

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-127
zo dňa 04.08.2023

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii“) osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

Štátny veterinárny a potravinový ústav

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
IČO: 42 355 613

Organizačná zložka a miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Veterinárny a potravinový ústav v Bratislave, Botanická ulica 15, 842 52 Bratislava;
Národné referenčné laboratórium pre mlieko a mliečne výrobky, Hlohovecká 5, 951 41 Lužianky;
Referenčné laboratórium environmentálnej rádioaktivity, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra.

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 486/S-127

Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium

Skúšobné laboratórium preukázalo spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na výkon senzoričných, mikrobiologických, hydrobiologických, chemických, molekulárno-biologických skúšok a stanovenie rádioaktivity v potravinách, krmivách a krmných komponentoch živočíšneho a rastlinného pôvodu, vo vode a v zložkách životného prostredia; sérologických, virologických, parazitologických, mykologických, mikrobiologických, patologicko-anatomických, molekulárno-biologických a toxikologických skúšok biologických materiálov a diagnostikovania príčin ochorení a hynutí zvierat; vyjadrovania názorov a interpretácií podľa flexibilného rozsahu uvedeného v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

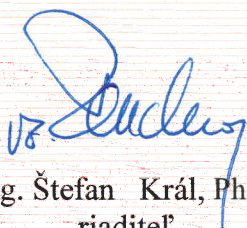
Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii: č. 486/10797/2023/1 zo dňa 17.07.2023.

Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:

Rozhodnutie o akreditácii č. 486/10797/2023/1 zo dňa 17.07.2023 platí odo dňa 04.08.2023 a je platné do dňa 06.05.2025.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zánikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.




Ing. Štefan Král, PhD.
riaditeľ

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: Štátny veterinárny a potravinový ústav
Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín

Organizačná zložka a miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Veterinárny a potravinový ústav v Bratislave, Botanická ulica 15, 842 52 Bratislava;
Národné referenčné laboratórium pre mlieko a mliečne výrobky, Hlohovecká 5, 951 41 Lužianky;
Referenčné laboratórium environmentálnej rádioaktivity, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra.

Identifikačné číslo akreditovanej osoby:

486/S-127

Flexibilný rozsah akreditácie

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.83	Krmivá	Veterinárne liečivá: Tetracyklíny: - Chlortetracyklín - Doxytetracyklín - Oxytetracyklín - Tetracyklín	HPLC ^{P4}	ŠPP RHCL 83 (Zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, CH 6.3., 2004)	BA, N/I
1.85	Krmivá	Veterinárne liečivá: - Tylosín	HPLC ^{P4}	ŠPP RHCL 85 (SOP L 40, Biofaktory Praha)	BA, N/I
1.86	Krmivá	Veterinárne liečivá: - Robenidín	HPLC ^{P4}	ŠPP RHCL 86 (NK (ES) 152/2009)	BA, N/I
	Krmné zmesi a premixy	Veterinárne liečivá: - Fenbendazol		ŠPP RHCL 81 (Zoznam úradných metód lab. diagnostiky potravín a krmív CH 6, 8)	
1.88	Poživatiny: - Koncentrované maslo - Maslo - Smotana	Arómy: - Vanilín	HPLC ^{P4}	ŠPP RHCL 99 (NK ES č. 273/2008, príloha VI, čl. 5)	BA, N/I
1.126	neobsadené				
1.129	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Moč - Pečeň - Sval - Mlieko - Krmivá	Látky s hormonálnym účinkom: β-agonisti: - Brombuterol - Cimaterol - Cimbuterol - Clenbuterol - Isoxsuprine - Mabuterol - Mapenterol - Ractopamin - Salbutamol - Terbutalin - Zilpaterol	HPLC ^{P4}	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	Hormóny: - Chlormadinon acetát - Medroxyprogesteron acetát - Megestrol acetát - Melengestrol acetát	HPLC ^{P4}	ŠPP 778 (Kidney fat - Determination and confirmation of gestagens - LC- MS/MS, EURL SOP)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

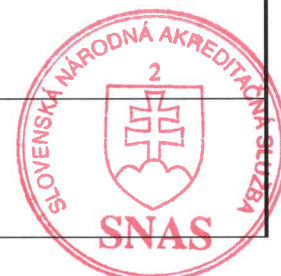
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.251	Poživatiny	<p>Polycyklické aromatické uhl'ovodíky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Benzo(a)anthracen - Benzo(a)pyren - Benzo(b)fluoranten - Chryzen <p>- SUMA benzo(a)pyrénu, benzo(a)anthracénu, benzo(b)fluoranténu a chryzénu</p>	HPLC ^{P4}	<p>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]</p>	BA, N/I
1.252	neobsadené				
1.253	Poživatiny	<p>Veterinárne liečivá: Nesteroidné protizápalové liečivá:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5-hydroxyflunixin - Carprofen - Diclofenac - Flunixin - Ibuprofen - Ketoprofen - Meloxicam - Metamizole (4-Metylaminoantipyrín) - Naproxen - Oxyphenbutazon - Phenylbutazon - Tolfenamic acid - Vedaprofén 	HPLC ^{P4}	<p>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</p> <p>CVU Berlin: Screening and confirmatory method for the determination of acid NSAIDs in milk with HPLC-DAD. Version No.3 of February 2002</p> <p>CVU Berlin: Screening and confirmatory method for the determination of acid NSAIDs in plasma with HPLC-DAD. Version No.3 of April 2001</p> <p>EU Reference Laboratory for Residues of Veterinary Drugs, Berlin: Multi-screening in muscle and liver Working description, 12.4.2012</p> <p>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)</p> <p>EU Reference Laboratory for Residues of Veterinary Drugs, Berlin: NSAIDs in milk – Workshop 2016</p>	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.254	Poživatiny Krmivá Krvné sérum	Nitroimidazoly a ich metabolity: - Dimetridazol - HMMNI (Hydroxy-dimetridazol a Hydroxy-ronidazol) - Ipronidazole - Hydroxy-ipronidazole - Metronidazol - Hydroxy-metronidazol (MNZOH) - Ronidazol	HPLC ^{P4}	ŠPP 307 (CVU Berlin: Confirmatory method for the determination of nitroimidazoles in muscle and plasma with LC-MS/MS.)	BA, N/I
1.256	neobsadené				
1.259	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Pečeň - Krvné sérum Mäso, mäsové výrobky Vajcia a vajecné skrupiny Krmivá	Antikoagulačné rodenticídy: - Warfarin - Bromadiolone - Brodifacoum - Difenacoum - Difethialone - Flocoumafen - Carbofuran	HPLC ^{P4}	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	Sacharidy: - Glukóza - Fruktóza - Sacharóza - Maltóza - Laktóza - obsah fruktózy a glukózy (súčet obidvoch) - cukry celkové	HPLC ^{P4}	ŠPP 830 (HPLC in Food Analysis, R. Macrae, 1988 - IDF 147 B:1998)	BA, N/I
1.261	Poživatiny	Vitamíny: - Vitamín C	HPLC ^{P4}	ŠPP č. 890 (Macrae: HPLC in Food Analysis, 1988)	BA, N/I
	Poživatiny Krmivá	- Vitamín A - Vitamín E		ŠPP č. 891 (Macrae: HPLC in Food Analysis, 1988, Reading, UK Vestník Ministerstva pôdohospodárstva SR, r. 1998: Časť M1 - Stanovenie vitamínu A, str.535-537 Časť M2 - Stanovenie vitamínu E, str. 539-540)	
1.267	neobsadené				



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.269	Požívatiný Krmivá	Reziduá pesticídov:	HPLC ⁴	ŠPP OCH 21	BA, N/I
		- 2,4-Dimethylformanilide		(STN EN 15662)	
		- 2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidin		ŠPP OCH 9	
		- Acephate		(STN EN 15662)	
		- Acetamiprid			
		- Aldicarb			
		- Aldicarb sulfon			
		- Aldicarb sulfoxid			
		- Aldicarb (suma aldicarbu, aldicarb sulfoxidu a aldicarb sulfonu vyjadrená ako aldicarb)			
		- Allethrin			
		- Amitraz			
		- Amitraz (suma amitraz, 2,4 dimethylformanilidu a 2,4 dimethylphenyl-N-methylformamidinu vyjadrená ako amitraz)			
		- Ametoctradin			
		- Avermectin B1a			
		- Azinphos methyl			
		- Benzovindiflupyr			
		- Bromuconazole			
		- Buprofezin			
		- Cadusaphos			
		- Carbaryl			
- Carbendazim+Benomyl					
- Carbendazim (suma carbendazimu a thiophanate metylu vyjadrená ako carbendazim)					
- Carbofuran					
- Carbofuran-3-OH					
- Carbofuran [suma carbofuranu (vrátane akéhokoľvek carbofuranu generovaného z carbosulfanu, benfuracarbu 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					
- Diafenturon					
- Diflubenzuron					
- Diethofencarb					



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.269	Poživatiny Krmivá	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 - Malaixon - Mandipropamid - Metaflumizon - Metazachlor metabolit M04 - Metazachlor metabolit M08 - Metazachlor metabolit M16 - Metazachlor (suma metabolitov 479M04, 479M08 a 479M16 vyjadrená ako metazachlor) 	HPLC ^{P4}		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.269	- Poživatiny - Krmivá	- 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) - 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	HPLC ^{P4}		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.269	- Požívatiný - Krmivá	- 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) - Spinosyn A - Spinosyn D 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 - Thiophanate methyl - Tolfenpyrad - Triazophos - Tricyclazol - Triclopyr - Triflumuron - Trichlorfon - Triticonazole - Valifenalate - Proquinazid - Florasulam - Fenpyrazamine - Cyflufenamid - Bentiavalicarb-izopropyl - Zoxamid - Chloridazon - Dimetachlor - Ethofumesate - Metamitron - Triasulfuron - Carbetamide	HPLC ⁴		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.270	Poživatiny rastlinného pôvodu Poživatiny živočíšneho pôvodu: - mlieko	Reziduá pesticídov: - Chlormequat chlorid - Mepiquat chlorid	HPLC ^{P4}	ŠPP OCH 16 [- Alder & Startin (2005), Journal of AOAC International, Vol 88, No 6 - Cuhra Petr: Skušební 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	Iné chemické látky: - Kumarín	HPLC ^{P4}	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	Antioxidanty: - Butylhydroxyanizol - Butylhydroxytoluén - Oktylgalát - Dodecylgalát (Laurylgalát) - Propylgalát - Terciárny butylhydrochinón (TBHQ)	HPLC ^{P4}	ŠPP 620 (Macrae R: HPLC in Food Analysis, r.1988 Potravínárske 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: - mlieko	Reziduá pesticídov: Glyphosate Aminomethyl phosphonic acid Glufosinate amonium	HPLC ^{P4}	SPP 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
1.275	Poživatiny rastlinného pôvodu	Reziduá pesticídov: - Ethephon - Fosetyl Kyselina fosforitá - Fosetyl alumínium (suma fosetylu, kyseliny fosforitej a ich solí, vyjadrená ako fosetyl) - Hydrazid kyseliny maleínovej - Chlormequat chlorid - Mepiquat chlorid	HPLC ^{P4}	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 Version 12, 22.7.2021)	BA, N/I
1.276	Poživatiny rastlinného pôvodu	Reziduá pesticídov: Dithianon	HPLC ^{P4}	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
1.277	neobsadené				
1.278	Poživatiny rastlinného pôvodu	Reziduá pesticídov: - Meptyldinocap (suma látok 2,4 DNOPC a 2,4 DNOP vyjadrená ako meptyldinocap)	HPLC ^{P4}	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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.279	Rastlinné matrice s vysokým obsahom vody, rastlinné matrice s vysokým obsahom sacharidov a proteínov a nízkym obsahom vody a tuku, olejnaté semená	Rezíduá pesticídov: Glyphosate	HPLC ^{P4}	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
1.280	Víno	Glycerol	HPLC ^{P4}	ŠPP 831 (aplikačný list Agilent Technologies SI-02027, 2011)	BA, N/I
1.309	Poživatiny	Mykotoxíny: - Patulín	HPLC ^{P4}	ŠPP OCH 11 (STN EN 14177 - Nariadenie Komisie ES č. 401/2006 z 23.2.2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.311	Poživatiny rastlinného pôvodu Poživatiny živočíšneho pôvodu: - mlieko	Reziduá pesticídov: - 2,4 D (voľná kyselina) - 2,4 D (suma 2,4-D, jeho soli, jeho esterov a jeho konjugátov vyjadrená ako 2,4-D) - 2,4 DB (voľná kyselina) - 2,4-DB (suma 2,4-DB, jej soli, esterov a konjugátov, vyjadrená ako 2,4-DB) - 2,4,5 T (voľná kyselina) - 2,4,5-T (suma 2,4,5-T, jej soli 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 fluoroxypyru jeho soli, 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 - Bentazon - Asulam - Isoxafutole - Mesotrione	HPLC ⁴	ŠPP OCH 10 [STN EN 15662, Potraviny rastlinného pôvodu. Stanovenie reziduí 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
1.312	neobsadené				



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.331	Poživatiny Krmivá	Mykotoxíny: - Aflatoxín B1 - Aflatoxín B2 - Aflatoxín G1 - Aflatoxín G2 Aflatoxíny (suma B1,B2,G1,G2)	HPLC ^{P4}	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 -Nariadenie Komisie ES č. 401/2006 z 23.2.2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách)	BA, N/I
1.333	Poživatiny Krmivá	Mykotoxíny: - Ochratoxín A	HPLC ^{P4}	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 -Nariadenie Komisie ES č. 401/2006 z 23.2.2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách)	BA, N/I
1.334	Poživatiny Krmivá	Mykotoxíny: - Deoxynivalenol	HPLC ^{P4}	ŠPP 633 Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek DONPREP R- Biopharm -Nariadenie Komisie ES č. 401/2006 z 23.2.2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách	BA, N/I
1.335	Poživatiny Krmivá	Mykotoxíny: - Zearalenon	HPLC ^{P4}	ŠPP 634 (ISO 17372:2008 -Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek EASI-EXTRACT ZEARALENONE R-Biopharm -Nariadenie Komisie ES č. 401/2006 z 23.2.2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.336	Poživatiny	Syntetické sladidlá: - Acesulfám K - Aspartám - Kyselina cyklámová a jej soli Na, Ca - Neohesperidín DC - Sacharín a jeho soli Na, K, Ca - Glykozidy steviolu - Sukralóza	HPLC ^{P4}	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 ₁₈ 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 Poživatiny: - Výrobky z mäsa	Anióny: - Dusičnany (NO ₃ ⁻) - Chloridy (Cl ⁻) - Sírany (SO ₄ ²⁻) - Fluoridy (F ⁻) - Dusičnany (NO ₃ ⁻) - Dusičnany (NO ₃ ⁻)	HPLC	ŠPP 671 (STN EN 12014-2 STN EN 10304-1) ŠPP 672 (STN 57 0158, aplikačný list Thermo Scientific)	BA, N/I
1.339	Poživatiny	Konzervačné látky: - Kyselina benzoová - Kyselina sorbová - Kyselina p-hydroxybenzoová (PHB) - Kofeín - Kyselina mravčia - Kyselina propiónová	HPLC ^{P4}	ŠPP 886 (HPLC Application NOTE 96 Merck, HPLC determination of benzoic and sorbic acids in derived fruit products - Davídek, J. a kol.: Laboratórní příručka analýzy potravin, Praha, 1981) ŠPP 852 (Aplikačný list Azchrom, separácia organických kyselín)	BA, N/I
1.346	Poživatiny	Farbivá: - 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 karmínová, karmín (E120) - Poncerau 4R košenilová červená A (E124) - Patentná modrá V (E131) - Tartrazín (E102) - Zelená S (E142) - Žltá SY (E110) Farbivá – skupina III	HPLC ^{P4}	ŠPP 851 [- Szokolay, A. Malkus, Z.: Hygienická problematika farbív používaných v potravinárstve, Praha, 1966 - Davídek, J. a kol.: Laboratórní příručka analýzy potravin, 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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.347	Poživatiny Krmivá	Mykotoxíny: -Fumonizín B1 (FB1) -Fumonizín B2 (FB2) Fumonizíny (suma FB1, FB2)	HPLC ^{P4}	ŠPP 635 STN EN 16006) (-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 Nariadenie Komisie ES č. 401/2006 z 23.2.2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách)	BA, N/I
1.348	Poživatiny: - mlieko - výrobky z mlieka	Mykotoxíny: - Aflatoxín M1	HPLC ^{P4}	ŠPP 639 (STN EN ISO 14501 Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek AFLAPREP M – R- Biopharm) -Nariadenie Komisie ES č. 401/2006 z 23.2.2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách)	BA, N/I
1.349	Poživatiny Krmivá	Mykotoxíny: -T-2 toxín - HT-2 toxín	HPLC ^{P4}	ŠPP 638 (Návod na použitie imunoafinitných čistiacich kolóniek EASI-EXTRACT T2 a HT-2 R-Biopharm Aplikačný list firmy R- Biopharm pre krmivá a ovos -Nariadenie Komisie ES č. 401/2006 z 23.2.2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách)	BA, N/I
1.351	Poživatiny	Aditívne látky: - Chinín	HPLC ^{P4}	ŠPP 893 (J.Davídek: Laboratóri 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 ^{P4}	ŠPP T 118 (Jaromír Zrůst, Glykoalkaloidy u brambor a ostatných komodit, Výskumný ústav rastlinnej výroby, Praha, 31.1.2004)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.353	Poživatiny: - marhuľové jadrá	Kyselina kyanovodíková vrátane kyseliny kyanovodíkovej viazanej v kyanogénnych glykozidoch	HPLC ^{P4}	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 jablk (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, http://dx.doi.org/10.15446/acag.v43n3.67186 - 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, http://dx.doi.org/10.1080/02772248.2015.1030667 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/1870 zo 7. novembra 2019, ktorým sa mení a opravuje nariadenie (ES) č. 1881/2006, pokiaľ ide o maximálne hodnoty obsahu kyseliny erukovej a kyseliny kyanovodíkovej v určitých potravinách)	BA, N/I
1.510	neobsadené				
1.555	Kŕmne zmesi a premixy	Veterinárne liečivá: - Avilamicin	HPLC ^{P4}	ŠPP RHCL 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	Iné chemické látky: - Melamín	GC ^{P5}	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 živočišneho pôvodu: - Krvné sérum	Hormóny: - 17-β-Testosteron	GC ^{P5}	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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.42	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krvné sérum	Hormóny: - 17 β -Estradiol	GC ^{PS}	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 ^{PS}	ŠPP 384 (STN EN ISO 17678)	BA, N/I
2.104	neobsadené				
2.105	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Moč - Sval	Hormóny: - α -Zearalanol - β -Zearalanol - α -Zearalenol - β -Zearalenol - Zearalanone - Zearalenone	GC ^{PS}	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
2.110	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Moč - Sval	Hormóny: - Dienestrol - Dietylstilbestrol - Hexestrol	GC ^{PS}	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) 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.	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.111	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Moč - Sval	Hormóny: - Trenbolon (17- α -Trenbolon a 17- β -Trenbolon)	GC ^{ps}	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 ^{ps}	ŠPP 387 (Nariadenie Komisie (ES) č. 273/2008, príloha V., čl. 5)	BA, N/I
2.117	Poživatiny: - Maslo - Smotana - Tuky	Steroly: - Sitosterol - Stigmasterol - Cholesterol	GC ^{ps}	ŠPP 388 (Nariadenie Komisie (ES) č. 273/2008, príloha VIII., čl. 5)	BA, N/I
2.254	Poživatiny Krmivá	Polychlórované bifenylly: - 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 ^{ps}	ŠPP 200 (AOAC 16 th 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	Iné chemické látky: - 3-monochlór 1,2 propandiol (3-MCPD)	GC ^{ps}	ŠPP 380 (Journal of AOAC International, Vol. 84, No. 2, 20011)	BA, N/I
2.266	Poživatiny: - Liehoviny - Lieh	Metanol a Prchavé látky: - Metanol - Acetaldehyd - Etylacetát - n-Propanol - sec-Butanol - n-Butanol - Izobutanol - Izoamylalkohol Prchavé látky	GC ^{ps}	ŠPP 320 (European Regulation 2870/2000)	BA, N/I
2.267	Poživatiny: - Jedlé tuky a oleje	- Estery 3-monochlór 1,2 propándiolu (estery 3-MCPD) - Glycidylestery mastných kyselín vyjadrené ako glycidol	GC ^{ps}	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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.268	Poživatiny živočíšneho pôvodu Krmivá	Rezíduá pesticídov: - Aldrin - Azinophos ethyl - Bifentrin - Boscalid - cis-Permetrin - cis-Heptachlóreoxid - Coumaphos - Cyfluthrin - Cypermetrin - Chlorprofam - Deltametrin - Diazinon - Dieldrin - Dieldrin (suma Aldrinu a Dieldrinu) - Dichlorvos - Endosulfansulfat - 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 Heptachlóreoxidu) - 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 methyl - Pentachloraniline - Phosmet - Pirimifos methyl - Profenofos - Pyrazofos - Quintozene - Resmetrin - Tau-fluvalinate - Tecnazen - Tetraconazole - trans-Permetrin - Permethrin (suma cis a trans Permethrinu) - trans-Heptachlóreoxid - Triazofos - Vinclozolin - α -Endosulfán - α -Hexachlorcyklohexan - Chlordan-cis - β -Endosulfan - β -Hexachlorcyklohexan - γ -Hexachlorcyklohexan - Chlordan-trans - λ -Cyhalotrin - Endosulfan (suma α a β -Endosulfanu a Endosulfansulfátu) - Chlordan (suma cis/trans- Chlordanu)	GC ^{PS}	ŠPP 100 (AOAC 16 th Edition, 1996 STN EN 1528-1,2,3,4 STN EN 15741 STN EN 15742 STN EN 12 393-1,2,3 M. Anastassiades, S. Lehotay, Journal of AOAC International, Vol. 86, No.2, 2003) ŠPP 300 (AOAC 16 th 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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.276	Poživatiny: - Liehoviny - Lieh	Izopropanol	GC ^{PS}	ŠPP 321 (European Regulation 2870/2000)	BA, N/I
2.277	Moč	Steroidy: 19-Nortestosterón (17- α -19- Nortestosteron a 17- β -19- Nortestosteron) Trenbolon (17- α -Trenbolon a 17- β - Trenbolon) 17- α -Metylttestosteron 17- α -Etynylestradiol	GC ^{PS}	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- α - Nortestosteron 17- β -Nortestosteron 17- α -Metylttestosteron 17- α -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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	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 dodekanová, C12:0 kyselina tridekanová, C13:0 kyselina myristová C14:0 Kyselina myristoolejová, C14:1 kyselina pentadekanová, C15:0 kyselina pentadecenová, C15:1 kyselina palmitová, C16:0 kyselina palmitoolejová, C16:1 kyselina heptadekanová, 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 dokosahexaenová, C22:6n3 suma Omega-3 polynenasýtených mast suma Omega-6 polynenasýtených mast suma Omega-9 polynenasýtených mast Nasýtené mastné kyseliny Mononenasýtené mastné kyseliny Polynenasýtené mastné kyseliny Trans mastné kyseliny	GC	ŠPP 317 (EN ISO 12966)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.301	Poživatiny (potraviny rastlinného pôvodu)	Reziduá pesticídov: <ul style="list-style-type: none"> - Captan - Tetrahydroftalimid (THPI) - Suma captan a THPI, vyjadrená ako captan - p,p'-dicofol - Dichlofluánid - Folpet - Phtalimid - suma folpet a phtalimid vyjadrená ako folpet - Hexachlórbenzén (HCB) - Chlorothalonil - Tolyfluanid - Tolyfluanid (suma tolyfluanidu a dimethylaminosulfotoluidid u vyjadrená ako tolyfluanid) 	GC ^{PS}	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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.303	Poživatiny (potraviný rastlinného pôvodu)	Rezíduá pesticídov: <ul style="list-style-type: none"> - 3,5 dichloroanilín - Acetochlór - Acrinatrín - Aclonifén - Alachlor - Aldrin - Aldrin a dieldrin (aldrin a dieldrin kombinovaný, vyjadrený ako dieldrin) - Alletrin - Amisulbrom - Antraquinon - Atrazín - Azinphos etyl - Azinphos metyl - Azoxystrobin - Benalaxyl - Bifentrin - Bifenyl - Bitertanol - Bixafén - Boscalid - Bromophos etyl - Bromophos metyl - Brompropylat - Bupirimat - Buprofezin - Coumaphos - Cyflutrín - Cyhalotrin lambda - Cypermetrin - Cyproconazol - Cyprodinil - Deltametrín - Diethyl-m-toluamid, N,N- (DEET) - Diazinon - Dichloran - Dieldrin - Difenconazol - Difenylamin - Dichlorvos - Dimetylamínosulfotoluidid (DMST) - Dimoxystrobin - Diniconazol - Dioxation - Endosulfán alfa - Endosulfán beta - Endosulfán sulfat - Endosulfán (suma endosulfanu alfa, beta a sulfatu, vyjadrená ako endosulfán) - Endrin - EPN - Epoxiconazol - Esfenvalerat (RR/SS) - Ethion - Ethoprophos - Etrímfos - Fenamidon - Fenamifos - Fenamifos (suma fenamifosu, sulfonu a sulfoxidu vyjadrená ako fenamifos) 	GC ^{PS}	ŠPP OCH 3 (STN EN 15662, M. Anastassiades, S. Lehotay, Journal of AOAC International, Vol. 86, No.2, 2003)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.303	Poživatiny (potraviný rastlinného pôvodu)	<ul style="list-style-type: none"> - Fenhexamid - Fenchlorfos - Fenchlorfos oxon - Fenchlorfos (suma fenchlorfos a fenchlorfos oxonu, vyjadrená ako fenchlorfos) - Fenitrothion - Fenobucarb - Fenpropatrin - Fenpropidin - Fenpropimorph - Fenthion - Fenthion sulfoxid - Fenvalerate (RS/SR) - Fenvalerat [akýkoľvek pomer izomérov (RR, SS, RS a SR) vrátane esfenvalerátu] - Fipronyl - Fipronyl sulfon - Fipronyl (suma fipronylu a fipronyl sulfonu vyjadrená ako fipronyl) - Flucytrinat - Fludioxonil - Fluensulfon - Flusilazol - Fluquinconazol - Fluopicolid - Flutianil - Flutolanil - Flutriafol - Fluvalinat tau - Formothion - Heptachlór - Heptachlór epoxid - Heptachlór (suma heptachlóru a heptachlóreoxidu vyjadrená ako heptachlór) - Heptenophos - Hexaconazol - Hexachlorcyklohexan alfa (alfa HCH) - Hexachlorcyklohexan beta (beta HCH) - Chlórbenzid - Chlórdan cis - Chlórdan trans - Chlórdan (suma cis a trans izomérov) - Chlórfenapyr - Chlorfenoson - Chlórfevinfos - Chlorobenzylat - Chlorpropham - Chlorpyrifos (etyl) - Chlorpyrifos metyl - Chlozolinat - Iprodion - Isocarbofos - Isofetamid - Isophenfos metyl - Isoprothiolan - Krezoxim metyl - Lindan (gamma HCH) 	GC ^{PS}	ŠPP OCH 3 (STN EN 15662, M. Anastassiades, S. Lehotay, Journal of AOAC International, Vol. 86, No.2, 2003)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

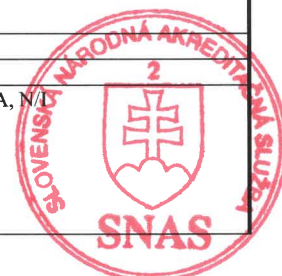
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.303	Poživatiny (potraviny rastlinného pôvodu)	<ul style="list-style-type: none"> - Malaoxon - Malathion - Malathion (suma malathion a malaoxon, vyjadrená ako malathion) - Mecarbam - Mepanipyrim - Metacrifos - Metalaxyl - Metazachlor - Metconazol - Metolachlor - Metidathion - Metoxychlor p,p' - Metribuzin - Mevinphos - Myclobutanil - Nitrofen - o,p' DDD - o,p' DDT - p,p' DDD - p,p' DDE - p,p' DDT - DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE a p,p'-TDE (DDD) vyjadrená ako DDT) - Orthophenylphenol (2- phenylphenol) - Oxadixyl - Paclobutrazol - Parathion (ethyl) - Paraoxon metyl - Parathion metyl - Parathion metyl (suma paration metylu a paraoxon metyl, vyjadrená ako paration metyl) - Penconazol - Pendimetalin - Penflufen - Pentachloroanilin - Penthioopyrad - Permetrin (suma cis a trans izomerov) - Phenthoat - Phorat - Phorate sulfon - Phosalon - Phosmet - Phosmet oxon - Phosmet (suma phosmetu a phosmet oxonu vyjadrená ako phosmet) - Phosphamidon - Picolinafen - Picoxystrobin - Piperonyl butoxid - Pirimiphos etyl - Pirimiphos metyl 	GC ^{ps}	ŠPP OCH 3 (STN EN 15662, M. Anastassiades, S. Lehotay, Journal of AOAC International, Vol. 86, No.2, 2003)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

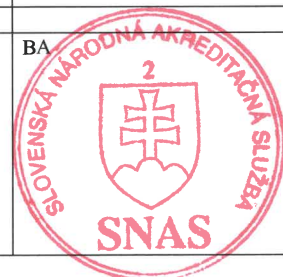
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.303	Poživatiny (potraviny rastlinného pôvodu)	<ul style="list-style-type: none"> - Procymidon - Profenofos - Prometryn - Propargit - Propazin - Propham - Propiconazol - Propyzamid - Prothiophos - Pyrazophos - Pyridaben - Pyrimethanil - Pyriproxifen - Quinalphos - Quinoxifen - Quintozen - Quintozen (suma quintozenu a pentachloranilinu, vyjadrená ako quintozen) - Simazin - Spirodiclofen - Spiromesifen - Spiroxamin - Tebuconazol - Tecnazen - Teflutrin - Terbutryn - Terbutylazin - Tetraconazol - Tetradifon - Tetrametrin - Thiabendazol - Tolclofos metyl - Triallat - Triadimefon - Triadimenol - Trifloxystrobin - Trifluralin - Vinclozolin 	GC ^{p5}	ŠPP OCH 3 (STN EN 15662, M. Anastassiades, S. Lehotay, Journal of AOAC International, Vol. 86, No.2, 2003)	BA, N/I
2.304	Poživatiny Krmivá	Reziduá pesticídov: - Ditiokarbamáty ako CS ₂	GC ^{p5}	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 th European Pesticide Residues Workshop)	BA, N/I
2.307	Poživatiny: - Lieh	Pomer stabilných izotopov ¹³ C/ ¹² C	GC ^{p5}	ŠPP OCH 14 (CR/EC/ No 440/2003)	BA, N/I
2.310	Poživatiny Krmivá	Reziduá pesticídov: - Bromidový ión	GC ^{p5}	ŠPP OCH 7 (STN EN 13191-2)	BA, N/I
3.21	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	Protílátky: - Protílátky proti Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP SER 23)	BA
3.23	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	- Protílátky 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	- Protílátky proti Toxoplasma gondii	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP SER 20)	BA
3.99	neobsadené				
3.100	neobsadené				
3.101	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Sval - Pečeň	<ul style="list-style-type: none"> - α-Zearalanol - β-Zearalanol - α-Zearalenol - β-Zearalenol - Zearalanone - Zearalenone 	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP 902)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
3.102	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Sval - Moč - Pečeň	- 17- α -Trenbolon - 17- β - Trenbolon	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP 903)	BA, N/I
3.105	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	- Protilátky proti vírusu Infekčná bovinná rinotracheitída (IBR)	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 19)	BA
3.111	neobsadené				
3.112	Poživatiný: - Mäso - Mlieko - Vajcia - Med - Ryby - Morské živočíchy Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Sérum - Moč	Veterinárne liečivá: - Chloramfenikol	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 742)	BA, N/I
3.113	Biologický materiál živočíšneho pôvodu: - Krv - Krvné sérum	- Titer protilátok proti: - Mycoplasma gallisepticum - Mycoplasma synoviae - Mycoplasma meleagridis	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 63) (ŠPP VIR 64) (ŠPP VIR 65)	BA
3.114	neobsadené				
3.115	neobsadené				
3.120	Poživatiný	Alergény: - Vaječné proteíny	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 72)	BA, N/I
3.121	Poživatiný	- Mliečne proteíny	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 73)	BA, N/I
3.122	Poživatiný	- Gliadín (Glutén)	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 71)	BA, N/I
3.123	Poživatiný	- Lieskové orechy	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 74)	BA, N/I
3.124	Poživatiný	- Arašidy	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 75)	BA, N/I
3.125	Poživatiný: - Mäso - Mäsové výrobky Krmivá: - Mäsokostná múčka	Živočíšne proteíny: - Hovädzieho mäsa - Hydinového mäsa - Bravčového mäsa - Ovčieho mäsa	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 58)	BA, N/I
3.127	Poživatiný	Alergény: - Sója	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 79)	BA, N/I
3.133	Poživatiný	- Horčica	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 88)	BA, N/I
3.134	Poživatiný	- Sezam	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 90)	BA, N/I
3.135	Poživatiný	- Mandle	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 89)	BA, N/I
3.136	Poživatiný	- Vlčí bôb	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 92)	BA, N/I
3.138	Poživatiný	- Vlašské orechy	ELISA	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP VIR 93)	BA, N/I
3.157	neobsadené				
3.274	- Sval - Krmivá - Pečeň	- Dexametazon - Betametazon - Flumetazon	ELISA (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP 909)	BA, N/I
3.278	neobsadené				
3.279	neobsadené				
4.130	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Zástupcovia rodu: - 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 (Institutio Superiore di Sanita).	BA



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

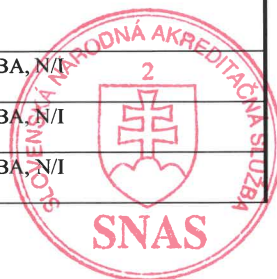
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4.131	Poživatiny	Alergény: - Zeler	PCR(KS)	ŠPP MB č. 3/A.1.2. (STN P Cen/TS 15634-2)	BA, N/I
4.135	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Zástupcovia rodu: - Mycobacterium	PCR(KS)	ŠPP MB č. 2/B.4. (Huard R. C. et al.: PCR-Based Method To Differentiate the Subspecies of the Mycobacterium tuberculosis Complex on the Basis of Genomic Deletions, Journal of Clinical Microbiology, Apr. 2003, p. 1637-1650. Parsons L. M. et al.: Rapid and Simple Approach for Identification of Mycobacte- rium tuberculosis Complex Isolates by PCR-Based Genomic Deletion Analysis, Journal of Clinical Microbiology, July 2002, p. 2339-2345. Thierry D. et al.: Isolation of Specific DNA Fragments of Mycobacterium avium and Their Possible Use in Diagnosis, Journal of Clinical Microbiology, May 1993, p. 1048-1054. Svastova P. et al.: Rapid differentiation of Mycobacterium avium subsp. avium and Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis by amplification of insertion element IS901, Vet. Med. – Czech, 47, 2002 (5): 117- 121. Dvorská L. et al.: Strategies for differentiation, identification and typing of medically important species of mycobacteria by molecular methods, Vet. Med. – Czech, 46, 2001 (11-12): 309- 328.)	BA
4.139	neobsadené				
4.140	neobsadené				
4.141	Poživatiny Krmivá	Živočchy: - kôň	PCR (KS)	Detection of horse DNA using real-time PCR, EURL-AP recommended protocol (ŠPP MB č. 3/A.6.)	BA
5.256	Poživatiny Pitná voda Krmivá	Chemické prvky: - 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	Poživatiny Pitná voda Krmivá	Chemické prvky: - 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	Poživatiny Pitná voda Krmivá	Chemické prvky: - Draslík - Sodík	OES	ŠPP 550 (STN 56 0065, Analytical Method for Flame Spectroscopy, Varian, Australia 1989)	BA, N/I
5.259	Poživatiny Pitná voda Krmivá	Chemické prvky: - Ortuť	AMA	ŠPP 551 (Altec: AMA254, Praha, 1999)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
5.272	Poživatiny Pitná voda Krmivá	Chemické prvky: - 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 hrušky	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 výrobov. (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	Poživatiny: - Med	C4 rastlinných cukrov (izoglukóza)	EA-IRMS	ŠPP OCH 13 (AOAC 978.17 /1979/ AOAC 991.41/1991/)	BA, N/I
	- Med a jeho proteín	Pomer stabilných izotopov $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ v mede a jeho proteíne			
8.350	Voda: - pitná - povrchová	Voľný chlór (Cl_2)	Spektrof oto-metria	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP 216)	BA, N/I
8.421	Poživatiny: - Mäso a mäsové výrobky	Celkový fosfor (P_2O_5)	Spektrofoto- metria	ISO 13730 (ŠPP HP/28)	BA, N/I
8.423	Poživatiny: - Med	5-hydroxymetyl-2- furankarbaldehyd (HMF)	Spektrofoto- metria	STN 57 0190 čl.19	BA, N/I
8.430	Poživatiny: - Mäso a mäsové výrobky	Kolagén (Hydroxyprolín x 8)	Spektrof oto-metria	ISO 3496	BA, N/I
8.431	Poživatiny: - Med	Diastatická aktivita	Spektrof oto-metria	ŠPP HP/04(DIN 10750, STN 570190 čl. 20)	BA, N/I
8.473	Poživatiny: - Pivo	Farba	Spektrof oto-metria	STN 56 0186 časť 8	BA, N/I
8.474	Poživatiny: - Cukor	Typ farby	Spektrof oto-metria	ŠPP FCH 13 (Firemná literatúra Schmidt, Haensch 02.2003)	BA, N/I
8.480	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová Poživatiny: - Výrobky z mäsa a sterilizované pokrm v konzervách	Dusitany (NO_2^-)	Spektrof oto-metria	ŠPP T 204 (ISO 6635, STN 57 0158)	BA, N/I
8.481	Poživatiny: - Koreniny	Farbosť koreninovej papriky (Kapsantín, Kapsantín v sušine)	Spektrof oto-metria	ŠPP FCH 10 (STN 58 0110 čl. 49)	BA, N/I
8.500	Poživatiny: - Koreniny	Kapsaicín, Kapsaicín v sušine	Spektrof oto-metria	ŠPP FCH 17 (STN 58 0110 čl. 50)	BA, N/I
8.502	Oleje: - Olivový olej	Extinkčný koeficient (K_{232} , K_{270} , Delta - K)	Spektrof oto-metria	ŠPP FCH 25 (NK EHS 2568/91 príloha 9)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
8.506	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová	Amónne ióny	Spektrof oto-metria	ŠPP FCH 14 (STN ISO 7150-1)	BA, N/I
8.507	Koreniny	Piperín	Spektrof oto-metria	STN ISO 5564	BA, N/I
8.508	Mäso: - bravčové - hovädzie - kuracie - morčacie - kačacie	Aktivita citrátsyntázy	Spektrof oto-metria	ŠPP FCH 26 (- P. Pipek, J. Brychta, M. Petrová, A. Šimoniová, B. Rohlík - Jak rozlíšiť zmrazené / rozmrázené 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 zmrazeným 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 živočišného pôvodu	<i>Trichinella spiralis</i> <i>Trichinella</i> spp.	Trávenie (KS)	Vykonávacie NK 2015/1375 (ŠPP PAR 8)	BA
9.70	Biologický materiál živočišného pôvodu	Anisakidae	Trávenie (KS)	ŠPP PAR 31 (Metóda odporúčaná EURL for Parasites - "Detection of Anisakidae L3 larvae in fish fillets", http://www.iss.it/binary/crlp/cont/MO_POPVI_04_03_Instruction_PT_Anisakis_rev_1.pdf)	BA
10.29	Surové mlieko: - kravské	Somatické bunky	Mikroskopia	STN EN ISO 13366-1 (ŠPP NRLM 4A)	ML
10.54	neobsadené				
10.61	neobsadené				
10.62	neobsadené				
10.63	neobsadené				
10.65	Biologický materiál rastlinného pôvodu	Sneti	Mikroskopia (KS)	ŠPP MYK 6 (Vestník ministersvta pôdohospodárstva SR, ročník XXXIV, čiastka 4, rok)	BA
10.67	Krv	Krvné filária	Mikroskopia (KS)	ŠPP PAR. 26 (Jurášek, Dubinský a kol.: Veterinárska parazitológia., Georgi: Canine Clinical parasitology. Peribanez MA a kol.: Histochemical differentiation of <i>Dirofilaria immitis</i> , <i>Dirofilaria</i> <i>repens</i> and <i>Acanthocheilonema</i> <i>dracunculoides microfilariae</i> by staining with a commercial kit, Leucognost-SP., Chalifoux L., Hunt R. D. Histochemical differentiation of <i>Dirofilaria</i> <i>immitis</i> and <i>Dipetalonema</i> <i>reconditum</i>)	BA



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
10.68	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna	Biosestón: - železité a manganové baktérie - bezfarebné bičíkovce - živé organizmy (okrem bezfarebných bičíkovcov) - mŕtve organizmy - mikromycéty - vláknité baktérie (okrem železitých a manganových 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
10.78	Materiál: - biologický - environmentálny	Mykobaktérie	Mikroskopia	ŠPP TBC 78-79A (OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris, Doporučené standardní metody v mikrobiologii mykobakteriálních infekcií. Praha: Národní referenční laboratoř pro mykobakterie 1998)	BA
10.387			neobsadené		
11.101			neobsadené		
11.102			neobsadené		
12.51	Biologický materiál živočišneho pôvodu: - sputum - ejakulát - výtery sliznic - vajcia - orgány	Mikromycéty	Kultivácia (KS)	ŠPP MYK 5 (Veterinárne laboratórne vyšetrovacie metodiky – 1.diel, Štátna veterinárna správa SSR – Štátna veterinárna správa ČSR, Bratislava 1975)	BA
12.52	Biologický materiál živočišneho pôvodu	Dermatofyty	Kultivácia (KS)	ŠPP MYK 1 (Veterinárne laboratórne vyšetrovacie metodiky – 1.diel, Štátna veterinárna správa SSR – Štátna veterinárna správa ČSR, Bratislava 1975)	BA
12.55	Biologický materiál živočišneho pôvodu	Trichomonas foetus	Kultivácia (KS)	OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris (ŠPP PAR 6)	BA
12.64	Biologický materiál: - krmivá	Mikromycéty	Kultivácia	ŠPP MYK 2 (Veterinárne laboratórne vyšetrovacie metodiky – 1.diel, Štátna veterinárna správa SSR – Štátna veterinárna správa ČSR, Bratislava 1975)	BA
12.66	Biologický materiál: - krmivá - podstielka	Mikromycéty	Kultivácia (KS)	ŠPP MYK 3 (Veterinárne laboratórne vyšetrovacie metodiky – 1.diel, Štátna veterinárna správa SSR – Štátna veterinárna správa ČSR, Bratislava 1975)	BA
12.78	Materiál: - biologický - environmentálny	Mykobaktérie tuberkulózy (TBC) a ostatné mykobakteriázy	Kultivácia (KS)	ŠPP TBC 78B (OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris, Doporučené standardní metody v mikrobiologii mykobakteriálních infekcií. Praha: Institut hygieny a epidemiologie 1998)	BA
12.79	Biologický materiál	Mycobacterium avium, subspecies paratuberculosis	Kultivácia (KS)	ŠPP TBC 79B (OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris, Diagnostika a tlumení paratuberkulózy 1995)	BA



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12.152	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Salmonella	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 8 (OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris STN EN ISO 6579-1)	BA
12.154	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Listeria	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 27 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, Bisping, W. – Amtsberg., G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988 STN EN ISO 11290-1)	BA
12.155	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Campylobacter	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 1 (OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris, Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, Bisping, W. – Amtsberg: G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988 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, Bisping, W. – Amtsberg., G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988 STN EN ISO 7937)	BA
12.160	Biologický materiál živočíšneho pôvodu Med	Baktérie druhu Paenibacillus larvae a Paenibacillus alvei	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 25 (OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris, Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, Bisping, W. – Amtsberg., G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988)	BA



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12.162	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Pseudomonas	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 2 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, Bisping, W. – Amtsberg., G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988)	BA
12.163	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie druhu Escherichia coli	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 7 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, Bisping, W. – Amtsberg., G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988)	BA
12.164	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Pasteurella	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 15 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, Bisping, W. – Amtsberg., G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988)	BA
12.167	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie druhu Taylorella equigenitalis	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 19 (OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris, Bisping, W. – Amtsberg., G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988)	BA
12.168	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Staphylococcus	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 22 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, Bisping, W. – Amtsberg., G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988)	BA



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12.169	- Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Baktérie rodu Streptococcus	Kultivácia (KS)	ŠPP BAK 23 (Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1984, Bisping, W. – Amtsberg:, G. Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals, Paul Parey Publishers Berlin and Hamburg 1988)	BA
12.170	Bakteriálny kmeň	Rezistencia baktérií k antibiotikám (ATB)	Kultivácia (KS)	NCCLS/CLSI (ŠPP BAK 34)	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
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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
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
12.220	Výrobky určené na: - Výživu ľudí - Kŕmenie zvierat	Vibrio parahaemolyticus	Kultivácia (KS)	ŠPP HP 21 (STN ISO 8914)	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
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
12.226	neobsadené				
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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12.240	- Výrobky určené na výživu ľudí a kŕmenie zvierat - Vzorky z prostredia potravínarských výrobní a priestoru, kde sa manipuluje s potravínami	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
14.62	Poživatiny: - Mlieko	Rezíduá inhibičných látok	Difúzia na agare (KS)	ŠPP NRLM 7A, 7B (Vestník MP SR ročník XXXVIII čiastka 13, Delvotest SP-NT, Vestník MP SR ročník XLI čiastka 25 – ECLIPSE 50)	ML
14.224 b	Poživatiny: - Mäso - Obličky - Pečeň - Vajcia - Ryby	Rezíduá inhibičných látok	Difúzia na agare (KS)	ŠPP 900/1 (PREMITEST)	BA, N/I
14.224 c	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
17.422	neobsadené				
18.389				neobsadené	
18.405	Poživatiny: - Všetky okrem masla - Maslo	Senzorické hodnotenie, označovanie potravín	Senzorické a vizuálne posúdenie	ŠPP S 01 ^{p1} ŠPP S 19 Vykonávacie nariadenie komisie (EÚ) 2016/1240 ŠPP S 18 (STN EN 1622)	BA, N/I
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 stupníc 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
19.58	Mlieko	Titračná kyslosť	Odmerná analýza	STN 57 0530 čl.58	ML



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
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 čiastka 8 príloha 5	BA, N/I
19.386	Krmivá	Rozpusťné chloridy (ako chlorid sodný)	Odmerná analýza	NK 152/2009	BA, N/I
19.438	Poživatiny: - Živočišne a rastlinné tuky a oleje - Krmivá - Olivové oleje	Peroxidové číslo	Odmerná analýza	STN EN ISO 27107 (ŠPP FCH 15) NK 2568/91	BA, N/I
19.439	Poživatiny: - Živočišne 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 NK 2568/91 Vestník MP SR XLII príloha 4	BA, N/I
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 STN 57 0105-8 čl.1 STN 57 0107 čl.21 STN 57 0146 čl.23 STN 57 0190 čl.15	BA, N/I
19.446	Poživatiny: - Nealkoholické nápoje, ovocné a zeleninové šťavy - Konzervované výrobky z ovocia a zeleniny - Vína - Ocot - Horčica - Pivo	Titrovateľné kyseliny Kyslosť Celková kyslosť	Odmerná analýza	STN EN12147 STN 56 0240 časť 5 (ŠPP FCH 16) 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) 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)	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
19.450	Poživatiny: - Prírodné a tavené syry	Chlorid sodný NaCl Obsah soli Sol ² (Na x 2,5)	Odmerná analýza	ŠPP FCH 19/1 (STN 57 0107-12)	BA, N/I
	- Konzervy hydínové a zverínové			ŠPP FCH 19 (STN 57 0135 čl.16)	
	- Ryby, rybacie výrobky a rybacie konzervy			ŠPP FCH 19 (STN 57 0146 čl.22)	
	- Mäso a mäsové výrobky			ŠPP FCH 19/1 (STN ISO 1841-1)	
	- Sterilizované pokrmy v konzervách			ŠPP FCH 19/1 (STN 57 0167 čl.1)	
	- Hotové jedlá a polotovary jedál			ŠPP FCH 19 (STN 58 0120 čl.28)	
	- Majonézy			ŠPP FCH 19 (STN 58 0170-7 čl.B)	
	- Tuky a oleje			ŠPP FCH 19 (STN 580101, ČSN 588769)	
	- Pekárske výrobky			ŠPP FCH 19 (STN 56 0116 čl.35)	
	- Horčica			ŠPP FCH 19 (STN 58 1361 čl.18)	
	- Polievkové prípravky			ŠPP FCH 19 (STN 58 0703 čl.24)	
	- Ovocné a zeleninové šťavy			ŠPP FCH 19 (STN EN 12133)	
	- Konzervované výrobky z ovocia a zeleniny			ŠPP FCH 19 (STN 56 0246 čl.48)	
19.453	Krmivá	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)	BA, N/I
	Poživatiny: - Škrob, výrobky zo škrobu			ŠPP FCH 7 (STN EN ISO 3188)	
	- Cukrovinky, trvanlivé pečivo			ŠPP FCH 7 (STN 56 0146)	
	- Strukoviny, obilniny			ŠPP FCH 7 (STN 46 1011 časť 18, STN EN ISO 20483)	
	- Mlieko, mliečne výrobky, sušené a zahustené mliečne výrobky			ŠPP FCH 7 (STN EN ISO 8968 -1, STN 57 0105 čl.26)	
	- Polievkové korenie			ŠPP FCH 7 (STN 58 0703 čl.26)	
	- Droždie			ŠPP FCH 7 (STN 56 0188 čl.19)	
	- Sójové extrudované výrobky			ŠPP FCH 7	
	- Múka			ŠPP FCH 7	
	- Trvanlivé tepelne opracované a tepelne neopracované mäsové výrobky			ŠPP FCH 7 (STN ISO 937)	
	- Mäsové konzervy			ŠPP FCH 7 (STN ISO 937)	
	- Mäkké mäsové výrobky a šunky			ŠPP FCH 7 (STN ISO 937)	
	19.457			- Cukrovarnícke výrobky	
- 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	Oxid siričitý SO ₂ Celkový oxid siričitý Voľný oxid siričitý	Odmerná analýza	STN EN 1988-1	BA, N/I
	- Škrob a výrobky zo škrobu			STN EN 1185	
	- Víno			ŠPP FCH 5 (OIV – MA – AS323-04B, STN 56 0216 časť 7)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
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 - Mraziarske výrobky - Soľ - Droždie - Škrob a výrobky zo škrobu - Cukrovarnícke výrobky - Vanilkový cukor - Škoricový cukor - Tuky, oleje - Trvanlivé pečivo - Cukrovinky - Sójové extrudované výrobky - Káva - Instantná káva - Čaj - Instantný čaj - Kávoviny - Krúpy, ryža, pšeno - Kukurica - Olejniny - Strukoviny - Obilniny - Suché škrupinové plody a jadrá - Mlynské výrobky - Cestoviny - Sušené ovocie - Koreniny - Ovocné a zeleninové šťavy - Maslo - Mlieko a tekuté mliečne výrobky - Mliečne výrobky zahustené a sušené - Syry a tavené syry - Majonézy - Mäso a mäsové výrobky - Ryby, rybacie výrobky a rybacie konzervy - Škvarená masť a tavený loj	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) STN 580110 čl.31, čl.32 (ŠPP FCH 1) STN EN 12145 STN EN ISO 3727-1, STN EN ISO 3727-2 STN 57 0104-3 čl.B STN EN ISO 5534 STN 58 0170-4 STN ISO 1442 STN 57 0146 čl.18 STN 58 0100 čl.3	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)				
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie					
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				
20.452 a	Poživatiny: - Vaječné výrobky	Hmotnosť Podiely Pevný podiel Odkvapkaný podiel Obsah pevného podielu Percentuálny podiel Netto hmotnosť bez glazúry Hmotnosť obsahu Hmotnosť nožičky % náplne	Gravimetria	STN 58 0170 časť 3 (ŠPP FCH 20)	BA, N/I				
	- Pekárske výrobky			STN 56 0116 čl. 49 (ŠPP FCH 20)					
	- Konzervárenské výrobky z ovocia a zeleniny			STN 56 0246 čl. 30 (ŠPP FCH 20)					
	- Mraziarske 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 hydínové a zverínové			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 pokrmy v konzervách			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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
20.460 a	Poživatiny: - Ovocné víno - Víno - Kávoviny - Káva - Čaj - Ocot kvasný liehový, jablčný ocot	Celkový extrakt Bezucukorný extrakt Extrakt Vodný extrakt Rozpustné látky Vodný extrakt v sušine	Gravimetria	STN 56 0246 čl.58 ŠPP FCH 27 (OIV-MA-AS2-01A, OIV-MA- AS2-03B, STN 56 0216 časť 9) STN 58 1302 čl.18 STN 58 0114, STN 580113 STN 58 0112 časť 7 STN 56 0245 čl.22	BA, N/I
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 46 1011-9A STN EN ISO 21415-2	BA, N/I
20.496	Poživatiny: - Ryža, pšeno, krúpy, ovsené vločky - Potravinárska kukurica - Pšenica - Olejniny - Suché škrupinové plody - Spracované ovocie a zelenina - Huby - Koreniny	Celkové nečistoty Škodlivé nečistoty Prímеси (p3 poznámka č. 3)	Gravimetria	STN 56 0520 čl.19, 20 (ŠPP FCH 8) STN 46 1011-34 (ŠPP FCH 8) STN 46 1011-30,31, STN 46 1100-2,3, STN EN 15587 (ŠPP FCH 8) STN 46 1011 časť 24 STN EN ISO 658 (ŠPP FCH 8) STN 56 0232 čl.41 (ŠPP FCH 8) Vyhláška č.132/2014 MPaRV SR (ŠPP FCH 8) Vyhláška č.132/2014 MPaRV SR (ŠPP FCH 8) Vyhláška č. 309/2015 MPaRV SR (ŠPP FCH 8)	BA, N/I
20.498	Obilniny	Sklerócia Kyjaničky purpurovej (Claviceps purpurea)	Gravimetria	ŠPP FCH 23 (CCAT METOD No. 30, Version 1.1, Campden BRI 2014)	BA, N/I
20.503	Poživatiny: - Mlynské výrobky - Krupica - Múka	Zrornosť (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
23.425	neobsadené				
23.495	- Kukurica	Klíčivosť	Vizuálne posúdenie	STN 46 1011 časť 19	BA, N/I
23.497	neobsadené				



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

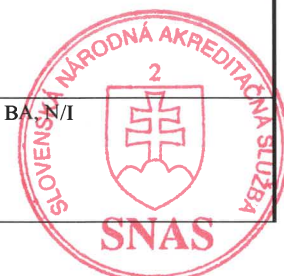
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
24.424	Poživatiny: - Mäsové výrobky - Obaľované rybie prsty 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 MPaRV 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
24.447 b	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
25.13	Poživatiny: - Mlieko - Sušené mlieko - Odtučnené mlieko - Mliečne výrobky - Zahustené mliečne výrobky - Sušené mliečne výrobky - Fermentované mliečne výrobky - Smotana - Syr a syrové výrobky	Tuk	Extrakcia a gravimetria	STN EN ISO 1211 (57 0084) STN 57 0104-4 (57 0104) STN 570530 STN EN ISO 1736 (57 0830) STN EN ISO 7208 (57 0090) STN 57 0104-4 (57 0104) STN 570530 STN 57 0105-4 (57 0105) STN EN ISO 1736 (57 0830) STN 57 0105-4 (57 0105) STN EN ISO 7208 (57 0090) STN 570530 STN EN ISO 2450 (57 0095) STN EN ISO 1735 (57 1104)	ML
25.383	Krmivá	Tuk	Extrakcia	NK(ES) 152/09	BA, N/I7
25.447	Poživatiny: - Pekárske výrobky - Trvanlivé pečivo - Cukrovinky - Horčica - Hotové jedlá - Majonézy, vajcia - Sójové extrudované výrobky - Mlynské výrobky - Olejiny - Kokos - Mlieko, mliečne výrobky a tekuté mliečne výrobky - Sušené mliečne výrobky - Hydinové mäso - Mäsové výrobky - Maslo a tuky v nátierkových tukoch neobsadené	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) STN ISO 1443 (ŠPP FCH 3/2) STN ISO 1444 (ŠPP FCH 3/3) STN EN ISO 17189 (ŠPP FCH3/4)	BA, N/I
26.448	neobsadené				



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
27.51	Mlieko: - kravské - ovčie - kozie	Tuk	Infračervená absorpčná analýza	STN 57 0536 (ŠPP NRLM 3)	ML
27.52		Bielkoviny		STN 57 036 (ŠPP NRLM 3)	ML
27.53		Laktóza		STN 57 0536 (ŠPP NRLM 3)	ML
27.54		Sušina		STN 57 0536 (ŠPP NRLM 3)	ML
27.55		Beztuková sušina (BTS)		STN 57 0536 STN 57 0530 čl.40 (ŠPP NRLM 3)	ML
27.56		Močovina		STN 57 0536 (ŠPP NRLM 3)	ML
28.61	Surové kravské mlieko	Somatické bunky	Fluorescencia	STN EN ISO 13366-2 STN EN ISO 13366-2/AC (ŠPP NRLM 4B)	ML
29.56	Mlieko: - Surové kravské mlieko - Pasterizované kravské mlieko	Teplota tuhnutia	Kryoskopia	STN EN ISO 5764 (ŠPP NRLM 6)	ML
30.57	Mlieko: - Surové mlieko: - kravské - Pasterizované mlieko: - kravské - ovčie - kozie	Špecifická hmotnosť	Laktodenzitometria	STN 57 0530 čl. 63 (ŠPP NRLM 8)	ML
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	Kondukto metria	STN 57 0190 čl.18	BA, N/I



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrika / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
36.505	Voda: - pitná - pramenitá - minerálna - povrchová	Elektrolytická vodivosť Vodivosť	Konduktometria	STN EN 27888	BA, N/I
37.455	Poživatiny: - Cukrovarnícke 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 ^{p2} ŠPP FCH 28 (OIV – MA – AS312-01A)	BA, N/I
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
44.475	neobsadené				
45.235	Poživatiny balené v ochrannej atmosfére	Obsah kyslíka 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 stanovitelné 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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
47.3	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Príčiny úhynu: - cicavcov	Pitva (KS)	ŠPP PAT 2 (E.Švický, M.Levkut, E.Lenhardt, Patologickoanatomická pitva hospodárskych zvierat, VŠV 1992)	BA, N/I
47.4		- vtákov - plazov - rýb		ŠPP PAT 1 (E.Švický, M.Levkut, E.Lenhardt, Patologickoanatomická pitva hospodárskych zvierat, VŠV 1992)	
48.1	neobsadené				
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	Mikroa glutinácia	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 sklíčková aglutinácia (KS)	Manuál k diagnostickej súprave (ŠPP SER 11)	BA
50.159	neobsadené				
51.27	Krvné sérum	Titer komplement-fixačných protilátok proti pôvodcom: - Brucelózy - Infekčnej epididymitidy baranov - Q-horúčky - Chlamydiózy - Toxoplazmózy - Malleu - Žrebčej nákazy	Reakcia vázby komplemen- tu (RVK)	OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris (ŠPP SER 18)	BA
52.56	neobsadené				
53.57	neobsadené				
53.71	Biologický materiál živočíšneho pôvodu	Echinococcus spp.	Sedimentácia (KS)	OIE – Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, OIE Paris (ŠPP PAR 19)	
54.58	neobsadené				

Laboratórium môže modifikovať a validovať uvedené skúšobné metódy v danej oblasti akreditácie pri zachovaní princípu merania.
Flexibilita sa nevzťahuje na zmenu princípu používaných metód v danom flexibilnom rozsahu.

Laboratórium vedie aktuálny zoznam všetkých skúšobných metód s flexibilným rozsahom akreditácie na stránke
[www.svuba.sk](http://svuba.sk), link: http://svuba.sk/dokumenty/flexibilny_rozsah.pdf

Princíp flexibility môže laboratórium využiť v rámci:

- matric
 ukazovateľov
 meracích rozsahov
 postupov používaných na skúšanie.

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 METHOD	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 ¹³ C/ ¹² 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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

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	Hemaglutinačno-inhibičná metóda
HMMNI	Hydroxyronidazol
HPGe	High-purity germanium detector
HPLC	Vysokoučinná kvapalinová chromatografia
ID	Imunodifúzna metóda
IF	Imunofluorescenčná metóda
KMO	Klasický mor ošipaných
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
TLC	Tenkovrstvová chromatografia
VLM	Veterinárne laboratórne metódy
VÚP	Výskumný ústav potravinársky

Poznámky:

p1	<p>ŠPP bolo vypracované na základe nasledovných dokumentov:</p> <p>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</p>
----	---



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

	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
p2	ŠPP zahŕňa aj normy, ktoré boli zrušené bez náhrady 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
Semenó jedlého hrachu	Nečistoty	STN 46 1300-2	<ul style="list-style-type: none"> - organické nečistoty (prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm; časti lodých, 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, kameňky a pod.)
	Prímеси	STN 46 1300-2	<ul style="list-style-type: none"> - 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 zřejmými známkami rastu, tzn. prasknutá šupka a viditeľný klíček 8. zrná znečistené na povrchu zeminou, započítavajú sa polovicou 9. zrná šošovice a fazúľ, celé i poškodené, pokiaľ podľa stupňa poškodenia nepatria do nečistôt
Semenó jedlej šošovice	Nečistoty	STN 46 1300-3	<ul style="list-style-type: none"> - organické nečistoty (prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 2,5 mm pri veľkozrnej; pri drobnozrnej šošovici sa prepad nestanovuje; časti lodých, listov, strukov a podobne; semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín s výnimkou hrachu a fazúľ, zrná šošovice, hrachu a fazúľ poškodené chorobami, sušením alebo samo zahriatím s porušeným jadrom) - anorganické nečistoty (zemina, piesok, kameňky a pod.)
	Prímеси	STN 46 1300-3	<ul style="list-style-type: none"> - celkový prepad sitom s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm pri veľkozrnej šošovici a 2,5 mm pri drobnozrnej 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. muškovité 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 zřejmými 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

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

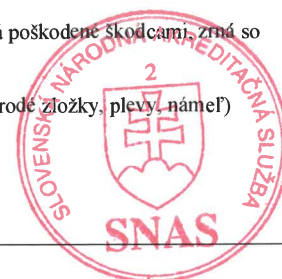
Komodita	Parameter	STN	Popis
Semenó jedlých fazúl	Nečistoty	STN 461300-4	<ul style="list-style-type: none"> - organické nečistoty (prepad sítom s kruhovými otvormi priemeru 3 mm; časti lodých, listov, strukov a podobne; semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín s výnimkou šošovice a hrachu; zrná fazúl, hrachu a šošovice poškodené chorobami, sušením alebo samo zahriatím s porušeným jadrom) - anorganické nečistoty (zemina, piesok, kamienky a pod.)
	Prímеси	STN 461300-4	<ul style="list-style-type: none"> a) celkový prepad sítom s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm pokiaľ prímеси nepatrí do nečistôt b) v podiele na site s kruhovými otvormi priemeru 3,5 mm: <ol style="list-style-type: none"> 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 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 zrná 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 zrná 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: <ul style="list-style-type: none"> - semená všetkých kultúrnych rastlín i divo rastúcich rastlín, okrem tých, ktoré sú zaradené do prímеси - anorganické nečistoty, ako sú zemina, piesok, prach, kamienky, kovové časti alebo sklené časti, - organické nečistoty charakteristické pre každú olejninu
		STN EN ISO 658	<ul style="list-style-type: none"> - neolejnaté nečistoty – neolejnaté cudzie častice, časti stoniek, stebiel, listov a všetky ostatné neolejnaté častice, ktoré sa nachádzajú v skúšaných olejnatých semenách, ktoré zostanú na sítach 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 - olejnaté nečistoty – olejnaté semená iných druhov ako sú semená skúšaných druhov
		STN 462300-1	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ovíjavý, loboda konáristá, dusík čierny, mliečnik kolovratcový, bocianik rozpučovitý, iskerník 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 olejnin s odlišnou kvalitou znižujúcou celkovú hodnotu olejnatých semien a semená ostatných olejnin
Semenó maku siateho	Nečistoty	Vyhl. č. 132/2014 Z.z.	<ul style="list-style-type: none"> - organické nečistoty v semene maku siateho sú najmä časti makovic, makoviny a zlomky listov - prímеси a nečistoty spolu, z toho: <ol style="list-style-type: none"> a) nevyzreté smená b) nečistoty z toho - anorganické - semená mrlíka bieleho a láskavca ohnutého
		STN 462300-3	<ul style="list-style-type: none"> - za nečistoty sa považujú: <ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 koreň alebo klíček d) nevyzreté semená maku hrdzavej farby
Semenó 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: <ol style="list-style-type: none"> a) anorganické nečistoty: zemina, piesok, prach, kamienky, kovové alebo sklené časti a pod. b) organické nečistoty sú: <ol style="list-style-type: none"> 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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Komodita	Parameter	STN	Popis
Semenó sľečnice	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) sľečnice bez jadra, prevyšujúce množstvo vylúpaných sľečnicových 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.	- organické nečistoty sú časti listov, stopiek, úborov, prázdne polovice semenných šupiek, prázdne semená, pripálené, spálené alebo zaparené semená so zmenenou farbou semennej šupky a s narušeným hnedastým alebo tmavým jadrom
			Nečistoty - z toho anorganické nečistoty
Semenó sóje	Nečistoty	STN 4 2300-7	Naklíčené a poškodené semená spolu
			Za nečistoty sa považujú: a) prepad sítom 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 tekvice obrovskej alebo tekvice obyčajnej	Nečistoty	Vyhl. č. 132/2014 Z.z.	a) organické nečistoty sú napríklad časti semennej šupky, prázdne semená
			Nečistoty - z toho anorganické nečistoty
Semenó sezamu indického	Nečistoty	Vyhl. č. 132/2014 Z.z.	Naklíčené a poškodené semená spolu
			- organické nečistoty sú napríklad časti semennej šupky
Semenó repky olejky	Nečistoty	STN 7 46 2300-2	Nečistoty - z toho anorganické nečistoty
			Naklíčené a poškodené semená spolu
Semenó horčice	Nečistoty	STN 46 2300-4	anorganické nečistoty: zemina, piesok, kamienky, prach, kovové alebo sklené časti a pod.
			Organické nečistoty: b) časti stopiek, stebiel, lodých, 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	Prímеси	STN 46 2300-4	Za nečistoty sa považujú: a) semená všetkých kultúrnych i divo rastúcich rastlín s výnimkou tých, ktoré sú zaradené do prímеси b) prázdne semená (bez jadra) všetkých druhov olejnín alebo semená s úplne vyhlodaným 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, lodých, šešúľ, listov a podobne e) anorganické nečistoty, tzn. zemina, prach, kamienky, piesok, kovové alebo sklené časti a podobne
			Za prímеси sa považujú: a) semená všetkých ostatných kultúrnych olejnín 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 zrn b) zrnové nečistoty (zrná iných obilnín, zrná poškodené škodcami, zrná poškodené teplom) c) naklíčené zrná d) ostatné nečistoty (cudzíe semená, poškodené zrná, cudzorodé zložky)
Potravinárska pšenica letná	Nečistoty	STN 46 1100-2	a) zlomky zrn 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 (cudzíe semená, poškodené zrná, cudzorodé zložky, plevy, námeľ)



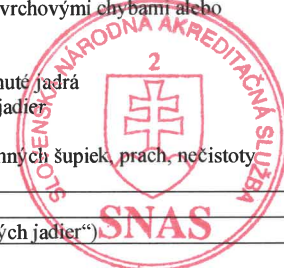
Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Komodita	Parameter	STN	Popis
Pšenica tvrdá	Nečistoty	STN 46 1100-3	a) zlomky zrn b) zrnové nečistoty: - scvrknuté zrná - zrná iných obilnín - zrná poškodené škodcami - zrná so zmenenou farbou klíčka - zrná poškodené teplom c) škvrnitá zrná vrátane zrn 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 hrušky hlíny, kamienky a špagáty) b) organické nečistoty (najmä semená divo rastúcich rastlín)
	Prímеси	PK SR	a) vlastné zvyšky škrupín a iných častí plodov b) prímеси lúpaných suchých škrupinových plodov sú zlomky jadier a čiastočne uschnuté jadrá

POŽIADAVKY NA KVALITU LÚPANÝCH SUCHÝCH ŠKRUPINOVÝCH PLODOV

Komodita	STN/Vyhľadka	Popis
Jadrá vlašských orechov	Vyhľ. č. 132/2014 Z.z	Chyby a poškodenia spolu, z toho: – prímеси 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, škvrnitá alebo zožltnuté jadrá b) mechanicky poškodené jadrá a kusy jadier c) nevytúpané 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 d) cudzie látky e) prázdne orechy *olejovitý vzhľad dužiny neznamená nevyhnutne, že ide o zatuchnutosť Minerálne nečistoty (obsah popola nerozpustného v kyseline)
Pistácie	Vyhľ. 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	Vyhľ. 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 škvrkami e) jadrá so zvyškami osemenia Nečistoty
Jadrá sladkých mandlí	Vyhľ. č. 132/2014 Z.z	Chyby a poškodenia spolu, z toho: a) jadrá s glejotokom, hnedými škvrkami, povrchovými chybami alebo chybami sfarbenia b) horké jadrá c) scvrknuté, vyschnuté a nedostatočne vyvinuté jadrá d) zlomky jadier, prasknuté jadrá a polovice jadier e) kusky jadier f) jadrá v škrupine, časti škrupín alebo semennej šupky, prach, nečistoty plodov Odreté a otlčené jadrá Zdvojené jadrá (v balení označenom slovami „bez zdvojených jadier“)



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Komodita	STN/Vyhľadávka	Popis
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) celá 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) neprimerane 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

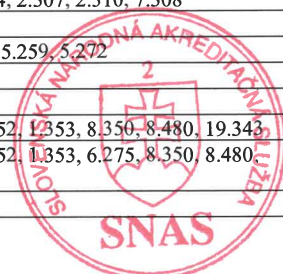
(poznámka č. 5):

V rámci GC využíva SL nasledovné detektory:

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

Osoby spôsobilé modifikovať a validovať metódy počas platnosti akreditácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy – položka v špecifikácii činnosti č.
Katarína Strišková, MVDr., PhD.	3.21, 3.23, 3.28, 3.105, 3.112, 3.113, 3.120 – 3.125, 3.127, 3.133 – 3.136, 3.138, 4.130, 4.131, 4.135, 4.141, 14.30, 49.22, 50.28, 50.29, 51.27
Yveta Vojsová, Ing.	1.309, 1.331, 1.333 – 1.336, 1.338, 1.339, 1.346, 1.347, 1.348, 1.349, 1.351, 1.352, 1.353, 6.275, 8.350, 8.480, 19.343
Daniela Valentová, Mgr.	9.60, 9.70, 10.65, 10.67 – 10.69, 12.51 – 12.52, 12.55, 12.64, 12.66, 53.71,
Eudmila Kazarková, MVDr.	12.201, 12.202, 12.204, 12.206 – 12.217, 12.219 – 12.222, 12.227 – 12.229, 12.231, 12.232, 12.237, 12.238, 12.240, 12.241, 14.224, 14.225, 18.433
Adriana Ivičičová, RNDr.	1.129, 1.130, 2.22, 2.40, 2.42, 2.98, 2.105, 2.110, 2.111, 2.116, 2.117, 2.277, 3.101, 3.102, 3.274,
Petronela Pigošová, Ing.	2.254, 2.262, 2.266, 2.267, 2.268, 2.276, 2.278, 2.279, 2.280, 2.301, 2.303, 2.304, 2.307, 2.310, 7.308
Zuzana Tóthová, Ing.	1.259, 1.269, 1.270, 1.274, 1.275, 1.276, 1.278, 1.279, 1.311,
Renáta Špániková, Ing.	1.251, 1.260, 1.261, 1.271, 1.273, 1.280, 1.336 (sukralóza), 5.256, 5.257, 5.258, 5.259, 5.272
Ľubomíra Briza, Ing.	1.253, 1.254, 2.307, 7.308
Lenka Marcinková, Mgr.	2.301, 2.303, 2.310
Lucia Martinkovičová, Ing.	1.309, 1.331, 1.333 – 1.336, 1.338, 1.339, 1.346, 1.347, 1.348, 1.349, 1.351, 1.352, 1.353, 8.350, 8.480, 19.343
Ivana Bartalosošová, Ing.	1.309, 1.331, 1.333 – 1.336, 1.338, 1.339, 1.346, 1.347, 1.348, 1.349, 1.351, 1.352, 1.353, 6.275, 8.350, 8.480, 19.343
Mária Galliková, Ing.	1.309, 1.331, 1.333-1.335, 1.347-1.349, 1.352



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-127 zo dňa 04.08.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy – položka v špecifikácii činnosti č.
Jarmila Budajová, Ing.	8.473, 8.474, 8.481, 8.500, 8.502, 8.506, 19.453, 19.467, 20.463, 20.488, 20.498, 20.471, 20.496, 20.498, 20.503, 21.452, 22.2, 23.495, 24.557, 33.491, 35.390, 35.444, 36.478, 36.505, 39.461, 42.428,
Renáta Vranková, Ing.	8.473, 8.474, 8.481, 8.500, 8.502, 8.507, 19.438, 19.439, 19.442, 19.443, 19.445, 19.446, 19.450, 19.453, 19.457, 19.467, 20.434, 20.436, 20.449, 20.452a, 20.458, 20.460a, 20.463, 20.465, 20.471, 20.482, 20.488, 20.496, 20.503, 20.504, 21.452, 21.483, 23.495, 24.557, 25.447, 33.491, 35.390, 35.444, 36.478, 36.505, 37.455, 40.459, 40.460, 42.428, 43.470
Peter Bobuš, Ing.	1.83, 1.85, 1.86, 1.88, 1.555, 8.506, 19.384, 19.386, 19.439, 19.453, 20.434, 20.436, 20.556, 21.483, 24.557, 25.383, 35.390, 35.444, 36.478, 36.505, 37.477, 38.435, 40.388
Mária Orlická, Ing.	8.421, 8.423, 8.430, 8.431, 20.434, 24.424, 24.429, 24.447b, 24.557, 37.455, 42.428, 45.235
Andrea Borčhová, Ing.	18.405, 18.449, 18.451, 18.453, 18.454
Jana Repová, Ing.	8.423, 8.430, 8.431, 8.473, 18.405, 18.449, 18.451, 18.453, 18.454, 19.442, 19.446, 19.457, 19.467, 20.434, 20.452a, 20.460a, 20.466, 24.424, 24.429, 24.447b, 39.461, 40.459, 40.460, 42.428
Enikő Gyökérová, MVDr.	3.21, 3.23, 3.28, 3.105, 3.112, 3.113, 3.120 – 3.125, 3.127, 3.133 – 3.136, 3.138, 14.30, 49.22, 50.28, 50.29, 51.27
Daniela Kvietková, MVDr.	10.78, 12.78, 12.79
Ľubomír Puskeiler, RNDr.	46.64
Juraj Miššík, RNDr. PhD.	46.64
Peter Zajác, Ing., PhD	10.29, 14.62, 19.58, 25.13, 27.51 – 27.56, 28.61, 29.56, 30.57
Iveta Fehér Pindešová, Ing.	10.29, 14.62, 19.58, 25.13, 27.51 – 27.56, 28.61, 29.56, 30.57

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie – položka špecifikácie činnosti č.
Katarína Strišková, MVDr., PhD.	3.120, 3.121, 3.122, 3.123, 3.124, 3.125, 3.127, 3.133, 3.134, 3.135, 3.136, 3.138, 4.131, 14.30
Yveta Vojsová, Ing.	1.83, 1.85, 1.86, 1.88, 1.126, 1.129, 1.130, 1.251, 1.252, 1.253, 1.254, 1.256, 1.259, 1.260, 1.261, 1.267, 1.269, 1.270, 1.271, 1.273, 1.274, 1.275, 1.276, 1.277, 1.278, 1.279, 1.280, 1.309, 1.311, 1.312, 1.331, 1.333, 1.334, 1.335, 1.336, 1.338, 1.339, 1.346, 1.347, 1.348, 1.349, 1.351, 1.352, 1.353, 1.510, 1.555, 2.22, 2.40, 2.42, 2.98, 2.104, 2.105, 2.110, 2.111, 2.116, 2.117, 2.254, 2.262, 2.266, 2.267, 2.268, 2.276, 2.277, 2.278, 2.279, 2.280, 2.301, 2.303, 2.304, 2.307, 2.310, 3.101, 3.102, 3.112, 3.120, 3.121, 3.122, 3.123, 3.124, 3.125, 3.127, 3.133, 3.134, 3.135, 3.136, 3.138, 3.274, 4.131, 5.256, 5.257, 5.258, 5.259, 5.272, 6.275, 7.308, 8.350, 8.421, 8.423, 8.430, 8.431, 8.473, 8.474, 8.480, 8.481, 8.500, 8.502, 8.506, 8.507, 8.508, 10.68, 10.69, 12.201, 12.202, 12.204, 12.206, 12.207, 12.208, 12.209, 12.210, 12.211, 12.212, 12.213, 12.214, 12.215, 12.216, 12.217, 12.219, 12.220, 12.221, 12.222, 12.227, 12.228, 12.229, 12.231, 12.232, 12.237, 12.238, 12.240, 12.241, 14.224b, 14.224c, 14.225, 18.405, 18.433, 18.449, 18.451, 18.453, 18.454, 19.343, 19.384, 19.386, 19.438, 19.439, 19.442, 19.443, 19.445, 19.446, 19.450, 19.453, 19.457, 19.467, 20.241, 20.434, 20.436, 20.449, 20.452a, 20.458, 20.460a, 20.463, 20.465, 20.466, 20.471, 20.482, 20.488, 20.496, 20.498, 20.503, 20.504, 20.556, 21.452, 21.483, 22.2, 23.495, 23.497, 24.424, 24.429, 24.447b, 24.557, 25.383, 25.447, 33.491, 35.390, 35.444, 36.478, 36.505, 37.455, 37.477, 38.435, 39.461, 40.388, 40.459, 40.460, 42.428, 43.470, 44.475, 45.235
Ľudmila Kazarková, MVDr.	3.120, 3.121, 3.122, 3.123, 3.124, 3.125, 3.127, 3.133, 3.134, 3.135, 3.136, 3.138, 4.131, 10.68, 10.69, 12.201, 12.202, 12.204, 12.206, 12.207, 12.208, 12.209, 12.210, 12.211, 12.212, 12.213, 12.214, 12.215, 12.216, 12.217, 12.219, 12.220, 12.221, 12.222, 12.227, 14.224c, 14.225, 18.405, 18.433, 22.2,
Jarmila Sládečková, Ing.	1.129, 1.130, 1.251, 1.253, 1.254, 1.255, 1.259, 1.260, 1.261, 1.269, 1.270, 1.271, 1.273, 1.311, 1.336, 2.22, 2.40, 2.42, 2.98, 2.105, 2.110, 2.111, 2.116, 2.117, 2.254, 2.262, 2.266, 2.267, 2.268, 2.276, 2.277, 2.278, 2.279, 2.280, 2.301, 2.303, 2.304, 2.310, 3.101, 3.102, 3.112, 3.274, 5.256, 5.257, 5.258, 5.259, 5.272, 6.275,
Petronela Pigošová, Ing.	1.269, 1.270, 1.274, 1.275, 1.276, 1.277, 1.278, 1.311, 2.254, 2.262, 2.266, 2.267, 2.268, 2.276, 2.278, 2.279, 2.280, 2.301, 2.303, 2.304, 2.307, 2.310, 7.308
Lucia Martinkovičová, Ing.	1.309, 1.331, 1.333, 1.334, 1.335, 1.336, 1.338, 1.339, 1.346, 1.347, 1.348, 1.349, 1.351, 1.352, 1.353, 8.350, 8.480, 19.343
Jarmila Budajová, Ing.	1.88, 2.254, 2.263, 2.264, 2.265, 2.266, 2.278, 2.307, 3.120, 3.121, 3.122, 3.123, 3.124, 3.125, 3.127, 3.133, 3.134, 3.135, 3.136, 3.138, 4.131, 8.421, 8.423, 8.430, 8.431, 8.473, 8.474, 8.481, 8.500, 8.502, 8.506, 8.507, 8.508, 18.405, 18.449, 18.451, 18.453, 18.454, 19.438, 19.439, 19.442, 19.443, 19.445, 19.446, 19.450, 19.453, 19.457, 19.467, 19.499, 20.241, 20.434, 20.436, 20.449, 20.452a, 20.458, 20.460a, 20.463, 20.464, 20.465, 20.466, 20.471, 20.482, 20.488, 20.496, 20.497, 20.498, 20.503, 20.504, 20.551a, 21.452, 22.2, 23.495, 24.424, 24.429, 24.447b, 24.551b, 24.557, 25.447, 31.553, 33.491, 35.444, 36.478, 36.505, 37.455, 38.435, 39.461, 40.459, 40.460b, 42.428, 43.470, 45.235
Andrea Borčhová, Ing.	18.405, 18.449, 18.451, 18.453, 18.454
Peter Bobuš, Ing.	1.83, 1.85, 1.86, 1.88, 1.129, 1.261, 1.271, 1.309, 1.331, 1.333, 1.334, 1.335, 1.338, 1.347, 1.348, 1.349, 1.555, 2.22, 2.254, 2.268, 2.301, 2.303, 5.256, 5.257, 5.258, 5.259, 5.272, 8.480, 8.506, 19.384, 19.386, 19.438, 19.439, 19.453, 19.457, 20.381, 20.465, 20.504, 20.556, 24.557, 25.383, 35.390, 35.444, 36.505, 37.477, 40.388
Peter Bolgáč, MVDr.	47.3, 47.4

