

Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**Rozsah akreditácie**Názov akreditovaného subjektu: **ALS SK, s. r. o.****Skúšobné laboratórium**

Kirejevská 1678, 979 01 Rimavská Sobota

Laboratórium s fixným rozsahom 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	
1.1.1	Potraviny rastlinného a živočíšneho pôvodu, nápoje, krmivá, výživové doplňky	Celkový počet mikroorganizmov	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 4833-1 (ŠPP MB-M-01)	
1.1.2		Koliformné baktérie	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN ISO 4832 (ŠPP MB-M-02)	
1.1.3		Kvasinky	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN 21527-1 STN EN 21527-2 (ŠPP MB-M-03)	
1.1.4		Plesne			
1.1.4		<i>Salmonella spp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 6579-1 (ŠPP MB-M-04)	
1.1.5		<i>Staphylococcus aureus</i> (Koagulázopozitívne stafylokoky)	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 6888-1 (ŠPP MB-M-05)	
1.1.6		<i>Clostridium perfringens</i> , sulfitredukujúce klostrídie	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-06 STN EN ISO 7937	
1.1.7		<i>Bacillus cereus</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 7932 (ŠPP MB-M-07)	
1.1.8		<i>Enterobacteriaceae</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 21528-1 STN EN ISO 21528-2 (ŠPP MB-M-08)	
1.1.9		Slizotvorné baktérie r. <i>Leuconostoc</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN 56 0095 (ŠPP MB-M-12)	
1.1.10		<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		<i>Escherichia coli</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN ISO 16649-2 (ŠPP MB-M-15)	
1.2.1	Poživatiny	Syntetické farbivá allura red, azorubín, brilantná modrá, chinolínová žltá, žltá SY, indigotín, patentná modrá, ponceau 4R, tartrazín	HPLC/ UV VIS/DAD TLC (kvalitatívna metóda)	ŠPP ORG-MO-01 (AOAC Official Methods of Analysis 988.13) ŠPP ORG-MO-02 (AOAC Official Methods of Analysis 988.13, STN 56 0146)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
1.2.2	Poživatiny	Aditívne látky sacharín, aspartám, acesulfám K, kofeín, kofeín v sušine	HPLC/ UV VIS/DAD Výpočet z položky 1.2.2, 1.2.27	ŠPP ORG-MO-03 (AOAC Official Methods of Analysis 979.08, 979.11, CEN/TC 275 N343, STN EN 12856, STN EN 1378, STN EN 1379,	
1.2.3	Poživatiny	Aditívne látky kyselina benzoová, benzoan sodný, kyselina sorbová, sorban draselný	HPLC/ UV VIS/DAD	ŠPP ORG-MO-03 (AOAC Official Methods of Analysis 979.08, 983.16, 994.11, Journal of Chromatography A, 1073(2005) 393-397)	
1.2.4	Mlynské výrobky, obilniny, pochutiny, sušené ovocie, škrupinové plody, krmivá, korenie	Mykotoxíny: Aflatoxíny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Suma aflatoxínov B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂	HPLC/FLD Výpočet z položky 1.2.4, 1.2.27	ŠPP ORG-MO-07 (AOAC Official Methods of Analysis 49.2.18, 49.2.29, STN EN 14123, STN EN 16050)	
1.2.5	Obilie, výrobky z obilia, cereálie, pekárenské výrobky, káva, kakao, pivo, víno, krmivá, korenie, škrupinové plody, glutén, sušené ovocie	Mykotoxíny: Ochratoxín A	HPLC/FLD	ŠPP ORG-MO-17 (STN EN 14132, STN EN 14133, STN EN 15829, STN EN 15835)	
1.2.6	Obilniny, krmivá, cereálie, slad	Mykotoxíny: Deoxynivalenol (DON)	ELISA so spektrofoto- metrickým vyhodnotením	ŠPP INO-MO-62 (Aplikačný list RIDASCREEN FAST ZON SC 09-12-07; DON SC 09-09-28)	
	Obilniny, krmivá, cereálie	Zearalenon (ZON)			
1.2.7	Obilniny, múka, pekárenské výrobky, cestoviny, koreniny, salámy, nápoje, zmrzlina, mäsové výrobky Stery	Alergény: Glutén	ELISA so spektrofoto- metrickým vyhodnotením	ŠPP INO-MO-61 (Aplikačný list RIDASCREEN)	
		Sója		ŠPP INO-MO-61 (manuál k dg. súpravám)	
1.2.8	Potraviny rastlinného a živočíšneho pôvodu	Kyselina L-askorbová	HPLC/UV-VIS	ŠPP-ORG-MO-09 (AOAC Official Methods of Analysis 984.26)	

Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
1.2.9	Poživatiny	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 dokozadiénová, eikozapentaénová, dokozahehexánová, <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, dokozadiénová eikozatriénová, arachidonová, dokozahehexánová, eikozapentaénová <i>Transnenasýtené mastné kyseliny:</i> elaidová, linoleaidová)	GC/FID	ŠPP ORG-MO-21 (STN EN ISO 17059, J.Anim. Sci 2007.85:1511- 1521)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
1.2.10	Potraviny rastlinného a živočíšneho	Obsah Ortuti	AAS-AMA	ŠPP INO-MA-01 (UMCH-CH 1.7, STN EN 12497)	
1.2.11	pôvodu, krmivá, kozmetické výrobky, PBP, OM	Obsah prvkov arzén, kadmium, olovo, meď, nikel,	AAS-ETA	ŠPP INO-MA-02 (STN EN 14082, STN EN 14084, STN EN 13804, STN EN ISO 6869, STN EN 12498, UMCH-CH 1.6)	
		meď, zinok, sodík, vápnik	AAS-F	ŠPP INO-MA-02 (STN EN 14082, STN EN 14084, STN EN 13804, STN EN ISO 6869)	
		arzén	AAS-HG	ŠPP INO-MA-02 (STN EN 14546)	
1.2.12	Poživatiny	Chloridy, NaCl soľ	Odmerná analýza Výpočet z položky 1.2.11	ŠPP INO-MA-07 (STN 57 0167, STN 57 0107-12, STN 56 0232 čl.59)	
1.2.13	Výrobky z mäsa, sterilizované pokrmky, zelenina	Dusičnany Dusitany	HPLC/UV-VIS	ŠPP ORG-MA-10 (STN EN 12014-2 STN EN 12014-4)	
1.2.14	Tuky a oleje suché škrup. plody a jadrá, 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⁾)	
1.2.15	Tuky a oleje, mäsové výrobky, vaječná hmota, suché škrup. plody a jadrá, mraziarenské výrobky, 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)	
1.2.16	Poživatiny 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)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
1.2.17	Poživatiny 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)	
1.2.18	Poživatiny 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 1.2.18, 1.2.27	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)	
1.2.19	Poživatiny Krmivá	Dusík/ Bielkoviny Pomer vody k celkovým bielkovinám (V/B), Pomer tuku k celkovým bielkovinám (T/B)	Destilačno-odmerná analýza Výpočet z položiek 1.2.27, 1.2.19 a 1.2.18, 1.2.19	ŠPP INO-MO-15 (ČSN ISO 1871, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009)	
1.2.20	Mäso, výrobky z mäsa, krmivá, nealkoholické nápoje a sirupy, ryby, syr, krmivá	Celkový fosfor, Polyfosfáty (P_2O_5), Fosforečnany (PO_4) Kyselina fosforečná	Spektrofotometria výpočet	ŠPP INO-MA-05 (Veterinárni laboratorní metodiky, Chemie potravin, Bratislava, str.84) (ŠPP INO-MA-23 Nariadenie komisie ES č. 152/2009)	
1.2.21	Mäso, výrobky z mäsa, mäsové konzervy	Hydroxyprolín Kolagén Kolagén z celkových bielkovín	Spektrofotometria Výpočet z položiek 1.2.19, 1.2.21	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)	
1.2.22	Konzerváre- nské polotovary a výrobky z ovocia a zeleniny, víno	Oxid siričitý	Odmerná analýza	ŠPP INO-MA-10 (STN 56 0246 Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha 25)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
1.2.23	Poživatiny Krmivá	Vláknina (hrubá, NDF-frakcia bunkových stien, ADF-lignocelózny komplex) Celková, rozpustná, nerozpustná (lignín, celulóza, hemicelulóza), potravinová vláknina	Gravimetria Enzymatický rozklad, gravimetria	ŠPP INO-MO-16 (STN ISO 5498, STN EN ISO 13906, STN EN ISO 16472, Nariadenie komisie ES č. 152/2009, STN 56 0031 (ŠPP INO-MO-49)	
1.2.24	Poživatiny Krmivá Vino	Redukujúce cukry, Celkové cukry, Invertný cukor, Cukor v sušine	Odmerná analýza Výpočet z položky č.1.2.24 a 1.2.27	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)	
1.2.25	Poživatiny	Celkové sacharidy, Sacharidy,	Výpočet z položiek 1.2.18, 1.2.19, 1.2.23, 1.2.27, 1.2.29	ŠPP INO-MO-19 (Poživatínové tabuľky II- Potravinové suroviny, VÚP 1992)	
1.2.26		Energetická hodnota	Výpočet z položiek 1.2.18, 1.2.19, 1.2.23, 1.2.25	ŠPP INO-MA-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
1.2.27	Poživatiny Krmivá	Sušina/vlhkosť/ voda Obsah vody v beztukovej sušine (VBHS)	Gravimetria Výpočet z položiek č.1.2.18, 1.2.27 Refraktometria	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 STN 56 0246)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
1.2.28	Huby, kávoviny, konzerv. výroby, polievkové prípravky cestoviny, škrupinové plody a jadrá, čaj pekárenské výrobky, káva	Minerálne prímеси (piesok), Piesok v sušine	Gravimetria Výpočet z položky 1.2.28, 1.2.27	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)	
1.2.29	Poživatiny	Popol, Popol v sušine	Gravimetria Konduktometria Výpočet z položky 1.2.29, 1.2.27	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)	
1.2.30	Vaječné výrobky, konzerv. vyr. z ovocia a zeleniny, mraziar. Výrobky, čaj, káva, kávoviny, cestoviny, konzervy hydínové, zverinové, ryby, ryb. konzervy, výrobky z mäsa, sterilizované pokrmý v konzervách, krmivá	Hmotnosť, podiely zložiek	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)	
1.2.31	Nealkoholické nápoje, nápoje, pivo	Objem	Meranie objemu	ŠPP INO-MA-21 (STN 56 0240-6)	
1.2.32	Poživatiny	Organoleptické vlastnosti	Senzorické hodnotenie	ŠPP INO-MA-48 (ISO 6564, STN ISO 6658, STN ISO 8589, ČSN ISO 11037) ČSN ISO 3972	P
1.2.33	Víno, mušty, liehoviny, pivo	Alkohol, Etanol	Pyknometria	ŠPP INO-MO-64 (Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha 3, STN 56 0210-4 STN 56 0186-5)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
1.2.34	Poživatiny tuhej a tekutej konzistencie	Cukry: Fructóza, 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)	
1.2.35	Mlynské výrobky, cereálne výrobky, trvanlivé pečivo, obilniny, strukoviny, olejiny, krmivá	Škrob	Polarimetria	ŠPP INO-MA-22 (STN 46 1011-37, STN EN ISO 10520, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009)	
1.2.36	Mäsové výrobky, mäsové konzervy, ryby, rybacie konzervy	Množstvo mäsa	Výpočet z položiek 1.2.17, 1.2.18, 1.2.19, 1.2.21, 1.2.27, 1.2.29	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)	
1.2.37	Vino, mušty	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)	
1.2.38		Relatívna hustota	Pyknometria	ŠPP INO-MO-64 (Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha č.1,4)	
1.2.39		Obsah extraktu (celková sušina) a bezcukorného extraktu			
2.1.1	Pitná voda, podzemná voda,	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 16266 (ŠPP MB-MV-01)	
2.1.2	povrchová voda, pramenitá voda,	Črevné enterokoky	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 7899-2 (ŠPP MB-MV-02)	
2.1.3	voda na kúpanie, balená pitná voda, prírodná minerálna voda	Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídiá), <i>Clostridium perfringens</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-MV-03 (STN EN ISO 26461-2, STN ISO 14189)	
2.1.4	Povrchová voda	Koliformné baktérie <i>Escherichia coli</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-MV-07 (STN EN ISO 9308- 1:2003)	
	Pitná voda, podzemná voda,			STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV_04)	
2.1.5	pramenitá voda, voda na kúpanie, balená pitná voda, prírodná minerálna voda	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	Pitná voda, podzemná voda, povrchová voda, voda na kúpanie, odpadová voda	<i>Salmonella spp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 19250 (ŠPP MB-MV-10)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
2.1.8	Pitná voda, balená voda, minerálna voda	Abiosestón	Mikroskopia	STN 75 7712 (ŠPP MB-MV-08)	
2.1.9		Biosestón: -bezfarebné bičikovce -živé organizmy -mŕtve organizmy -mikromycéty -vláknité baktérie	Mikroskopia	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09)	
2.1.10		železité a manganové baktérie			
2.1.11	Voda na kúpanie, povrchová voda	Chlorofyl-a	Spektrofotometria	STN ISO 10260 (ŠPP INO-MV-30)	
2.1.12	Pitná voda, voda na kúpanie, TÚV, chladiaca voda	<i>Legionella spp.</i> , <i>Legionella</i> <i>pneumophila</i>	Kultivácia (kvantitatívna a kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 11731 (ŠPP MB-MV-12)	
2.2.1	Voda*, vodné výluhy	Obsah prvkov antimón, arzén, bárium, kobalt, kadmium, olovo, meď, nikel, chróm, striebro	AAS-ETA	ŠPP INO-MV-09 (STN EN ISO 5961, STN EN ISO 15586:2004, STN EN 1233)	
		zinok, železo, vápnik, horčík, mangán, sodík, hliník	AAS-F	ŠPP INO-MV-09 (STN ISO 8288, EPA 236.1-2, STN EN ISO 7980, EPA 243.1-2, STN 75 7489, STN EN ISO 15586:2004)	
		arzén, antimón	AAS-HG	ŠPP INO-MV-09 (STN EN ISO 11969:1999, EPA 204.2)	
2.2.2		Obsah ortuti	AAS-AMA	ŠPP INO-MV-10 (STN EN 12338 STN EN 1483)	
2.2.3	Voda*, vodné výluhy	pH	Potenciometria	STN EN ISO 10523 (ŠPP INO-MV-01)	
2.2.4		Vodivosť	Konduktometria	STN EN 27 888 (ŠPP INO-MV-02)	
2.2.5		CHSK Mn	Odmerná analýza	STN EN ISO 8467 (ŠPP INO-MV-04)	
2.2.6		Amónne ióny N-NH ₄	Spektrofotometria	STN ISO 7150-1 (ŠPP INO-MV-07)	
2.2.7		Dusičnany N-NO ₃	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-05 (STN ISO 7890-3)	
2.2.8		Dusitany N-NO ₂	Spektrofotometria	STN EN 26777 (ŠPP INO-MV-06)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
2.2.9	Odpadová voda, priemyselná voda, povrchová voda	Chróom (Cr^{6+})	Spektrofotometria	STN ISO 11083 (ŠPP INO-MV-31)	
2.2.10	Voda*, vodné výluhy	Anióny chloridy dusičnany sírany dusitany fluoridy bromidy fosforečnany	IC	ŠPP ORG-MV-04 (STN EN ISO 10304 -1,2,4 EPA 300.1)	
2.2.11		Zákal	Turbidimetria	ŠPP INO-MV-26 (STN ISO 7027)	
2.2.12		CHSK_{Cr}	Odmerná analýza	STN ISO 6060 (ŠPP INO-MV-17)	
2.2.13		BSK5	Elektrochémia	STN EN 1899-1,2 (ŠPP INO-MV-16)	
2.2.14		Rozpustený kyslík Nasýtenie kyslíkom	Elektrochémia	STN EN ISO 5814 (ŠPP INO-MV-27)	mg/l %
2.2.15		Celkové, rozpustené, nerozpustené látky , rozpustené anorganické solí (RAS) (105 °C; 550 °C)	Gravimetria	STN EN 872 STN 75 7373 (ŠPP INO-MV-23)	
2.2.16		Celkový fosfor (Pcelk), fosforečnany(PO_4^{3-})	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-29 (STN EN ISO 6878)	
		fosforečnany, organický fosfor Porg, P- PO_4	výpočtom	ŠPP INO-MV-29	
2.2.17		Dusík organický (Norg)	Destilačno-odmerná	STN EN 25663 (ŠPP INO-MV-20)	
2.2.18		Dusík celkový (Ncelk)	Výpočet z položiek 2.2.(6,7,8,17)	ŠPP INO -MV-20	
2.2.19	Odpadová voda, povrchová voda, podzemná voda	Uhľovodíkový index (NEL GC/UI)	GC /FID	ŠPP ORG-MV-06 (STN EN ISO 9377-2, STN EN 14039, STN ISO/TR11046)	
2.2.20	Pitná voda, povrchová voda, podzemná voda, odpadová voda, vodné výluhy	Obsah nepolárnych extrahovateľných látok (NEL UV+IČ)	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-22 (STN 83 0520-27/a STN 83 0530-36, STN 83 0540-4)	
2.2.21	Voda*	Absorbancia	Spektrofotometria	STN 75 7360 (ŠPP INO-MV-34)	
2.2.22		Hliník	Spektrofotometria	STN ISO 10566 (ŠPP INO-MV-35)	
2.2.23	Voda*, vodné výluhy	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^- Uhličitaný
2.2.24		Suma Ca+Mg	Odmerná analýza	STN ISO 6059 (ŠPP INO-MV-12)	mmol/l $^{\circ}\text{N} (^{\circ}\text{dH})$ $^{\circ}\text{F} (^{\circ}\text{fH})$ $^{\circ}\text{C}$
2.2.25	Povrchová voda, odpadová voda, podzemná voda, priemyselná voda	Extrahovateľné látky	Gravimetria	ŠPP INO-MV-36 (STN 83 0540-5)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
2.2.26	Voda*	Teplota	Meranie teplomerom	ŠPP INO-MV-24 (STN 75 7375)	Terénne merania
		pH	Potenciometria	ŠPP INO-MV-24 (STN EN ISO 10523)	
	Pitná voda, povrchová voda, podzemná voda	Vodivosť	Konduktometria	ŠPP INO-MV-24 (STN EN ISO 10523)	
		Oxidačno-redukčný potenciál (ORP)	Elektrochémia	ŠPP INO-MV-24 (STN EN 27888)	
		Kyslík (rozpuštený, nasýtenie vody kyslíkom)	Metóda s optickým senzorom	STN EN ISO 7393-2	
	Pitná voda, voda na kúpanie, odpadová voda, demineralizovaná voda	Chlór voľný, celkový	Spektrofotometria	ČSN ISO 17289 Manuál k prístroju WTW Multi 3430)	
		Chlór viazaný	Výpočet	ŠPP INO-MV-11	
2.2.27	Voda na kúpanie	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	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-16 (STN ISO 18593, STN EN ISO 17604)	
3.1.2	Obaly a PBP	Počet mikroorganizmov na povrchoch	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 AHEM č.7)	
3.1.5		Prítomnosť mikroorganizmov	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	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-40 (STN EN ISO 16212)	
		<i>Candida albicans</i>	(kvalitatívna metóda)	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		<i>Staphylococcus aureus</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-41 (STN EN ISO 22718)	
4.2.1	Kozmetické výrobky, drogeria	pH	Potenciometria	ŠPP INO-MA-63 (STN 681101)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
5.1.1	Vonkajšie prostredie a vnútorné prostredie budov	Ekvivalentná hladina A akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ Maximálna hladina A akustického tlaku L_{Amax} Ekvivalentná hladina A akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}$ N-percentná hladina akustického tlaku $L_{N,T}$	Priame meranie imisii hluhu	ŠPP INO-MA-59 (STN ISO 1996-1, STN ISO 1996-2)	Pre merania v počuteľnej oblasti Pre účely zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška MZ SR č.549/2007
5.1.2	Pracovné prostredie	Normalizovaná hladina expozície hluhu A, $L_{EX,8h}$ Vrcholová hladina C akustického tlaku L_{Cpeak} Normalizovaná ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,8h}$	Meranie a stanovenie expozície hluhu	ŠPP INO-MA-59 (STN ISO 9612)	Pre merania v počuteľnej oblasti Pre účely zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov NV SR č. 115/2006 Z.z. Odborné usmernenie MZ SR č. OOFŽP- 7674/2010 Z.z
5.1.3	Pracovné prostredie	Hmotnostná koncentrácia pevných aerosólov c_m	Gravimetria	ŠPP INO-MA-60 (STN EN 482, STN EN 689, NV ČR č. 361/2007 Sb.)	Pre účely zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov
5.1.4	Pracovné prostredie	Meranie osvetlenosti: Udržiavaná osvetlenosť E_m , Osvetlenosť miesta zrakovej úlohy, Osvetlenosť bezprostredného okolia, Osvetlenosť pozadia. Rovnomernosť osvetlenia r	Priame meranie luxmetrom Výpočtom	ŠPP INO-MA-72 (STN 36 015, STN EN 12464-1, STN EN 12464-2,	Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Odborné usmernenie MZ SR č.OOFŽP- 7674/2010
5.2.1	Potraviny rastlinného a živočíšneho pôvodu	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, mliečne výrobky, potraviny na báze, resp. s obsahom mlieka, mäsové výrobky	Laktóza	GC/FID	ŠPP INO-MO-27 ³	
5.2.3	Krmivá	Stráviteľné dusíkaté látky rozpustné pepsinom	Destilačno-gravimetrická	ŠPP INO-MA-74 (ISO 6655)	
5.2.4	Potraviny rastlinného a živočíšneho pôvodu, krmivá, stery	Alergény: Mlieko, vajcia,	ELISA so Spektrofotometrickým vyhodnotením	ŠPP MB-M-45 (STN EN 15633-1)	
		sezam, horčica		ŠPP MB-M-46 (STN EN 15633-1)	

Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
5.2.5	Povrchová voda, priemyselná voda, priesaková voda, odpadová voda, pitná voda	PAL-A (povrchovo aktívne látky aniónové)	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-37 (STN EN 903)	
5.2.6	Pitná voda Voda na kúpanie	Voľný a celkový chlór	Spektrofotometria	ŠPP INO-MV-40 (STN EN ISO 7393-2)	
5.2.7	Pitná voda	Prahové hodnoty pachu (TON) a chuti (TFN)	Senzorické hodnotenie	ŠPP INO-MV-25 (STN EN 1622, TNV 75 7340)	
5.2.8	Mlieko a mliečne výrobky	Aflatoxín M1	HPLC/FLD	ŠPP ORG-MO-24 ⁴ (STN EN ISO 14501) (VICAM Afla M1 HPLC návod na obsluhu IAC kolón)	
5.2.9	Poživatiny	Polycyklické aromatické uhlíkovodíky: Benzo[a]pyrene, Benz[a]anthracene Benzo[b]fluoranthene Chrysene Suma PAU	HPLC/FLD	ŠPP ORG-MO-08 ^{5,6,7,8}	
5.2.10	Čokoláda, kakao a výrobky z nich	Theobromín Kofeín Beztuková kakaová sušina Celková kakaová sušina	HPLC /DAD	ŠPP-ORG-MO-28 ⁹ (ČSN 560578)	
5.2.11	Výrobky určené na výživu ľudí	Prítomnosť baktérií <i>Salmonella enteritidis</i> a <i>Salmonella typhimurium</i>	Pomnoženie, biochemické a serologické potvrdenie	STN EN ISO 6579 (ŠPP MB-M-04)	
5.2.12	Výrobky určené na výživu ľudí	Prítomnosť baktérií <i>Campylobacter spp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 10272-1 (ŠPP MB-M-31)	
		Počet baktérií <i>Campylobacter spp.</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 10272-2 (ŠPP MB-M-31)	
5.2.13	Poživatiny rastlinného a živočíšne a zmiešaného pôvodu, suroviny, polotovary	Stredná výška písma	Meranie výšky	ŠPP INO-MA-76 (Nariadenie EP a rady (EÚ) 1169/2011)	
5.2.14	Povrchová voda, priesaková voda, pitná voda	Dusičnany	Izotachoforéza (ITP)	STN 75 7430 (ŠPP INO-MV-41)	
5.2.15	Voda na kúpanie	<i>Staphylococcus aureus</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-MV-13 (STN EN ISO 6888- 1)	
5.2.16	Mlieko, mliečne výrobky	Rezíduá inhibičných látok (ECLIPSE50)	Kultivácia, (kvalitatívna metóda)	ŠPP MB-M-36 (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)	



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

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	
5.2.17	Mäso, mäsové výrobky	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)	
5.2.18	Poživatiny	Mezofilné kyslomliečne baktérie	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP MB-M-44 (STN 56 0094 STN ISO 15217)	

Poznámky:

Voda* (pitná, surová, minerálna, pramenitá, dojčenská, povrchová, podzemná, voda na kúpanie, ľad, odpadová, závlahová, úžitková, zrážková, destilovaná, demineralizovaná, priemyselná, technologická, voda do betónu a priesaková, banská)

- 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.

P Predmety skúšok, ktoré nie sú tepelne alebo inak upravované: nápoje, sirupy, lahôdkárske výrobky, jedlá rýchleho občerstvenia, cukrárenské výrobky, cukrovinky, zmrzliny, mäsové výrobky, nátierky, dresingy, kečupy, majonézy, džemy, horčice, koreniny, cukor, soľ, ovocie, zelenina, ovocné a zeleninové výrobky, sladidlá, vitamíny, výživové doplnky, pekárenské výrobky, mlynské výrobky, mlieko a mliečne výrobky, syry, prísady do jedla

PBP Predmety bežného používania

OM Obalový materiál

KB Koliformné baktérie

CPM Celkový počet mikroorganizmov

STPA Staphylococcus aureus

AAS atómová absorpčná spektrometria

IC iónová chromatografia

GC plynová chromatografia

HPLC vysokoúčinná kvapalinová chromatografia

TON Prahová hodnota pachu

TFN Prahová hodnota chuti

TNV Technická norma vodného hospodárství



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje vzorkovanie.

Položka	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 ISO 5667-16 STN EN ISO 19458)	NV SR č. 247/2017 Z.z. v znení neskorších predpisov
2	Podzemná voda	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Studne, vrty, pramene	Bodová vzorka/manuálny odber (pomocou odberného valca, mechanický odber pomocou čerpaceho 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)	NV SR č. 247/2017 Z.z. v znení neskorších predpisov
3	Povrchová voda	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Prírodné a umelé vodné nádrže, 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 ISO 5667-6, STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 19458 STN 75 7715 STN ISO 11731, STN EN ISO 11731-2)	Vyhláška MZ SR č.308/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška MZ SR č.309/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
4	Odpadová voda	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Kanalizácia, čistiarne odpadových vôd (zberače, šachty), výustné objekty	Bodová/ zlievaná vzorka (manuálny a 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	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie a skúšok vykonávaných v externe poskytovaných službách	Halby, skládky, kanály, ČOV, priemyselné výroby	Bodová, zmesná vzorka (mechanický odber)	SM-57-03 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-13 STN EN ISO 5667-14 STN ISO 5667-15)	
6	Pracovné ovzdušie	Pevný aerosól	Pracovné prostredie	Osobný odber	ŠPP INO-MA-60 (STN EN 481 STN EN 689 STN EN 1232)	K položke č.: 5.1.3
7	Poživatiny	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 1.2.1-1.2.39 5.2.3-5.2.4 5.2.8- 5.5.13



Príloha k rozhodnutiu č. 051/8458/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 31.03.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
8	Odpady	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie a skúšok vykonávaných v externe poskytovaných službách	Halby, skládky, kanály, priemyselné výroby	Bodová, zmesná vzorka	SM-57-04 (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)	Výnos MŽP SR č. 1/2015 o JMAKO*
9	Zeminy a pôdy	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie a skúšok vykonávaných v externe poskytovaných službách	Pôdy a zeminy	Bodová, zmesná vzorka	SM 57-04 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 5667-13 STN EN ISO 5667-14 ČSN EN ISO 5667-15 STN 015110 STN 015111 STN EN 14899 STN EN ISO 1945,)	Vyhláška MPRV SR č.151/2016 Z.z. v znení neskorších predpisov Smernica MŽP SR č.5/1999-3 - Smernica MŽP SR č.1/1999-3.2 - Smernica MŽP SR č 4/1999-3

Poznámky:

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

NV SR č. 247/2017 Z.z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou

