



Metody zkoušení

K mikrobiologickému zkoušení laboratoř používá normované postupy (mezinárodní a evropské normy, většinou vydané jako ČSN) nebo standardní operační postupy. Laboratoř má pro níže uvedené metody zkoušení platnou akreditaci ČIA.

Metody pro mikrobiologické zkoušení kosmetiky

- ČSN EN ISO 21149 Kosmetika - Mikrobiologie - Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií
- ČSN EN ISO 18415 Kosmetika - Mikrobiologie - Průkaz specifických a nespecifických mikroorganismů
- ČSN EN ISO 22717 Kosmetika - Mikrobiologie - Průkaz *Pseudomonas aeruginosa*
- ČSN EN ISO 22718 Kosmetika - Mikrobiologie - Průkaz *Staphylococcus aureus*
- ČSN EN ISO 21150 Kosmetika - Mikrobiologie - Průkaz *Escherichia coli*
- ČSN EN ISO 16212 Kosmetika - Mikrobiologie - Stanovení počtu kvasinek a plísní
- ČSN EN ISO 11930 Kosmetika - Mikrobiologie - Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku

Metody pro mikrobiologické zkoušení potravin klasickými kultivačními metodami jsou téměř všechny vydány jako ČSN ISO, ČSN EN nebo ČSN EN ISO. Normy vydává a seznam platných norem udržuje ÚNMZ (Úřad pro normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví). Metody uvedené v Nařízení Komise (ES) č.2073/2005 v platném znění jsou metody referenční a jejich použití je nezbytné při úřední kontrole potravin. Alternativní metody mohou být použity, pokud byly validovány postupem podle EN 16140 mezinárodně uznávanými organizacemi, a pro ostatní účely.

Metody pro mikrobiologické zkoušení kvality vnitřního ovzduší a prostředí

(včetně výroby potravin)

- ČSN EN 13098 Ovzduší na pracovišti - Směrnice pro měření vzdušných mikroorganismů a endotoxinů
- ČSN ISO 18593 Mikrobiologie potravin a krmiv - Horizontální metody specifikující techniky vzorkování z povrchů pomocí kontaktních ploten a stěrů
- Standardní operační postup pro stanovení koncentrace bakterií v ovzduší (viz. AHEM 1/2002)
- Standardní operační postup pro stanovení koncentrace plísní v ovzduší (viz. AHEM 1/2002)

Metody pro testování antimikrobiální účinnosti specificky upravených povrchů materiálů

- ISO 22196 Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces (SOP akreditovaný ČIA)
- ČSN EN ISO 20743 Textilie - Zjišťování antibakteriálního účinku textilních výrobků
- ASTM E2149 - 13a Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- ČSN EN ISO 846 Plasty - Hodnocení působení mikroorganismů
- ČSN EN 14119 Zkoušení textílií - Hodnocení působení mikroskopických hub)
- Metoda podle dle JIS Z 2801 Antimicrobial products - Test for antimicrobial activity and efficacy.
- Další metody modifikované pro daný typ předmětu a účel jeho použití.