

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 Plesne | Kultivácia (kvantitatívna metóda) | STN EN 21527-1 STN EN 21527-2 (ŠPP MB-M-03) | |
| 1.1.4 | | <i>Salmonella sp.</i> | Kultivácia (kvalitatívna metóda) | STN EN ISO 6579-1 (ŠPP MB-M-04) | |
| 1.1.5 | | (Koagulázopozitívne stafylokoky) <i>Staphylococcus aureus</i> | 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 (SPP 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 rodu <i>Leuconostoc (Leuconostoc mesenteroides)</i> | Kultivácia (kvantitatívna metóda) | STN 56 0095 (ŠPP MB-M-12) | |
| 1.1.10 | | <i>Listeria spp.</i> <i>Listeria monocytogenes</i> | Kultivácia (kvalitatívna metóda) Kultivácia (kvantitatívna metóda) | STN EN ISO 11290-1 (ŠPP MB-M-14) 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) | |
| 1.1.12 | | <i>Salmonella sp.</i> | Kultivácia (kvalitatívna metóda) | ŠPP MB-M-47 (Komerčný set Solus Salmonella) | |
| 1.1.13 | | <i>Listeria sp. (Listeria monocytogenes)</i> <i>Listeria monocytogenes</i> | Kultivácia (kvalitatívna metóda) | ŠPP MB-M-48 (Komerčný set Solus Listeria) | |
| 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. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 Kyselina benzoová Benzoan sodný Kyselina sorbová Sorban draselný | HPLC/ UV VIS/DAD Výpočet z položky 1.2.2, 1.2.27 | 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 | neobsadené | | | | |
| 1.2.4 | Mlynské výrobky, obilniny, pochutiny, sušené ovocie, škrupinové plody, krmivá, korenje | 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, korenje, 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) Zearalenon (ZON) | ELISA so spektrofotometrickým vyhodnotením | ŠPP INO-MO-62 (Aplikačný list RIDASCREEN FAST ZON SC 09-12-07; DON SC 09-09-28) | |
| 1.2.7 | Obilniny, múka, pekárenské výrobky, cestoviny, koreniny, salámy, nápoje, zmrzlina, mäsové výrobky Stery | Alergény: Glutén Sója | ELISA so spektrofotometrickým vyhodnotením | ŠPP INO-MO-61 (Aplikačný list RIDASCREEN) (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. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 | <p>Mastné kyseliny:</p> <p><i>Nасы́tené mastné kyseliny:</i> (maslová, kaprónová, kaprylová, kaprinová, undekánová, laurová, tridekánová, myristová pentadekánová, palmitová, heptadekánová, stearová, arachová, henikozánová, behénová, trikozánová, lignocérová)</p> <p><i>Nenasы́tené mastné kyseliny:</i> (myristolejová, pentadecénová palmitolejová, heptadecénová olejová, elaidová, gondová, eruková, nervonová, linolová, linoleaidová, α,γ-linolénová, eikozadiénová eikozatriénová, arachidónová dokozadiénová, eikozapentaénová, dokozahehexánová)</p> <p><i>Mononenасы́tené (monoénové) mastné kyseliny:</i> myristolejová, pentadecénová, palmitolejová, heptadecénová, olejová, elaidová, gondová, eruková, nervonová)</p> <p><i>Polynenasы́tené (polyénové) mastné kyseliny:</i> linolová, linoleaidová, α,γ-linolénová, eikozadiénová, dokozadiénová eikozatriénová, arachidónová, dokozahehexánová, eikozapentaénová)</p> <p><i>Transnenасы́tené mastné kyseliny:</i> (elaidová, linoleaidová)</p> | GC/FID | ŠPP ORG-MO-21 (J.Anim. Sci 2007.85:1511-1521) | |

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 | Ortuť (Hg) | 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 (As) Kadmium (Cd) Olovo (Pb) Meď (Cu) Nikel (Ni) | 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 (Cu) Zinok (Zn) Sodík (Na) Vápnik (Ca) | AAS-F | ŠPP INO-MA-02 (STN EN 14082, STN EN 14084, STN EN 13804, STN EN ISO 6869) | |
| | | Arzén (As) | AAS-HG | ŠPP INO-MA-02 (STN EN 14546) | |
| 1.2.12 | Poživatiny | Chloridy ako 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 masťné 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. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 hydrolyze, 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 | Bielkoviny Pomer vody k celkovým bielkovinám (V/B), Pomer tuku k celkovým bielkovinám (T/B) Dusíkaté látky | 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 ₂ O 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 | Konzervárenské 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. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 | Celková, rozpustná, nerozpustná (lignín, celulóza, hemicelulóza), potravinová vláknina Vláknina (hrubá, NDF-frakcia bunkových stien, ADF-lignocelózny komplex) | Enzymatický rozklad, Gravimetria Gravimetria | STN 56 0031 (ŠPP INO-MO-49) ŠPP INO-MO-16 (STN ISO 5498, STN EN ISO 13906, STN EN ISO 16472, Nariadenie komisie ES č. 152/2009 | |
| 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. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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. výrobky, polievkové prípravky cestoviny, škruvinové 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 | Požívatiny | 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 | Požívatiny | 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) | |
| 1.2.31 | Nealkoholické nápoje, nápoje, pivo | Objem | Meranie objemu | ŠPP INO-MA-21 (STN 56 0240-6) | |
| 1.2.32 | Požívatiny | Organoleptické vlastnosti | Senzorické hodnotenie | ŠPP INO-MA-48 (ISO 6564, STN ISO 6658, STN ISO 8589, ČSN ISO 11037) ČSN ISO 3972 | |
| 1.2.33 | Víno, mušty, liehoviny, pivo | Alkohol | Pyknometria | ŠPP INO-MO-64 (Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha 3, STN 56 0210-4 STN 56 0186-5) | |
| 1.2.34 | Požívatiny | Cukry: Fruktóza Gglukóza 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, olejníny, krmivá | Škrob | Polarimetria | ŠPP INO-MA-22 (STN 46 1011-37, STN EN ISO 10520, Nariadenie komisie (ES) č. 152/2009) | |

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 | |
| 1.2.36 | 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 | | 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 | Víno, mušty | Relatívna hustota Obsah extraktu (celková sušina) Bezucukorný extrakt | Pyknometria | ŠPP INO-MO-64 (Nariadenie komisie (EHS) č. 2676/90, Príloha č.1,4) | |
| 1.2.39 | neobsadené | | | | |
| 2.1.1 | Pitná voda, podzemná voda, povrchová voda, | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Kultivácia (kvantitatívna metóda) | STN EN ISO 16266 (ŠPP MB-MV-01) | |
| 2.1.2 | pramenitá voda, voda na kúpanie, balená pitná voda, prírodná minerálna 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, 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) | |
| 2.1.5 | | Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C | Kultivácia (kvantitatívna metóda) | STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-06) | |
| 2.1.6 | 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) | |
| 2.1.7 | Pitná voda, balená voda, minerálna voda | Abiosestón | Mikroskopia | STN 75 7712 (ŠPP MB-MV-08) | |
| 2.1.8 | | Biosestón: -bezfarebné bičíkovce -živé organizmy -mŕtve organizmy -mikromycéty -vláknité baktérie | Mikroskopia | STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) | |
| 2.1.9 | | železité a mangánové baktérie | | | |
| 2.1.10 | Voda na kúpanie, povrchová voda | Chlorofyl-a | Spektrofotometria | STN ISO 10260 (ŠPP INO-MV-30) | |

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 | |
| 2.1.12 | Pitná voda, voda na kúpanie, TÚV, chladiaca voda | <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*, 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) | |
| 2.2.9 | | Odpadová voda, priemyselná voda, povrchová voda | Chróm (Cr ⁶⁺) | Spektrofotometria | STN ISO 11083 (ŠPP INO-MV-31) |
| 2.2.10 | Neobsadené | | | | |
| 2.2.11 | Voda*, vodné výluhy | 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 | | BSK ₅ | 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 soli (RAS) (105 °C; 550 °C) | Gravimetria | STN EN 872 STN 75 7373 (ŠPP INO-MV-23) | |

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 | |
| 2.2.16 | Voda*, vodné výluhy | Celkový fosfor (Pcelk), fosforečnany(PO^{3-4}) | Spektrofotometria | ŠPP INO-MV-29 (STN EN ISO 6878) | |
| 2.2.17 | | fosforečnany, organický fosfor Porg, P- PO_4 | výpočtom | ŠPP INO-MV-29 | |
| 2.2.18 | | Dusík organický (Norg) | Destilačno-odmerná | STN EN 25663 (ŠPP INO-MV-20) | |
| 2.2.19 | Neobsadené | | | | |
| 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^- Uhlíčitany |
| 2.2.24 | | Suma Ca+Mg | Odmerná analýza | STN ISO 6059 (ŠPP INO-MV-12) | mmol/l $^{\circ}\text{N}$ ($^{\circ}\text{dH}$) $^{\circ}\text{F}$ ($^{\circ}\text{fH}$) ($^{\circ}\text{e}$) |
| 2.2.25 | Povrchová voda, odpadová voda, podzemná voda, priemyselná voda | Extrahovateľné látky | Gravimetria | ŠPP INO-MV-36 (STN 83 0540-5) | |
| 2.2.26 | Voda* | Teplota | Meranie teplomerom | ŠPP INO-MV-24 (STN 75 7375) | Terénne merania |
| | | pH | Potenciometria | | |
| | 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 (rozpustený, nasýtenie vody kyslíkom) | Metóda s optickým senzorom | STN EN ISO 7393-2 | |
| Pitná voda, voda na kúpanie, odpadová voda, demineráli-zovaná 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) | |

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky | | Zavedená metóda | | Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.) |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Predmet / Matrica / Prostredie | Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt | Princíp / Druh / Typ | Označenie | |
| 3.1.3 | 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) | |
| 4.1.3 | | <i>Candida albicans</i> | (kvalitatívna metóda) | STN EN ISO 18416) | |
| | | <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) | |
| 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 imisií hluku | 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 hluku 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 hluku | 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 |

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 | |
| 5.1.4 | Pracovné prostredie | Meranie osvetlenia: 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) | |
| 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 uhľovodíky: 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) | |

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

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 | |
| 5.2.12 | Výrobky určené na výživu ľudí | 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) | |
| 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 | Izotachofóreza (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) | |
| 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) | |
| 5.2.19 | Voda*, -splašková voda | CHSK Cr | Spektrofotometria | STN ISO 15705 (ŠPP INO-MV-42) | |

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.

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia*

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

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) | |

Príloha k rozhodnutiu č. 051/9619/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-104 zo dňa 05.11.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt | | | Metóda | | Ostatné špecifikácie |
|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Predmet | Vlastnosť | Miesto odberu | Druh / Princíp | Označenie | |
| 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 ISO 5667-13 STN EN ISO 5667-14 STN ISO 5667-15) STN 015110 STN 015111 STN EN 14899 STN EN ISO 19458 STN EN ISO 1945.) | Výnos MŽP SR č. 1/2015 o JMAKO ^V 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 |
| 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 |

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
