

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 418/2024 ze dne: 21. 8. 2024**

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
objekt číslo 1316, Nezávislá obalová laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách <https://nol.vscht.cz> ve formě „Seznamu činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / výpočty) 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 celkové migrace z obalových materiálů do odpařitelných potravinových simulantů (gravimetrie)	ZM-01 (ČSN EN 1186; U.S.FDA, Sbírka federálních nařízení, titul 21, kapitola 175.300, bod d), e))	Výrobky přicházející do přímého styku s potravinami, hračky a předměty určené pro péči o dítě	-
2	Stanovení migrace formaldehydu z výrobků přicházejících do styku s potravinami do odpařitelných potravinových simulantů metodou s kyselinou chromotropovou (spektrometrie)	ZM-05 (ČSN EN ISO 4614, metoda A)	Výrobky přicházející do přímého styku s potravinami, hračky a předměty určené pro péči o dítě	-
3	Stanovení propustnosti obalových materiálů pro vodní páru (gravimetrie)	ZM-23 (ČSN 77 0332)	Polymerní obalové prostředky	-
4	Stanovení propustnosti obalových materiálů pro kyslík (coulometrie)	ZM-24 (ASTM F1307; DIN 53380; ASTM D3985; ASTM F1927)	Polymerní obalové prostředky	-
5	Stanovení migrace akrylonitrilu do odpařitelných potravinových simulantů (HPLC/UV/VIS, DAD detektor)	ZM-25 (EPA Method 8316)	Výrobky přicházející do přímého styku s potravinami, hračky a předměty určené pro péči o dítě	-
6	Stanovení migrace acetaldehydu a formaldehydu do odpařitelných potravinových simulantů (HPLC/UV/VIS, DAD detektor)	ZM-26 (Firemní dokumentace firmy Bischoff, 2004)	Výrobky přicházející do přímého styku s potravinami a předměty určené pro péči o dítě	-
7	Stanovení glukosy, fruktosy, sacharosy a sorbitolu (HPLC/refraktometrický detektor)	ZM-27 (ČSN EN 12630)	Potraviny	-
8	Stanovení fosforu (spektrometrie)	ZM-28 (ČSN EN 1136)	Potraviny	-
9	Stanovení formolového čísla (titrace)	ZM-29 (ČSN EN 1133)	Potraviny	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 418/2024 ze dne: 21. 8. 2024**

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
objekt číslo 1316, Nezávislá obalová laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
10	Stanovení refraktometrické sušiny (refraktometrie)	ZM-30a (ČSN EN 12143)	Potraviny	-
11	Stanovení titrační kyselosti (titrace)	ZM-30b (ČSN EN 12147)	Potraviny	-
12	Stanovení floridzinu (HPLC/UV/VIS, DAD detektor)	ZM-53 (Certifikovaná metodika, Osvědčení SZPI 1/2012)	Potraviny	-
13	Stanovení organických kyselin (HPLC/UV/VIS detektor)	ZM-54 (Interní metoda Ústavu konzervace potravin; Scherer R. et al.: Food Chem, 135:150-154, 2012; Rajchl A. et al.: J Food Nutr Res, 52:71-77, 2013)	Potraviny	B
14	Stanovení ovocného nebo zeleninového podílu dopočtem z naměřených hodnot ⁴	ZM-55 (The AIJN Code of Practice, 2003, revize 2019, kap. 6.1–6.22)	Potraviny – ovocné a zeleninové výrobky	B
15	Stanovení refraktometrické sušiny vnesené rajčatovou surovinou dopočtem z naměřených hodnot ⁵	ZM-56 (The AIJN Code of Practice, 2003 revize 2019 kap. 6.10)	Potraviny – rajčatové protlaky, kečupy	B
16	Stanovení kyseliny D-isocitronové (enzymový set Megazyme)	ZM-70 (Interní metoda Ústavu konzervace potravin; Wallrauch S., et al.: Flüss Ob, 44:241-245, 1977; Podskalská T. et al.: Chemické Listy, 115:615-622, 2021)	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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobních (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

⁴ laboratorní stanovení popela, draslíku, hořčíku a vápníku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

⁵ laboratorní stanovení draslíku a hořčíku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 418/2024 ze dne: 21. 8. 2024**

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
objekt číslo 1316, Nezávislá obalová laboratoř VŠCHT Praha
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
13	kyselina jablečná, kyselina citronová a kyselina pyrrolidonkarboxylová

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (výpočty)
14	vypočítá se z výsledků stanovení dle zkušební postupu ZM-27, ZM-28, ZM-29, ZM-30a, ZM-30b, ZM-53, ZM-54, ZM-70 (stanovení glukosy, fruktosy, sacharosy, sorbitolu, fosforu, formolového čísla, refraktometrické sušiny, titrační kyselosti, floridzinu, organických kyselin a kyseliny D-isocitronové)
15	vypočítá se z výsledků stanovení dle zkušební postupu ZM-28, ZM-29, ZM-30a, ZM-54 (stanovení fosforu, formolového čísla, refraktometrické sušiny a organických kyselin)

Vysvětlivky:

ZM zkušební metoda
AIJN Evropské sdružení producentů ovocných šťáv
SZPI Státní zemědělská a potravinářská inspekce
FDA Úřad pro kontrolu potravin a léčiv
HPLC vysokoúčinná kapalinová chromatografie
UV/VIS detektor s detekcí v oblasti vlnových délek od 190 do 800 nm
DAD detektor diodového pole