

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 489/2019 ze dne: 27. 9. 2019**

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

**Státní zdravotní ústav**  
Centrum zdraví, výživy a potravin  
Palackého 3a, 612 42 Brno

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.  
Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici  
u manažera kvality.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení rtuti analyzátořem AMA 254	SOP CH_9 (Návod k obsluze firmy Altec)	Potraviny Biologický materiál <sup>a,b</sup>
2	Stanovení prvků metodou ICP-MS <sup>2)</sup>	SOP CH_81 (AGILENT TECHNOLOGIES. Inductively Coupled Plasma, Mass Spectrometry. USA: 2005)	Potraviny Biologický materiál <sup>a,b</sup>
3-4	Neobsazeno		
5	Stanovení dusitanů a dusičnanů metodou HPLC-DAD	SOP CH_10 (FERREIRA, I.M. a S. SILVA. Quantification of residual nitrite and nitrate in ham by reverse-phase high performance liquid chromatography/diode array detector. Talanta. 2008, (74), 1598-1602)	Potraviny
6	Stanovení jódu spektrofotometricky	SOP CH_39 (MAY, S.L.; MAY W.A.; BOURDOUX, P.P.; PINO, S.; SULLIVAN, K.M.; FABERLY, G.F.; Validation of a simple, manual urinary iodine method for estimating the prevalence of iodine-deficiency disorders, and interlaboratory comparison with other methods. The American Journal of Clinical Nutrition, 1997;65:1441-5)	Potraviny Biologický materiál <sup>a)</sup>
7	Stanovení fusariových mykotoxinů metodou LC-MS/MS <sup>7)</sup>	SOP CH_73 (Application note Mycotoxins in Grain Samples: Simultaneous Analysis of 10 Mycotoxins in Crude Extracts of Different Types of Grains by LC/MS/MS, 2008, Applera Corporation, USA)	Potraviny Biologický materiál <sup>a,b</sup>
8-9	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 489/2019 ze dne: 27. 9. 2019**

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

**Státní zdravotní ústav**  
Centrum zdraví, výživy a potravin  
Palackého 3a, 612 42 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
10	Stanovení PCB a OCP metodou GC-MS/MS <sup>10)</sup>	SOP CH_13 (CLIFTON E. MELOAN, Ph.D., Pesticides laboratory training manual , U.S. AID, U.S. EPA, U.S. FDA Published by AOAC International 1996)	Potraviny Biologický materiál <sup>a)</sup>
11	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID <sup>11)</sup>	SOP CH_60A,B (ČSN ISO 5508:1994 )	Potraviny Biologický materiál <sup>a)</sup>
12	Stanovení celkového tuku gravimetricky	SOP CH_91 (ČSN ISO 1443:1994)	Potraviny Biologický materiál <sup>a)</sup>
13	Stanovení celkového dusíku metodou podle Kjeldahla titračně a dopočet bílkovin	SOP CH_89 (ČSN ISO 1871:1994)	Potraviny Biologický materiál <sup>a)</sup>
14	Stanovení sušiny gravimetricky	SOP CH_86 (ČSN 58 0120:1968)	Potraviny Biologický materiál <sup>a)</sup>
15	Stanovení popela gravimetricky	SOP CH_87 (J. Davidek, Laboratorní příručka analýzy, SNTL Praha 1981)	Potraviny Biologický materiál <sup>a)</sup>
16	Stanovení plísní metodou aktivního vzorkování aeroskopem	SOP T_14 (Návod k obsluze firmy Merck)	Vnitřní prostředí <sup>c)</sup>
17	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivační metodou	ČSN ISO 21527- 1 ČSN ISO 21527- 2	Potraviny
18	Stanovení a identifikace toxinogenních plísní kultivační metodou <sup>18)</sup>	SOP T_12 (SAMSON, R. A, HOCKING A.D., PITT, J.I., KING, A.D.(eds.) Modern method in food mycology. Amsterdam, London, New York, Tokio: Elsevier, 1992. ISBN: 0- 444-88939-6)	Potraviny
19	Průkaz specifické sekvence DNA metodou PCR <sup>19)</sup>	SOP T_54 (ČSN EN ISO 21569; validované metody CRL JRC)	Potraviny Biologický materiál <sup>b)</sup>
20	Průkaz specifické sekvence DNA metodou Real-time PCR <sup>20)</sup>	SOP T_97 (ČSN EN ISO 21569)	Potraviny Biologický materiál <sup>b)</sup>

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

<sup>2</sup> 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)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 489/2019 ze dne: 27. 9. 2019**

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

**Státní zdravotní ústav**  
Centrum zdraví, výživy a potravin  
Palackého 3a, 612 42 Brno

- ad 2) v rozsahu: beryllium, sodík, hořčík, hliník, fosfor, draslík, vápník, vanad, chrom, mangan, železo, kobalt, nikl, měď, zinek, arsen, selen, molybden, stříbro, kadmium, baryum, thallium, olovo, thorium, uran
- ad 7) v rozsahu: deoxynivalenol, 3-acetyldeoxynivalenol, 15-acetyldeoxynivalenol, deoxynivalenol-3-glukosid, nivalenol, fusarenon X, zearalenon, diacetoxyscirpenol, T-2, HT-2
- ad 10) v rozsahu: HCB, alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, heptachlor, heptachlorepoxid(B), heptachlorepoxid(A), aldrin, endrin, endrington, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfansulfát, mirex, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, methoxychlor, alfa-chlordan, gama chlordan, oxychlordan
- ad 11) v rozsahu: máselná; kapronová; kaprylová; kaprinová; undekanová; laurová; tridekanová; myristová; myristelaidová; myristolejová; pentadekanová; pentadecenová; palmitová; palmitelaidová; palmitolejová; heptadekanová; heptadecenová; stearová; petroselaidová; elaidová; transvakcenová; olejová; vakcenová; linolelaidová; cis-9, trans-12-oktadekadienová; trans-9, cis-12-oktadekadienová; linolová; trans-9,12,15-oktadekatrienová; trans-9, trans-12, cis-15-oktadekatrienová; trans-9, cis-12,trans15-oktadekatrienová; cis-9, trans-12, trans-15-oktadekatrienová, cis-9, cis-12, trans-15-oktadekatrienová; cis-9,trans-12,cis-15-oktadekatrienová; trans-9,cis-12,cis-15-oktadekatrienová; arachová; steridonová;  $\gamma$ -linolenová; gondová;  $\alpha$ -linolenová; heneikosanová; eikosadienová; behenová; dihomog $\gamma$ -linolenová; eruková, eikosatrienová, arachidonová, trikosanová, dokosadienová, lignocerová; eikosapentaenová; dokosatetraenová; nervonová; dokosapentaenová (n-3); dokosapentaenová (n-6); dokosahexaenová
- ad 18) v rozsahu: plísně, *Aspergillus flavus a Aspergillus parasiticus*, *Penicillium verrucosum*
- ad 19) v rozsahu: 35S, NOS, nptII, RoundupReady Soya, lectin, Bt176, Bt11, IVR, LibertyLink, MON810, Bt10, trnL intron
- ad 20) v rozsahu: 35S promotor, NOS terminator
- 

**Předmět zkoušky:**

- ad a) krev, moč, mateřské mléko, živočišné tkáně  
ad b) rostlinné tkáně (listy, semena, hlízy, bulvy, plody)  
ad c) vnitřní prostředí (potravinářské provozy, kuchyně společného stravování, laboratoře)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 489/2019 ze dne: 27. 9. 2019**

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

**Státní zdravotní ústav**  
Centrum zdraví, výživy a potravin  
Palackého 3a, 612 42 Brno

**Vysvětlivky zkratk:**

CRL JRC	– Comunity Refernce Laboratory Join Research Centre
DAD	– diode array detector
DNA	– deoxyribonukleová kyselina
ICP-MS	– hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
LC-MS/MS	– kapalinová chromatografie s hmotnostním detekcí
GC-MS/MS	– plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GC-FID	– plynová chromatografie s plamenoionizačním detektorem
GMO	– geneticky modifikovaný organismus
OCP	– organochlorové pesticidy
PCB	– polychlorované bifenylly
PCR	– polymerázová řetězová reakce

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
2, 7, 10, 11, 18, 19, 20

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.