythromycin A, Florfenicolo ammina/Florfenicol amine, Florfenicolo/Florfenicol, Flumequina/Flumequine, Gamitromicina/Gamithromycin, Josamicina/Josamycin, Kitasamicina/Kitasamycin, Levofloxacina/Levofloxacina, Lincomicina/Lincomycin, Marbofloxacina/Marbofloxacina, Metaciclina/Metacycline, Nafcillina/Nafcillin, Neospiramicina I/Neospiramycin I, Norfloxacina/Norfloxacina, Oleandomicina/Oleandomycin, Orbifloxacina/Orbifloxacina, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Oxacillina/Oxacillin, Penicillina G/Penicillin G, Penicillina V/Penicillin V, Piperacillina/Piperacillin, Pirlimicina/Pirlimycin, Rifaximina/Rifaximin, Sarafloxacina/Sarafloxacina, Spiramicina I/Spiramicin I, Sulfabenzamide/Sulfabenzamide, Sulfacetamide/Sulfacetamide, Sulfachinossalina/Sulfachinossalinaline, Sulfaclopirazina/Sulfachloropyrazine, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfatossipiridazina/Sulfathoxypridazine, Sulfafenazolo/Sulfaphenazole, Sulfaguanidina/Sulfaguanidine, Sulfaisomidina/Sulfaisomidine, Sulfaisossazolo/Sulfaisoxazole, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfameter/Sulfameter, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Antibiotici: Sulfamoxolo/Sulfamoxole, Sulfantran/Sulfantran, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfasalazina/Sulfasalazine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Sulfatroxazolo/Sulfatroxazole, Tetraciclina/Tetracycline, Tiamfenicolo/Thiamphenicol, Tiamulina/Tiamulin, Tildipirosina/Tildipirosin, Tilmicosina/Tilmicosin, Tilosina A/Tylosin A, Tilvalosina/Tylvalosin, Trimetoprim/Trimethoprim,	MP 02/462 rev. 5 2023	LC-HRMS	≥ 10 µg/kg per Kitasamicina e 8-alfa-idrossimutilina; ≥ 5 µg/kg per il resto degli analiti	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		Tulatromicina A/Tulathromycin A, Tulatromicina marker/Tulathromycin marker, Valnemulina/ Valnemulin				
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI ED ARTICOLI DESTINATI A VENIRE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI/MATERIALS AND ARTICLES INTENDED TO COME INTO CONTACT WITH FOODSTUFFS	- MIGRAZIONE SPECIFICA DI:/SPECIFIC MIGRATION OF: (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/ Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs	Migrazione specifica di/Specific migration of : Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/ Nickel, Piombo/Lead	MP 02/271 rev 2 2022	ICP-MS	0,01 mg/kg ÷ 0,20 mg/kg per Cr, Ni, Mn; 0,005 mg/kg (0,001 mg/dm2) ÷ 0,60 mg/kg (0,09 mg/dm2) per Pb	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI ED ARTICOLI DESTINATI A VENIRE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI/MATERIALS AND ARTICLES INTENDED TO COME INTO CONTACT WITH FOODSTUFFS	MIGRAZIONE GLOBALE/OVERALL MIGRATION (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/ Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs	Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi/Overall migration into water food simulant	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	Gravimetria	1 e 50 mg/dm2, (6-300 mg/kg)	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	SIMULANTE ALIMENTARE ACQUOSO (10% ETANOLO)/10% ETHANOL WATER FOOD SIMULANT, SIMULANTE ALIMENTARE ACQUOSO (20% ETANOLO)/20% ETHANOL WATER FOOD SIMULANT, SIMULANTE ALIMENTARE ACQUOSO (3% ACIDO ACETICO)/ 3% ACETI ACID WATER FOOD SIMULANT, SIMULANTE ALIMENTARE ACQUOSO (50% ETANOLO)/50% ETHANOL WATER FOOD SIMULANT, SIMULANTE ALIMENTARE ACQUOSO/WATER FOOD SIMULANT	- MIGRAZIONE SPECIFICA DI:/SPECIFIC MIGRATION OF: (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Simulante alimentare acquoso (10% Etanolo)/ 10% ethanol water food simulant, Simulante alimentare acquoso (20% Etanolo)/20% ethanol water food simulant, Simulante alimentare acquoso (3% acido acetico)/3% aceti acid water food simulant, Simulante alimentare acquoso (50% Etanolo)/ 50% ethanol water food simulant	Migrazione specifica di melamina/Specific migration of melamine	MP 02/337 rev 1 2018	LC-MS/MS	0,25 ÷ 5 mg/kg	0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
17-07-2024 - Revisione 1