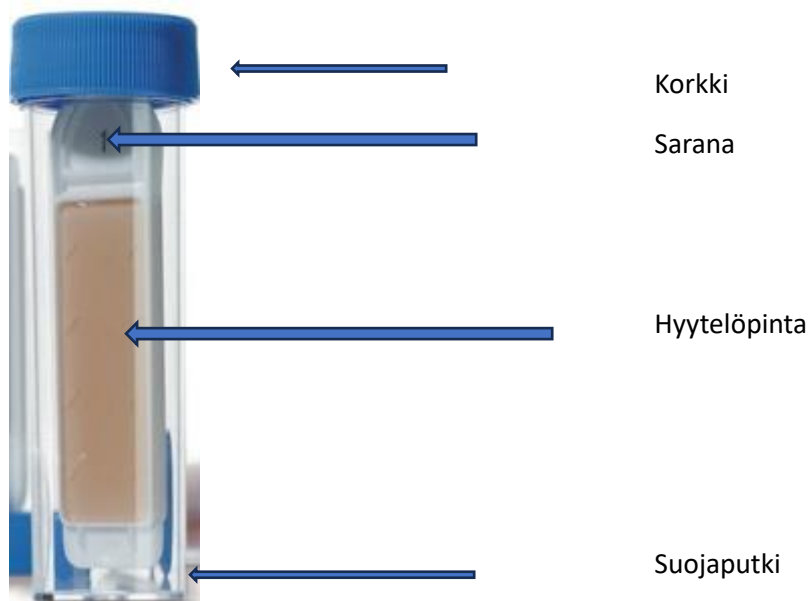


Dipslide näytteenotto, kasvatus ja tuloksen lukeminen

Näytteenotto

Dipslide koostuu läpinäkyvästä putkesta ja sen korkista, johon on kiinnitetty näytteenotin. Näytteenottopiste valitaan ja sen tiedot kirjoitetaan putkeen kiinnitettävään tarraan. Näytteenottimessa on kaksi hyytelömäisellä aineella päällystettyä puolta. Toisella puolella voidaan ottaa kokonaisbakteerinäyt ja toisella home/hiivanäyte.



Kun näytteenottopiste on valittu, otetaan näytteet. Avaa korkki ja vedä näytteenotin ulos putkesta. Älä kosketa hyytelöpintaa. Pitele näytteenotinta korkista ja paina hyytelöpinta tutkittavalle alustalle. Näytteenotin taipuu saranan kohdalta näytteenoton helpottamiseksi. Paina niin, että koko hyytelö koskettaa pintaa, mutta älä käytä liikaa voimaa. Nosta näytteenotin pois pinnalta ja toista sama toiselta puolelta näytteenotinta edellisen näytteenottokohdan viereen. Tehtyäsi näytteenoton molemmille puolille, työnnä näytteenotin takaisin putkeen. Pyyhi pinnat, joilta otit näytteet, vielä kostealla paperilla. Näin pinnalle ei jää hyytelöpinnasta kasvualustaa mikrobeille.

Toisella puolella näytteenotinta on vaalea hyytelöpinta, josta luetaan kokonaisbakteerit. Toisella puolella on punainen hyytelöpinta, josta luetaan hiivat ja homeet. Tällä näytteenottimella näytteen voi ottaa samasta kohteesta vierekkäin, jolloin saadaan saman pinnan kokonaisbakteerit ja hiivat/homeet selville.



Kasvatus

Dipslidet voidaan kasvattaa omassa putkessaan pystyasennossa huoneenlämmössä. Putki kannattaa laittaa kasvatukseen ajaksi pimeään kaappiin. Kasvata kokonaisbakteereja 5 vrk ja hiivoja/homeita 7 vrk. Mikäli näytteenottimessa on oma pintansa kokonaisbakteereille ja hiivoille/homeille, voi antaa putken olla koko 7 vrk kasvatuksessa.

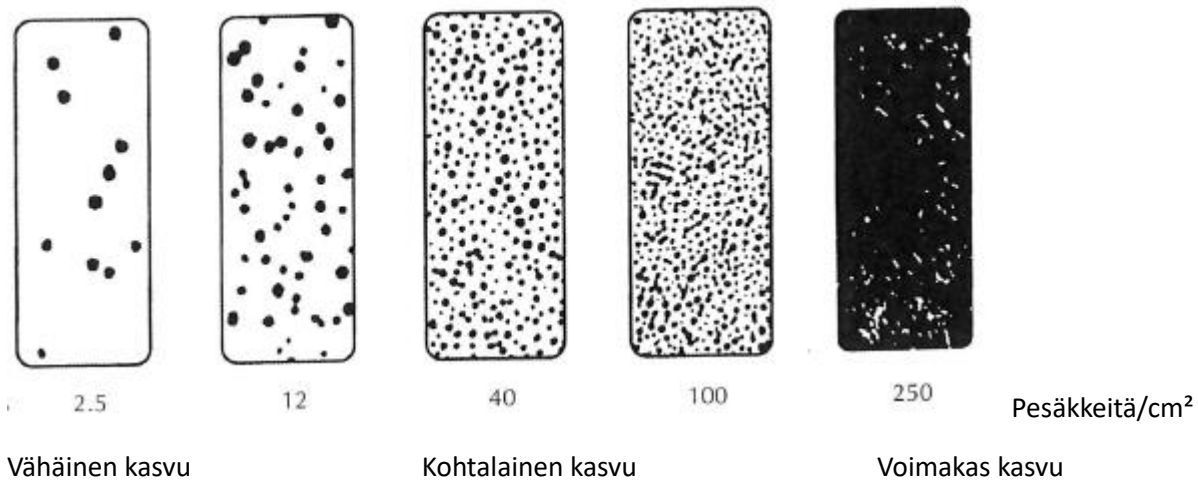
Tuloksen lukeminen

Tulos voidaan lukea laskemalla pinnalla näkyvät pienet täplät eli pesäkkeet tai vertaamalla tulosta visuaalisesti alla oleviin kuviin. Putkea ei kannata enää tässä vaiheessa avata, varsinkaan jos pinnalla kasvaa pörröisiä pesäkkeitä eli homepesäkkeitä. Homepesäkkeistä irtoavat itiöt eivät ole terveellisiä hengitettynä.

Tuloksen arviointi

Tuloksen arviointi riippuu siitä, mistä näyte on otettu. Ovenkahvoissa ja pöytäpinnoissa tuloksen tulisi olla korkeintaan kohtalaista kasvua (alle 50 pesäkettä/cm²). Pintojen siivouksen jälkeen pinnoilla tulisi olla vain vähäistä kasvua (alle 10 pesäkettä/cm²). Mikäli näyte on otettu oikein likaiselta pinnalta, kuten lattiasta tai wc-pytystä, on voimakas kasvu normaali tulos.

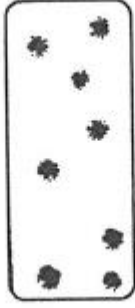
Kokonaisbakteerien ja hiivojen tulkinta kuvan avulla:



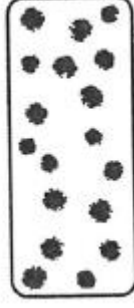
Homeiden tulkinta kuvan avulla:



Vähäinen kasvu



Kohtalainen kasvu



Voimakas kasvu

Käyttämättömien Dipslide-näytteenotinten säilytys

Käyttämättömät Dipslide-näytteenottimet säilytetään huoneenlämmössä valolta suojattuna. Pakkauksessa on vähimmäissäilymisaika. Älä käytä näytteenotinta, jos siinä näkyy kasvua (pesäkkeitä).

Käytettyjen Dipslide-näytteenotinten hävitys

Tavallisilta ympäristön pinnoilta otetut Dipslide-näytteenottimet voi hävittää sekajätteen mukana.

