

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.86	Krmivá	<b>Veterinárne liečivá:</b> - Robenidín	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP RHCL 86 (NK (ES) 152/2009)	BA, N/I
	Krmné zmesi a premixy	<b>Veterinárne liečivá:</b> - Fenbendazol		ŠPP RHCL 81 (Zoznam úradných metód lab. diagnostiky potravín a krmív CH 6, 8)	
1.88	Poživatiny: - Koncentrované maslo - Maslo - Smotana	<b>Arómy:</b> - Vanilín	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP RHCL 99 (NK ES č. 273/2008, príloha VI, čl. 5)	BA, N/I
1.129	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Moč - Pečeň - Sval - Mlieko - Krmivá	<b>Látky s hormonálnym účinkom:</b>  β-agonisti: - Brombuterol - Cimaterol - Cimbuterol - Clenbuterol - Isoxsuprine - Mabuterol - Mapenterol - Ractopamin - Salbutamol - Terbutalín - Zilpaterol	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 742 (-Confirmatory Method for the Determination of β-Agonists in Liver with HPLC-MS/MS, BETA_013, Version of 31.03.2016, BVL Berlin - Confirmatory Method for the Determination of β-Agonists in urine with HPLC-MS/MS, BETA_013, Version of 31.08.2016, BVL Berlin - RIDASCREEN® Clenbuterol/Clenbuterol Fast (Milk: Method B Solid Phase Extraction) - RIDASCREEN® Clenbuterol/Feed, Rapid extraction without chromatographic clean-up - Determination of beta-agonists in hair using screen dau cartridges. Short description, training course, BETA_017)	BA, N/I
1.130	Perirenálny (obličkový) tuk	<b>Hormóny:</b> - Chlormadinon acetát - Medroxyprogesteron acetát - Megestrol acetát - Melengestrol acetát	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 778 (Kidney fat - Determination and confirmation of gestagens - LC-MS/MS, EURL SOP)	BA, N/I
1.251	Poživatiny	<b>Polycyklické aromatické uhľovodíky:</b> - Benzo(a)anthracen - Benzo(a)pyren - Benzo(b)fluoranten - Chryzen  - SUMA benzo(a)pyrénu, benzo(a)anthracénu, benzo(b)fluoranténu a chryzénu	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 600 [-Sokol J., Breyl I. a kol.: Veterinárne laboratórne metodiky (špeciálna časť, Metódy stanovenia cudzorodých látok v surovinách živočíšneho pôvodu, v potravinách, krmivách a vo vode, Štátna veterinárna správa SR Bratislava, 2000, 267-277 - Smernica pre štatistické vyhodnotenie výsledkov vzhľadom na ich opakovateľnosť 02-02 - Nariadenie Komisie (ES) č. 333/2007, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a metódy analýzy na úradnú kontrolu hodnôt olova, kadmia, ortuti, anorganického cínu, 3-MCPD a benzo(a)pyrénu v potravinách]	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.253	Poživatiny	<b>Veterinárne liečivá:</b> Nesteroidné protizápalové liečivá: - 5-hydroxyflunixin - Carprofen - Diclofenac - Flunixin - Ibuprofen - Ketoprofen - Meloxicam - Metamizole (4-Metylaminoantipyrín) - Naproxen - Oxyphenbutazon - Phenylbutazon - Tolfenamic acid - Vedapropfen	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 306 (CVU Berlin: Confirmatory method for the determination of acid NSAIDs in muscle, liver and kidney with LC-MS/MS. Version No.1 of April 2005  CVU Berlin: Screening and confirmatory method for the determination of acid NSAIDs in milk with HPLC-DAD. Version No.3 of February 2002  CVU Berlin: Screening and confirmatory method for the determination of acid NSAIDs in plasma with HPLC-DAD. Version No.3 of April 2001  EU Reference Laboratory for Residues of Veterinary Drugs, Berlin: Multi-screening in muscle and liver Working description, 12.4.2012  P. Jedziniak a kol.: Determination of non-steroidal anti-inflammatory drugs and their metabolites in milk by liquid chromatography-tandem mass spectrometry, Anal Bioanal Chem (2012) 403:2955-2963 DOI 10.1007/s00216-012-5860-7) EU Reference Laboratory for Residues of Veterinary Drugs, Berlin: NSAIDs in milk – Workshop 2016	BA, N/I
1.254	- Poživatiny - Krmivá - Krvné sérum	<b>Nitroimidazoly a ich metabolity:</b> - Dimetridazol - HMMNI (Hydroxy-dimetridazol a Hydroxy-ronidazol) - Ipronidazole - Hydroxy-iproimidazole - Metronidazol - Hydroxy-metronidazol (MNZOH) - Ronidazol	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 307 (CVU Berlin: Confirmatory method for the determination of nitroimidazoles in muscle and plasma with LC-MS/MS.)	BA, N/I
1.259	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Pečeň - Krvné sérum  Mäso, mäsové výrobky  Vajcia a vaječné škrupiny  Krmivá	<b>Antikoagulačné rodenticídy:</b> - Warfarin - Bromadiolone - Brodifacoum - Difenacoum - Difethialone - Flocoumafen - Carbofuran	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 777 (- Journal of Analytical Toxicology Advance Access: A Validated LC-MS-MS Method for Simultaneous Identification and Quantitation of Rodenticides in Blood, 16.1.2015 - Determination of bromadiolone and brodifacoum in human blood using LC-ESI/MS/MS and its application in four superwarfarin poisoning cases, www.elsevier.com/locate/forsciint, 19.8.2012 - A validated LC/MS/MS solution for the analysis of pesticides and other chemicals in apples, Agilent Technologies 2014)	BA, N/I
1.260	Poživatiny	<b>Sacharidy:</b> - Glukóza - Fruktóza - Sacharóza - Maltóza - Laktóza  - obsah fruktózy a glukózy (súčet obidvoch) - cukry celkové	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 830 (HPLC in Food Analysis, R. Macrae, 1988 - IDF 147 B:1998)	BA, N/I
1.261	- Poživatiny	<b>Vitamíny:</b> - Vitamín C	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP č. 890 (Macrae: HPLC in Food Analysis, 1988)	BA, N/I
1.269	- Poživatiny - Krmivá	<b>Rezíduá pesticídov:</b> - 2,4-Dimethylformanilide - 2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidin - Acephate - Acetamidiprid - Aldicarb - Aldicarb sulfon	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP OCH 21 (STN EN 15662)  ŠPP OCH 9 (STN EN 15662)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		- Aldicarb sulfoxid			
		- Aldicarb (suma aldicarbu, aldicarb sulfoxidu a aldicarb sulfonu vyjadrená ako aldicarb)			
		- Allethrin			
		- Amitraz			
		- Amitraz (suma amitraz, 2,4 dimethylformanilidu a 2,4 dimetylphenyl-N-metylformamidinu vyjadrená ako amitraz)			
		- Ametoctradin			
		- Avermectin B1a			
		- Azinphos methyl			
		- Benzovindiflupyr			
		- Bromuconazole			
		- Buprofezin			
		- Cadusaphos			
		- Carbaryl			
		- Carbendazim+Benomyl			
		- Carbendazim (suma carbendazimu a thiophanate methylu vyjadrená ako carbendazim)			
		- Carbofuran			
		- Carbofuran-3-OH			
		- Carbofuran [suma carbofuranu (vrátane akéhokoľvek carbofuranu generovaného z carbosulfanu, benfuracaru a furathiocarbu) a 3-OH carbofuranu vyjadrená ako carbofuran]			
		- 3-OH-carbofuran (voľný a konjugovaný) vyjadrený ako carbofuran			
		- Carboxin			
		- Clofentezine			
		- Clomazone			
		- Clothiadinin			
		- Cyantraniliprole			
		- Cyazofamid			
		- Cymoxanil			
		- Cyromazin			
		- Demethon-S-methylsulfon			
		- Desmedipham			
		- Diafentiuron			
		- Diflubenzuron			
		- Diethofencarb			
		- Dicrothophos			
		- Dimethenamid			
		- Dimethoate			
		- Dimethomorph			
		- Dinotefuran			
		- Dodine			
		- Emamectin benzoát B1A vyjadrený ako emamectin			
		- Ethirimol			
		- Etofenprox			
		- Etoxazol			
		- Famoxadon			
		- Fenamiphos sulfon			
		- Fenamiphos sulfoxid			
		- Fenarimol			
		- Fenazaquin			
		- Fenbuconazole			
		- Fenbutatin oxid			
		- Fenoxycarb			
		- Fenpropidin			

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		- Fenpyroximate - Flubendiamid - Flonicamid - Flonicamid (suma flonicamidu, TFNG a TFNA vyjadrená ako flonicamid) - Fluazinam			
		- Flufenoxuron			
		- Fluopyram - Flurochloridone - Flutriafol - Fluxapyroxad - Foramsulfuron			
		- Formetanate - Forchlorfenuron			
		- Fosthiazat			
		- Hexaflumuron			
		- Hexythiazox - Chlorantraniliprole - Chloroxuron - Chlorsulfuron - Imazalil - Imazamox - Imidacloprid - Indoxacarb - Iodosulfuron methyl - Iprovalicarb			
		- Isoprocarb			
		- Isoproturon - Isopyrazam - Lenacil			
		- Linuron			
		- Lufenuron			
		- Malaoxon - Mandipropamid			
		- Metaflumizon - Metazachlor metabolit M04 - Metazachlor metabolit M08 - Metazachlor metabolit M16 - Metazachlor (suma metabolitov 479M04, 479M08 a 479M16 vyjadrená ako metazachlor)			
		- Methamidophos			
		- Methiocarb			
		- Methiocarb sulfon			
		- Methiocarb sulfoxid - Methiocarb (suma methiocarbu, methiocarb sulfoxidu a methiocarb sulfonu vyjadrená ako methiocarb)			
		- Methomyl			
		- Methoxyfenozid			
		- Metobromuron			
		- Metoxuron - Metsulfurone methyl - Metrafenone			
		- Metribuzine			
		- Monocrothophos - Nicosulfuron			
		- Nitenpyram - Novaluron - Omethoate			
		- Oxamyl			
		- Oxydemethon methyl - Oxydemethon methyl (suma oxydemeton-methylu a demeton-S-methylsulfonu vyjadrená ako oxydemeton-methyl)			

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		- Paraoxon methyl			
		- Pencycuron			
		- Phenmedipham			
		- Phenthoate			
		- Phosphamidon			
		- Phoxim			
		- Pirimicarb			
		- Pirimicarb desmethyl			
		- Pirimicarb (suma pirimicarb a pirimicarb desmethyl vyjadrená ako pirimicarb)			
		- Prochloraz			
		- BTS 44595 prochloraz desimidazolamino			
		- BTS 44596 prochloraz desimidazolformylamino			
		- BTS 40348 (N-(2-(2,4,6-Trichlorophenoxy)ethyl)propylamine Prochloraz (suma prochlorazu, BTS 44595(M201-04) a BTS 44596(M201-03), vyjadrená ako prochloraz)			
		- Propamocarb			
		- Propaquizafop			
		- Prosulfocarb			
		- Propoxur			
		- Prothioconazole (prothioconazole desthio)			
		- Pymetrozine			
		- Pyraclostrobin			
		- Pyrethriny			
		- Pyridalyl			
		- Pyridate			
		- Quinmerac			
		- Rimsulfuron			
		- Rotenone			
		- Spinetoram			
		- Spirotetramat			
		- Spirotetramat metabolit BYI08330-enol			
		- Spirotetramat metabolit BYI08330 enol-glukozid			
		- Spirotetramat metabolit BYI08330-ketohydroxy			
		- Spirotetramat metabolit BYI08330-monohydroxy			
		- Spirotetramat suma (suma spirotetramatu a jeho metabolitu BYI08330-enol, vyjadrená ako spirotetramat)			
		- SpinosynA			
		- SpinosynD			
		- Spinosad (suma spinosynu A a spinosynu D vyjadrená ako spinosad)			
		- Sulfoxaflor (suma izomerov)			
		- Tebufenozid			
		- Teflubenzuron			
		- Tembotrione			
		- Terbutylazin			
		- TFNA			
		- TFNG			
		- Thiabendazole			
		- Thiacloprid			
		- Thiamethoxam			
		- Thifensulfuron methyl			
		- Thiodicarb			

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiophanate methyl</li> <li>- Tolfenpyrad</li> <li>- Triazophos</li> <li>- Tricyclazol</li> <li>- Triclopyr</li> <li>- Triflumuron</li> <li>- Trichlorfon</li> <li>- Triticonazole</li> <li>- Valifenalate</li> <li>- Proquinazid</li> <li>- Florasulam</li> <li>- Fenpyrazamine</li> <li>- Cyflufenamid</li> <li>- Bentiavalicarb-izopropyl</li> <li>- Zoxamid</li> <li>- Chloridazon</li> <li>- Dimetachlor</li> <li>- Ethofumesate</li> <li>- Metamitron</li> <li>- Triasulfuron</li> <li>- Carbetamide</li> </ul>			
1.270	Poživatiny rastlinného pôvodu Poživatiny živočíšneho pôvodu: - mlieko	<b>Rezíduá pesticídov:</b> - Chlormequat chlorid - Mepiquat chlorid	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP OCH 16 [- Alder & Startin (2005), Journal of AOAC International, Vol 88, No 6 - Cuhra Petr: Skúšebná metóda inspektorátu SZPI v Prahe P/44 - Jana Hajšlová (2007) Prednáška: Fyzikálno-chemické vlastnosti Quartérnych amóniových zlúčenín - EURL-SRM, QuPPE-AO-Method, marec 2013 - EURL for SRM Stuttgart, QuPPE-PO-Method, Verzia 11, február 2020]	BA, N/I
1.271	Poživatiny	<b>Iné chemické látky:</b> - Kumarín	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 800 (Interná metóda BfR – PV– 5ZFC-002-01- Nachweis von Cumarin in Zimtproben mit HPLC-UV und GC/MS)	BA, N/I
1.273	Poživatiny	<b>Antioxidanty:</b> - Butylhydroxyanizol  - Butylhydroxytoluén - Oktylgalát - Dodecylgalát (Laurylgalát) - Propylgalát - Terciárny butylhydrochinón (TBHQ)	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 620 (Macrae R: HPLC in Food Analysis, r.1988 Potravinárske aditívne látky, Príručka metód špecifikácie identity a čistoty medzinárodne odporúčaných a iných metód hodnotenia v potravinárskych výrobkoch, VÚP Bratislava, r.1995 Jolana Karovičová and Peter Šimko: Preservatives and Antioxidants (596-620) in Food Analysis by HPLC, edited by Leo M.L. Nollet, Marcel Dekker, Inc 2000)	BA, N/I
1.274	Poživatiny rastlinného pôvodu Poživatiny živočíšneho pôvodu	<b>Rezíduá pesticídov:</b> Glyphosate Aminomethyl phosphonic acid Glufofinate amonium	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP OCH 17 (K. Banerjee, D.P. Oulbar, P.G.Adsule, prednáška “Development and validation of a novel residue analysis method for glyphosate and AMPA in plant matrices by LC-MS/MS”, EPRW 12, Viedeň)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.275	- Požívatiný rastlinného pôvodu - Požívatiný živočíšneho pôvodu	<b>Rezíduá pesticídov:</b> - Ethephon - Fosetyl - Kyselina fosforitá - Fosetyl alumínium (suma fosetylu, kyseliny fosforitej a ich solí, vyjadrená ako fosetyl) - Hydrazid kyseliny maleinovej - Chlormequat chlorid - Mepiquat chlorid - Nicotine - Matrine - Oxymatrine - Trimethyl-sulfonium cation - Chlorate (chlorečnan) - Perchlorate (chloristan)	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP OCH 19 (EURL-SRM Stuttgart: Quick method for the analysis of highly polar pesticides in Foods involving extraction with acidified methanol and LC or ICMS/MS measurement, I Food of plant origin - aktuálna verzia; EURL-SRM Stuttgart: Quick method for the analysis of highly polar pesticides in Foods involving extraction with acidified methanol and LC-MS/MS measurement, II. Food of animal origin – aktuálna verzia)	BA, N/I
1.276	Poživatiný rastlinného pôvodu	<b>Rezíduá pesticídov:</b> Dithianon	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP OCH 20 (BASF Doc ID 2007/1017102 Validation Report Identification - LAARL, Independent Laboratory Validation for the Determination of Dithianon Residues in Wheat, Sunflower, Lettuce, Green-Apple and Hop)	BA, N/I
1.278	- Požívatiný rastlinného pôvodu	<b>Rezíduá pesticídov:</b> - Meptyldinocap (suma látok 2,4 DNOPC a 2,4 DNOP vyjadrená ako meptyldinocap)	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP OCH 24 (Journal of AOAC International, No. 6, 2010 - Kaushik Banerjee a kol. - A Fast, Inexpensive and Safe Method for Residue Analysis of Meptyldinocap in Different Fruits by Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry)	BA, N/I
1.279	rastlinné matrice s vysokým obsahom vody, rastlinné matrice s vysokým obsahom sacharidov a proteínov a nízkym obsahom vody a tuku, olejnaté semená	<b>Rezíduá pesticídov:</b> Glyphosate	HPLC <sup>P4</sup>	SPP OCH 25 (Dasharath P. Oulkar et al.: Journal of AOAC International Vol. 100, No 3, 2017 - Optimization and Validation of a Residue Analysis Method for Glyphosate, Glufosinate, and Their Metabolites in Plant Matrixes by Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry)	BA, N/I
1.309	Poživatiný	<b>Mykotoxíny:</b> - Patulín	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP OCH 11 (STN EN 14177 -VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2782 zo 14. decembra 2023, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na kontrolu hladín mykotoxínov v potravinách a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 401/2006)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.311	Poživatiny rastlinného pôvodu Poživatiny živočíšneho pôvodu: - mlieko	<b>Rezíduá pesticídov:</b> - 2,4 D (voľná kyselina) - 2,4 D (suma 2,4-D, jeho solí, jeho esterov a jeho konjugátov vyjadrená ako 2,4-D) - 2,4 DB (voľná kyselina) - 2,4-DB (suma 2,4-DB, jej solí, esterov a konjugátov, vyjadrená ako 2,4-DB) - 2,4,5 T (voľná kyselina) - 2,4,5-T (suma 2,4,5-T, jej solí a esterov, vyjadrená ako 2,4,5-T) - Bromoxynil a jeho soli, vyjadrený ako bromoxynil - Dichlorprop - Dichlorprop suma dichlorpropu (vrátane dichlorpropu-P) a jeho konjugátov vyjadrená ako dichlorprop) - Fluazifop - Fluazifop – P - butyl - Fluazifop-P (suma konštitučných izomérov fluazifopu, jeho esterov a konjugátov vyjadrená ako fluazifop) - Fluoroxypyr (suma fluoroxypyr jeho solí, esterov a konjugátov vyjadrená ako fluoroxypyr) - Haloxyfop - Haloxyfop (suma esterov a konjugátov vyjadrená ako haloxyfop) - MCPA - MCPB - MCPA (suma MCPA, MCPB a soli, esterov a konjugátov, vyjadrená ako MCPA) - Mecoprop (suma mecopropu - P a mecopropu vyjadrená ako mecoprop) - Quinclorac - Clopyralid - Quizalafop - Bentazon - Asulam - Isoxaflutole - Mesotrione	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP OCH 10 [STN EN 15662, Potraviny rastlinného pôvodu. Stanovenie rezíduí pesticídov metódou GC- MS a/alebo LC MS/MS po predchádzajúcej extrakcii acetonitrilom, fázovom delení a prečistení metódou D-SPE-QuEChERS, 2018  EURL-SRM Analysis of Acidic Pesticides Entailing Conjugates and/or Esters in their Residue Definitions, Stuttgart, 2020 (STN EN 15662)  Analysis of Phenoxyalkanoic Acids in Milk using QuEChERS method and LC-MS/MS, EURL Fellbach, 5.5.2014  Analysis of Acidic Pesticides using QuEChERS (EN 15662) and acidifid QuEChERS method, EURL-SRM, 20.5.2015]	BA, N/I

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.331	- Požívatiný - Krmivá	<b>Mykotoxíny:</b> - Aflatoxín B1 - Aflatoxín B2 - Aflatoxín G1 - Aflatoxín G2 Aflatoxíny (suma B1,B2,G1,G2)	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 631 (STN EN ISO 16050 STN EN ISO 14123 ISO/FDIS 17375 - Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek AFLAPREP R-Biopharm - Návod na použitie KOBRA CELL R-Biopharm - VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2782 zo 14. decembra 2023, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na kontrolu hladín mykotoxínov v potravinách a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 401/2006)	BA, N/I
1.333	- Požívatiný - Krmivá	<b>Mykotoxíny:</b> - Ochratoxín A	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 632 (STN EN 14132 STN EN 14133 STN EN ISO 16007 - Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek OCHRAPREP R-Biopharm - Aplikačný list firmy R-Biopharm - Application note for analysis of ochratoxin A in soluble, filtered and roasted coffee using sodium bicarbonate extraction and OCHRAPREP - VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2782 zo 14. decembra 2023, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na kontrolu hladín mykotoxínov v potravinách a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 401/2006)	BA, N/I
1.334	- Požívatiný - Krmivá	<b>Mykotoxíny:</b> - Deoxynivalenol	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 633 - Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek DONPREP R-Biopharm - VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2782 zo 14. decembra 2023, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na kontrolu hladín mykotoxínov v potravinách a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 401/2006)	BA, N/I
1.335	- Požívatiný - Krmivá	<b>Mykotoxíny:</b> - Zearalenon	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 634 (ISO 17372:2008 - Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek EASI-EXTRACT ZEARELENONE R-Biopharm - VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2782 zo 14. decembra 2023, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na kontrolu hladín mykotoxínov v potravinách a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 401/2006)	BA, N/I
1.336	Poživatiný	<b>Syntetické sladidlá:</b> - Acesulfám K - Aspartám - Kyselina cyklámová a jej soli Na, Ca - Neohesperidín DC - Sacharín a jeho soli Na, K, Ca - Glykozidy steviolu  - Sukralóza	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 811 (STN EN 12856 STN EN 12857 STN EN 12148 STN P CEN/TS 15606)  ŠPP 812 (Macherey Nagel, Application-No.: 125622, Separation of steviol glycosides on Nucleodur C18 Gravity)  ŠPP 832 (The Determination of Sucralose in Flavored Waters using CORTECS 2,7um C <sub>18</sub> Chemistry and Refractive Index Detection, Euan Ross, Waters Corporation, Milford, MA, USA, apríl 2016)	BA, N/I
1.338	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová  - Krmivá - Syry - Ovocie - Zelenina	<b>Anióny:</b> - Dusičnany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) - Chloridy (Cl <sup>-</sup> ) - Sírany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) - Fluoridy (F <sup>-</sup> )  - Dusičnany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 671 (STN EN 12014-2 STN EN 10304-1)	BA, N/I

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
	Poživatiny: - Výrobky z mäsa	- Dusičnany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		ŠPP 672 (STN 57 0158, aplikačný list Thermo Scientific)	
1.339	Poživatiny	<b>Konzervačné látky:</b> - Kyselina benzoová - Kyselina sorbová - Kyselina p-hydroxybenzoová (PHB) - Kofeín  - Kyselina mravčia - Kyselina propiónová	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 886 (HPLC Application NOTE 96 Merck, HPLC determination of benzoic and sorbic acids in derived fruit products - Davídek, J. a kol.: Laboratórná príručka analýzy potravín, Praha, 1981)  ŠPP 852 (Aplikačný list Azchrom, separácia organických kyselín)	BA, N/I
1.346	Poživatiny	<b>Farbivá:</b> - Allura červená AC (E129) - Amarant (E123) - Azorubín (E122) - Cviklová červená Betanín (E162) - Brillantná čierna PN (E151) - Brillantná modrá FCF (E133) - Chinolínová žltá (E104) - Červená 2G (E128) - Erytrozín (E127) - Indigotín (E132) - Kyselina karminová, karmin (E120) - Ponceau 4R košenilová červená A (E124) - Patentná modrá V (E131) - Tartrazín (E102) - Zelená S (E142) - Žltá SY (E110)  Farbivá – skupina III	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 851 [- Szokolay, A. Malkus, Z.: Hygienická problematika farbív používaných v potravinárstve, Praha, 1966 - Davídek, J. a kol.: Laboratórná príručka analýzy potravín, Praha, 1981 - J. Kischbaum, C. Krause, S. Pfalzgraf, H. Brückner.: Development and Evaluation of an HPLC-DAD Method for Determination of Synthetic Food Colorants - Merino et al.: Journal of AOAC International Vol. 80, No.5, 1997.: Development and validation of a qualitative method for determination of carmine (E120) in foodstuffs by liquid chromatography]	BA, N/I
1.347	- Poživatiny - Krmivá	<b>Mykotoxíny:</b> -Fumonizín B1 (FB1) -Fumonizín B2 (FB2) Fumonizíny (suma FB1, FB2)	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 635 (- Metóda z Výskumného ústavu potravinárskeho: Stanovenie fumonizínov FB1 a FB2 v pevnej matrici metódou HPLC STN EN 16006 - Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek FUMONIPREP R-Biopharm - VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2782 zo 14. decembra 2023, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na kontrolu hladín mykotoxínov v potravinách a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 401/2006)	BA, N/I
1.348	Poživatiny: - mlieko - výrobky z mlieka	<b>Mykotoxíny:</b> - Aflatoxín M1	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 639 (STN EN ISO 14501 - Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek AFLAPREP M – R-Biopharm - Food Additives and Contaminants, February 2006, Distribution and stability of Aflatoxin M1 during processing and ripening of traditional white pickled cheese, H. H. Oruc, R. Cibik, E. Yilmaz, O. Kalkanli - VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2782 zo 14. decembra 2023, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na kontrolu hladín mykotoxínov v potravinách a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 401/2006)	BA, N/I
1.349	- Poživatiny - Krmivá	<b>Mykotoxíny:</b> -T-2 toxín - HT-2 toxín	HPLC <sup>P4</sup>	ŠPP 638 (Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek EASI-EXTRACT T2 a HT-2 R-Biopharm Aplikačný list firmy R-Biopharm EASI-EXTRACT T2 a HT- pre krmivá a ovos - VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2782 zo 14. decembra 2023, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na kontrolu hladín mykotoxínov v potravinách a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 401/2006)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.351	Poživatiny	<b>Aditívne látky:</b> - Chinín	HPLC <sup>p4</sup>	ŠPP 893 (J.Davídek:Laboratórní příručka potravin Praha 1981 MN Appl. No. 118580 Determination of quinine in cinchona bark)	BA, N/I
1.352	Poživatiny: - Zemiaky - Výrobky zo zemiakov	Solanín	HPLC <sup>p4</sup>	ŠPP T 118 (Jaromír Zrůst, Glykoalkaloidy u brambor a ostatných komodit, Výskumný ústav rastlinnej výroby, Praha, 31.1.2004)	BA, N/I
1.353	Poživatiny: - Marhuľové jadrá	Kyselina kyanodíková vrátane kyseliny kyanodíkovej viazanej v kyanogénnych glykozidoch	HPLC <sup>p4</sup>	ŠPP 853 (- Isolation and Quantitation of Amygdalin in Apricot-kernel and Prunus Tomentosa Thunb. by HPLC with Solid-Phase Extraction, Wei-Feng Lv, Ming-Yu Ding, and Rui Zheng, Journal of Chromatographic Science, Vol. 43, August 2005 - Extrakcia tuhá látka – kvapalina a stanovenie kyanogénnej zlúčeniny amygdalínu zo semien jablák (Malus pumila Mill) pomocou HPLC/UV : porovnanie medzi tradičnými a mikrovlnnými metódami extrakcie, Juan C.Amaya-Salcedo, Oswaldo E. Cárdenas-González, Jovanny A.Gómez-Castaño, <a href="http://dx.doi.org/10.15446/acag.v67n3.67186">http://dx.doi.org/10.15446/acag.v67n3.67186</a> - Nazan Karsavuran, Mohammad Charehsaz, Hayati Celik, Bayram Murat Asma, Cengiz Yakmci and Ahmet Aydm, Amygdalin in bitter and sweet seeds of apricots. Toxicological and Environmental Chemistry, 2015, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/02772248.2015.1030667">http://dx.doi.org/10.1080/02772248.2015.1030667</a> )	BA, N/I
1.555	Krmné zmesi a premixy	<b>Veterinárne liečivá:</b> - Avilamycín	HPLC <sup>p4</sup>	ŠPP RHLC 126 (SOP SVÚ Jihlava RHCL 83 Zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, CH 6.3., 2004)	BA, N/I
2.22	- Poživatiny - Krmivá	<b>Iné chemické látky:</b> - Melamín	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 381 [Interim GC-MS method for screening and confirmation of melamine and related analogs (Adapted from Forensic Chemistry Center SOP T015) April 25, 2007 Návod na prípravu vzorky: SPE Method for Standard LC and LC/MS/MS, Agilent Technologies]	BA, N/I
2.40	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krvné sérum	<b>Hormóny:</b> - 17-β-Testosteron	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 382 [Metóda Cy1.1., Cy 1.2., Veterinary Drug Residues (residues in food producing animals and their products – Reference materials and methods), Second Edition, CEC, Brussels – Luxembourg, 1994]	BA, N/I
2.42	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krvné sérum	<b>Hormóny:</b> - 17 β-Estradiol	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 383 [Metóda Cy1.1., Cy 1.2., Veterinary Drug Residues (residues in food producing animals and their products – Reference materials and methods), Second Edition, CEC, Brussels – Luxembourg, 1994]	BA, N/I
2.98	Tuky: - Mliečny tuk	Prítomnosť cudzích tukov Cudzí tuk v mliečnom tuku	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 384 (STN EN ISO 17678)	BA, N/I
2.105	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Moč - Sval	<b>Hormóny:</b> - α-Zearalanol - β-Zearalanol - α-Zearalenol - β-Zearalenol - Zearalanone - Zearalenone	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 906 [Metóda Cy1.1., Cy 1.2., Cy.1.5., Veterinary Drug Residues (residues in food producing animals and their products - Reference materials and methods), Second Edition, CEC, Brussels – Luxembourg, 1994 Manuál ku IAC kolóne: Zeranol, Immunoaffinity chromatography gel, C.E.R. Laboratoire D'Hormonologie, Marloie, Belgium) Instructions for Using Discovery Solid Phase Extraction Tubes, Supelco Bellefonte, PA Immunoaffinity column of Zeranols (IAC-ZER) Instruction Manual (C/N: IAC311)] Clover	BA, N/I

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.110	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Moč - Sval	<b>Hormóny:</b> - Dienestrol - Dietylstilbestrol - Hexestrol	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 385 (Metóda Cy1.2., Cy1.3. Veterinary Drug Residues (residues in food producing animals and their products - Reference materials and methods), Second Edition, CEC, Brussels - Luxembourg, 1994,  Instruction Manual – Immunoaffinity column, Code B50111, Multi –residual column for the extraction of the hormones, Euroclone Life Sciences, Italy,  Stilbene Imunoaffinity columns - SJ 2154, RANDOX)	BA, N/I
	- Sval	- Dienestrol - Dietylstilbestrol - Hexestrol - Benzestrol		ŠPP 385a Bovine and porcine urine, meat, fish and liver - the analysis of large number of hormones GC-MS/MS. SOP-A-1160 Version 2. EURL metóda Rikilt, Wageningen, NL. Vykonávacie nariadenie komisie (EÚ) 2021/808 o vykonávaní analytických metód pre rezíduá farmakologicky účinných látok používaných u zvierat určených na výrobu potravín a o interpretácii výsledkov, ako aj o metódach, ktoré sa majú používať na odber vzoriek, a ktorým sa zrušujú rozhodnutia 2002/657/ES a 98/179/ES.	
2.111	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Moč - Sval	<b>Hormóny:</b> - Trenbolon (17- $\alpha$ -Trenbolon a 17- $\beta$ -Trenbolon)	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 386 [Metóda Cy1.4., Veterinary Drug Residues (residues in food producing animals and their products – Reference materials and methods, Second Edition, CEC, Brussels – Luxembourg, 1994 Manuál ku IAC kolóne: Trenbolon, Immunoaffinity chromatography gel, C.E.R. Laboratoire D' Hormonologie, Marloie, Belgium]	BA, N/I
2.116	Poživatiny: - Maslo - Maslový olej - Smotana	Triglycerid kyseliny heptánovej	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 387 (Nariadenie Komisie (ES) č. 273/2008, príloha V., čl. 5)	BA, N/I
2.117	Poživatiny: - Maslo - Smotana - Tuky	<b>Steroly:</b> - Sitosterol - Stigmasterol - Cholesterol	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 388 (Nariadenie Komisie (ES) č. 273/2008, príloha VIII., čl. 5)	BA, N/I
2.254	- Poživatiny - Krmivá	<b>Polychlórované bifenylly:</b> - PCB 28 - PCB 52 - PCB 101 - PCB 118 - PCB 138 - PCB 153 - PCB 180  - SUMA PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 a PCB 180	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 200 (AOAC 16 <sup>th</sup> Edition, 1996 STN EN 1528-1,2,3,4 STN EN 15741 STN EN 15742 STN EN 12 393-1,2,3)	BA, N/I
2.262	Poživatiny	<b>Iné chemické látky:</b> - 3-monochlór 1,2 propandiol (3-MCPD)	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 380 (Journal of AOAC International, Vol. 84, No. 2, 20011)	BA, N/I
2.266	<b>Poživatiny:</b> - Liehoviny - Lieh	<b>Metanol a Prchavé látky:</b> - Metanol - Acetaldehyd - Etylacetát - n-Propanol - sec-Butanol - n-Butanol - Izobutanol - Izoamylalkohol Prchavé látky	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 320 (European Regulation 2870/2000)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.267	Poživatiny: - Jedlé tuky a oleje	- Estery 3-monochlór 1,2 propándiolu (estery 3-MCPD) - Glycidylestery mastných kyselín vyjadrené ako glycidol	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 389 [Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft: DGF Standard Method C III 18 (2009): Determination of ester-bound 3-chloropropane-1,2-diol (3-MCPD esters) and 3-MCPD forming substances in fats and oils by means of GC-MS. Deutsche Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten, Tensiden und verwandten Stoffen, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart (Germany) 2009]	BA, N/I
2.268	- Poživatiny živočíšneho pôvodu - Krmivá	<b>Rezíduá pesticidov:</b> - Aldrin - Azinophos ethyl - Bifentrin - Boscalid - cis-Permetrín - cis-Heptachlórepxid - Coumaphos - Cyfluthrin - Cypermetrin - Chlorprofam - Deltametrin - Diazinon - Dieldrin - Dieldrin (suma Aldrinu a Dieldrinu) - Dichlorvos - Endosufansulfat - Endrin - Esfenvalerat (RR/SS) - Fenvalerat / Esfenvalerat (suma izomérov RS/SR a RR/SS) - Fenitrothion - Fention - Fenvalerat (RS/SR) - Fipronil - Fipronil sulfon - Fipronil (suma fipronilu a fipronil sulfonu vyjadrená ako fipronil) - Fluquinconazole - Heptachlor - Heptachlor (suma Heptachloru a cis/trans Heptachlórepxidu) - Hexachlorbenzen - Chlorfenvinfos - Chlorobenzilat - Chlorpyrifos - Chlorpyrifos metyl - Metacrifos - Metidation - o,p' DDD - o,p' DDE - o,p' DDT - Oxychlordan - p,p' DDD - p,p' DDE - p,p' DDT - DDT (suma p,p' DDE, p,p' DDD, o,p' DDT a p,p' DDT) - p,p'-metoxychlor - Paraoxon metyl - Paration ethyl - Paration metyl - Pentachloraniline - Phosmet - Pirimifos metyl - Profenofos - Pyrazofos - Quintozene - Resmetrin	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 100 (AOAC 16 <sup>th</sup> Edition, 1996 STN EN 1528-1,2,3,4 STN EN 15741 STN EN 15742 STN EN 12 393-1,2,3 M. Anastasiades, S. Lehotay, Journal of AOAC International, Vol. 86, No.2, 2003)  ŠPP 300 (AOAC 16 <sup>th</sup> Edition, 1996 STN EN 12 393-1,2,3 STN EN 1528-1,2,3,4)  ŠPP 330 (STN EN 1528-1,2,3,4)	BA, N/I

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tau-fluvalinate</li> <li>- Tecnazen</li> <li>- Tetraconazole</li> <li>- trans-Permethrin</li> <li>- Permethrin (suma cis a trans Permethrinu)</li> <li>- trans-Heptachlorepoxid</li> <li>- Triazofos</li> <li>- Vinclozolin</li> <li>- <math>\alpha</math>-Endosulfán</li> <li>- <math>\alpha</math>-Hexachlorcyklohexan</li> <li>- Chlordan-cis</li> <li>- <math>\beta</math>-Endosulfan</li> <li>- <math>\beta</math>-Hexachlorcyklohexan</li> <li>- <math>\gamma</math>-Hexachlorcyklohexan</li> <li>- Chlordan-trans</li> <li>- <math>\lambda</math>-Cyhalotrin</li> <li>- Endosulfan (suma <math>\alpha</math> a <math>\beta</math>-Endosulfanu a Endosulfansulfátu)</li> <li>- Chlordan (suma cis/trans- Chlordanu)</li> </ul>			
2.276	Poživatiny: - Liehoviny - Lieh	Izopropanol	GC <sup>P5</sup>	ŠPP 321 (European Regulation 2870/2000)	BA, N/I
2.277	Moč	<b>Steroidy:</b> - 19-Nortestosterón (17- $\alpha$ -19-Nortestosteron a 17- $\beta$ -19-Nortestosteron) - Trenbolon (17- $\alpha$ -Trenbolon a 17- $\beta$ -Trenbolon) - 17- $\alpha$ -Metylttestosteron - 17- $\alpha$ -Etynylestradiol	GC <sup>P5</sup>	ŠPP 391 [Metóda Cy1.1., Veterinary Drug Residues (residues in food producing animals and their products – Reference materials and methods), Second Edition, CEC, Brussels – Luxembourg, 1994 Manuál ku IAC kolóne: Anabolic steroids multiresidues, Immunoaffinity chromatography gel, C.E.R. Laboratoire D'Hormonologie, Marloie, Belgium]	BA, N/I
	Sval: Ryby Hydina	- 17- $\alpha$ -Nortestosteron - 17- $\beta$ -Nortestosteron - 17- $\alpha$ -Metylttestosteron - 17- $\alpha$ -Etynylestradiol		ŠPP 318 (Bovine and porcine urine, meat, fish and liver – the analysis of large number of hormones GC-MS/MS. SOP-A-1160. Version 2. EURL metóda, RIKILT, Wageningen, NL) Vykonávacie nariadenie komisie (EÚ) 2021/808 o vykonávaní analytických metód pre rezíduá farmakologicky účinných látok používaných u zvierat určených na výrobu potravín a o interpretácii výsledkov, ako aj o metódach, ktoré sa majú používať na odber vzoriek, a ktorým sa zrušujú rozhodnutia 2002/657/ES a 98/179/ES.	
2.278	Poživatiny: - Víno	Nečistoty technického glycerolu: -3-methoxypropane-1,2-diol - cyklické diglyceroly - suma [suma cis-, trans-2,6-bis(hydroxymethyl) 1,4-dioxan; cis-, trans-2,5-bis(hydroxymethyl) 1,4-dioxan; cis-, trans-2-hydroxymethyl-6-hydroxy-1,4-dioxepane]	GC	ŠPP 393 (Method OIV-MA-AS315-15)	BA N/I
2.279	Rastlinné oleje	Stigmasta-3,5-dién	GC	ŠPP 316 (Crews, C., Pye, C., Macarthur, R. (2014). An improved rapid stigmastadiene test to detect addition of refined oil to extra virgin olive oil. Food Research International, 60, 117 – 122.)	BA N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.280	Rastlinné oleje Jedlé tuky	Profil mastných kyselín kyselina butanová, C4:0 kyselina hexanová, C6:0 kyselina oktanová, C8:0 kyselina dekanová, C10:0 Kyselina undekánová, C11:0 kyselina dodekánová, C12:0 kyselina tridekánová, C13:0 kyselina myristová C14:0 Kyselina myristoolejová, C14:1 kyselina pentadekánová, C15:0 kyselina pentadecenová, C15:1 kyselina palmitová, C16:0 kyselina palmitoolejová, C16:1 kyselina heptadekánová, C17:0 kyselina heptadecenová, C17:1 kyselina stearová, C18:0 Kyselina elaidová, C18:1n9t kyselina olejová, C18:1(n-9) kyselina linolelaidová, C18:2n6 kyselina linolová, C18:2(n-6) kyselina gama-linolenová, C18:3n6 kyselina arachová, C20:0 kyselina alfa-linolenová, C18:3(n-3) kyselina eikosenová, C20:1(n-9) kyselina heneikosanová, C21:0 kyselina eikosadienová, C20:2(n-6) kyselina eikosatrienová, C20:3n3 kyselina behenová, C22:0 kyselina eikosatrienová, C20:3n6 kyselina arachidonová, C20:4(n-6) kyselina eruková, C22:1(n-9) kyselina eikosapentaenová, C20:5n3 kyselina dokosadienová, C22:2(n-6) kyselina lignocerová, C24:0 kyselina nervonová, C24:1(n-9) kyselina dokosahehexaenová, C22:6n3 suma Omega-3 polynenasýtených mastných kyselín suma Omega-6 polynenasýtených mastných kyselín suma Omega-9 polynenasýtených mastných kyselín Nasýtené mastné kyseliny Mononenasýtené mastné kyseliny Polynenasýtené mastné kyseliny Trans mastné kyseliny	GC	ŠPP 317 (EN ISO 12966)	BA N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.301	Poživatiny (potraviny rastlinného pôvodu)	<b>Rezíduá pesticídov:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Captan</li> <li>- Tetrahydroftalimid (THPI)</li> <li>- Suma captan a THPI, vyjadrená ako captan</li>   <li>- p,p'-dicofol</li> <li>- Dichlofluánid</li> <li>- Folpet</li> <li>- Ftalimid</li> <li>- suma folpet a ftalimid vyjadrená ako folpet</li>   <li>- Hexachlórbenzén (HCB)</li> <li>- Chlorothalonil</li> <li>- Tolyfluánid</li> <li>- Tolyfluánid (suma tolyfluánidu a dimethylaminosulfotoluidid u vyjadrená ako tolyfluánid)</li> </ul>	GC <sup>P5</sup>	ŠPP OCH 2 (NMKL method No.195, 2013 – Pesticide residues. Analysis in Foods with ethylacetate extraction using gas and liquid chromatography with tandem mass spectrometric determination EURL-SRM-Analytical Observation Report, Quantification of Residues of Folpet and Captan in Quechers extracts, version 3.1., update 6.4.2017)	BA, N/I

2.303	Požívatiný (potraviny rastlinného pôvodu)	<b>Rezíduá pesticídov:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3,5 dichloroanilín</li> <li>- Acetochlór</li> <li>- Acrinatrín</li> <li>- Aclonifen</li> <li>- Alachlor</li> <li>- Aldrin</li> <li>- Aldrin a dieldrin (aldrin a dieldrin kombinovaný, vyjadrený ako dieldrin)</li> <li>- Alletrin</li> <li>- Amisulbrom</li> <li>- Antraquinon</li> <li>- Atrazín</li> <li>- Azinphos etyl</li> <li>- Azinphos metyl</li> <li>- Azoxystrobin</li> <li>- Benalaxyl</li> <li>- Bifentrin</li> <li>- Bifenyl</li> <li>- Bitertanol</li> <li>- Bixafen</li> <li>- Boscalid</li> <li>- Bromophos etyl</li> <li>- Bromophos metyl</li> <li>- Brompropylat</li> <li>- Bupirimat</li> <li>- Buprofezin</li> <li>- Coumaphos</li> <li>- Cyflutrin</li> <li>- Cyhalotrin lambda</li> <li>- Cypermetrin</li> <li>- Cyproconazol</li> <li>- Cyprodinil</li> <li>- Deltametrin</li> <li>- Diethyl-m-toluamid, N,N-(DEET)</li> <li>- Diazinon</li> <li>- Dichloran</li> <li>- Dieldrin</li> <li>- Difenconazol</li> <li>- Difenylamin</li> <li>- Dichlorvos</li> <li>- Dimetylaminosulfotoluidid (DMST)</li> <li>- Dimoxystrobin</li> <li>- Diniconazol</li> <li>- Dioxation</li> <li>- Endosulfán alfa</li> <li>- Endosulfan beta</li> <li>- Endosulfan sulfat</li> <li>- Endosulfan (suma endosulfanu alfa, beta a sulfatu, vyjadrená ako endosulfan)</li> <li>- Endrin</li> <li>- EPN</li> <li>- Epoxiconazol</li> <li>- Esfenvalerat (RR/SS)</li> <li>- Ethion</li> <li>- Ethoprophos</li> <li>- Etrimfos</li> <li>- Fenamidon</li> <li>- Fenamifos</li> <li>- Fenamifos (suma fenamifosu, sulfonu a sulfoxidu vyjadrená ako fenamifos)</li> <li>- Fenhexamid</li> <li>- Fenchlorfos</li> <li>- Fenchlorfos oxon</li> <li>- Fenchlorfos (suma fenchlorfos a fenchlorfos oxonu, vyjadrená ako fenchlorfos)</li> </ul>	GC <sup>P5</sup>	ŠPP OCH 3 (STN EN 15662, M. Anastasiades, S. Lehotay, Journal of AOAC International, Vol. 86, No.2, 2003)	BA, N/I
-------	--	---	------------------	---	---------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fenitrothion</li> <li>- Fenobucarb</li> <li>- Fenpropatrin</li> <li>- Fenpropidín</li> <li>- Fenpropimorph</li> <li>- Fenthion</li> <li>- Fenthion sulfoxid</li> <li>- Fenvalerate (RS/SR)</li> <li>- Fenvalerat [akýkoľvek pomer izomérov (RR, SS, RS a SR) vrátane esfenvalerátu]</li>   <li>- Fipronyl</li> <li>- Fipronyl sulfon</li> <li>- Fipronyl (suma fipronylu a fipronyl sulfonu vyjadrená ako fipronyl)</li>   <li>- Flucytrinat</li> <li>- Fludioxonil</li> <li>- FluensulfonFlusilazol</li> <li>- Fluquinconazol</li> <li>- Fluopicolid</li> <li>- Flutianil</li> <li>- Flutolanil</li> <li>- Flutriafol</li> <li>- Fluvalinat tau</li> <li>- Formothion</li> <li>- Heptachlór</li> <li>- Heptachlór epoxid</li> <li>- Heptachlór (suma heptachlóru a heptachlóreoxidu vyjadrená ako heptachlór)</li>   <li>- Heptenophos</li> <li>- Hexaconazol</li> <li>- Hexachlorcyklohexan alfa (alfa HCH)</li> <li>- Hexachlorcyklohexan beta (beta HCH)</li> <li>- Chlórbenzid</li> <li>- Chlórdan cis</li> <li>- Chlórdan trans</li> <li>- Chlórdan (suma cis a trans izomérov)</li>   <li>- Chlórfenapyr</li> <li>- Chlorfenson</li> <li>- Chlórfevinfos</li> <li>- Chlorobenzylat</li> <li>- Chlorpropham</li> <li>- Chlorpyrifos (etyl)</li> <li>- Chlorpyrifos metyl</li> <li>- Chlozolínat</li> <li>- Iprodion</li> <li>- Isocarbofos</li> <li>- Isofetamid</li> <li>- Isophenphos metyl</li> <li>- Isoprothiolan</li> <li>- Krezoxim metyl</li> <li>- Lindan (gamma HCH)</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Malaoxon</li> <li>- Malathion</li> <li>- Malathion (suma malathion a malaoxon , vyjadrená ako malathion)</li> <li>- Mecarbam</li> <li>- Mepanipyrim</li> <li>- Metacrifos</li> <li>- Metalaxyl</li> <li>- Metazachlor</li> <li>- Metconazol</li> <li>- Metolachlor</li> <li>- Metidathion</li> <li>- Metoxychlor p,p'</li> <li>- Metribuzin</li> <li>- Mevinphos</li> <li>- Myclobutanil</li> <li>- Nitrofen</li> <li>- o,p' DDD</li> <li>- o,p' DDT</li> <li>- p,p' DDD</li> <li>- p,p' DDE</li> <li>- p,p' DDT</li> <li>- DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE a p,p'-TDE (DDD) vyjadrená ako DDT)</li> <li>- Orthophenylphenol (2-phenylphenol)</li> <li>- Oxadixyl</li> <li>- Paclobutrazol</li> <li>- Parathion (ethyl)</li> <li>- Paraoxon metyl</li> <li>- Parathion metyl</li> <li>- Parathion metyl (suma paration metylu a paraoxon metyl, vyjadrená ako paration metyl)</li> <li>- Penconazol</li> <li>- Pendimetalin</li> <li>- Penflufen</li> <li>- Pentachloroanilin</li> <li>- Penthioapyrad</li> <li>- Permetrin (suma cis a trans izomerov)</li> <li>- Phenthoat</li> <li>- Phorat</li> <li>- Phorate sulfon</li> <li>- Phosalon</li> <li>- Phosmet</li> <li>- Phosmet oxon</li> <li>- Phosmet (suma phosmetu a phosmet oxonu vyjadrená ako phosmet)</li> <li>- Phosphamidon</li> <li>- Picolinafen</li> <li>- Picoxystrobin</li> <li>- Piperonyl butoxid</li> <li>- Pirimiphos etyl</li> <li>- Pirimiphos metyl</li> </ul>			

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procymidon</li> <li>- Profenofos</li> <li>- Prometryn</li> <li>- Propargit</li> <li>- Propazin</li> <li>- Propham</li> <li>- Propiconazol</li> <li>- Propyzamid</li> <li>- Prothiophos</li> <li>- Pyrazophos</li> <li>- Pyridaben</li> <li>- Pyrimethanil</li> <li>- Pyriproxifen</li> <li>- Quinalphos</li> <li>- Quinoxifen</li> <li>- Quintozen</li> <li>- Quintozen (suma quintozeny a pentachloranilinu, vyjadrená ako quintozen)</li> <li>- Simazin</li> <li>- Spirodiclofen</li> <li>- Spiromesifen</li> <li>- Spiroxamin</li> <li>- Tebuconazol</li> <li>- Tecnazen</li> <li>- Teflutrin</li> <li>- Terbutryn</li> <li>- Terbutylazin</li> <li>- Tetraconazol</li> <li>- Tetradifon</li> <li>- Tetrametrin</li> <li>- Thiabendazol</li> <li>- Tolclofos metyl</li> <li>- Triallat</li> <li>- Triadimefon</li> <li>- Triadimenol</li> <li>- Trifloxystrobin</li> <li>- Trifluralin</li> <li>- Vinclozolin</li> </ul>			
2.304	- Požívatiný - Krmivá	<b>Rezíduá pesticídov:</b> - Ditiokarbamáty ako CS <sub>2</sub>	GC <sup>p5</sup>	ŠPP OCH 4 (STN EN 12396-2 Andre de Kok, Peter van Bodegraven: Validation of the dithiocarbamate method based on iso-octane GC-ECD analysis, poster na 4 <sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop)	BA, N/I
2.305	Poživatiný rastlinného pôvodu: - Obilniny - Strukoviny	<b>Rezíduá pesticídov:</b> - Etylénoxid - 2-chloroetanol - Etylénoxid (suma etylénoxidu a 2-chloroetanolu vyjadrená ako etylénoxid)	GC <sup>p5</sup>	ŠPP 102 - (STN EN 15662, M. Anastassiades, S. Lehotay, Journal of AOAC International, Vol. 86, No.2, 2003 - EURL-SRM-Analytical Observation Report: Analysis of Ethylene Oxide and Its metabolite 2-Chloroethanol by the Quoil or QuEChERS method and GC – MS/MS)	BA, N/I
2.307	Poživatiný: - Lieh	Pomer stabilných izotopov <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C	GC <sup>p5</sup>	ŠPP OCH 14 (CR/EC/ No 440/2003)	BA, N/I
2.310	- Požívatiný - Krmivá	<b>Rezíduá pesticídov:</b> - Bromidový ión	GC <sup>p5</sup>	ŠPP OCH 7 (STN EN 13191-2)	BA, N/I
3.21	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	<b>Protilátky:</b> - Protilátky proti Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP SER 23)	BA
3.23	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	- Protilátky proti vírusu Enzoootická bovinná leukóza (EBL)	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP SER 17)	BA
3.28	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	- Protilátky proti Toxoplasma gondii	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP SER 20)	BA

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
3.101	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Sval - Pečeň	- $\alpha$ -Zearalanol - $\beta$ -Zearalanol - $\alpha$ -Zearalenol - $\beta$ -Zearalenol - Zearalanone - Zearalenone	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP 902)	BA, N/I
3.102	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Sval - Moč - Pečeň	- 17- $\alpha$ -Trenbolon - 17- $\beta$ - Trenbolon	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP 903)	BA, N/I
3.105	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	- Prtilátky proti vírusu Infekčná bovinná rinotracheitída (IBR)	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 19)	BA
3.112	Poživatiny: - Mäso - Mlieko - Vajcia - Med - Ryby - Morské živočíchy  Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Sérum - Moč	<b>Veterinárne liečivá:</b> - Chloramfenikol	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 742)	BA, N/I
3.113	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	- Titer prtilátok proti: - Mycoplasma gallisepticum - Mycoplasma synoviae - Mycoplasma meleagridis	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 63) (ŠPP VIR 64) (ŠPP VIR 65)	BA
3.120	Poživatiny	<b>Alergény:</b> - Vaječné proteíny	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 3)	BA, N/I
3.121	Poživatiny	- Mliečne proteíny	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 4, ŠPP P 13)	BA, N/I
3.122	Poživatiny	- Gliadín (Glutén)	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 1)	BA, N/I
3.123	Poživatiny	- Lieskové orechy	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 6)	BA, N/I
3.124	Poživatiny	- Arašidy	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 7)	BA, N/I
3.125	Poživatiny: - Mäso - Mäsové výrobky Krmivá: - Mäsokostná múčka	<b>Živočíšne proteíny:</b> - Hovädzieho mäsa - Hydinového mäsa - Bravčového mäsa - Ovčieho mäsa	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 12)	BA, N/I
3.127	Poživatiny	<b>Alergény:</b> - Sója	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 2)	BA, N/I
3.133	Poživatiny	- Horčica	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 9)	BA, N/I
3.134	Poživatiny	- Sezam	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 10)	BA, N/I
3.135	Poživatiny	- Mandle	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 8)	BA, N/I
3.136	Poživatiny	- Vľčí bôb	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 11)	BA, N/I
3.138	Poživatiny	- Vlašské orechy	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP P 5)	BA, N/I
3. 274	- Sval - Krmivá - Pečeň	- Dexametazon - Betametazon - Flumetazon	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP 909)	BA, N/I
4.130	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	<b>Zástupcovia rodu:</b> - Trichinella	PCR (KS)	ŠPP MB č. 2/B.5. (Identification of Trichinella Muscle Stage Larvae at the species level by Multiplex PCR, European Union Reference Laboratory for Parasites (Istituto Superiore di Sanita).	BA
4.131	Poživatiny	<b>Alergény:</b> - Zeler	PCR (KS)	ŠPP MB č. 3/A.1.2. (STN P Cen/TS 15634-2)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
5.256	- Požívatiný - Pitná voda - Krmivá	<b>Chemické prvky:</b> - Cín - Hliník - Chróm - Kadmium - Kobalt - Mangán - Meď - Meďnaté zlúčeniny (Meď) - Nikel - Olovo	ETA-AAS	ŠPP 400 (STN 56 0065, VLM: Stanovenie cudzorodých látok - chemických prvkov (VII.b), Bratislava, 1990  Analytical Methods for GTA, Varian Australia, 1988)	BA, N/I
5.257	- Požívatiný - Pitná voda - Krmivá	<b>Chemické prvky:</b> - Antimón - Arzén - Selén	HG-AAS	ŠPP č.450 [STN 56 0065, VLM: Stanovenie cudzorodých látok - chemických prvkov (VII.b), Bratislava, 1990 Analytical Methods for Flame Spectroscopy, Varian Australia, 1989]	BA, N/I
5.258	- Požívatiný - Pitná voda - Krmivá	<b>Chemické prvky:</b> - Draslík - Sodík	OES	ŠPP 550 (STN 56 0065, Analytical Method for Flame Spectroscopy, Varian, Australia 1989)	BA, N/I
5.259	- Požívatiný - Pitná voda - Krmivá	<b>Chemické prvky:</b> - Ortuť	AMA	ŠPP 551 (Altec: AMA 254, Praha, 1999)	BA, N/I
5.272	- Požívatiný - Pitná voda - Krmivá	<b>Chemické prvky:</b> - Horčík - Mangán - Meď - Vápnik - Zinok - Železo	F-AAS	ŠPP 500 [STN 56 0065, VLM: Stanovenie cudzorodých látok - chemických prvkov (VII.b), Bratislava, 1990, Analytical Methods for Flame Spectroscopy, Varian Australia, 1989]	BA, N/I
6.275	Bryndza	Podiel kravskej hrudky	ELF	ŠPP 390 [Nariadenie Komisie (ES) č. 273/2008 z 5. marca 2008, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 1255/1999 týkajúce sa metód analýzy a hodnotenia kvality mlieka a mliečnych výrobkov. (Ú.V. EÚ L 88 29.3.2008) s. 53-61. GE HEALTHCARE. 2011. Multiphor II. Electrophoresis System. User Manual 18-1103-43 Edition AK. Suhaj, M. – Stankovska, M. – Kolek, E. 2010. Quantification of ovine and bovine caseins in Slovakian bryndza ewes cheese by isoelectric focusing. In Journal of Food and Nutrition Research. roč. 49, 2010, č. 1, s. 45-52.]	BA, N/I
7.308	Poživatiný: - Med	C4 rastlinných cukrov (izoglúkoza)	EA-IRMS	ŠPP OCH 13 (AOAC 978.17 /1979/ AOAC 991.41/1991/)	BA, N/I
	- Med a jeho proteín	Pomer stabilných izotopov <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C v mede a jeho proteíne			
8.350	Voda: - pitná - povrchová	Voľný chlór (Cl <sub>2</sub> )	Spektrofotometria	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP 216)	BA, N/I
8.421	Poživatiný: - Mäso a mäsové výrobky	Celkový fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Spektrofotometria	ISO 13730 (ŠPP HP/28)	BA, N/I
8.423	Poživatiný: - Med	5-hydroxymetyl-2- furankarbaldehyd (HMF)	Spektrofotometria	STN 57 0190 čl.19	BA, N/I
8.430	Poživatiný: - Mäso a mäsové výrobky	Kolagén (Hydroxyprolín x 8)	Spektrofotometria	ISO 3496	BA, N/I
8.431	Poživatiný: - Med	Diastatická aktivita	Spektrofotometria	ŠPP HP/04 (DIN 10750, STN 570190 čl. 20)	BA, N/I
8.473	Poživatiný: - Pivo	Farba	Spektrofotometria	STN 56 0186 časť 8	BA, N/I

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
8.474	Poživatiný: - Cukor	Typ farby	Spektrofotometria	ŠPP FCH 13 (Firemná literatúra Schmidt, Haensch 02.2003)	BA, N/I
8.480	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová  Poživatiný: - Výrobky z mäsa a sterilizované pokrmy v konzervách	Dusitany (NO <sub>2</sub> )	Spektrofotometria	ŠPP T 204 (ISO 6635, STN 57 0158)	BA, N/I
8.481	Poživatiný: - Koreniny	Farbivosť koreninovej papriky (Kapsantín, Kapsantín v susušíne)	Spektrofotometria	ŠPP FCH 10 (STN 58 0110 čl. 49)	BA, N/I
8.500	Poživatiný: - Koreniny	Kapsaicín, Kapsaicín v susušíne	Spektrofotometria	ŠPP FCH 17 (STN 58 0110 čl. 50)	BA, N/I
8.502	Oleje: - Olivový olej	Extinkčný koeficient (K <sub>232</sub> , K <sub>270</sub> , Delta - K)	Spektrofotometria	ŠPP FCH 25 (NK EHS 2568/91 príloha 9)	BA, N/I
8.506	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová	Amónne ióny	Spektrofotometria	ŠPP FCH 14 (STN ISO 7150-1)	BA, N/I
8.507	Koreniny	Piperín	Spektrofotometria	STN ISO 5564	BA, N/I
8.508	Mäso: - bravčové - hovädzie - kuracie - morčacie - kačacie	Aktivita citrát syntázy	Spektrofotometria	ŠPP FCH 26 (- P. Pipek, J. Brychta, M. Petrová, A. Šimoniová, B. Rohlík - Jak rozlíšiť zmrazené / rozmrazené maso od čerstvého, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, NRL pro maso a masné výrobky, Státní veterinární ústav Jihlava, 2010 - T. Škorpilová, I. Šístková, V. Kružík, V. Pohůnek, P. Pipek - Průkaz falšování čerstvého masa zmraženým na základě enzymových metod, Ústav konzervace potravin, Fakulta potravinářské a biochemické technologie, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2015 - Technical Bulletin, Sigma-Aldrich, Citrate Synthase Assay Kit, manuál )	BA, N/I
9.60	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Trichinella spp.	Trávenie (KS)	Vykonávacie NK 2015/1375 (ŠPP PAR 8)	BA
9.70	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Anisakidae	Trávenie (KS)	ŠPP PAR 31  (STN EN ISO 23036-2 – Mikrobiológia potravinového reťazca. Metódy na dôkaz lariev L3 Anisakidae v rybách a výrobkoch z rýb. Časť 2: Metóda umelého trávenia (ISO 23036-2:2021); EURLP Standard operating procedure – Artificial digestion of fish fillets for the isolation of Anisakidae and Opisthorchidae larval stages)	BA
10.67	Krv	Krvné filáriá	Mikroskopia (KS)	ŠPP PAR 26  (Jurášek, Dubinský a kol.: Veterinárska parazitológia., 1993; Magnis, J et al. Morphometric analyses of canine blood microfilariae isolated by the Knott's test enables Dirofilaria immitis and D. repens species-specific and Acanthocheilonema (syn. Dipetalonema) genus-specific diagnosis. Parasites Vectors 6, 48, 2013; Chalifoux L., Hunt R. D.: Histochemical differentiation of Dirofilaria immitis and Dipetalonema reconditum. Journal of the American Veterinary Medical Association 1971;158:602-605; Barka T., Anderson P.J.: Histochemical methods for acid phosphatase using hexazoniumpara-rosanalin as coupler. J. Histochem. Cytochem. 1962; 10:741-53)	BA

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
10.68	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Biosestón: - železité a mangánové baktérie - bezfarebné bičikovce - živé organizmy (okrem bezfarebných bičikovcov) - mŕtve organizmy - mikromycéty - vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	Mikroskopia	STN 75 7711, STN 75 7711/Z1, STN 75 7711/Z2, STN 75 7712, STN 75 7712/Z1 (ŠPP PAR 22)	BA, N/I
10.69	Voda: - pitná - pramenitá	Abiosestón	Mikroskopia	STN 75 7712 STN 75 7712/Z1 (ŠPP PAR 22)	BA, N/I
12.152	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Salmonella	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 8 (STN EN ISO 6579-1, ISO/TR 6579-3, WOAHP Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2023, White – Kauffmann-Le Minor scheme : Antigenic formulae of the SALMONELLA Serovars, 2007)	BA
12.154	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Listeria	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 27 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, STN EN ISO 11290-1)	BA
12.155	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Campylobacter	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 1 (-WOAHP Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2023 - Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, STN EN ISO 10272-1)	BA
12.156	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie druhu Clostridium perfringens	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 26 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, STN EN ISO 7937)	BA
12.160	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu - Med	Baktérie druhu Paenibacillus larvae a Paenibacillus alvei	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 25 (WOAHP Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2023)	BA
12.162	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Pseudomonas	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 2 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984)	BA
12.163	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie druhu Escherichia coli	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 7 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984)	BA
12.164	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Pasteurella	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 15 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984)	BA
12.167	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie druhu Taylorella equigenitalis	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 19 (WOAHP Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2023)	BA
12.168	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Staphylococcus	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 22 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984)	BA
12.169	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Streptococcus	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 23 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984)	BA
12.170	Bakteriálny kmeň	Rezistencia baktérií k antibiotikám (ATB)	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 34 (Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) M100, 30th ed., 2020)	BA
12.201	- Výrobky určené na výživu ľudí a kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia výroby potravín a krmív, a z prostredia, kde sa manipuluje s potravinami	Počet mikroorganizmov	Kultivácia	STN EN ISO 4833-1	BA N/I
12.202	- Výrobky určené na výživu ľudí a kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia výroby a spracovania potravín	Koliformné baktérie	Kultivácia	STN ISO 4832	BA N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12.204	- Výrobky určené na výživu ľudí - Výrobky určené na kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia výroby a spracovania potravín	Baktérie rodu Salmonella	Kultivácia (KS)	STN EN ISO 6579-1	BA  N/I
12.206	Výrobky určené na: - Výživu ľudí - Kŕmenie zvierat	Koagulázopozitívne stafylokoky	Kultivácia	STN EN ISO 6888-1,2	BA N/I
12.207	- Výrobky určené na výživu ľudí - Výrobky určené na kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia výroby a spracovania potravín	Clostridium sp. Clostridium perfringens	Kultivácia	STN EN ISO 7937	BA N/I
12.208	- Výrobky určené na výživu ľudí - Výrobky určené na kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia výroby a spracovania potravín	Bacillus cereus	Kultivácia	STN EN ISO 7932	BA, N/I
12.209	Výrobky určené na: - Výživu ľudí - Kŕmenie zvierat	Baktérie druhu Escherichia coli	Kultivácia	STN ISO 16649-2,3	BA N/I
12.210	- Výrobky určené na výživu ľudí - Výrobky určené na kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia výroby a spracovania potravín	Enterobacteriaceae	Kultivácia	STN ISO 21528-2	BA, N/I
12.211	- Výrobky určené na výživu ľudí	Enterokoky	Kultivácia	STN 560100 čl.80	BA N/I
12.212	Výrobky určené na výživu ľudí	Baktérie rodu Lactobacillus	Kultivácia	STN 560094	BA, N/I
12.213	Výrobky určené na výživu ľudí	Baktérie rodu Leuconostoc sp.	Kultivácia	STN 560095	BA, N/I
12.214	Výrobky určené na výživu ľudí	Osmofilné kvasinky	Kultivácia	STN 56 0100 čl. 86	BA, N/I
12.215	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Kultivovateľné mikroorganizmy	Kultivácia	STN EN ISO 6222	BA, N/I
12.216	- Výrobky určené na výživu ľudí	Pseudomonas aeruginosa	Kultivácia	STN 56 0100 čl. 83	BA N/I
12.217	Výrobky určené na: - Výživu ľudí - Kŕmenie zvierat Vzorky z prostredia spracovania potravín a manipulácie s nimi	- Listeria monocytogenes - Listeria spp.	Kultivácia (KS)	STN EN ISO 11290-1	BA N/I
12.219	Výrobky určené na: - Výživu ľudí - Kŕmenie zvierat Vzorky z prostredia spracovania potravín a manipulácie s nimi	- Listeria monocytogenes - Listeria spp.	Kultivácia	STN EN ISO 11290-2	BA N/I
12.221	- Výrobky určené na výživu ľudí - Výrobky určené na kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia výroby a spracovania potravín	Baktérie rodu Campylobacter	Kultivácia (KS)	STN EN ISO 10272-1	BA N/I

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12.222	Výrobky určené na: - Výživu ľudí - Kŕmenie zvierat	Escherichia coli O 157	Kultivácia (KS)	STN EN ISO 16 654 (ŠPP HP 06)	BA, N/I
12.227	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Escherichia coli a koliformné baktérie	Kultivácia	STN EN ISO 9308-1	BA, N/I
12.228	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany	Kultivácia	STN EN 26461-2	BA, N/I
12.229	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Črevné enterokoky	Kultivácia	STN EN ISO 7899-2	BA, N/I
12.231	Výrobky určené na: - Výživu ľudí - Kŕmenie zvierat	Kvasinky a plesne	Kultivácia	STN ISO 21527-1,2	BA, N/I
12.232	Mliečne výrobky: - Jogurty	Počet charakteristických mikroorganizmov (Laktobacily, Streptokoky, Bifidobaktérie)	Kultivácia	ŠPP HP 23 (ISO 7889)	BA, N/I
12.237	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Pseudomonas aeruginosa	Kultivácia	STN EN ISO 16266	BA, N/I
12.238	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Salmonella sp.	Kultivácia (KS)	STN EN ISO 19250	BA, N/I
12.240	- Výrobky určené na výživu ľudí a kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia potravinárskych výrobní a priestoru, kde sa manipuluje s potravinami	Baktérie rodu Shigella	Kultivácia (KS)	ČSN EN ISO 21567 (ŠPP HP 30)	BA, N/I
12.241	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Clostridium perfringens	Kultivácia	STN EN ISO 14189	BA, N/I
14.224b	Poživatiny: - Mäso - Obličky - Pečeň - Vajcia - Ryby	Rezíduá inhibičných látok	Difúzia na agare (KS)	ŠPP 900/1 (PREMITEST)	BA, N/I
14.224c	Poživatiny: - Mlieko - Mliečne výrobky	Rezíduá inhibičných látok	Difúzia na agare (KS)	ŠPP 900/2 (Vestník MP SR ročník XXXVIII čiastka 13, Delvotest SP-NT, Vestník MP SR ročník XLI čiastka 25 – ECLIPSE 50)	BA, N/I
14.225	Poživatiny: - Mäso - Mlieko - Vajcia - Ryby - Orgány	Rezíduá antibakteriálnych látok	Difúzia na agare (KS)	ŠPP HP 02 („STAR“ SCREENING TEST)	BA, N/I
14.30	Med	Antibakteriálna aktivita medu Minimálna inhibičná koncentrácia (MIC)	Difúzia na agare	ŠPP P 20 (Clinical and Laboratory Standards Institute. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria that Grow Aerobically, 11th Edition. CLSI document M07- A11. Clinical and Laboratory Standards Institute, Wayne, PA, USA. 2018)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
18.405	Poživatiny: - Všetky okrem masla - Maslo	Senzorické hodnotenie, označovanie potravín	Senzorické a vizuálne posúdenie	ŠPP S 01 <sup>pl</sup>	BA, N/I
	Voda: - pitná - pramenitá			ŠPP S 19  Vykonávacie nariadenie komisie (EÚ) 2016/1240 ŠPP S 18 (STN EN 1622)	
18.433	Poživatiny: - Mäso - Mäsové výrobky	Skúška varom alebo pečením	Senzorické posúdenie	ŠPP HP 13 (Metodika ŠVPS SR č. 7908/2004-420 časť 3)	BA, N/I
18.449	Poživatiny	Senzorické hodnotenie s využitím kvantitatívnych stupnic odpovedí	Senzorické posúdenie	STN ISO 4121 (ŠPP S 01)	BA, N/I
18.451	Poživatiny	Poradová skúška	Senzorické posúdenie	ČSN ISO 8587 (ŠPP S 01)	BA, N/I
18.453	Poživatiny	Párový porovnávací test	Senzorické posúdenie	STN EN ISO 5495 (ŠPP S 01)	BA, N/I
18.454	Poživatiny	Trojuholníkový test	Senzorické posúdenie	STN EN ISO 4120 (ŠPP S 01)	BA, N/I
19.343	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová	Chemická spotreba kyslíka (ChSK - Mn)	Odmerná analýza	STN EN ISO 8467 (ŠPP T 210)	BA, N/I
19.384	Krmivá	Kyslosť vodného výluhu	Odmerná analýza	Vestník MP SR XLII časť 8 príloha 5	BA, N/I
19.386	Krmivá	Rozpustné chloridy (ako chlorid sodný)	Odmerná analýza	NK 152/2009	BA, N/I
19.438	Poživatiny: - Živočíšne a rastlinné tuky a oleje - Krmivá - Olivové oleje	Peroxidové číslo	Odmerná analýza	STN EN ISO 27107 (ŠPP FCH 15)	BA, N/I
				NK 2568/91	
19.439	Poživatiny: - Živočíšne a rastlinné tuky a oleje - Olivové oleje - Krmivá	Číslo kyslosti Kyslosť Kyslosť vyjadrená ako kyselina olejová Voľné masné kyseliny vyjadrené ako kyselina olejová	Odmerná analýza	STN EN ISO 660 STN EN ISO 729	BA, N/I
				NK 2568/91	
				Vestník MP SR XLII príloha 4	
19.442	Poživatiny: - Víno	Prchavé kyseliny	Odmerná analýza	ŠPP FCH 22 (OIV – MA – AS313-02, STN 56 0216 časť 6)	BA, N/I
19.443	Poživatiny: - Lieh - Liehoviny	Celkové kyseliny	Odmerná analýza	STN 56 0210 časť 6	BA, N/I
19.445	Poživatiny: - Mlieko a tekuté mliečne výrobky - Mliečne výrobky sušené a zahustené - Syry, tvarohy, krémy a nátierky - Ryby, rybacie výrobky a rybacie konzervy - Med	Titračná kyslosť Kyslosť vyjadrená ako kyselina octová	Odmerná analýza	STN 57 0530 čl.58	BA, N/I
				STN 57 0105-8 čl.1	
				STN 57 0107 čl.21	
				STN 57 0146 čl.23	
				STN 57 0190 čl.15	
19.446	Poživatiny: - Nealkoholické nápoje, ovocné a zeleninové šťavy - Konzervované výrobky z ovocia a zeleniny - Vína	Titrovateľné kyseliny Kyslosť Celková kyslosť	Odmerná analýza	STN EN12147 STN 56 0240 časť 5 (ŠPP FCH 16)	BA, N/I
				STN 56 0246 časť 13 (ŠPP FCH 16)	
				ŠPP FCH 24 (OIV – MA – AS313-01, STN 56 0246 časť 13 čl. 44, STN 56 0216 časť 5)	

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
	- Ocot - Horčica - Pivo			STN 56 0245 čl. 20 (ŠPP FCH 16/1) STN 58 1361 čl.16 (ŠPP FCH 16) ŠPP FCH 16 (American Society of Brewing Chemists Methods of Analysis, rev.1975)	
19.450	Poživatiny: - Prírodné a tavené syry - Konzervy hydínové a zverinové - Ryby, rybacie výrobky a rybacie konzervy - Mäso a mäsové výrobky - Sterilizované pokrmy v konzervách - Hotové jedlá a polotovary jedál - Majonézy - Tuky a oleje - Pekárske výrobky - Horčica - Polievkové prípravky - Ovocné a zeleninové šťavy - Konzervované výrobky z ovocia a zeleniny	Chlorid sodný NaCl Obsah soli Sof (Na x 2,5)	Odmerná analýza	ŠPP FCH 19/1 (STN 57 0107-12) ŠPP FCH 19 (STN 57 0135 čl.16) ŠPP FCH 19 (STN 57 0146 čl.22) ŠPP FCH 19/1 (STN ISO 1841-1) ŠPP FCH 19/1 (STN 57 0167 čl.1) ŠPP FCH 19 (STN 58 0120 čl.28) ŠPP FCH 19 (STN 58 0170-7 čl.B) ŠPP FCH 19 (STN 580101, ČSN 588769) ŠPP FCH 19 (STN 56 0116 čl.35) ŠPP FCH 19 (STN 58 1361 čl.18) ŠPP FCH 19 (STN 58 0703 čl.24) ŠPP FCH 19 (STN EN 12133) ŠPP FCH 19 (STN 56 0246 čl.48)	BA, N/I
19.453	Krmivá  Poživatiny: - Škrob, výrobky zo škrobu - Cukrovinky, trvanlivé pečivo - Strukoviny, obilniny  - Mlieko, mliečne výrobky, sušené a zahustené mliečne výrobky - Polievkové korenie - Droždie - Sójové extrudované výrobky - Múka  - Trvanlivé tepelne opracované a tepelne neopracované mäsové výrobky - Mäsové konzervy - Mäkké mäsové výrobky a šunky	Dusíkaté látky (N x 6,25) Bielkoviny Dusíkaté látky v sušine Bielkoviny v sušine Obsah čistých svalových bielkovín Množstvo celkových bielkovín bez kolagénu Množstvo kolagénu z celkových bielkovín Hodnota pomeru množstva vody k množstvu celkových bielkovín Hodnota pomeru množstva tuku k množstvu celkových bielkovín Množstvo celkových bielkovín	Odmerná analýza	ŠPP FCH 7 (NK 152/09, A.Pribela, Analýza potravín-cvičenia 1987, Manuál k zariadeniu Foss Tecator) ŠPP FCH 7 (STN EN ISO 3188) ŠPP FCH 7 (STN 56 0146) ŠPP FCH 7 (STN 46 1011 časť 18, STN EN ISO 20483) ŠPP FCH 7 (STN EN ISO 8968 -1, STN 57 0105 čl.26) ŠPP FCH 7 (STN 58 0703 čl.26) ŠPP FCH 7 (STN 56 0188 čl.19) ŠPP FCH 7 ŠPP FCH 7 (STN ISO 937) ŠPP FCH 7 (STN ISO 937) ŠPP FCH 7 (STN ISO 937)	BA, N/I
19.457	- Cukrovarnícke výrobky	Cukry Celkový cukor Redukujúce cukry Sacharidy Invertný cukor	Odmerná analýza	STN 56 0160 časť 7	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
	- Víno			ŠPP FCH 21 (OIV – MA – AS311-01A, STN 56 0246 časť 18, STN 56 0216 čl.44)	
	- Krmivá			NK 152/09	
19.467	- Poživatiny - Škrob a výrobky zo škrobu - Víno	Oxid siričitý SO <sub>2</sub> Celkový oxid siričitý Voľný oxid siričitý	Odmerná analýza	STN EN 1988-1 STN EN 1185 ŠPP FCH 5 (OIV – MA – AS323-04B, STN 56 0216 časť 7)	BA, N/I
20.241	Poživatiny: - Mäsový separát	Kostné častice	Gravimetria	ŠPP HP/26 (ŠVS SR, Veterinárni laboratorní metodiky, 1990)	BA, N/I
20.434	Krmivá  Poživatiny: - Horčica  - Pekárske výrobky - Polievkové prípravky - Hotové jedlá a polotovary jedál - Mraziarenske výrobky - Soľ - Droždie - Škrob a výrobky zo škrobu - Cukrovarnicke výrobky - Vanilkový cukor - Škorícový cukor - Tuky, oleje - Trvanlivé pečivo - Cukrovinky - Sójové extrudované výrobky - Káva, - Instantná káva - Čaj - Instantný čaj - Kávoviny - Krúpy, ryža, pšeno - Kukurica - Olejníny - Strukoviny - Obilniny - Suché škrupinové plody a jadrá - Mlynské výrobky - Cestoviny - Sušené ovocie	Vlhkosť Sušina Obsah vody Obsah sušiny Voda a prchavé látky Beztuková sušina Beztuková mliečna sušina Množstvo vody v beztukovej hmote syra	Gravimetria	NK (ES) 152/09  STN 58 1361 čl.13 (ŠPP FCH 1)  STN 56 0116 časť 3B, 3A (ŠPP FCH 1) STN 58 0703, čl.20 (ŠPP FCH 1) STN 58 0120 čl.21 (ŠPP FCH 1) STN 56 0290 časť 3 (ŠPP FCH 1) STN 58 0111 čl.10 (ŠPP FCH 1) STN 56 0188 čl 17 (ŠPP FCH 1) STN EN ISO 1666, STN 560177 (ŠPP FCH 1) STN 56 0161 (ŠPP FCH 1)  STN 58 0101 čl.30 (ŠPP FCH 1) STN 56 0146 časť 3 (ŠPP FCH 1)  STN 58 0113 časť 11 STN P 580114 (ŠPP FCH 1) STN ISO 1572, STN ISO 1573, STN ISO 7513 STN 58 1302 čl.15 (ŠPP FCH 1) STN 56 0520 čl.21 (ŠPP FCH 1) STN ISO 6540 (ŠPP FCH 1) STN EN ISO 665 (ŠPP FCH 1) STN 46 1011 časť 20 (ŠPP FCH 1) STN EN ISO 712 (ŠPP FCH 1) STN 56 0232 čl. 45, čl. 46 (ŠPP FCH 1) STN 56 0512 časť 7 (ŠPP FCH 1) STN 56 0115 čl. 28 (ŠPP FCH 1) STN 56 0246 časť 10 (ŠPP FCH 1)	BA, N/I

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
	- Koreniny			STN 580110 čl.31, čl.32 (ŠPP FCH 1)	
	- Ovocné a zeleninové šťavy			STN EN 12145	
	- Maslo			STN EN ISO 3727-1, STN EN ISO 3727-2	
	- Mlieko a tekuté mliečne výrobky			STN 57 0104-3 čl.B	
	- Mliečne výrobky zahustené a sušené			STN P 570105-10 čl.4	
	- Syry a tavené syry			STN EN ISO 5534	
	- Majonézy			STN 58 0170-4	
	- Mäso a mäsové výrobky			STN ISO 1442	
	- Ryby, rybacie výrobky a rybacie konzervy			STN 57 0146 čl.18	
	- Škvarená masť a tavený loj			STN 58 0100 čl.3	
20.436	Poživatiny: - Pekárske výrobky	Popol Obsah popola Popol v sušine Celkový popol	Gravimetria	STN 56 0116-4 (ŠPP FCH 2)	BA, N/I
	- Nápoje			STN 56 0240-9 (ŠPP FCH 2)	
	- Ovocné a zeleninové šťavy			STN EN 1135	
	- Škrob a výrobky zo škrobu			STN EN ISO 3593 (ŠPP FCH 2)	
	- Konzervované výrobky z ovocia a zeleniny			STN 56 0246-11 (ŠPP FCH 2)	
	- Kávoviny			STN 58 1302 časť 16 (ŠPP FCH 2)	
	- Cukrovinky a trvanlivé pečivo			STN 56 0146 časť 6 (ŠPP FCH 2)	
	- Horčica			STN 58 1361 čl.14 (ŠPP FCH 2)	
	- Polievkové prípravky			STN 58 0703 čl.21 (ŠPP FCH 2)	
	- Káva			STN 58 0113 čl.39 (ŠPP FCH 2)	
	- Čaj, Instantný čaj			STN ISO 1576, STN ISO 7514	
	- Koreniny			STN 58 0110 čl.35 (ŠPP FCH 2)	
	- Mlynské výrobky			STN 56 0512 časť 8 (ŠPP FCH 2)	
	- Obilniny, strukoviny a výrobky z nich			STN ISO 2171	
	- Cestoviny			STN 56 0115 čl.29 (ŠPP FCH 2)	
	- Suché škrupinové plody			STN 56 0232 čl. 49 (ŠPP FCH 2)	
	- Mäsové výrobky			ISO 936 (ŠPP FCH 2)	
	Krmivá			NK (ES) 152/09	
20.449	Poživatiny: - Koreniny	Piesok Obsah piesku	Gravimetria	STN 58 0110 čl. 38 (ŠPP FCH 4)	BA, N/I
20.452a	Poživatiny: - Vaječné výrobky	Hmotnosť Podiely Pevný podiel Odkvapkaný podiel Obsah pevného podielu Percentuálny podiel Netto hmotnosť bez glazúry Hmotnosť obsahu Hmotnosť nožičky	Gravimetria	STN 58 0170 časť 3 (ŠPP FCH 20)	BA, N/I
	- Pekárske výrobky	% náplne		STN 56 0116 čl. 49 (ŠPP FCH 20)	

Polozka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
	- Konzervárenské výrobky z ovocia a zeleniny			STN 56 0246 čl. 30 (ŠPP FCH 20)	
	- Mraziarské výrobky			STN 56 0290 čl. 23 (ŠPP FCH 20)	
	- Čaj			STN 58 1350 čl.15 (ŠPP FCH 20)	
	- Káva, kávoviny			STN 58 1330 čl.36, STN 58 1302 čl.14 (ŠPP FCH 20)	
	- Strukoviny			STN 46 1010 (ŠPP FCH 20)	
	- Konzervy hydinové a zverinové			STN 57 0135 čl.10,11 (ŠPP FCH 20)	
	- Ryby, rybacie výrobky a rybacie konzervy			STN 57 0146-3 čl. 1, 2 (ŠPP FCH 20)	
	- Výrobky z mäsa, sterilizované pokrmky			STN 57 0152 (ŠPP FCH 20)	
	- Mliečne výrobky			ŠPP FCH 20	
	- Mrazené rybacie filety			CODEX STAN 190-1995	
20.458	Poživatiny: - Horčica	Cukry Celkový cukor	Gravimetria	STN 58 1361 čl.15	BA, N/I
20.460a	Poživatiny: - Ovocné víno	Celkový extrakt Bezucukorný extrakt	Gravimetria	STN 56 0246 čl.58	BA, N/I
	- Víno	Extrakt Vodný extrakt		ŠPP FCH 27 (OIV-MA-AS2-01A, OIV-MA-AS2-03B, STN 56 0216 časť 9)	
	- Kávoviny	Rozpusťné látky		STN 58 1302 čl.18	
	- Káva	Vodný extrakt v sušine		STN 58 0114, STN 580113	
	- Čaj			STN 58 0112 časť 7	
	- Ocot kvasný liehový, jablčný ocot			STN 56 0245 čl.22	
20.463	Cukor	Nerozpustné látky	Gravimetria	STN 56 0160 časť 37	BA, N/I
20.465	Tuky a oleje	Nerozpustné nečistoty	Gravimetria	STN ISO 663	BA, N/I
20.466	Poživatiny: - Ovocné vína - Víno	Hustota pri teplote 20 °C	Gravimetria	ŠPP FCH 27 (OIV-MA-AS2-01A, OIV-MA-AS2-03B)	BA, N/I
20.471	Cukrovinky	% čokoládovej hmoty % čokolády	Gravimetria	STN 56 0146 čl.75	BA, N/I
20.482	Citrusové plody	Šťavnatosť	Gravimetria	STN 46 3204	BA, N/I
20.488	Obilniny Pšeničná múka	Mokrý lepok Mokrý lepok v sušine	Gravimetria	STN EN ISO 21415-1	BA, N/I
20.496	Poživatiny: - Ryža, pšeno, krúpy, ovsené vločky	Celkové nečistoty Škodlivé nečistoty	Gravimetria	STN 56 0520 čl.19, 20 (ŠPP FCH 8)	BA, N/I
	- Potravinárska kukurica			STN 46 1011-34 (ŠPP FCH 8)	
	- Pšenica			STN 46 1011-30,31, STN 46 1100-2,3, STN EN 15587 (ŠPP FCH 8)	
	- Olejníny			STN 46 1011 časť 24, STN EN ISO 658 (ŠPP FCH 8)	
	- Suché škrupinové plody			STN 56 0232 čl.41 (ŠPP FCH 8)	
	- Spracované ovocie a zelenina			Vyhlasčka č.132/2014 MPaRV SR (ŠPP FCH 8)	
	- Huby			Vyhlasčka č.132/2014 MPaRV SR (ŠPP FCH 8)	
	- Koreniny			Vyhlasčka č. 309/2015 MPaRV SR (ŠPP FCH 8)	

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
20.498	Obilniny	Skleróciá Kyjaničky purpurovej ( <i>Claviceps purpurea</i> )	Gravimetria	ŠPP FCH 23 (CCAT METOD No. 30, Version 1.1, Campden BRI 2014)	BA, N/I
20.503	Poživatiny: - Mlynské výrobky - Krupica - Múka	Zrinitosť (sitová skúška) Prepad sitom	Gravimetria	STN 56 0512 čl.31b	BA, N/I
20.504	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová	Rozpustené látky Celkové množstvo rozpustených látok	Gravimetria	STN 757373	BA, N/I
20.556	Krmivá	Hrubá vláknina	Gravimetria	NK (ES) 152/09	BA, N/I
21.452	Kvapaliny	Objem	Volumetria	ŠPP FCH 29 (STN 56 0240 časť 6 STN 56 0186 čl.14)	BA, N/I
21.483	Poživatiny: Koreniny	Éterické oleje	Volumetria	ČSN EN ISO 6571	BA, N/I
22.2	Poživatiny	Označenie - Stredná výška písma	Meranie dĺžky	ŠPP FCH 11 (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 1169/2011)	BA, N/I
23.495	- Kukurica	Klíčivosť	Vizuálne posúdenie	STN 46 1011 časť 19	BA, N/I
24.424	Poživatiny: - Mäsové výrobky  - Obaľované rybie prsty a rybie filety	Množstvo mäsa	Prepočet z položiek	ŠPP HP/14 (Labeling and composition of meat products, Food standard agency 2003, NK (ES) 2004/2002, Vyhláška MPA RV SR 83/2016) Codex Stan 166-1989	BA, N/I
24.429	Mrazené a hlboko zmrazené kurčatá, chladené, mrazené a hlboko zmrazené kuracie a morčacie diely	Celkový obsah vody (chemický test)	Prepočet z položiek	NK (ES) 543/2008	BA, N/I
24.447b	Poživatiny: Maslo	Tuk	Prepočet z položiek	STN EN ISO 3727-3	BA, N/I
24.557	- Poživatiny - Krmivá	- Energetická hodnota - Metabolizovateľná energia	Prepočet z položiek	Potravinové tabuľky VÚP Bratislava, 2000 NK (ES) 1169/2011 NK (ES) 152/2009	BA, N/I
25.383	Krmivá	Tuk	Extrakcia	NK(ES) 152/09	BA, N/I
25.447	Poživatiny: - Pekárske výrobky  - Trvanlivé pečivo - Cukrovinky - Horčica - Hotové jedlá - Majonézy, vajcia  - Sójové extrudované výrobky - Mlynské výrobky - Olejníny - Kokos - Mlieko, mliečne výrobky a tekuté mliečne výrobky - Sušené mliečne výrobky	Tuk Celkový tuk Tuk v sušine Množstvo tuku v sušine Množstvo oleja Obsah tuku % kakaového masla v sušine	Extrakcia	STN 56 0116 čl.37  STN 56 0146 časť 4 (ŠPP FCH 3/1)  STN 58 1361 čl.17 (ŠPP FCH 3/1) STN 58 0120 čl. 23 (ŠPP FCH 3/1) STN EN 1528 STN 58 0170 časť 5 (ŠPP FCH 3/1) STN 56 0512 čl. 44  STN ISO 659, STN EN ISO 734- 2 STN 56 0232 čl.52 STN 57 0104 časť 4 (ŠPP FCH 3/2)  STN 57 0105 časť 4 (ŠPP FCH 3/2)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
	- Hydinové mäso - Mäsové výrobky - Maslo a tuky v nátierkových tukoch			STN ISO 1443 (ŠPP FCH 3/2) STN ISO 1444 (ŠPP FCH 3/3) STN EN ISO 17189 (ŠPP FCH3/4)	
33.491	Poživatiny: - Obilniny - Mlynské výrobky	Číslo poklesu	Viskozimetria	STN EN ISO 3093	BA, N/I
35.390	Krmivá	pH	Potenciometria	Vestník MP SR XLII čiastka 8	BA, N/I
35.444	Poživatiny: - Pivo - Ovocné a zeleninové šťavy - Mäso a mäsové výrobky - Konzervované výrobky z ovocia a zeleniny - Syry, tvarohy, krémy a nátierky - Mlieko a tekuté mliečne výrobky Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová	pH	Potenciometria	STN 56 0186 časť 7 (ŠPP FCH 18) STN EN 1132 (ŠPP FCH 18) STN ISO 2917 (ŠPP FCH 18) STN 56 0246 čl.47 (ŠPP FCH 18) STN 57 0107 čl.22 (ŠPP FCH 18) STN 570530, čl. 59 (ŠPP FCH 18) STN EN ISO 10523	BA, N/I
36.478	Med	Merná vodivosť pri teplote 20 °C Elektrická vodivosť pri teplote 20 °C Vodivosť pri teplote 20 °C Elektrolytická vodivosť pri teplote 20 °C	Konduktometria	STN 57 0190 čl.18	BA, N/I
36.505	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová	Elektrolytická vodivosť Vodivosť	Konduktometria	STN EN 27888	BA, N/I
37.455	Poživatiny: - Cukrovárnice výrobky - Med	Sacharóza Polarizácia	Polarimetria	STN 56 0161 STN 57 0190 čl.14	BA, N/I
37.477	- Natívny škrob - Krmivá	Škrob	Polarimetria	STN EN ISO 10520 NK 152/09	BA, N/I
38.435	Poživatiny: - Včelí med - Nealkoholické nápoje - Konzervované výrobky z ovocia a zeleniny - Mušty	Vlhkosť Sušina Voda	Refraktometria	STN 57 0190 čl.11 STN 56 0240 časť 3, STN EN 12143:2000(ŠPP FCH 6) STN 56 0246 časť10 (ŠPP FCH 6) OIV-MA-AS2-02	BA, N/I
39.461	Poživatiny: -Nealkoholické nápoje - Víno	Oxid uhličitý Pretlak oxidu uhličitého	Manometria	STN 56 0240 časť 4 STN 56 0216 čl. 62	BA, N/I
40.388	Krmivá	Amoniak	Odmerná analýza	STN 46 7011 (ŠPP KRM 1)	BA, N/I
40.459	Poživatiny: - Liehoviny - Rafinovaný lieh - Pivo - Víno	Etanol Skutočný alkohol Celkový alkohol	Destilácia	ŠPP FCH 12 <sup>p2</sup> ŠPP FCH 28 (OIV – MA – AS312-01A)	BA, N/I

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
40.460	Pivo	Extrakt v pôvodnej mladine	Destilácia	STN 56 0186 časť 6	BA, N/I
42.428	Výrobky určené na: - výživu ľudí - kŕmenie zvierat	Aktivita vody	Meranie relatívnej vlhkosti vzduchu nad požívatinou pomocou elektrickej vodivosti	STN ISO 21807 (ŠPP FCH 30)	BA, N/I
43.470	Droždie	Mohutnosť kysnutia	Meranie času	STN 56 0188 čl. 21	BA, N/I
45.235	Poživatiny balené v ochrannej atmosfére	Obsah kyselika Obsah oxidu uhličitého	Inštrumentálna (meranie percentuálneho podielu plynov sondou prístroja)	ŠPP HP 25 (Manuál O.K. SERVIS Bio pro)	BA, N/I
46.64	- Poživatiny - Krmivá - Zložky životného prostredia	Gamaspektrometricky stanoviteľné rádiohygienicky významné nuklidy podľa platnej legislatívy	HPGe Gamaspektrometria	ŠPP: LRR-64 (STN IEC 61452 (2003): Prístroje jadrovej techniky. Meranie emisnej početnosti žiarenia gama rádionuklidov. Kalibrácia a použitie spektrometrov s germániovým detektorom. SÚTN Bratislava, 2003, 72 s)	RA
47.3	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	<b>Príčiny úhynu:</b> - cicavcov	Pitva (KS)	ŠPP PAT 2 (E.Švický, L.Lenhardt, M.Levkut, Patologickoanatomická pitva hospodárskych zvierat, dr.pr.a dopl.vyd., VŠV 1992)	BA, N/I
47.4		- vtákov - plazov - rýb		ŠPP PAT 1 (E.Švický, L.Lenhardt, M.Levkut, Patologickoanatomická pitva hospodárskych zvierat, dr.pr.a dopl.vyd., VŠV 1992)	
49.22	Krvné sérum	Protilátky proti vírusu infekčnej anémie koní (IAK)	ID (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP SER 3)	BA
50.28	Krvné sérum	Titer protilátok proti leptospirám	Mikroaglutinácia	OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris (ŠPP SER 31A)	BA
50.29	Krvné sérum	protilátky proti: Brucella , Francisella tularensis, Salmonella gallinarum pullorum, Mykoplazmy	Rýchla skľíčková aglutinácia (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP SER 11)	BA
51.27	Krvné sérum	Titer komplement-fixačných protilátok proti pôvodcom: - Brucelózy - Infekčnej epididymitídy baranov - Q-horúčky - Chlamydiózy - Toxoplazmózy - Malleu - Žrebčej nákazy	Reakcia väzby komplemen-tu (RVK)	OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris (ŠPP SER 18)	BA
53.71	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Echinococcus spp.	Sedimentácia (KS)	OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris (ŠPP PAR 19)	

**Vysvetlivky:**

AMA	Automatický analyzátor ortuti
AOAC	Association of Official Analytical Chemists
ATB	Antibiotická rezistencia
BA	Skúška sa vykonáva na pracovisku Botanická 15, 842 52 Bratislava
BAK	Oddelenie potravinárskej a špeciálnej mikrobiológie
CCAT METOD	Cereals and cereal applications testing (Metódy skúšania cereálií)
CLSI	Clinical Laboratory Standard Institute
CR/EC	Commission regulation (EC) No 440/2003, Determination by isotope mass spectrometry of the <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C ratio in wine ethanol or ethanol obtained by the fermentation of musts or rectified concentrated musts
DIN	Deutsches Institut für Normung
EA-IRMS	Metóda elementárnej analýzy/hmotnostnej detekcie izotopových pomerov
ECD	Detektor elektrónového záchytu
ELF	Elektroforéza
ELISA	Enzymoimunoanalytická metóda
ETA-AAS	Atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou
EURL	European Union Reference Laboratory
F-AAS	Atómová absorpčná spektrometria s plameňovou atomizáciou
FS	Fluorescenčná spektrometria
GC	Plynová chromatografia
GC/MS	Plynová chromatografia s hmotnostným detektorom
GMO	Geneticky modifikované organizmy
HG-AAS	Atómová absorpčná spektrometria s hydridovým generátorom
HI	Hemaglutínačno-inhibičná metóda
HMMNI	Hydroxyronidazol
HPGe	High-purity germanium detector
HPLC	Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia
ID	Imunodifúzna metóda
IF	Imunofluorescenčná metóda
KMO	Klasický mor ošípaných
KS	Kvalitatívna skúška (všetky ostatné neoznačené skúšky sú kvantitatívne)
LC/MS/MS	Kvapalinová chromatografia s hmotnostným detektorom
MA	Morbus aujeszky
ML	Skúška sa vykonáva v Národnom referenčnom laboratóriu pre mlieko a mliečne výrobky, Hlohovecká 5, 951 41 Lužianky
MNZ OH	Hydroxymetronidazol
MYK	Laboratórium mykológie oddelenia mikrobiológie, parazitológie a mykológie
N/I	Názory a interpretácie
NCCLS	The National Committee for Clinical Laboratory Standards
NDIR	Nedisperzná infračervená absorbcia
NK	Nariadenie Komisie
OES	Optickoemisná spektrometria
OIE manual	Manual of Standards for Diagnostics Tests and Vaccines, Office International des Epizooties
OIV	International organisation of vine and wine
PCR	Polymerázová reťazová reakcia
PRRS	Porcinný respiračný a reprodukčný syndróm
RA	Skúška sa vykonáva v Referenčnom laboratóriu environmentálnej rádioaktivity, Slovenská poľnohospodárska univerzita, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra
ŠPP	Štandardný pracovný postup
VLM	Veterinárne laboratórne metódy
VÚP	Výskumný ústav potravinársky

**Poznámky:**

p1	ŠPP bolo vypracované na základe nasledovných dokumentov: ISO 6658 ISO 8589 STN 46 1011-2 STN 46 2200 -1,2 STN 46 3000 čl.34-42 STN 46 3052 STN 56 0115 čl.16-23 STN 56 0140 čl.20 STN 56 0176 STN 56 0177 čl.12-24 STN 56 0186-2 STN 56 0188 čl.8-13 STN 56 0210-2 STN 56 0216 čl.15-21 STN 56 0232 čl.29-33 STN 56 0240-2
----	--

	STN 56 0245 STN 56 0246-3 STN 56 0290 čl.18-22 STN 56 0512-3 STN 56 0520 čl.10-16 STN 56 1003 STN 56 1030 STN 56 1175 STN 57 0105 čl.17 STN 57 0106 STN 57 0107 čl.10 STN 57 0108 čl.21-25 STN 57 0116 STN 57 0133 čl.3.1-3.3 STN 57 0135 čl.8-9 STN 57 0146 čl.9,11-15 STN 57 0190 čl.8-9 STN 57 0530 čl.31-36 STN 58 0100 čl.2.1-2.4 STN 58 0101 STN 58 0111 čl.6-7 STN 58 0112-1 ISO 3103 STN 58 0113 čl.27-28 STN 58 0120 čl.13-14 STN 58 0170 – 2 STN 58 0230 STN 58 0703 STN 58 1302 čl.8-14 STN 58 1361 čl.6-11 STN 66 0805 čl.10-16 STN 56 0160 STN 58 0110 STN 56 0153 STN 57 7602 ŠPP zahŕňa aj normy, ktoré boli zrušené bez náhrady
p2	ŠPP bolo vypracované na základe nasledovných dokumentov: STN 56 0210 časť 4 STN 66 0805 čl. 19 STN 56 0186 časť 5

p3  
 (poznámka č. 3):

**Celkové nečistoty, škodlivé nečistoty a prímеси**  
**Metóda: Gravimetrická**

Komodita	Parameter	STN	Popis
Semeno jedlého hrachu	Nečistoty	STN 46 1300-2	- organické nečistoty (prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm; časti lodýh, listov, strukov a podobne; zrná dreňového hrachu (záhradného); semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín s výnimkou zrn šošovice a fazúľ; zrná hrachu, šošovice a fazúľ poškodené chorobami, sušením alebo samo zahriatím s porušeným jadrom) - anorganické nečistoty (zemina, piesok, kamienky a pod.)
	Prímеси	STN 46 1300-2	- celkový prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 4,5 mm, pokiaľ prímеси nepatrí do nečistôt - v podiele na site s kruhovými otvormi priemeru 4,5 mm: 1. vyžraté zrná, tzn. zrná s vonkajším a vnútorným vyžratím 2. muškovité zrná, tzn. zrná obsahujúce mŕtveho zrnokaza v ktoromkoľvek štádiu vývoja 3. zrná napadnuté antraknózou nad 3 hmotnostné percentá (bez ohľadu na rozsah napadnutia) a zrná poškodené inými chorobami, sušením alebo samozahriatím (pokiaľ nie je poškodené jadro), započítavajú sa jednou polovicou 4. polovice zrn a zrná s prasknutým obalom (šupkou) spolu v množstve nad 10 hmotnostných percent 5. mechanicky poškodené zrná, pri ktorých stupeň poškodenia presahuje štvrtinu jadra, no menej ako polovicu jadra, započítavajú sa polovicou 6. zlomky zrn menšie ako polovica zrna 7. naklíčené zrná so zrejmych známokami rastu, tzn. prasknutá šupka a viditeľný klíčok 8. zrná znečistené na povrchu zeminou, započítavajú sa polovicou 9. zrná šošovice a fazúľ, celé i poškodené, pokiaľ podľa stupňa poškodenia nepatria do nečistôt
Semeno jedlej šošovice	Nečistoty	STN 46 300-3	- organické nečistoty (prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 2,5 mm pri šošovici veľkozrnej; pri drobnozrnej šošovici sa prepad nestanovuje; časti lodýh, listov, strukov a podobne; semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín s výnimkou

Komodita	Parameter	STN	Popis
			hrachu a fazúľ; zrná šošovice, hrachu a fazúľ poškodené chorobami, sušením alebo samo zahriatím s porušeným jadrom) - anorganické nečistoty (zemina, piesok, kamienky a pod.)
	Prímеси	STN 46 1300-3	- celkový prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm pri veľkozrnnej šošovici a 2,5 mm pri drobnozrnnej šošovici, pokiaľ prímеси nepatrí do nečistôt - v podiele na site s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm alebo 2,5 mm: 1. vyžraté zrná, tzn. zrná s vonkajším a vnútorným vyžratím 2. muškovitité zrná, tzn. zrná obsahujúce mŕtveho zrnokaza v ktoromkoľvek štádiu vývoja 3. zrná napadnuté antraknózou nad 5 hmotnostných percent (bez ohľadu na rozsah napadnutia) a zrná poškodené inými chorobami, sušením alebo samozahriatím (pokiaľ nie je poškodené jadro), započítavajú sa jednou polovicou 4. polovice zrn a zrná s prasknutým obalom (šupkou) spolu v množstve nad 10 hmotnostných percent 5. mechanicky poškodené zrná, pri ktorých stupeň poškodenia presahuje štvrtinu jadra, no menej ako polovicu jadra, započítavajú sa polovicou 6. zlomky zrn menšie ako polovica zrna 7. zrná povrchovo scvrknuté nad 15 hmotnostných percent, započítavajú sa polovicou 8. naklíčené zrná so zrejmyými známkami rastu, tzn. prasknutá šupka a viditeľný klíček 9. zrná znečistené na povrchu zeminou, započítavajú sa polovicou 10. zrná hrachu a fazúľ, celé i poškodené, pokiaľ podľa stupňa poškodenia nepatria do nečistôt
Semenó jedlých fazúľ	Nečistoty	STN 461300-4	- organické nečistoty (prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 3 mm; časti lodých, listov, strukov a podobne; semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín s výnimkou šošovice a hrachu; zrná fazúľ, hrachu a šošovice poškodené chorobami, sušením alebo samo zahriatím s porušeným jadrom) - anorganické nečistoty (zemina, piesok, kamienky a pod.)
	Prímеси	STN 461300-4	a) celkový prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm pokiaľ prímеси nepatrí do nečistôt b) v podiele na site s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm: 1. vyžraté zrná, tzn. zrná s vonkajším a vnútorným vyžratím 2. muškovitité zrná, tzn. zrná obsahujúce mŕtveho zrnokaza v ktoromkoľvek štádiu vývoja 3. zrná napadnuté antraknózou nad 5 hmotnostných percent (bez ohľadu na rozsah napadnutia) a zrná poškodené inými chorobami, sušením alebo samozahriatím (pokiaľ nie je poškodené jadro), započítavajú sa jednou polovicou 4. polovice zrn a zrná s prasknutým obalom (šupkou) spolu v množstve nad 10 hmotnostných percent 5. mechanicky poškodené zrná, pri ktorých stupeň poškodenia presahuje štvrtinu jadra, no menej ako polovicu jadra, započítavajú sa polovicou 6. zlomky zrn menšie ako polovica zrna 7. naklíčené zrná so zrejmyými známkami rastu, tzn. prasknutá šupka a viditeľný klíček 8. zrná znečistené na povrchu zeminou, započítavajú sa polovicou 9. zrná hrachu a šošovice, celé i poškodené, pokiaľ podľa stupňa poškodenia nepatria do nečistôt
Olejniný	Nečistoty	PK SR	Za nečistoty olejnin sa považujú: - semená všetkých kultúrnych rastlín i divo rastúcich rastlín, okrem tých, ktoré sú zaradené do prímесí - anorganické nečistoty, ako sú zemina, piesok, prach, kamienky, kovové časti alebo sklené časti, - organické nečistoty charakteristické pre každú olejninu
		STN EN ISO 658	- neolejnaté nečistoty – neolejnaté cudzie častice, časti stoniek, stebiel, listov a všetky ostatné neolejnaté častice, ktoré sa nachádzajú v skúšaných olejnatých semenách, ktoré zostanú na sitách veľkosti otvorov podľa tabuľky 1 v STN EN ISO 658 - príklady: úlomky dreva, časti kovu, kamienky, semená neolejnatých rastlín, a pri palmových jadrách voľne alebo neoddelené kúsky škrupín
		STN 462300-1	- olejnaté nečistoty – olejnaté semená iných druhov ako sú semená skúšaných druhov - nečistoty - účelovo nepoužiteľné alebo nežiaduce zložky v príslušnom druhu olejnin vrátane mŕtvych škodcov - škodlivé nečistoty – jedovaté a zdraviu škodlivé semená burín, predovšetkým drchnička roľná, horčica roľná, bažanka roľná, durman obyčajný, blen čierny, starček obyčajný, lípkavec obyčajný, konopnica napuchnutá, pohánkovec ovíjajú, loboda konárístá, dusík čierny, mliečnik kolovratcový, bocianik rozpukovitý, iskemník roľný, kúkoľ poľný, mak vlčí, ostrôžka poľná, peniažtek roľný, zemedyn lekársky, panevädzník plazivý, pupenec roľný, voškovník obyčajný
	Prímеси	PK SR	Prímеси olejnin sú semená príslušného druhu olejniný s odlišnou kvalitou znižujúcou celkovú hodnotu olejnatých semien a semená ostatných olejnin
Semenó maku siateho	Nečistoty	Vyhl. č. 132/2014 Z.z.	- organické nečistoty v semene maku siateho sú najmä časti makovic, makoviny a zlomky listov - prímеси a nečistoty spolu, z toho: a) nevyzreté smená b) nečistoty z toho - anorganické - semená mrlíka bieleho a láskavca ohnutého
		STN 462300-3	- za nečistoty sa považujú:

Komodita	Parameter	STN	Popis
			a) časti makovic, makoviny, listov a podobne b) semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín a ich časti c) anorganické nečistoty (prach, zemina, piesok a podobne)
	Prímеси	STN 462300-3	a) za prímеси sa považujú: b) zlomky semien maku bez ohľadu na ich veľkosť a semená maku čiastočne alebo úplne rozdrvené c) naklíčené semená, tzn. semená maku, pri ktorých je na povrchu viditeľný korienok alebo klíček d) nevyzreté semená maku hrdzavej farby
Semeno ľanu siateho olejného	Nečistoty	Vyhl. č. 132/2014 Z.z.	Organické nečistoty sú časti stopiek, listov, toboliek, prázdne semená, pripálené a spálené alebo zaparené semená s hnedastým až celkom porušeným jadrom Nečistoty - z toho anorganické nečistoty Naklíčené a poškodené semená spolu
		STN 46 2300-5	Za nečistoty sa považujú: a) anorganické nečistoty: zemina, piesok, prach, kamienky, kovové alebo sklené časti a pod. b) organické nečistoty sú: 1. časti stopiek, listov, toboliek a podobne 2. semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín 3. prázdne semená (bez jadra) alebo semená s úplne vyhlodaným jadrom 4. pripálené a spálené semená s hnedastým až celkom porušeným jadrom a zaparené semená s celkom porušeným jadrom
Semeno slnečnice	Nečistoty	STN 46 2300-6	Anorganické nečistoty: zemina, piesok, prach, kamienky, kovové alebo sklené časti a pod. Organické nečistoty: a) časti listov, stopiek, stebiel a pod. b) prázdne polovice osemenia (šupiek) slnečnice bez jadra, prevyšujúce množstvo vylúpaných slnečnicových jadier c) semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín d) prázdne semená (bez jadra) alebo semená s úplne vyhlodaným jadrom, zistené aj rezaním e) semená pripálené, spálené alebo zaparené so zmenenou farbou šupky a s narušeným jadrom (hnedastým, tmavým, a podobne) zistené aj rezaním f) semená poškodené škodcami, ak je porušená viac ako polovica jadra, zistené aj rezaním
			Vyhl. č. 132/2014 Z.z.
			Za nečistoty sa považujú: a) prepád sitom s kruhovými otvormi priemeru 3 mm b) v podiele na site s kruhovými otvormi priemeru 3 mm: 1. prázdne semená (bez jadra) alebo semená s úplne vyhlodaným jadrom 2. pripálené alebo spálené semená so zmeneným osemením (šupkou) s narušeným jadrom (hnedastým až tmavým) a ďalej zaparené semená s úplne porušeným jadrom 3. semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín 4. časti listov, stopiek, strukov, osemenia (šupiek) a podobne 5. anorganické nečistoty, tzn. zemina, piesok, prach, kamienky, kovové alebo sklené časti a podobne
Semenó sóje	Nečistoty	STN 4 2300-7	a) organické nečistoty sú napríklad časti semennej šupky, prázdne semená Nečistoty - z toho anorganické nečistoty Naklíčené a poškodené semená spolu
Semenó tekvice obrovskej alebo tekvice obyčajnej	Nečistoty	Vyhl. č. 132/2014 Z.z.	- organické nečistoty sú napríklad časti semennej šupky Nečistoty - z toho anorganické nečistoty Naklíčené a poškodené semená spolu
Semenó sezamu indického	Nečistoty	Vyhl. č. 132/2014 Z.z.	- organické nečistoty sú napríklad časti semennej šupky Nečistoty - z toho anorganické nečistoty Naklíčené a poškodené semená spolu
Semenó repky olejky	Nečistoty	STN 46 2300-2	anorganické nečistoty: zemina, piesok, kamienky, prach, kovové alebo sklené časti a pod. Organické nečistoty: b) časti stopiek, stebiel, lodýh, listov, šupiek semien a pod. c) semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín d) nedozreté semená, t.j. semená so zelenou alebo žltou farbou šupky, alebo semená s normálnou farbou šupky, ale celkom zeleným jadrom (semená s červenohnedou farbou šupky a žltým alebo žltozeleným jadrom sa považujú za vyzreté), zistené aj rezaním e) pripálené, spálené alebo zaparené semená so zmenou farbou šupky a s narušeným jadrom (hnedastým, tmavým a podobne), zistené aj rezaním
Semenó horčice	Nečistoty	STN 46 2300-4	Za nečistoty sa považujú: a) semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín s výnimkou tých, ktoré sú zaradené do prímеси

Komodita	Parameter	STN	Popis
			b) prázdne semená (bez jadra) všetkých druhov olejnin alebo semená s úplne vyhlodeným jadrom c) semená so zmenenou farbou šupky (sušením, samozahriatím a podobne) a s úplne porušeným jadrom (hnedým až tmavým) d) ostatné organické nečistoty, tzn. časti stopiek, lodýh, šešúľ, listov a podobne e) anorganické nečistoty, tzn. zemina, prach, kamienky, piesok, kovové alebo sklené časti a podobne
	Prímesi	STN 46 2300-4	Za prímesi sa považujú: a) semená všetkých ostatných kultúrnych olejnin b) naklíčené semená so zrejmyými znakmi klíčenia c) zlomky semien bez ohľadu na veľkosť a ďalej semená poškodené škodcami d) semená so zmenenou farbou šupky (sušením, samozahrievaním a podobne) a s čiastočne porušeným jadrom e) semená nevzretej horčice zelenej farby alebo semená s normálnou farbou šupky ale zeleným jadrom
Potravinárska kukurica	Nečistoty	STN 46 1100-8	a) zlomky zŕn b) zrnové nečistoty (zrná iných obilnín, zrná poškodené škodcami, zrná poškodené teplom) c) naklíčené zrná d) ostatné nečistoty (cudzí semená, poškodené zrná, cudzorodé zložky)
Potravinárska pšenica letná	Nečistoty	STN 46 1100-2	a) zlomky zŕn b) zrnové nečistoty (scvrknuté zrná, zrná iných obilnín, zrná poškodené škodcami, zrná so zmenou farbou klíčka, zrná poškodené teplom) c) naklíčené zrná d) ostatné nečistoty (cudzí semená, poškodené zrná, cudzorodé zložky, plevy, námeľ)
Pšenica tvrdá	Nečistoty	STN 46 1100-3	a) zlomky zŕn b) zrnové nečistoty: - scvrknuté zrná - zrná iných obilnín - zrná poškodené škodcami - zrná so zmenenou farbou klíčka - zrná poškodené teplom c) škvrnité zrná vrátane zŕn napadnutých fuzariózou d) naklíčené zrná e) ostatné nečistoty: - cudzie semená - poškodené zrná - cudzorodé zložky - plevy - námeľ
Suché škrupinové plody	Nečistoty	PK SR	a) anorganické nečistoty (najmä hrudky hlíny, kamienky a špagáty) b) organické nečistoty (najmä semená divo rastúcich rastlín)
	Prímesi	PK SR	a) vlastné zvyšky škrupín a iných častí plodov b) prímesi lúpaných suchých škrupinových plodov sú zlomky jadier a čiastočne uschnuté jadrá

**POŽIADAVKY NA KVALITU LÚPANÝCH SUCHÝCH ŠKRUPINOVÝCH PLODOV**

Komodita	STN/Vyhľadávka	Popis
Jadrá vlašských orechov	Vyhľ. č. 132/2014 Z.z	Chyby a poškodenia spolu, z toho: – prímesi častí škrupín alebo nečistôt plodov Jadrá tmavšej farby Zbrúsenie polovic jadier
Nelúpané vlašské orechy	NK (ES) č. 175/2001	Odchýlky od kvality (dva poloprázdne vlašské orechy alebo štyri vlašské orechy so štvrtinovým obsahom sa považujú za jeden prázdny vlašský orech) Povolené chyby: a) celková odchýlka chýb škrupiny b) celková odchýlka chýb jedlej časti - z toho zatuchnuté, napadnuté hubovitými ochoreniami alebo poškodené hmyzom - z toho plesnivé vlašské orechy Minerálne nečistoty (obsah popola nerozpustného v kyseline)
Jadrá lieskocov	Vyhľ. č. 132/2014 Z.z	Chyby a poškodenia spolu, z toho: a) nevyvinuté, zoschnuté, vysušené, škvrnité alebo zožltnuté jadrá b) mechanicky poškodené jadrá a kusy jadier c) nevlúpané plody, časti škrupiny alebo semennej šupky, prach a cudzie častice Zdvojené jadrá
Nelúpané lieskové orechy	NK (ES) č. 1284/2002	Odchýlky od kvality Povolené chyby: a) celková povolená odchýlka chýb škrupiny b) celková povolená odchýlka chýb jadra c) z toho plesnivé, hnilé, zatuchnuté* alebo poškodené hmyzom

Komodita	STN/Vyhľadávka	Popis
		d) cudzie látky e) prázdne orechy *olejovitý vzhľad dužiny neznamená nevyhnutne, že ide o zatuchnutosť Minerálne nečistoty (obsah popola nerozpustného v kyseline)
Pistácie	Vyhl. č. 132/2014 Z.z	Odchýlky a poškodenia spolu z toho: a) nedostatočne vyvinuté jadrá b) scvrknuté jadrá – z toho tmavé jadrá c) polámané jadrá (olúpané polovice jadier sa nepovažujú za polámané) d) cudzie prímеси e) polovice jadier Polovice jadier
Kešu orechy	Vyhl. č. 132/2014 Z.z	Chyby a poškodenia spolu, z toho: a) povrchovo poškodené jadrá b) scvrknuté, zvrátené alebo deformované jadrá c) jadrá s farbou zodpovedajúcou nižšej triede d) jadrá s hnedými alebo čiernymi bodkami alebo škvmami e) jadrá so zvyškami osemenia Nečistoty
Jadrá sladkých mandlí	Vyhl. č. 132/2014 Z.z	Chyby a poškodenia spolu, z toho: a) jadrá s glejotokom, hnedými škvmami, povrchovými chybami alebo chybami sfarbenia b) horké jadrá c) scvrknuté, vyschnuté a nedostatočne vyvinuté jadrá d) zlomky jadier, prasknuté jadrá a polovice jadier e) kúsky jadier f) jadrá v škrupine, časti škrupín alebo semenných šupiek, prach, nečistoty plodov Odreté a otlčené jadrá Zdvojené jadrá (v balení označenom slovami „bez zdvojených jadier“)
Dekortikované olúpané jadrá píniových orieškov	Vyhl. č. 132/2014 Z.z	Chyby a poškodenia spolu, z toho: a) nedostatočne vyvinuté, nadmerne vysušené alebo zoschnuté jadrá b) jadrá so znakmi klíčenia c) zlomky a kúsky jadier, polámané alebo sploštené jadrá d) jadrá s povrchovými chybami alebo stopami semennej šupky e) nečistoty, škrupiny, osemenie, prach
Jadrá makadamových orechov	Vyhl. č. 132/2014 Z.z	Chyby a poškodenia spolu, z toho: a) nedostatočne vyvinuté alebo scvrknuté jadrá b) nečistoty, škrupiny, prach Jadrá inej než deklarovanej veľkosti Jadrá inej než deklarovanej odrody alebo úpravy

POŽIADAVKY NA KVALITU

Komodita	STN/Vyhľadávka	Ukazovateľ kvality
Ryža	Zz. Č. 2/2014	a) celé zrná (% hmot.) b) množstvo zlomkov zrna ryže (% hmot.) c) (zlomky zrna ryže sú časti zrn ryže menšie ako tri štvrtiny priemernej dĺžky celého zrna) d) počet zrn nelúpanej ryže v kg e) množstvo chybných zrn ryže celkom, (% hmot.): f) nezrelé a nevyvinuté, zelenasté alebo zelené g) kriedovo biele, ktoré nie sú sklovité a tlakom sa rozpadajú na biely prášok h) neprímerane sfarbené do žltá, žlté, hnedé, sfarbené do čiernej a červenej i) z toho zrn pololúpanej ryže j) cudzie semená a poškodené semená (% hmot.) k) cudzorodé zložky (% hmot.)
Ovsené vločky	Zz. Č. 2/2014	a) čierne vločky (% hmot.) b) pluchy a nelúpané zrná (% hmot.)

p4

(poznámka č. 4):

V rámci HPLC využíva SL nasledovné detektory:

- UV detektor
- DAD detektor – diode array detektor
- vodivostný detektor
- refraktometrický detektor
- MS, MS/MS – hmotnostná spektrometria
- fluorescenčný detektor

p5

(poznámka č. 5):

V rámci GC využíva SL nasledovné detektory:

- ECD – detektor elektrónového záchytu
- FID – plameňovoionizačný detektor
- NPD – detektor citlivý na P, N
- MS, MS/MS – hmotnostná spektrometria
- FPD - plameňovofotometrický detektor