

<b>BioCC OÜ - Mikrobioloogia labor</b> Pindadelt hügieeniproovide võtmine (väljavõtte standardist ISO 18593)		Dok nr MM-023.1 Versioon 1 Leht: 1 / 1
Koostas: Kadi Rammul Muutmise kuupäev: 31.12.2025	Kinnitas: Liina Kuus	

## Pindadelt hügieeniproovide võtmine

Mikroorganismide tuvastamiseks peaks uuritav pindala olema võimalusel 1000 cm<sup>2</sup> kuni 3000 cm<sup>2</sup>. Suure alaga pindadelt (>100 cm<sup>2</sup>) kasutatakse proovi võtmiseks tavaliselt käsna. Kui proov võetakse pärast deso aine kasutamist, oota enne pinna uurimist teatud aeg, vastavalt desoaine tehnilistele tingimustele (tavaliselt 5 kuni 15 minutit), et hinnata puhastus- ja desinfitseerimisprogrammi tulemuslikkust. Tampooni tuleks kasutada proovi võtmiseks raskesti ligipääsetavatest väikestest kohtadest. Kuiva tampooni võib kasutada juhul, kui proovivõtuala on märg ja neutraliseerijaid ei ole vaja kasutada (st proovivõtualal ei ole desinfitseerija jääke).

### 1. Niisutatud käsna

- Pese käed, kanna proovivõtul kindaid.
- Avage plastikkott, mis sisaldab käsna.
- Eemaldage käsn aseptiliselt, nt steriilses kindas käega.
- Võtke proov valitud pinnalt horisontaalselt ja vertikaalselt vahetades käsna külge.
- Asetage käsn tagasi plastikkotti.
- Sulgege plastikkott nii, et lekkimine ja ristsaastumine oleks välistatud, markeerige proov.
- Pärast proovivõttu pind desinfitseerida, et vältida proovivõtu protseduurist toitanete, niiskuse, keemilise või füüsikaliste osakeste jääkide jäämist pinnale.

### 2. Niisutatud tampooniga

- Pese käed, kanna proovivõtul kindaid.
- Kasutades kuiva tampooni võta tampoon välja steriilses ümbrisest ja niisuta tampooni ots, kastes seda lahjendusvedelikuga tuubi. Selleks, et eemaldada liigne vedelik, suru tampooni ots vastu tuubi seina.
- Aseta tampooni ots vastu uuritavat pinda ja triibuta sellega määratud 20 cm<sup>2</sup> kuni 100 cm<sup>2</sup> pind kahes suunas üksteise suhtes täisnurga all, samaaegselt tampooni nimetissõrme ja pöidla vahel pöörates. Mikroorganismide loendamiseks ei pea proovivõtuala väga suur olema, nt ≤ 100 cm<sup>2</sup>.
- Aseta tampoon lahjendusvedelikuga tuubi ja murra või lõika aseptiliselt tampooni vars ära.
- Pärast proovivõttu pind desinfitseeritakse, et vältida proovivõtu protseduurist toitanete, niiskuse, keemilise või füüsikaliste osakeste jääkide jäämist pinnale.

### 3. Proovide transport

Proovid transportida jahutuskastis temp.-il 1 °C kuni 8 °C (nt termokastis koos jahutuselementidega, vältida külmumist) laborisse esimesel võimalusel. Proovid tuleb analüüsida nii kiiresti kui võimalik, võimalusel 24 h jooksul ja hiljemalt 48 h jooksul alates proovi võtmisest.