

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 115/2022 ze dne: 3. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

;Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u vedoucího laboratoře.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Smyslové a makroskopické zkoušky popisné	PP S 01a (VLM HP čl.3)	Potraviny, krmiva, kosmetické přípravky, suroviny
2	Smyslové a makroskopické zkoušky popisné – fyzikální nečistoty	PP S 01b (ČSN 46 2300-3 ČSN 46 1100-7 ČSN 46 1011 ČSN 46 1100-1)	Potraviny, krmiva, kosmetické přípravky, suroviny
3	Stanovení hmotnosti a hmotnostního podílu složek gravimetricky	PP CH 01a (ČSN 57 5020 ČSN 57 5019 ČSN 560246-5 ČSN 57 0146-3 ČSN 57 0152 Codex Alimentarius)	Potraviny, krmiva, kosmetické přípravky, suroviny, potravní doplňky
4	Stanovení obsahu vody, sušiny gravimetricky	PP CH 01 (ČSN 56 0115, ČSN 57 0105, ČSN 56 0246, ČSN 56 0232, ČSN 56 0790, ČSN 57 0104, ČSN 58 0703-5, ČSN ISO 1572, ČSN EN ISO 1666, ČSN ISO 5534, ČSN ISO 7513, ČSN 58 8757, ČSN EN ISO 3727, ČSN 46 2311)	Potraviny, krmiva
5	Stanovení tuku a olejů gravimetricky	PP CH 02 (ČSN 56 0116-6, ČSN 56 0130-6, ČSN 58 0703-6, ČSN EN ISO 1211, ČSN ISO 1735, ČSN ISO 1736, ČSN EN ISO 7328, ČSN ISO 2450, ČSN ISO 1443)	Potraviny, krmiva
6	Stanovení bílkovin spektrofotometricky po mineralizaci	PP CH 03 (návod 3120 Systems for food, feed and beverages analysis k mineralizačnímu zařízení DIGESDAHL fa. HACH Com.)	Potraviny, krmiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 115/2022 ze dne: 3. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
7	Stanovení hydroxyprolinu a čistých svalových bílkovin fotometricky	PP CH 04 (Davídek J.: Laboratorní příručka analýzy potravin, str.208, 189)	Masné výrobky
8	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky, kyseliny fosforečné a polyfosfátů P ₂ O ₅ výpočtem z naměřených hodnot	PP CH 05 (ČSN 46 7013, Kolektiv: Veterinární laboratorní metodiky VIII.a Chemie potravin 1991, str.84)	Potraviny, krmiva, suroviny
9	Stanovení hrubé vlákniny gravimetricky	PP CH 06 (ČSN ISO 6541, Javorský P.: Chemické rozbory v zemědělských laboratořích I.díl 1987, str.71, Davídek J.: Laboratorní příručka analýzy potravin, str.261)	Potraviny, krmiva
10	Stanovení celkového (veškerého) cukru, redukcujících cukrů a sacharosy gravimetricky jako Cu ₂ O	PP CH 07 (ČSN 56 0216, ČSN 56 0210, ČSN 56 0116-7, ČSN 56 0130-5)	Potraviny, krmiva, včelí med
11	Stanovení písku a popela gravimetricky	PP CH 09 (ČSN 56 0116-4, ČSN 56 0130-4, ČSN ISO 2171, ČSN ISO 1575, ČSN ISO 763, ČSN 56 0512, ČSN 56 0115, ČSN 56 0232, ČSN 56 0246-11, ČSN 58 0703-11, ČSN ISO 7514, ČSN 56 0216)	Potraviny, krmiva
12	Stanovení vodného extraktu gravimetricky	PP CH 10 (ČSN ISO 9768, ČSN 58 1302)	Čaje, káva, kávoviny
13	Stanovení obsahu chloridů argentometricky a NaCl výpočtem z naměřených hodnot	PP CH 11 (ČSN 56 0116-5, ČSN 57 0185, ČSN ISO 1841)	Potraviny, krmiva
14	Stanovení jodového čísla titračně	PP CH 12 (ČSN 58 8761)	Potraviny, tukové složky potravin, olejniny
15	Stanovení čísla zmýdelnění titračně	PP CH 13 (ČSN 58 8763)	Potraviny, tukové složky potravin, olejniny
16	Stanovení čísla kyselosti a kyselosti titračně	PP CH 14 (ČSN 58 8756)	Potraviny, tukové složky potravin, olejniny
17	Stanovení peroxidového čísla titračně	PP CH 15 (ČSN ISO 3960)	Potraviny, tukové složky potravin, olejniny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 115/2022 ze dne: 3. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
18	Stanovení titrační kyselosti titračně	PP CH 18 (ČSN 56 0130-7, ČSN 56 0240, ČSN 56 0116-10, ČSN 56 0216, ČSN 56 0246-13, ČSN ISO 750, ČSN 58 0170-6)	Potraviny, krmiva
19	Stanovení barvy ICUMSA spektrofotometricky	PP CH 19 (ČSN 56 5720)	Cukr
20	Stanovení škrobu polarimetricky	PP CH 59 (Javorský P.: Chemické rozbory v zemědělských laboratořích I.díl 1987, str.135)	Potraviny, krmiva
21	Stanovení SO ₂ titračně a po destilaci	PP CH 21 (ČSN 56 0216-7, ČSN ISO 5523, ČSN 56 0246-22)	Ovocné a zeleninové výrobky, víno
22	Stanovení indexu rozpustnosti volumetricky	PP CH 22 (Standards for Grades of Dry Milks, ADPI bulletin 916, str.30)	Sušené mléčné výrobky
23	Stanovení napálených částic DISK porovnávací zkouška	PP CH 23 (Standards for Grades of Dry Milks, ADPI bulletin 916, str.33)	Sušené mléčné výrobky
24	Stanovení syrovátkových proteinů WPN fotometricky	PP CH 24 (Určení nedenaturovaného bílkovinného dusíku syrovátky v odstředěném mléku sušením (WPNI) - upravená metodika podle VÚM Ing. Vodičková)	Sušené mléčné výrobky
25	Stanovení suchého, mokrého lepku ručním vypíráním	PP CH 26 (ČSN ISO 5531)	Krmiva, mlynářské výrobky, obilí
26	Stanovení nerozpustných částic gravimetricky	PP CH 27 (ČSN 56 5720)	Sušené mléčné výrobky, cukr
27	Průkaz tepelného ošetření vizuálním posouzením	PP CH 28 (ČSN 57 0530, ČSN 57 0185)	Masné a mléčné výrobky
28	Stanovení etanolu pyknometrem, bezcukerného a celkového extraktu gravimetricky	PP CH 31 (ČSN 56 0216-9, ČSN 56 0210)	Alkoholické nápoje, líh
29	Stanovení vodní aktivity	PP CH 32 (ČSN ISO 21807)	Potraviny a suroviny pro jejich výrobu, krmiva a suroviny pro jejich výrobu
30	Stanovení indexu lomu refraktometricky	PP CH 33 (ČSN ISO 6320 ČSN ISO 2173, ČSN 56 0001)	Potraviny, krmiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 115/2022 ze dne: 3. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
31	Stanovení elektrické vodivosti konduktometricky	PP CH 34 (ČSN 57 0190, ČSN 56 5720)	Cukerné roztoky, včelí med
32	Stanovení pH elektrochemicky	PP CH 35 (ČSN 57 0166, ČSN 68 4064, ČSN 68 4062)	Potraviny, krmiva
33	Stanovení pH elektrochemicky	PP CH 35a (ČSN 57 0166, ČSN 68 4064, ČSN 68 4062)	Kosmetické prostředky
34	Stanovení deoxynivalenolu screeningovou metodou ELISA	PP CH 36 ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny, krmiva
35	Stanovení zearalenonu screeningovou metodou ELISA	PP CH 36a ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny, krmiva
36	Stanovení sumy aflatoxinů screeningovou metodou ELISA	PP CH 36c ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny, krmiva
37	Stanovení ochratoxinu A screeningovou metodou ELISA	PP CH 36d ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny, krmiva
38	Stanovení patulinu metodou HPLC-UV	PP CH 36e (AOAC method 995.10)	Ovoce, zeleninové výrobky a suroviny
39	Stanovení aflatoxinu metodou HPLC-FLD ³	PP CH 36f ⁴	Potraviny, krmiva
40	Stanovení ochratoxinu A metodou HPLC-FLD	PP CH 36g ⁴	Potraviny, krmiva
41	Stanovení obsahu kyseliny askorbové titračně	PP CH 08 (ČSN ISO 6557-2)	Potraviny, potravní doplňky, suroviny
42	Stanovení vaječného alergenu screeningovou metodou ELISA	PP CH 37 ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny, krmiva
43	Stanovení alergenu oříšků screeningovou (mandle, lískový ořech, arašídy, vlašský ořech) metodou ELISA	PP CH 37 ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny, krmiva
44	Stanovení alergenu vličího bobu (lupin) screeningovou metodou ELISA	PP CH 37 ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny, krmiva
45	Stanovení celkových mléčných alergenů screeningovou metodou ELISA	PP CH 37 ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny, krmiva
46	Stanovení glutenu (gliadinu) metodou ELISA	PP CH 39 ⁴ (návod výrobce soupravy)	Potraviny
47	Stanovení syntetických barviv spektrofotometricky ³	PP CH 41 ⁴	Potraviny, krmiva, nápoje
48	Stanovení prvků plamenovou AAS ³	PP CH 42 ⁴	Potraviny, krmiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 115/2022 ze dne: 3. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
49	Stanovení prvků plamenovou AAS ³	PP CH 42a ⁴ (ČSN 56 0065, ČSN ISO 9964, ČSN ISO 7980, EN ISO 5961, ČSN ISO 8288)	Pitná voda
50	Stanovení prvků plamenovou AAS ³	PP CH 42b ⁴	Kosmetické prostředky
51	Stanovení arsenu a selenu hydridovou technikou AAS ³	PP CH 42c ⁴	Potraviny, krmiva
52	Stanovení arsenu a selenu hydridovou technikou AAS ³	PP CH 42d ⁴	Pitná voda
53	Stanovení arsenu a selenu hydridovou technikou AAS ³	PP CH 42e ⁴	Kosmetické prostředky
54	Stanovení Hg automatickým analyzátořem AMA – 254	PP CH 43 (návod k obsluze AMA254, Altec)	Potraviny, krmiva, kosmetické prostředky, pitná voda
55	Stanovení dusičnanů metodou HPLC-UV	PP CH 44 (ČSN EN 12 014-1, ČSN EN 12 014-2)	Potraviny, krmiva
56	Stanovení konzervačních látek metodou HPLC-UV (kyselina benzoová, kyselina sorbová)	PP CH 45 (Kolektiv: Veterinární laboratorní metodiky VIII.a Chemie potravin 1991, str.192)	Potraviny, krmiva
57	Stanovení kofeinu, chininu a theobrominu metodou HPLC-UV	PP CH 46 (AOAC 980.14, Phenomenex HPLC Application ID No.: 15661)	Potraviny
58	Stanovení náhradních sladidel metodou HPLC-UV (acesulfam K, sorbitol, aspartam, sacharin)	PP CH 47 (ČSN EN 1379, Kolektiv: Veterinární laboratorní metodiky VIII.a Chemie potravin 1991, str.194)	Potraviny
59	Stanovení jódu titračně	PP CH 61 (AOAC Oficiální metoda 932.21)	Potraviny, potravní doplňky, suroviny
60	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	PP CH 44b (ČSN 57 0158, Kolektiv: Veterinární laboratorní metodiky VIII.a Chemie potravin 1991, str.157)	Potraviny, krmiva
61	Stanovení jednotlivých cukrů metodou HPLC-RID ³	PP CH 50 (Supelco Application note 126: Analyses of Underivatized Sugars and Oligosaccharides by HPLC)	Potraviny, krmiva
62	Stanovení karboxylových kyselin metodou HPLC-UV ³	PP CH 51 (Phenomenex HPLC Application ID No.: 5273)	Potraviny, nápoje, krmiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 115/2022 ze dne: 3. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
63	Stanovení vitaminů B1, B3, B6 metodou HPLC-UV	PP CH 52a (HPLC Phenomenex Application ID No.: 15683, 2553, 5292, 1183)	Potraviny, potravní doplňky, suroviny
64	Stanovení vitaminů B2, B5, B9, B12, H metodou HPLC-UV	PP CH 52b (HPLC Application Note 960634 Merck, Phenomenex HPLC Application ID No.: 15683, 2553, 5292, 1183)	Potraviny, potravní doplňky, suroviny
65	Neobsazeno		
66	Stanovení vitaminů rozpustných v tučích metodou HPLC-UV ³	PP CH 53 (interní předpis-zdroj: AOAC method 992.03, 992.06, 948.26, 971.30, 979.24, 960.45, 992.27, 975.43, 980.26)	Potraviny, potravní doplňky, suroviny
67	Stanovení karotenoidů spektrofotometricky	PP CH 60 (interní předpis-zdroj: AOAC method 970.64)	Potraviny, potravní doplňky, suroviny
68	Stanovení koenzymu Q10 metodou HPLC-UV	PP CH 54 (Phenomenex HPLC Application ID No.: 1070)	Potraviny, potravní doplňky, suroviny
69	Stanovení cholesterolu metodou HPLC-UV	PP CH 55 (ČSN ISO 6799, AOAC 970.51, AOAC 976.26)	Potraviny
70	Stanovení alkoholů a těkavých látek metodou GC-FID*	PP CH 56 (NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 2870/2000)	Láh, destiláty, alkoholické nápoje
71	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID ³	PP CH 57 (ČSN ISO 5508, ČSN ISO 5509)	Potraviny, tukové složky potravin, olejniny
72	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn})	PP V 02 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná voda
73	Stanovení chloridů argentometricky	PP V 05 (ČSN ISO 9297)	Pitná voda
74	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím soupravy MERCK	PP V 07 (návod výrobce soupravy MERCK)	Pitná voda
75	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s využitím soupravy MERCK	PP V 08 (návod výrobce soupravy MERCK)	Pitná voda
76	Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím soupravy MERCK	PP V 09 (návod výrobce soupravy MERCK)	Pitná voda
77	Stanovení celkového železa spektrofotometricky s využitím soupravy MERCK	PP V 11 (návod výrobce soupravy MERCK)	Pitná voda

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
78	Stanovení sumy vápníku a hořčičku titračně (celková tvrdost) s využitím soupravy MERCK	PP V 12 (návod výrobce soupravy MERCK)	Pitná voda
79	Stanovení pH potenciometricky	PP V 13 (ČSN ISO 10523)	Pitná voda
80	Stanovení elektrické vodivosti konduktometricky	PP V 10 (ČSN EN 27 888)	Pitná voda
81-99	Neobsazeno		
100	Stanovení celkového počtu mikroorganismů vykultivovaných při 30°C	PP M 01 (ČSN EN ISO 4833)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
101	Průkaz a stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivačně	PP M 02 (ČSN EN ISO 21528-1 ČSN EN ISO 21528-2)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
102	Stanovení počtu betaglukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivačně	PP M 03 (ČSN ISO 16649-1 ČSN ISO 16649-2)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
103	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	PP M 04 (ČSN ISO 4832 ČSN ISO 4831 ČSN ISO 5541)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
104	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	PP M 05 (ČSN EN ISO 6579)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
105	Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) kultivačně	PP M 06 (ČSN EN ISO 6888-1 ČSN EN ISO 6888-2 ČSN EN ISO 6888-3)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
106	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	PP M 07 (ČSN ISO 6611 ČSN ISO 21527-1 ČSN ISO 21527-2)	Potraviny, suroviny, krmiva
107	Stanovení počtu presumptivního <i>Bacillus cereus</i> kultivačně	PP M 08 (ČSN EN ISO 7932 ČSN EN ISO 21871)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
108	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivačně	PP M 09 (ČSN EN ISO 7937)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
109	Průkaz a stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> kultivačně	PP M 10 (ČSN ISO 10560 ČSN EN ISO 11290-1 ČSN EN ISO 11290-2)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
110	Stanovení počtu enterokoků kultivačně	PP M 11 (ČSN 56 0100, čl.80:2015)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
111	Stanovení počtu mezofilních anaerobních sporotvorných mikrobů kultivačně	PP M 12 (ČSN 56 0100, čl.89:2015)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 115/2022 ze dne: 3. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
112	Stanovení počtu mezofilních aerobních a fakultativně anaerobních sporetvorných mikrobů kultivačně	PP M 13 (ČSN 56 0100, čl. 87:2015)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
113	Stanovení osmofilních kvasinek kultivačně	PP M 16 (ČSN ISO 7954:2009)	Potraviny, suroviny
114	Průkaz a stanovení počtu <i>Campylobacter spp.</i> kultivačně	PP M 19 (ČSN EN ISO 10272-1 ČSN EN ISO 10272-2)	Potraviny, suroviny
115	Stanovení počtu <i>Leuconostoc mesenteroides</i> kultivačně	PP M 20 (ČSN 56 0095)	Potraviny, suroviny
116	Stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení kultivačně při 30 °C	PP M 21 (ČSN ISO 13721) ČSN ISO 15214)	Potraviny, suroviny
117	Stanovení počtu presumptivních bakterií <i>Pseudomonas spp.</i> kultivačně	PP M 22 (ČSN EN ISO 13720 ČSN P ISO/TS 11059)	Potraviny, suroviny, krmiva, stěry z prostředí
118	Průkaz suspektních patogenních <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivačně	PP M 26 (ČSN EN ISO 10273)	Potraviny, suroviny
119	Stanovení reziduí inhibičních látek komerčně dodávanými testy	PP M 27 ⁴ (návodů výrobců)	Mléko, vejce, tkáně zvířat
120	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -metoda membránových filtrů	PP MV 02 (ČSN EN ISO 16266)	Pitná voda
121	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média při 22°C a 36°C	PP MV 05 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná voda
122	Neobsazeno		
123	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií - metoda membránových filtrů	PP MV 06 (ČSN ISO 9308-1)	Pitná voda
124	Stanovení intestinálních enterokoků - metoda membránových filtrů	PP MV 01 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná voda

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ u názvu zkušební postupu/metody označuje zkoušky, u nichž je rozsah stanovovaných parametrů specifikován na konci této přílohy

⁴ u identifikace zkušební postupu/metody označuje zkoušky, kde je „výčet Identifikace zkušebních postupů“ uveden na konci této přílohy

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
4-33, 38-41, 47-71, 78-80

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky a zkratky:

PP standardní pracovní postup „S“smyslové, „CH“chemické, „M“mikrobiologické, „V“ vody (vlastní postup laboratoře vycházející z norem, legislativy a literatury)

VLM HP Veterinární laboratorní metodiky - Hygiena potravin, vydala SVS ČR, Bratislava 1990

ELISA imunoenzymatická kompetitivní metoda Sb. sbírka

GC-FID plynová chromatografie s plamenoionizačním detektorem

HPLC vyskoúčinná kapalinová chromatografie

RID refraktometrický detektor

AAS atomová absorpční spektrometrie

DISK stanovení napálených částic

ICUMSA stanovení barvy

WPN stanovení syrovátkových proteinů

AMA jednoúčelový automatický analyzátor pro stanovení rtuti

suroviny – suroviny pro výrobu potravin

stěry z prostředí-stěry z prostředí potravinářského provozu

HPLC-FLD – vysoce účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem

HPLC-RID – vysoce účinná kapalinová chromatografie s refraktometrickým detektorem

HPLC-UV – vysoce účinná kapalinová chromatografie s detektorem pracující v ultrafialové oblasti spektra

Rozsah stanovovaných parametrů

Pořadové číslo	Seznam analytů
39	v rozsahu: B1, B2, G1, G2
47	v rozsahu: E102(Tartrazin), E104(Chinolinová žlut'), E110(Žlut' SY), E122(Azorubin), E123(Amarant), E124(Ponceau4R), E127(Erythrosin), E129(Červeň Allura AC), E131(Patentní modř V), E132(Indigotin), E133(brilantní modř), E142(Zeleň S), E151(Čerň BN), E155(Hněď HT)
48	v rozsahu: Al, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sn, Zn
49	v rozsahu: Identifikace Al, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sn, Zn
50	Al, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sn, Zn
61	v rozsahu: sacharóza, glukóza, fruktóza, laktóza, maltóza, sorbitol, manitol, xylóza, maltotrióza, maltitol, xylitol
62	v rozsahu: kyselina šřavelová, citrónová, vinná, jablečná, octová, mléčná, jantarová, askorbová, maleinová, fumarová
66	v rozsahu: vitamin A, D2, D3, E, K
70	v rozsahu: acetaldehyd, aceton, ethanol, ethylformiát, ethylacetát, metanol, 2-propanol, propylacetát, isobutylacetát, 2-butanol, 1-propanol, iso-butanol, iso-amylacetát, 1-butanol, isoamylalkohol, amylalkohol, ethyllaktát, fural

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MVDr. Pavel Mikuláš
MVDr. Pavel Mikuláš, Laboratoř pro vyšetřování potravin
Sokolova 438/1b, 619 00 Brno

71	v rozsahu: C4:0, C6:0, C8:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C14:1, C15:0, C15:1, C16:0, C16:1, C17:0, C17:1, C18:0, C18:1n9c, C18:1n9t, C18:2n6c, C18:2n6t, C18:3n6, C18:3n3, C20:0, C20:1, C20:2, C20:3n3, C20:3n6, C21:0, C20:4n6, C22:0, C20:5, C22:1n9, C22:2, C23:0, C24:0, C24:1, C22:6n3
----	---

Identifikace zkušebních postupů:

- PP CH 36 - Instrukce výrobce: R-Biopharm GmbH, Darmstadt, SRN
- PP CH 36a - Instrukce výrobce setů: R-Biopharm GmbH, Darmstadt, SRN
- PP CH 36c - Instrukce výrobce setů: R-Biopharm, NEOGEN
- PP CH 36d - Instrukce výrobce setů: R-Biopharm, NEOGEN
- PP CH 36f - Aplikační listy VICAM, NEOGEN
- PP CH 36g - Aplikační listy VICAM, NEOGEN
- PP CH 37 - Instrukce výrobce setů: R-Biopharm GmbH, Darmstadt, SRN
- PP CH 39 - Instrukce výrobce setů: R-Biopharm GmbH, Darmstadt, SRN
- PP CH 41 - (Metodika SVÚ Jihlava: Kvantitativní metoda stanovení syntetických barviv, Davídek J.: Laboratorní příručka analýzy potravin, str.509 - 544)
- PP CH 42 - (ČSN 56 0065, Javorský P.: Chemické rozbor v zemědělských laboratořích I.díl 1987, str.67-176)
- PP CH 42a - (ČSN 56 0065, Javorský P.: Chemické rozbor v zemědělských laboratořích I.díl 1987, str.67-176)
- PP CH 42b - (AOAC Official Metod 973.34 Cadmium in Food, AAS Metod; AOAC Official Metod 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Food; AOAC Official Metod 999.10 Lead, Cadmium, Zinc, Cooper, and Iron in Foods ; Veterinárne laboratorne metodiky VII.b, Stanovení cudzorodých látok – chemických prvkov, SVS ČR Bratislava 1990; Pavelka J. a kol.: Využití AAS v potravinářské a zemědělské praxi, VÚPP - Středisko technických informací potr. prům., Praha 1990; Cibulka J. a kol.: Pohyb Pb, Cd, a Hg v zemědělské výrobě a biosféře, SZN Praha 1986; Kocourek V. a kol.: Metody stanovení ciz. Látek v potravinách, Laboratorní příručka I. díl, STI PP Praha 1991; Dědina J. a kol.: Vybrané metody AAS, Československá spektroskopická spol. Praha 1987)
- PP CH 42c - (ČSN 56 0065, Javorský P.: Chemické rozbor v zemědělských laboratořích I.díl 1987, str.67- 176)
- PP CH 42d - (Přehled vyzkoušených mikrovlnných tlakových rozkladů na zařízení MILESTONE, návod k obsluze MHS-10, Se: ČSN ISO 9965, As: ChromSpec s.r.o. 1997)
- PP CH 42e - (Veterinární laboratorní metodiky SVÚ ČR 1990, část VIIIb – stanovení cizorodých látok – chemických prvků)
- PP M 27 - O. K.SERVIS BioPro, s.r.o. / Jemo Trading spol.s.r.o. – návody u testů