

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 40/2024 ze dne: 29. 1. 2024**

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
objekt číslo 1316.3, Zkušební laboratoř Ústavu biochemie a mikrobiologie
Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení celkového počtu mikroorganismů - kultivačně - přelivem - roztěrem	ČSN EN ISO 4833-1; ČSN EN ISO 4833-2	Potraviny, pokrmy, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-
2	Horizontální metoda průkazu <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria</i> spp. - kultivačně	ČSN EN ISO 11290-1	Potraviny, pokrmy, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-
3	Horizontální metoda stanovení počtu kvasinek a plísní - kultivačně - výrobky s aktivitou vody > 0,95 - výrobky s aktivitou vody ≤ 0,95	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2	Potraviny, pokrmy, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-
4	Horizontální metoda průkazu bakterií rodu <i>Salmonella</i> - kultivačně	ČSN EN ISO 6579-1	Potraviny, pokrmy, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-
5	Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků - kultivačně	ČSN EN ISO 6888-1	Potraviny, pokrmy, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-
6	Stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria</i> spp. - kultivačně	ČSN EN ISO 11290-2	Potraviny, pokrmy, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-
7	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> - kultivačně	ČSN EN ISO 21528-2	Potraviny, pokrmy, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 40/2024 ze dne: 29. 1. 2024**

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
objekt číslo 1316.3, Zkušební laboratoř Ústavu biochemie a mikrobiologie
Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Stanovení počtu β -glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> - kultivačně	ČSN ISO 16649-2	Potraviny, pokrmy, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-
9	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů - Stanovení počtu kolonií očkovaním do živného agarového kultivačního média: a) při 22 °C b) při 36 °C	ČSN EN ISO 6222	Pitná voda, balená voda, voda ke koupání	-
10	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií - Metoda membránových filtrů	ČSN EN ISO 9308-1	Pitná voda, balená voda, voda ke koupání	-
11	Stanovení intestinálních enterokoků - Metoda membránových filtrů	ČSN EN ISO 7899-2	Pitná voda, balená voda	-
12	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> - Metoda membránových filtrů	Vyhláška č. 70/2018 Sb.	Pitná voda, balená voda	-
13	Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků - Metoda membránových filtrů	ČSN EN ISO 6888-1	Pitná voda, balená voda, voda ke koupání	-
14	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membránových filtrů	ČSN EN ISO 16266	Pitná voda, balená voda, voda ke koupání	-
15	Stanovení mikrobiální kontaminace ploch, provozního zařízení a obalů stěrovou metodou	SOP č. 3 (ČSN 56 0100)	Prostředí potravinářských provozoven, prostředí komunálních budov	-
16	Stanovení celkové koncentrace směsné populace bakterií a celkové koncentrace směsné populace plísňí aeroskopem	AHEM č. 4/2021; Vyhláška č. 6/2003 Sb.	Ovzduší vnitřního prostředí	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 40/2024 ze dne: 29. 1. 2024**

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
objekt číslo 1316.3, Zkušební laboratoř Ústavu biochemie a mikrobiologie
Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
17	Průkaz <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - kultivačně	ČSN EN ISO 22717	Kosmetika, kosmetické a zdravotnické přípravky	-
18	Průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> - kultivačně	ČSN EN ISO 22718	Kosmetika, kosmetické a zdravotnické přípravky	-
19	Průkaz <i>Candida albicans</i> - kultivačně	ČSN EN ISO 18416; ČSN ISO 18415	Kosmetika, kosmetické a zdravotnické přípravky	-
20	Průkaz <i>Escherichia coli</i> - kultivačně	ČSN EN ISO 21150	Kosmetika, kosmetické a zdravotnické přípravky	-
21	Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií - kultivačně	ČSN EN ISO 21149	Kosmetika, kosmetické a zdravotnické přípravky	-
22	Zkouška účinnosti konzervace zátěžovým testem - kultivačně	ČSN EN ISO 11930 čl. 1.2, 2-5, příloha B	Kosmetika, kosmetické a zdravotnické přípravky	-
23	Stanovení počtu presumptivního <i>Bacillus cereus</i> - kultivačně	ČSN EN ISO 7932	Potravinářské suroviny, potraviny, krmiva, prostředí potravinářských provozoven	-
24	Stanovení počtu bakterií r. <i>Lactobacillus</i> - kultivačně	ČSN 56 0094	Potravinářské suroviny, potraviny, krmiva, doplňky stravy	-
25	Stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení - Technika počítání kolonií vykultivovaných při 30 °C	ČSN ISO 15214	Potravinářské suroviny, potraviny, krmiva, doplňky stravy	-
26	Stanovení počtu presumptivních bifidobakterií - Technika počítání kolonií vykultivovaných při 37 °C	ČSN ISO 29981	Potravinářské suroviny, potraviny, krmiva, doplňky stravy	-
27	Důkaz GMO metodou PCR	SOP č. 1	Potravinářské suroviny, potraviny, krmiva	-
28	Kvantifikace GMO metodou PCR	SOP č. 2	Potravinářské suroviny, potraviny, krmiva	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 40/2024 ze dne: 29. 1. 2024**

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

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
objekt číslo 1316.3, Zkušební laboratoř Ústavu biochemie a mikrobiologie
Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
29	Extrakce nukleové kyseliny a detekce GMO pomocí PCR	ČSN EN ISO 21571, příl. A3, B; ČSN EN ISO 21569	Potravinářské suroviny, potraviny, krmiva	-
30	Extrakce nukleové kyseliny, detekce a kvantifikace GMO metodou založenou na kvantitativním stanovení DNA pomocí real-time PCR	ČSN EN ISO 21571, příl. A3, B; ČSN EN ISO 21570	Potravinářské suroviny, potraviny, krmiva	-
31	Průkaz přítomnosti a kvantifikace RNA SARS-CoV-2 metodou reverzně-transkripční PCR	SOP č. 5	Pitná voda, užitková voda, povrchová voda, odpadní voda, voda ke koupání, kaly	-
32	Identifikace mikroorganismů metodou hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF	SOP č. 4 (MALDI Biotyper uživatelský manuál)	Čistá mikrobiální kultura - izolát	-

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

Vysvětlivky:

PCR - polymerázová řetězová reakce

GMO - geneticky modifikované organismy