

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 623/2024 ze dne: 27. 11. 2024**

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

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 1137, Centrum zdraví, výživy a potravin
Palackého 3a, 612 42 Brno

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení rtuti analyzátořem AMA 254	SOP CH_9 (Návod firmy Altec)	Potraviny, biologický materiál, rostlinný materiál	-
2	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP CH_81 (Návod firmy Agilent Technologies)	Potraviny, biologický materiál, rostlinný materiál	-
3	Stanovení dusitanů a dusičnanů metodou HPLC-DAD	SOP CH_10	Potraviny, rostlinný materiál	-
4	Stanovení jódu spektrofotometricky	SOP CH_39	Potraviny, biologický materiál, rostlinný materiál	-
5	Stanovení PCB a OCP metodou GC-MS/MS	SOP CH_13	Potraviny, rostlinný materiál	-
6	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID a sumy SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3 a Omega 6 výpočtem z naměřených hodnot	SOP CH_60A (ČSN ISO 5508:1994)	Potraviny	-
7	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID a sumy SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3 a Omega 6 výpočtem z naměřených hodnot	SOP CH_60B (ČSN ISO 5508:1994)	Biologický materiál	-
8	Stanovení celkového tuku gravimetricky	SOP CH_91 (ČSN ISO 1443:1994)	Potraviny	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 623/2024 ze dne: 27. 11. 2024**

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

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 1137, Centrum zdraví, výživy a potravin
Palackého 3a, 612 42 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9	Stanovení celkového dusíku metodou podle Kjeldahla titračně a dopočet bílkovin z naměřených hodnot	SOP CH_89 (ČSN ISO 1871:1994)	Potraviny	-
10	Stanovení sušiny gravimetricky a vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot	SOP CH_86 mimo kap. 6.2 (ČSN 58 0120:1968)	Potraviny	-
11	Stanovení sacharidů a energetické hodnoty výpočtem z naměřených hodnot	SOP CH_86, kap. 6.2 (nařízení EU č. 1169/2011)	Potraviny	-
12	Stanovení popela gravimetricky	SOP CH_87 (J. Davídek, Laboratorní příručka analýzy, SNTL Praha 1981)	Potraviny	-

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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2	Be, Na, Mg, Al, P, K, Ca, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Mo, Ag, Cd, Sn, Ba, Tl, Pb, Th, U
5	OCP (organochorové pesticidy): HCB, alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, heptachlor, cis-nonachlor, trans-nonachlor, heptachlorepoxid(B), heptachlorepoxid(A), aldrin, isodrin, 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 (polychlorované bifenyly): PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, methoxychlor, alfa-chlordan, gama chlordan, oxychlordan

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 623/2024 ze dne: 27. 11. 2024**

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

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 1137, Centrum zdraví, výživy a potravin
Palackého 3a, 612 42 Brno

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
6, 7	<p>SAFA (nasyčené mastné kyseliny): máselná, kapronová, kaprylová, kaprinová, undekanová, laurová, tridekanová, myristová, pentadekanová, palmitová, heptadekanová, stearová, arachová, heneikosanová, behenová, trikosanová, lignocerová;</p> <p>MUFA (mononenasyčené mastné kyseliny): myristolejová, pentadecenová, palmitoolejová, heptadecenová, olejová, vakcenová, gadolejová, gondová, eruková, nervonová;</p> <p>PUFA (polynenasycené mastné kyseliny): linolová, steridonová, γ-linolenová, α-linolenová, eikosadienová, dihomo-γ-linolenová, eikosatrienová (n-6), eikosatrienová (n-3), arachidonová, dokosadienová, eikosapentaenová, dokosatetraenová, dokosapentaenová (n-3), dokosapentaenová (n-6), dokosahexaenová;</p> <p>TFA (transnenasyčené mastné kyseliny): myristelaidová, palmitelaidová, petroselaidová, elaidová, transvakcenová, linolelaidová, cis-9, trans-12-oktadekadienová, trans-9, cis-12-oktadekadienová, trans-9,12,15-oktadekatrienová, trans-9, trans-12, cis-15-oktadekatrienová, trans-9, cis-12, trans-15-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;</p> <p>Omega 3: α-linolenová, steridonová, eikosatrienová (n-3), eikosapentaenová, dokosapentaenová (n-3), dokosahexaenová;</p> <p>Omega 6: linolová, γ-linolenová, eikosadienová, dihomo-γ-linolenová, eikosatrienová (n-6), arachidonová, dokosadienová, dokosatetraenová, dokosapentaenová (n-6)</p>

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 4, 7	Biologický materiál: Krev, moč, mateřské mléko, živočišné tkáně
12	Vnitřní prostředí: Potravinařské provozy, kuchyně společného stravování, laboratoře
1, 2, 3, 4, 5	Rostlinný materiál: Listy, semena, hlízy, bulvy, plody, květy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 623/2024 ze dne: 27. 11. 2024**

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

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 1137, Centrum zdraví, výživy a potravin
Palackého 3a, 612 42 Brno

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
3	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
4	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
5	CLIFTON E. MELOAN, Ph.D., Pesticides laboratory training manual , U.S. AID, U.S. EPA, U.S. FDA Published by AOAC International 1996

Vysvětlivky:

AMA 254 Jednoúčelový atomový absorpční spektrometr

ICP-MS Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem

HPLC DAD Kapalinová chromatografie s detektorem s diodovým polem

GC-FID Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem