

Rozsah akreditácie**Akreditovaná osoba:** ALS SK, s. r. o.

Kirejevská 1678, 979 01 Rimavská Sobota

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Kirejevská 1678, 979 01 Rimavská Sobota

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 051/S-104**Laboratórium s fixným rozsahom.**

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1.1	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,4,5,6} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ¹ Pekárske výrobky ^{1,2,3} Tuky a oleje ¹ Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,5,7,8} Polotovary ⁶ Hotové pokrmy ^{4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ³ Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,5,6,7} Nápoje ^{1,2,4,5,6} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Vajcia a výrobky z nich ^{1,3} Chuťovky ¹ Škrob ¹ Krmivá	Celkový počet mikroorganizmov	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 4833-1 (ŠPP MB-M-01)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1.2	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje ^{1,2,3} Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Med Cukrovinky ^{1,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,5,7,8} Polotovary ^{1,2,3,5,6} Hotové pokrmy ^{1,2,3,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,4,5,6} Nápoje ^{1,2,3,4,5,6} Mäso a mäsové výrobky ³ Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Výživové doplnky ¹ Vajcia a výrobky z nich ^{1,2,3} Chuťovky ^{1,2,3} Čisté kultúry ^{1,2} Škrob ² Krmivá	Koliformné baktérie	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN ISO 4832 (ŠPP MB-M-02)	
1.1.3	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,4,5,6} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje ^{1,2,3} Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky ^{1,2,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,4,5,7,8} Polotovary ^{1,2,3,4,5} Hotové pokrmy ^{1,3,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,4,5,6,7} Nápoje ^{1,2,3,4,5,6} Vajcia a výrobky z nich ^{1,2,3} Výživové doplnky ¹ Chuťovky ^{1,2} Čisté kultúry ¹ Škrob ¹ Krmivá	Kvasinky Plesne	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN 21527-1 STN EN 21527-2 (ŠPP MB-M-03)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1.4	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 3,4,5,6 Hotové pokrmy 1,2,3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,5,6 Nápoje 1,2,3,4,5,6 Mäso a mäsové výrobky 3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2 Chuťovky 1,2 Čisté kultúry 1 Výživové doplnky 1 Krmivá	<i>Salmonella sp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 6579-1 (ŠPP MB-M-04)	
1.1.5	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,6,8 Polotovary 2,4,5,6 Hotové pokrmy 1,2,3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,3,4,5,6 Nápoje 6 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1,2,3 Čisté kultúry 1 Škrob 1,2 Výživové doplnky 1 Krmivá	(Koagulázopozitívne stafylokoky) <i>Staphylococcus aureus</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 6888-1 (ŠPP MB-M-05)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1.6	Mlieko a mliečne výrobky ^{4,5} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,3} Obilie a obilniny ^{3,4} Pekárske výrobky ^{3,5} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{3,7,8} Polotovary ^{1,5,6} Hotové pokrmy ^{1,2,3,5} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,5,6} Nápoje ^{5,6} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Čisté kultúry ¹ Škrob ¹ Krmivá	<i>Clostridium perfringens</i> , sulfitredukujúce klostrídie	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-06 (STN EN ISO 15213-1, STN EN ISO 15213-2)	
1.1.7	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,5,6} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Cukrovinky ¹ Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,5,6,7,8} Polotovary ^{4,5,6} Hotové pokrmy ^{1,2,3,4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ¹ Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,5,6} Ryby a produkty rybolovu ² Vajcia a výrobky z nich ^{1,2} Chuťovky ¹ Čisté kultúry ¹ Škrob ¹ Krmivá	<i>Bacillus cereus</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 7932 (SPP MB-M-07)	
1.1.8	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5,8} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Cukrárske výrobky a dezerty Cukrovinky ^{1,2,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,3,4,5,7,8} Polotovary ^{5,6} Hotové pokrmy ^{4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ³ Pochutiny, ochucovadlá ^{1,3,5,6} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Výživové doplnky ¹ Vajcia a výrobky z nich ^{1,2} Chuťovky ^{1,2} Čisté kultúry ^{1,2} Škrob ¹ Krmivá	<i>Enterobacteriaceae</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 21528-1 STN EN ISO 21528-2 (ŠPP MB-M-08)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1.9	Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Ovocie, zelenina, huby a iné plody ³ Potraviny pre osobitné skupiny ² Nápoje ^{1,2} Škrob ² Krmivá	Slizotvorné baktérie rodu <i>Leuconostoc</i> (<i>Leuconostoc mesenteroides</i>)	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN 56 0095 (ŠPP MB-M-12)	
1.1.10	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3} Pekárske výrobky ^{1,2,3,5} Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje ³ Cukrovinky ¹ Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,3,8} Polotovary ^{5,6} Hotové pokrmy ^{4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,6} Nápoje ^{2,5} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Výživové doplnky ¹ Vajcia a výrobky z nich ^{1,2,3} Chuťovky ¹ Čisté kultúry ^{1,2} Krmivá	<i>Listeria spp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 11290-1 (ŠPP MB-M-14)	
		<i>Listeria monocytogenes</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 11290-2 (ŠPP MB-M-14)	
1.1.11	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,5} Tuky a oleje ¹ Cukrovinky ^{1,2,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,3,4,5,6,7,8} Polotovary ^{5,6} Hotové pokrmy ^{1,4,5,6} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,5,6} Nápoje ^{2,5,6} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Výživové doplnky ¹ Vajcia a výrobky z nich ² Chuťovky ^{1,2} Čisté kultúry ^{1,2} Škrob ¹ Krmivá	<i>Escherichia coli</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN ISO 16649-2 (ŠPP MB-M-15)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1.12	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuhy a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 3,4,5,6 Hotové pokrmy 1,2,3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,5,6 Nápoje 1,2,3,4,5,6 Mäso a mäsové výrobky 3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2 Chuťovky 1,2 Čisté kultúry 1,2 Výživové doplnky 1 Krmivá	<i>Salmonella sp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-47 (Komerčný set Solus Salmonella)	
1.1.13	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,3 Obilie a obilniny 3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,5 Cukrárske výrobky a dezerty Tuhy a oleje 3 Cukrovinky 1 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,7,8 Polotovary 5,6 Hotové pokrmy 4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,6 Nápoje 2,5 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1 Čisté kultúry 1,2 Výživové doplnky 1 Krmivá	<i>Listeria sp. (Listeria monocytogenes)</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M- 48(Komerčný set Solus Listeria)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.1	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,4} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3} Pekárske výrobky ^{1,2,3,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje ^{1,2} Med Cukrovinky ^{1,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,7,8} Polotovary ^{1,2,3,4,5,6} Hotové pokrmy ^{3,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ⁷ Nápoje ^{1,2,3,4,5,6} Mäso a mäsové výrobky ^{2,3} Vajcia a výrobky z nich ^{1,3} Chuťovky ^{1,2} Výživové doplnky ¹	Syntetické farbivá: Allura red Azorubín Brilantná modrá Chinolínová žltá Žltá SY Indigotín Patentná modrá Ponceau 4R Tartrazín	HPLC/ UV-VIS/DAD	ŠPP ORG-MO-01 (AOAC Official Methods of Analysis 988.13)	
			TLC (kvalitatívna metóda)	ŠPP ORG-MO-02 (AOAC Official Methods of Analysis 988.13, STN 56 0146)	
1.2.2	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,6} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,3} Obilie a obilniny ^{1,3} Pekárske výrobky ^{1,2,3,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje ^{1,2,3} Cukrovinky ^{1,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,7,8} Polotovary ^{1,2,3,4,6} Hotové pokrmy ^{3,4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,4,5,7} Nápoje ^{1,2,3,4,5,6} Mäso a mäsové výrobky ^{2,3} Vajcia a výrobky z nich ^{1,3} Chuťovky ^{1,2} Výživové doplnky ¹	Aditívne látky: Sacharín Aspartám Acesulfám K Kofeín Kofeín v sušine Kyselina benzoová Benzoan sodný Kyselina sorbová Sorban draselný	HPLC/ UV VIS/DAD Výpočet z položiek 1.2.2, 1.2.23	ŠPP ORG-MO-03 (AOAC Official Methods of Analysis 979.08, 983.16, 979.11, Journal of Chromatography A, 1073(2005) 393-397) CEN/TC 275 N343 STN EN 12856 STN EN 1378 STN EN 1379	
1.2.3	Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{3,4} Pochutiny a ochucovadlá ^{2,4,6} Krmivá	Mykotoxíny: Aflatoxíny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Suma aflatoxínov B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂	HPLC/FLD Výpočet z položiek 1.2.3, 1.2.23	ŠPP ORG-MO-07 (AOAC Official Methods of Analysis 49.2.18, 49.2.29, STN EN 14123, STN EN 16050)	
1.2.4	Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{3,4} Pochutiny a ochucovadlá ^{2,4,5,6} Nápoje ^{5,6} Krmivá	Mykotoxíny: Ochratoxín A	HPLC/FLD	ŠPP ORG-MO-17 (STN EN 14132, STN EN 14133, STN EN 15829, STN EN 15835)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.5	Mrazené krémy a zmrzliny ¹ Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Nápoje ^{1,2,3} Mäso a mäsové výrobky ³ Stery	Alergény: Glutén Sója	ELISA so spektrofotometrickým vyhodnotením	ŠPP INO-MO-61 (Aplikačný list RIDASCREEN) (manuál k dg. súpravám)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.6	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Med Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 1,2,3,4,5,6 Hotové pokrmy 3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,4,5,7 Nápoje 1,2,3,4 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1,2 Výživové doplnky 1	Mastné kyseliny: <i>Nasýtené mastné kyseliny:</i> (maslová, kaprónová, kaprylová, kaprinová, undekánová, laurová, tridekánová, myristová pentadekánová, palmitová, heptadekánová, stearová, arachová, henikozánová, behénová, trikožánová, lignocérová) <i>Nenasýtené mastné kyseliny:</i> (myristolejová, pentadecénová palmitolejová, heptadecénová olejová, elaidová, gondová, eruková, nervonová, linolová, linoleaidová, α,γ -linolénová, eikozadiénová eikozatriénová, arachidónová dokožadiénová, eikozapentaénová, dokožahexánová) <i>Mononenasýtené (monoénové) mastné kyseliny:</i> myristolejová, pentadecénová, palmitolejová, heptadecénová, olejová, elaidová, gondová, eruková, nervonová) <i>Polynenasýtené (polyénové) mastné kyseliny:</i> linolová, linoleaidová, α,γ -linolénová, eikozadiénová, dokožadiénová eikozatriénová, arachidonová, dokožahexánová, eikozapentaénová) <i>Transnenasýtené mastné kyseliny:</i> (elaidová, linoleaidová)	GC/FID	ŠPP ORG-MO-21 (J.Anim. Sci 2007.85:1511-1521)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.7	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje ^{1,2,3} Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky ^{1,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,4,5,6,7,8} Polotovary ^{1,2,3,4,5,6} Hotové pokrmy ^{3,4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{5,7} Nápoje ^{1,2,3,4} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Vajcia a výrobky z nich ^{1,2,3} Chuťovky ^{1,2} Výživové doplnky ¹	Sodík (Na) Vápnik (Ca)	AAS-F	ŠPP INO-MA-02 (STN EN 14082, STN EN 14084, STN EN 13804, STN EN ISO 6869)	
1.2.8	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,3,4} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ³ Obilie a obilniny ^{1,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5} Tuky a oleje ^{2,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,4,8} Polotovary ^{1,2,5,6} Hotové pokrmy ^{1,2,3,4,5,6} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,4,7} Nápoje ² Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Vajcia a výrobky z nich ^{2,3} Chuťovky ^{1,2}	Chloridy ako NaCl Sol'	Odmerná analýza Výpočet z položky 1.2.7	ŠPP INO-MA-07 (STN 57 0167, STN 57 0107-12, STN 56 0232 čl.59)	
1.2.9	Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3}	Dusičnany Dusitany	HPLC/UV-VIS	ŠPP ORG-MA-10 (STN EN 12014-2 STN EN 12014-4)	
1.2.10	Tuky a oleje ^{1,2,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{3,4} Krmivá	Peroxidové číslo	Odmerná analýza	ŠPP INO-MA-06 (STN EN ISO 3960, STN 56 0232 čl. 54, Zoznam metód na skúšanie a hodnotenie krmív ¹⁾)	
1.2.11	Tuky a oleje ^{1,2,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{3,4} Mäso a mäsové výrobky ³ Krmivá	Číslo kyslosti Voľné mastné kyseliny	Odmerná analýza	ŠPP INO-MA-18 (STN EN ISO 660, STN 57 0185 čl.22, ČSN 57 2301 čl. 5.7, STN 56 0232 čl.56,57, STN 56 0290 čl.30, Zoznam metód na skúšanie a hodnotenie krmív ¹⁾ , Príloha č.4)	

Číslo reg. záznamu: 12222/353154

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.12	Mlieko a mliečne výrobky ¹ Obilie a obilniny ⁴ Ovocie, zelenina, huby a iné plody ³ Pochutiny, ochucovadlá ^{1,7} Nápoje ^{1,2} Vajcia a výrobky z nich ³ Krmivá	Kyslosť Titrovateľné kyseliny	Odmerná analýza	ŠPP INO-MA-13 (STN 57 0190 čl.15, ČSN 56 0245 čl.20 STN EN ISO 660, STN EN 12147, STN 57 0530 čl. 58,87,103,113,124 STN 57 0105-8, STN 58 0170-6, STN 56 0115 čl.31, STN 56 0290 čl.35, STN 56 0116 čl. 45,46,47, ČSN 56 0130-7, STN 57 0107 čl.21, STN 56 0246-13, Zoznam metód na skúšanie a hodnotenie krmív ¹⁾ , Príloha č.5,6,26)	
1.2.13	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,5} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Tuky a oleje ¹ Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{2,8} Polotovary ⁵ Hotové pokrmy ⁵ Pochutiny, ochucovadlá ^{1,7} Nápoje ^{1,2,4,5} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ² Vajcia a výrobky z nich ³ Chuťovky ¹ Krmivá	pH	Potenciometria	ŠPP INO-MA-09 (STN 57 0166, STN 57 0107 čl.22, STN EN 1132, ČSN 58 0703-9, STN ISO 11289, ČSN 56 0160-4, STN 56 0186-7, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009), Zoznam metód na skúšanie a hodnotenie krmív ¹⁾ , Príloha č.26)	
1.2.14	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje ^{1,2,3} Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky ^{1,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,4,5,6,7,8} Polotovary ^{1,2,3,4,5,6} Hotové pokrmy ^{3,4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,4,5,7} Nápoje ^{1,2,3,4} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Vajcia a výrobky z nich ^{1,2,3} Chuťovky ^{1,2} Výživové doplnky ¹ Krmivá	Tuk: (Priama extrakcia, Extrakcia po hydrolýze, podľa Rose-Gotlieba) Netuky v masle Beztuková sušina (BTS) Tuk v tuku Tuk v sušine	Gravimetria Výpočet z položiek 1.2.14, 1.2.23	ŠPP INO-MO-17 (STN 56 0146-4, STN 56 0116, STN ISO 1444, STN 57 0530 čl. 43,85,86,102,111, STN 57 0104-4, STN 57 0106-4, STN EN ISO 1211, STN EN ISO 3727-1,2, STN EN ISO 3727-3, STN EN ISO 17189 STN EN ISO 1735, STN 58 0170-5, STN 58 0101 čl.26 Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.15	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 1,2,3,4,5,6 Hotové pokrmy 3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,4,5,7 Nápoje 1,2,3,4 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1,2 Výživové doplnky 1 Krmivá	Bielkoviny Pomer vody k celkovým bielkovinám (V/B), Pomer tuku k celkovým bielkovinám (T/B)	Destilačno-odmerná analýza	ŠPP INO-MO-15 (ČSN ISO 1871, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009)	
		Dusíkaté látky	Výpočet z položiek 1.2.14, 1.2.15, 1.2.23		
1.2.16	Mlieko a mliečne výrobky 5 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Nápoje 2,3 Krmivá	Celkový fosfor Polyfosfáty (P ₂ O ₅) Fosforečnany (PO ₄) Kyselina fosforečná	Spektrofotometria výpočet	ŠPP INO-MA-05 (Veterinárni laboratorní metodiky, Chemie potravín, Bratislava, str.84) (ŠPP INO-MA-23 Nariadenie komisie ES č. 152/2009)	
1.2.17	Mäso a mäsové výrobky 1,2,3	Hydroxyprolín Kolagén Kolagén z celkových bielkovín	Spektrofotometria Výpočet z položiek 1.2.15, 1.2.17	ŠPP INO-MO-04 (Úradná zbierka vyšetrovacích metód podľa § 35 nemeckého Zákona o potravinách, metóda 06.00-8, Zborník metodík projektu č. EP9179) (Výnos MPRV SR č.83/2016)	
1.2.18	Ovocie, zelenina, huby a iné plody 3 Nápoje 6	Oxid siričitý	Odmerná analýza	ŠPP INO-MA-10 (STN 56 0246 Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha 25)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.19	Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Cukrovinky ^{1,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,4,5,6,7,8} Polotovary ^{1,2,5,6} Hotové pokrmy ^{1,3,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,5} Nápoje ^{1,2,3} Mäso a mäsové výrobky ^{2,3} Chuťovky ^{1,2} Výživové doplnky ¹ Krmivá	Celková, rozpustná, nerozpustná (lignín, celulóza, hemicelulóza), potravínová vláknina	Enzymatický rozklad, Gravimetria	STN 56 0031 (ŠPP INO-MO-49)	
		Vláknina (hrubá, NDF-frakcia bunkových stien, ADF-lignocelózný komplex)	Gravimetria	ŠPP INO-MO-16 (STN ISO 5498, STN EN ISO 13906, STN EN ISO 16472, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009	
1.2.20	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Tuhy a oleje ^{1,2,3} Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky ^{1,3} Ovocie ,zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,4,5,6,7,8} Polotovary ^{1,2,3,4,5,6} Hotové pokrmy ^{3,4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,4,5,7} Nápoje ^{1,2,3,4,5} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Vajcia a výrobky z nich ^{1,2,3} Chuťovky ^{1,2} Výživové doplnky ¹ Krmivá	Redukujúce cukry Celkové cukry Invertný cukor Cukor v sušine	Odmerná analýza Výpočet z položiek 1.2.20, 1.2.23	ŠPP INO-MO-19 (STN 56 0146-5, STN 57 0190 čl.12, STN 56 0240-8, STN 56 0140 čl.26, STN 57 0530 čl. 51,52 STN 57 0107 čl.28, STN 56 0290 čl.32, STN 58 0120 čl.30, STN 56 0512 čl.43, STN 56 0116 čl.41, ČSN 56 0130-5 STN 56 0161 Nariadenie komisie ES č. 152/2009, Nariadenie komisie (EHS) č.2676/90, Príloha č.5)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.21	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 1,2,3,4,5,6 Hotové pokrmy 3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,4,5,7 Nápoje 1,2,3,4 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1,2 Výživové doplnky 1	Celkové sacharidy Sacharidy	Výpočet z položiek 1.2.14, 1.2.15, 1.2.19, 1.2.23, 1.2.25	ŠPP INO-MO-19 (Požívatinové tabuľky II-Potravinové suroviny, VÚP 1992)	
1.2.22	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 1,2,3,4,5,6 Hotové pokrmy 3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,4,5,7 Nápoje 1,2,3,4 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1,2 Výživové doplnky 1	Energetická hodnota	Výpočet z položiek 1.2.14, 1.2.15, 1.2.19, 1.2.21	ŠPP-INO-MO-40 (Výnos MP SR druhá časť, deviata hlava Potrav. Kódexu SR č. 1482/2009-100)	v kJ/100 g, kcal/100g, kJ/100 ml, kJ/100 ml

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.23	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 1,2,3,4,5,6 Hotové pokrmy 3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,4,5,7 Nápoje 1,2,3,4 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1,2 Čisté kultúry 1 Výživové doplnky 1 Krmivá	Sušina, Vlhkosť voda Obsah vody v beztukovej sušine (VBHS)	Gravimetria	ŠPP INO-MA-11 (STN 57 0104-3, STN ISO 1442, STN 56 0512-7, STN EN ISO 3727-1 STN EN ISO 662, STN 46 1011-20, STN EN ISO 5534, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009, STN EN 12143, STN EN 1248	
			Výpočet z položiek 1.2.14, 1.2.23	Refraktometria STN 56 0246)	
1.2.24	Obilie a obilniny 4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 4 Pochutiny, ochucovadlá 2,4,6	Minerálne prímesi (piesok) Piesok v sušine	Gravimetria Výpočet z položiek 1.2.23, 1.2.24	ŠPP INO-MA-14 (ČSN 56 9431 čl.21, STN 58 1302 čl.17, STN 56 0246-12, STN 56 0115 čl.30, STN 56 0232 čl.50, STN 58 0112 čl.38, STN 56 0116-4, STN 58 0113 čl.41)	
1.2.25	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky 1,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 1,2,3,4,5,6 Hotové pokrmy 3,4,5,6 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,4,5,7 Nápoje 1,2,3,4 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1,2 Výživové doplnky 1	Popol Popol v sušine	Gravimetria Konduktometria Výpočet z položiek 1.2.23, 1.2.25	ŠPP INO-MA-12 (STN 56 0232, STN 56 0512-8, STN EN ISO 2171, STN 56 0146-6, STN 56 0116-4, STN 57 0190 čl. 17, STN 56 0160-6, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009 Nariadenie komisie (EHS) č.2676/90, Príloha č.9)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.26	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Pekárske výrobky 1,2,3,5,6 Tuky a oleje 2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky 1,2,3 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,8 Polotovary 1,2,3,4,5,6 Hotové pokrmy 1,2,3,4,5 Potraviny pre osobitné skupiny 1,2,3 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,4,5 Nápoje 3 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,3 Chuťovky 1,2 Čisté kultúry 1 Škrob 2 Výživové doplnky 1	Hmotnosť Podiely zložiek Pevný podiel	Gravimetria	ŠPP INO-MA-21 (STN 58 0170-3, STN 56 0246 čl.30, STN 56 0290 čl.23, STN 57 0135, STN 57 0146-3, STN 57 0152)	
1.2.27	Nápoje 2,3,5,6	Objem	Meranie objemu	ŠPP INO-MA-21 (STN 56 0240-6)	
1.2.28	Mlieko a mliečne výrobky 1,2,3,4,5,6,7,8 Mrazené krémy a zmrzliny 1,2,3 Čisté kultúry 1 Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny 1,2,3 Obilie a obilniny 1,2,3,4 Škrob 1 Pekárske výrobky 1,2,3,4,5,6 Cukrárske výrobky a dezerty Tuky a oleje 1,2,3 Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Med Cukrovinky 1,2,3,4 Ovocie, zelenina, huby a iné plody 1,2,3,4,5,6,7,8 Polotovary 1,2,3,4,5,6 Hotové pokrmy 1,2,3,4,5,6 Pochutiny, ochucovadlá 1,2,3,4,5,6,7 Nápoje 1,2,3,4,5 Mäso a mäsové výrobky 1,2,3 Ryby a produkty rybolovu 1,2 Vajcia a výrobky z nich 1,2,3 Chuťovky 1,2,3 Výživové doplnky 1	Organoleptické vlastnosti	Senzorické hodnotenie	ŠPP INO-MA-48 (ISO 6564, STN ISO 6658, STN ISO 8589, ČSN ISO 11037) ČSN ISO 3972	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.2.29	Nápoje ^{5,6} Lieh a liehoviny	Alkohol	Pyknometria	ŠPP INO-MO-64 (Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha 3, STN 56 0210-4 STN 56 0186-5)	
1.2.30	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Mrazené krémy a zmrzliny ¹ Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Med Cukrovinky ^{1,2,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,4,8} Polotovary ^{2,4,6} Hotové pokrmy ^{3,4,5} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,4,5} Nápoje ^{1,2,3,4,6} Mäso a mäsové výrobky ³ Chuťovky ² Výživové doplnky ¹	Cukry: Fruktóza Glukóza Laktóza Sacharóza Maltóza Polyoly: Manitol Sorbitol Xylitol	HPLC/RID	ŠPP ORG-MO-23 (STN EN 12630, STN EN 15086, Macrae: HPLC in Food Analysis, second edition; str. 85,86,88)	
1.2.31	Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3} Pekárske výrobky ³ Krmivá	Škrob	Polarimetria	ŠPP INO-MA-22 (STN 46 1011-37, STN EN ISO 10520, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009)	
1.2.32	Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3}	Množstvo mäsa	Výpočet z položiek 1.2.13, 1.2.14, 1.2.15, 1.2.17, 1.2.23, 1.2.25	ŠPP INO-MO-71 (Nariadenie komisie (ES) č. 2004/2002, Usmernenie ŠVPS SR č. 4512/05-270 a č. 4798/05-270, CODEX STAN ²⁾ 166-1989)	
1.2.33	Nápoje ⁶	Prchavé kyseliny, celkový obsah kyselín (titrovateľné kyseliny), neprchavé kyseliny	Odmerná analýza	ŠPP INO-MO-72 (Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha č.13, 14)	
1.2.34		Relatívna hustota Obsah extraktu (celková sušina) Bezucukorný extrakt	Pyknometria	ŠPP INO-MO-64 (Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha č.1,4)	
2.1.1	Voda ^{1,2,3,4,5,6,7,9,10}	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 16266 (ŠPP MB-MV-01)	
2.1.2		Črevné enterokoky	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 7899-2 (ŠPP MB-MV-02)	
2.1.3		Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídiá), <i>Clostridium</i> <i>perfringens</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-MV-03 (STN EN ISO 26461-2, STN ISO 14189)	

Číslo reg. záznamu: 12222/353154

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.1.4	Voda ⁷	Koliformné baktérie <i>Escherichia coli</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-MV-07 (STN EN ISO 9308-1:2003)	
	Voda ^{1,2,3,4,5,6,9,10}			STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV_04)	
2.1.5.		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-05)	
2.1.6		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-06)	
2.1.7	Voda ^{1,6,7,8,9,10}	<i>Salmonella spp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 19250 (ŠPP MB-MV-10)	
2.1.8	Voda ^{1,3,4}	Abiosestón	Mikroskopia	STN 75 7712 (ŠPP MB-MV-08)	
2.1.9		Biosestón: -bezfarebné bičíkovce -živé organizmy -mŕtve organizmy -mikromycéty -vláknité baktérie	Mikroskopia	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09)	
2.1.10		železité a mangánové baktérie			
2.1.11	Voda ^{6,7}	Chlorofyl-a	Spektrofotometria	STN ISO 10260 (ŠPP INO-MV-30)	
2.1.12	Voda ^{1,2,6,11,13}	<i>Legionella sp.</i> , <i>Legionella pneumophila</i>	Kultivácia (kvantitatívna a kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 11731 (ŠPP MB-MV-12)	
2.2.1	Voda ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13}	pH, reakcia vody	Potenciometria	STN EN ISO 10523 (ŠPP INO-MV-01)	
2.2.2	Voda ^{1,2,3,4,5,7}	Vodivosť Elektrická vodivosť	Konduktometria	STN EN 27 888 (ŠPP INO-MV-02)	
2.2.3	Voda ^{1,2,3,4,5,7,8,9,10}	CHSK _{Mn}	Odmerná analýza	STN EN ISO 8467 (ŠPP INO-MV-04)	
2.2.4		Amónne ióny, NH ₄ ⁺ amoniakalny dusík, N-NH ₄	Spektrofotometria	STN ISO 7150-1 (ŠPP INO-MV-07)	
2.2.5	Voda ^{1,2,3,4,5,7,8,9,10}	Dusičnany, NO ₃ ⁻ dusičnanový dusík, N-NO ₃ ⁻	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-05 (STN ISO 7890-3)	
2.2.6	Voda ^{1,2,3,4,5,7,8,9,10}	Dusitany N-NO ₂	Spektrofotometria	STN EN 26777 (ŠPP INO-MV-06)	
2.2.7	Voda ⁷	Chróm (Cr ⁶⁺)	Spektrofotometria	STN ISO 11083 (ŠPP INO-MV-31)	

Číslo reg. záznamu: 12222/353154

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.2.8	Voda 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	Zákal	Turbidimetria	ŠPP INO-MV-26 (STN ISO 7027)	
2.2.9	Voda 7,8,9	CHSK _{Cr}	Odmerná analýza	STN ISO 6060 (ŠPP INO-MV-17)	
2.2.10	Voda 7,9	BSK ₅	Elektrochémia	STN EN ISO 5815-1 STN EN 1899-2 (ŠPP INO-MV-16)	
2.2.11	Voda 1,2,7	Rozpustený kyslík Nasýtenie kyslíkom	Elektrochémia	STN EN ISO 5814 (ŠPP INO-MV-27)	mg/l %
2.2.12	Voda 3,4,5,7,9,10,12,13	Celkové, rozpustené, nerozpustené látky , rozpustené anorganické soli (RAS) (105 °C; 550 °C)	Gravimetria	STN EN 872 STN 75 7373 (ŠPP INO-MV-23)	
2.2.13	Voda 8,13	Celkový fosfor (Pcelk), fosforečnany(PO ⁻³ ₄)	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-29 (STN EN ISO 6878)	
2.2.14		fosforečnany, organický fosfor Porg, P-PO ₄	Výpočet	ŠPP INO-MV-29	
2.2.15		Dusík organický (Norg)	Destilačno-odmerná	STN EN 25663 (ŠPP INO-MV-20)	
2.2.16	Voda 1,7,8,9	Obsah nepochybných extrahovateľných látok (NEL UV+IČ)	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-22 (STN 83 0520-27/a STN 83 0530-36, STN 83 0540-4)	
2.2.17	Voda 1,2,7	Absorbancia	Spektrofotometria	STN 75 7360 (ŠPP INO-MV-34)	
2.2.18	Voda 1,2,3,4,5,10	Hliník, Al	Spektrofotometria	STN ISO 10566 (ŠPP INO-MV-35)	
2.2.19	Voda 1,2,3,4,5	KNK _{4,5} KNK _{8,3} ZNK _{4,5} ZNK _{8,3}	Odmerná analýza	STN EN ISO 9963-1, STN EN 75 7372 (ŠPP INO-MV-14)	(alkalita zjavná, celková) HCO ₃ ⁻ Uhličitany
2.2.20	Voda 1,2,3,4,5,12,13	Suma Ca+Mg Celková tvrdosť Vápnik a horčík	Odmerná analýza	STN ISO 6059 (ŠPP INO-MV-12)	mmol/l °N (°dH) °F (°fH) (°e)
2.2.21	Voda 7,8,9,14	Extrahovateľné látky	Gravimetria	ŠPP INO-MV-36 (STN 83 0540-5)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.2.22	Voda 1,2,3,4,5,6,7,9,10,12	Teplota	Meranie teplomerom	ŠPP INO-MV-24 (STN 75 7375)	Terénne merania
		pH, reakcia vody	Potenciometria	ŠPP INO-MV-24 (STN EN ISO 10523)	
	Voda 1,2,7,9	Vodivosť	Konduktometria	ŠPP INO-MV-24 (STN EN 27888, Manuál k prístroju WTW Multi 3430)	
		Oxidačno-redukčný potenciál (ORP)	Elektrochémia		
		Kyslík (rozpustený, nasýtenie vody kyslíkom)	Metóda s optickým senzorom	ŠPP INO-MV-24 (ČSN ISO 17289, Manuál k prístroju WTW Multi 3430)	
	Voda 1,2,6,8	Chlór voľný, celkový	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-11 (STN EN ISO 7393-2)	
		Chlór viazaný	Výpočet		
2.2.23	Voda 6	Priehľadnosť	Meranie hĺbky priehľadnosti	ŠPP INO-MV-18 (STN EN ISO 7027-2)	
3.1.1	Povrch zariadení, spotrebného materiálu v potravinárskych prevádzkach, telá jatočných zvierat	Aeróbne mikroorganizmy (Celkový počet mikroorganizmov, Koliformné baktérie, Kvasinky, Plesne, <i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Bacillus cereus</i> , <i>E. coli</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> , <i>Salmonella sp.</i> , <i>Listeria monocytogenes</i>)	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-16 (STN ISO 18593, STN EN ISO 17604)	
3.1.2	Obaly a PBP	Počet mikroorganizmov na povrchoch (Celkový počet mikroorganizmov, Koliformné baktérie, Kvasinky, Plesne, Enterokoky)	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-24 (STN 56 0100, čl. 145, 148, 151, 152)	
3.1.3	Sterilizačné zariadenia (sterilizátory, autoklávy)	Mikrobiologická kontrola	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-32 (STN EN ISO 11138- 3,4,5 Aplikačný list BAG- BioStrip)	Stanovenie účinnosti sterilizátorov bioindikátormi
3.1.4	Špecifické predmety a stery z plôch v zdravotníckych zariadeniach	Skúška sterility sterilných a nesterilných predmetov a materiálov	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-38 (SL I, zv.1 AHM č.7)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
3.1.5		Prítomnosť mikroorganizmov (Anaeróbne mikroorganizmy, Koagulázopozitívne stafylokoky (<i>Staphylococcus aureus</i>), Kvasinky, Plesne, <i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-37 (AHEM č.7)	
4.1.1	Kozmetické výrobky a prostriedky, hygienické potreby	Počet aeróbných mezofilných baktérií	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-39 (STN EN ISO 21149)	
4.1.2		Plesne a kvasinky <i>Candida albicans</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda) (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-40 (STN EN ISO 16212) STN EN ISO 18416)	
4.1.3		<i>Escherichia coli</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-41 (STN EN ISO 21150)	
4.1.4		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-41 (STN EN ISO 22717)	
4.1.5		Koagulázopozitívne stafylokoky (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-41 (STN EN ISO 22718)	
4.2.1	Kozmetické výrobky, drogéria	pH	Potenciometria	ŠPP INO-MA-63 (STN 681101)	
5.1.1	Pracovné prostredie	Hmotnostná koncentrácia pevných aerosólov <i>C_m</i>	Gravimetria	ŠPP INO-MA-60 (STN EN 482, STN EN 689+AC, NV ČR č. 361/2007 Sb.)	
5.2.1	Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6}	Aktivita vody	Meranie parciálneho tlaku vodnej pary pomocou prístroja Novasina LabTouch	ŠPP INO-MA-73 (STN 56 0030, STN ISO 21807)	
5.2.2	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,4,5,6,8} Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3}	Laktóza	GC/FID	ŠPP ORG-MO-27 ³	
5.2.3	Krmivá	Stráviteľné dusíkaté látky rozpustné pepsínom	Destilačno-gravimetrická	ŠPP INO-MA-74 (ISO 6655)	
5.2.4	Voda ^{1,7,8,14,15}	PAL-A (povrchovo aktívne látky aniónové) Aniónové tenzidy	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-37 (STN EN 903)	
5.2.5	Voda ^{1,2,6}	Voľný a celkový chlór	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-40 (STN EN ISO 7393-2)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
5.2.6	Voda ¹	Prahové hodnoty pachu (TON) a chuti (TFN)	Senzorické hodnotenie	ŠPP INO-MV-25 (STN EN 1622, TNV 75 7340)	
5.2.7	Mlieko a mliečne výrobky ³ Tuky a oleje ^{1,2,3} Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Cukrovinky ^{1,3} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{3,8} Hotové pokrmy ^{1,5} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{3,5,6} Nápoje ¹ Mäso a mäsové výrobky ³ Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Chuťovky ^{1,2} Výživové doplnky ¹	Polycyklické aromatické uhl'ovodíky: Benzo[a]pyrene, Benz[a]anthracene Benzo[b]fluoranthene Chrysene Suma PAU	HPLC/FLD	ŠPP ORG-MO-08 ^{5,6,7,8}	
5.2.8	Cukrovinky ^{1,2} Pochutiny, ochucovadlá ⁶	Theobromín Kofeín Beztuková kakaová sušina Celková kakaová sušina	HPLC/DAD Výpočet z položiek 1.2.6, 1.2.14, 5.2.8	ŠPP-ORG-MO-28 ^{9,10} (ČSN 560578)	
5.2.9	Mäso a mäsové výrobky ¹	Prítomnosť baktérií <i>Salmonella enteritidis</i> a <i>Salmonella typhimurium</i>	Pomnoženie, biochemické a serologické potvrdenie	STN EN ISO 6579 (ŠPP MB-M-04)	
5.2.10	Mäso a mäsové výrobky ^{1,3} Vajcia a výrobky z nich ¹	Prítomnosť baktérií <i>Campylobacter sp.</i> Počet baktérií <i>Campylobacter sp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda) Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 10272-1 (ŠPP MB-M-31) STN EN ISO 10272-2 (ŠPP MB-M-31)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
5.2.11	Mlieko a mliečne výrobky ^{1,2,3,4,5,6,7,8} Mrazené krémy a zmrzliny ^{1,2,3} Čisté kultúry ¹ Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny ^{1,2,3} Obilie a obilniny ^{1,2,3,4} Škrob ¹ Pekárske výrobky ^{1,2,3,4,5,6} Cukrárske výrobky a dezerty Tuhy a oleje ^{1,2,3} Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá Med Cukrovinky ^{1,2,3,4} Ovocie, zelenina, huby a iné plody ^{1,2,3,4,5,6,7,8} Polotovary ^{1,2,3,4,5,6} Hotové pokrmy ^{1,2,3,4,5,6} Potraviny pre osobitné skupiny ^{1,2,3} Pochutiny, ochucovadlá ^{1,2,3,4,5,6,7} Nápoje ^{1,2,3,4,5,6} Lieh a liehoviny Mäso a mäsové výrobky ^{1,2,3} Ryby a produkty rybolovu ^{1,2} Vajcia a výrobky z nich ^{1,2,3} Chuťovky ^{1,2,3} Výživové doplnky ¹	Stredná výška písma	Meranie výšky	ŠPP INO-MA-76 (Nariadenie EP a rady (EÚ) 1169/2011)	
5.2.12	Voda ⁶	<i>Staphylococcus aureus</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-MV-13 (STN EN ISO 6888- 1)	
5.2.13	Mlieko a mliečne výrobky ¹	Rezíduá inhibičných látok (ECLIPSE50)	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-36 ^{11,12} (Návod pre použitie k dg. súprave, Vestník MP SR 53/2004, zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, Doplnok č. 1/2004, CH 12.17, príloha 70)	
5.2.14	Mäso a mäsové výrobky ¹	Rezíduá inhibičných látok (PREMITEST)	Kultivácia, (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-36 (Návod pre použitie dg. súpravy Vestník MP SR 53/2004, zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, Doplnok č. 1/2004, CH 12.18, príloha 71)	
5.2.15	Mlieko a mliečne výrobky ⁴ Ovocie, zelenina, huby a iné plody ⁸ Hotové pokrmy ^{5,6} Nápoje ^{1,2} Vajcia a výrobky z nich ³	Mezofilné kyslomliečne baktérie	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-44 (STN 56 0094 STN ISO 15217)	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
5.2.16	Voda ^{7,8,9}	CHSK Cr	Spektrofotometria	STN ISO 15705 (ŠPP INO-MV-42)	
5.2.17	Voda ^{1,3,4,5,8}	Amónne ióny, NH ₄ ⁺ , amoniakálny dusík, N- NH ₄ ⁺	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-43 (STN ISO 7150-1)	
		Dusičnany, NO ₃ ⁻ , dusičnanový dusík, N- NO ₃ ⁻		ŠPP INO-MV-43 (EPA Method 353.1)	
		Dusitany, NO ₂ ⁻ , dusitanový dusík, N-NO ₂ ⁻		ŠPP INO-MV-43 (STN EN 26777)	
		Celkový fosfor (P celk.), Fosforečnany (PO ₃ ⁻⁴)		ŠPP INO-MV-43 (STN EN ISO 6878)	

Literatúra:

- 1) Zoznam metód na skúšanie a hodnotenie krmív, uverejnený 28.4.2010 vo Vestníku MP SR, Ročník XLII, Čiastka 8
- 2) Codex standard for quick frozen fish sticks (fish fingers), fish portions and fish fillets - breaded or in Batter
- 3) Luisa Pulinas, et al.: „Production of Farmstead Lactose-free Pecorino di Osilo and Ricotta Cheese from Sheep's Milk, Italian J. Food Safety, volume 6 (1), 33-39, 2017
- 4) Iha et al. : Journal of AOAC International Vol. 94, No. 5, 2011 Chromatographic method for the determination of Aflatoxin M1 in cheese, yogurt, and dairy beverages
- 5) Food analytical Methods April 2017, Volume 10, Issue 4, pp 1078-1086: Method validation and determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in vegetable oils by HPLC-FLD
- 6) Toxicol res. 2015 Sep, 31(3): 265-271. Evaluation of chemical analysis method and determination of polycyclic aromatic hydrocarbons content from seafood and dairy products.
- 7) Journal of Food and Nutrition research, Vol.54, 2015, No. 4, pp. 289-297: Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in chocolate using the combination of QUECHERS method and dispersive liquid-liquid microextraction.
- 8) Gratz et al.: Journal of AOAC Int. Vol. 94, No. 5, 2011: Screening and determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in seafood using QUECHERS-based extraction and HPLC with Fluorescence detection.
- 9) JCAM No. 112-R3: Quantitative Analysis of Cocoa.
- 10) Journal of the Association of Public Analysts (online) 2012 40 01-12 A. Richards et al: Estimation of Fat-Free Cocoa Solids in Chocolate and Cocoa Products-Global Survey of Topical Concentrations of Theobromine and Caffeine Determined by HPLC
- 11) Vestník MP SR 25/2009, Zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, Doplnok č.1/2009, CH 12.20, príloha 73
- 12) Vestník MP SR 25/2009, Zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, Doplnok č.1/2009, CH 12.18, príloha 71

Vysvetlivky:

AAS-F	atómová absorpčná spektrometria plameňová
GC	plynová chromatografia
GC/FID	plynová chromatografia/detekcia plameňovou ionizáciou
HPLC	vysokoúčinná kvapalinová chromatografia
HPLC/DAD	vysokoúčinná kvapalinová chromatografia/detektor diódového poľa
HPLC/FLD	vysokoúčinná kvapalinová chromatografia/fluorescenčný detektor
HPLC/RID	vysokoúčinná kvapalinová chromatografia/refraktometrický detektor
PBP	Predmety bežného používania
TFN	Prahová hodnota chuti
TNV	Technická norma vodného hospodárství
TON	Prahová hodnota pachu
UV-VIS/DAD	ultrafialové-viditeľné žiarenie/detektor diódového poľa

1. **Voda**

1 pitná, 2 pitná vrátane teplej, 3 pitná balená, 4 minerálna, 5 pramenitá, 6 na kúpanie, 7 povrchová, 8 odpadová, 9 podzemná, 10 dojčenská, 11 chladiaca, 12 závlahová, 13 teplá úžitková, 14 priemyselná, 15 priesaková

2. **Mlieko a mliečne výrobky**

1 čerstvé a tepelne upravené mlieko, 2 výrobky tepelne ošetrené (pudinky, kaše krémy, dezerty), 3 výrobky fermentované, vrátane tepelne ošetrených, 4 smotana a výrobky z nej, 5 syr a výrobky z neho, 6 nátierky z mliečného tuku, 7 dehydrované, 8 analógy mlieka a mliečnych výrobkov

3. **Mrazené krémy a zmrzliny**

1 mliečne a smotanové (nebalené porciované, z veľkospotrebitel'ského balenia), 2 polotovary na ich prípravu, 3 nemliečne, nesmotanové, sorbety

Číslo reg. záznamu: 12222/353154

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia*

4. **Čisté kultúry**
1 droždie, 2 vlnne kvasinky
5. **Olejnaté semená rastlín, ryža, strukoviny**
1 semená/zrná na priamu spotrebu a ich spracované formy (klíčky, tepelne opracované), 2 výrobky z nich (cereálie, analógy pečiva, burizóny), 3 ryža, sója, strukoviny a výrobky z nich
6. **Obilie a obilniny**
1 zrná na spotrebu po tepelnom opracovaní (pšenica, raž, jačmeň, proso, pohánka) a ich spracované formy (klíčky), 2 výrobky z obilia (vločky, cornflakes, burizóny, cereálie, šroty, jedlé otruby), 3 múky a mlynské výrobky, 4 cestoviny
7. **Škrob**
1 výrobky zo škrobu a škrobárenské výrobky, 2 lepok
8. **Pekárske výrobky**
1 chlieb, bežné pečivo, 2 jemné pečivo, 3 trvanlivé pečivo, 4 piškóty, 5 smažené výrobky, 6 iné pekárske výrobky (strúhanky, záverka do polievok)
9. **Cukrárske výrobky a dezerty**
cukrársky hotový výrobok, cukrársky polovýrobok/polotovár, cukrárska náplň /cukrársky krém
10. **Tuky a oleje**
1 jedlé rastlinné oleje, 2 emulgované rastlinné tuky, 3 tuky živočíšneho pôvodu
11. **Cukor, cukrové zmesi, sirupy, stolové sladidlá**
12. **Med**
13. **Cukrovinky**
1 čokoláda, bonbóny, čokoládové krémy a nátierky, 2 výrobky z kakaa, 3 marcipán, marcipánová a persipánová hmota, 4 iné cukrovinky (cukríky, žuvačky)
14. **Ovocie, zelenina, huby a iné plody**
1 čerstvé, 2 spracované (pretlaky, pyré), 3 výrobky z nich (mrazené, sušené, sladené, marinované, konzervované), 4 orechy - jadrá sušených plodov, 5 strúhaný kokos, 6 čerstvé bylinky, mikrobylinky a mikrozelenina, 7 zemiaky a výrobky z nich (mrazené, predsmažené, vyprážané, sušené, instantné, zemiaková múka), 8 huby a výrobky z nich (sušené, konzervované)
15. **Polotovary**
1 polievkové prípravky, 2 dehydrované a instantné pokrmy, 3 cukrárske hmoty a cestá, 4 cukrárske polevy, 5 polotovary na priamu spotrebu bez tepelného opracovania, 6 polotovary na priamu spotrebu po tepelnom opracovaní
16. **Hotové pokrmy**
1 čerstvo pripravené bez tepelnej úpravy a chemickej konzervácie, 2 čerstvo pripravené tepelne opracované, 3 s tepelne neopracovanou zložkou (rýchle občerstvenie), 4 balené hotové pokrmy (chladené, mrazené, tepelne opracované), 5 výrobky studenej kuchyne – lahôdky, 6 celodenná strava
17. **Potraviny pre osobitné skupiny**
1 potraviny určené pre dojčatá a malé deti (počiatočná dojčenská výživa, následná dojčenská výživa, potraviny spracované na báze obilnín, detské potraviny), 2 potraviny na osobitné lekárske účely 3 celková náhrada stravy na reguláciu hmotnosti
18. **Pochutiny, ochucovadlá**
1 soľ, 2 koreniny, korenacie zmesi, koreninové prípravky, bylinky sušené, 3 ochucovadlá – suché prípravky, horčica, dressingy, kečup, omáčky, 4 čaj, bylinky, prípravky z nich (extrakty, nálevy, zmesi, instantné), 5 káva, kávoviny, výrobky z nich, 6 kakao (prášok, posýpky, zmesi), 7 vonné a chuťové látky
19. **Nápoje**
1 horúce, pripravené z automatov (vrátane polievok), 2 nealkoholické, 3 z ovocia a zeleniny, 4 instantné, 5 pivo, jeho nízkoalkoholické a nealkoholické obdoby, 6 víno, vlnne produkty a ich nealkoholické obdoby
20. **Lieh a liehoviny**
21. **Mäso a mäsové výrobky**
1 čerstvé mäso a vedľajšie jatočné produkty (z jatočných zvierat, z hydiny, zo zveriny), 2 mäsové prípravky, 3 mäsové výrobky (sušené, údené, solené, mrazené, tepelne opracované, konzervované)
22. **Ryby a produkty rybolovu**
1 čerstvé a ich spracované formy, 2 výrobky z nich (sušené, solené, údené, konzervované, mrazené)
23. **Vajcia a výrobky z nich**
1 čerstvé, 2 spracované formy (tekuté, sušené, mrazené), 3 výrobky z nich
24. **Chuťovky**
1 na priamu konzumáciu, 2 snacky, 3 spracované orechy
25. **Výživové doplnky**
1 doplnky vitamínové, minerálne, kombinované, s inými látkami s výživovým alebo fyziologickým účinkom

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 21.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium vykonáva odber vzoriek

Poř ka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Pitná voda	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Vodojemy, vodovodná sieť, kohútiky u spotrebiteľa, balená pitná voda	Bodová vzorka/manuálny odber	SM-57-03 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-5 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 5667-16 STN EN ISO 19458)	
2	Podzemná voda	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Studne, vrty, pramene	Bodová vzorka/manuálny odber (pomocou odberného valca, mechanický odber pomocou čerpacieho zariadenia)	SM-57-03 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-11 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 19458)	
3	Povrchová voda	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Prírodné a umelé vodné nádrže (prírodné a umelé kúpalisko, biokúpalisko), rieky, potoky, jazerá	Bodová, zlievaná vzorka/ manuálny odber	SM-57-03 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-4 STN EN ISO 5667-6, STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 19458 STN 75 7715 STN EN ISO 11731)	
4	Odpadová voda	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Kanalizácia, čistiarene odpadových vôd (zberače, šachty), výustné objekty	Bodová/ kvalifikovaná bodová vzorka (manuálny odber)	SM-57-03 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-10 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 19458)	
5	Kaly Odpady Zeminy a pôdy	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie a skúšok vykonávaných v externe poskytovaných službách	Haldy, skládky, kanály, ČOV, priemyselné výroby	Bodová, zmesná vzorka (mechanický odber)	SM-57-03 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 5667-13 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 5667-15) STN 015110 STN 015111 STN EN 14899 STN EN ISO 19458 STN EN ISO 1945	
6	Pracovné ovzdušie	Pevný aerosól	Pracovné prostredie	Osobný odber	ŠPP INO-MA-60 (STN EN 481 STN EN 689+AC STN EN 1232)	K položke 5.1.1
7	Potraviny	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Výrobné a spracovateľské priestory, sklady, predajné miesta	Náhodný odber jednotky zo šarže, odber jednotky z rôznych miest šarže, systematický odber	SM-57-02 (STN 56 0080)	K položke 1.1.1-1.1.11 1.2.1-1.2.34 5.2.3 5.2.7-5.2.11

Literatúra:

- Vyhláška MZ SR č.308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku
- Vyhláška MZ SR č.309/2012 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie
- Vyhláška č. 91/2023 Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov
