

MATERIAALINÄYTTEENOTTO

Materiaalinäyte kertoo paikallisesti materiaalin mikrobiologisen tilan. Kosteassa materiaalissa menestyvät useat eri mikrobit, kuten homeet, hiivat sädesienet ja bakteerit. Niitä voi olla myös jo kuivuneessa materiaalissa. Materiaalin kuivuminen ei poista materiaalissa jo olevia mikrobeja. Ainoastaan materiaalin vaihto uuteen poistaa ongelman.

Valitse näytteenottoa varten vauriokohta tai kohta, jossa vaurion epäilet olevan. Mikrobit voivat elää mm. puussa, tapetissa, tasoitteissa, betonissa ja lasivillassa. Kerää yhteen näytteeseen mielellään vain yhtä materiaalia, jotta saadaan selville missä materiaalissa mikrobikasvusto on.

Tarvikkeet:

Työvälineitä: puukko, pinsetit, varrellinen jousinostin ("pirunkoura") yms.

70 % etanolia (tai isopropanolia, apteekista) välineiden desinfiointiin, käsipyyhepaperia, suojahansikkaita

Puhtaita käyttämättömiä muovipusseja, esim. pakastepusseja

Tussi tai maalarinteippiä näytepussin merkintään

Analyysipyyntölomake

Näytteen otto:

Näytteen otossa käytettävät välineet, esim puukko, pinsetit tai poranterä tulee desinfioida aine ennen jokaisen näytteen ottoa. Tämän voi tehdä noin 70 % etanolilla tai isopropanolilla tai pesemällä ne huolella kuumassa vedessä astianpesuaineella. Välineet voi pyyhkiä ja kuivata, puhtaalla talouspaperilla. Se on käytännössä steriiliä juuri rullalta tai pinkasta otettuna.

Näyte voidaan ottaa puhtaaseen muovipussiin, esim. pakastepussi. Näytteet siirretään muovipussiin sormin koskematta. Jokainen näyte otetaan omaan pussiinsa ja pussi suljetaan huolella. Näytepussiin merkitään näytteen numero. Näytteen tiedot merkitään analyysipyyntölomakkeelle, esimerkiksi seuraavasti:

Nro 1. Olohuone, tapettia ja tasoitetta seinästä.

Nro 2. Olohuone, betonia lattiasta.

Betonista tai tiilestä voi esim. puukon avulla lohkaista palasen. Monia materiaaleja voi esimerkiksi vuolla tai lohkaista puukolla. Painavampaa materiaalia, kuten betonia, riittää noin 1 - 2 sokeripalan kokoinen määrä. Keveämpää materiaalia, kuten lastulevyä tai kipsilevyä on hyvä olla enemmän, noin 100 neliösentin palanen, voi olla useana palasena. Kevyttä materiaalia kuten, villaa, styrosta, muhaa, lastua, on hyvä olla vielä enemmän, noin 1 – 2 kukkurallista ruokalusikallista tai noin ½ - 1 kananmunan kokoinen määrä. Villaa tai vastaavaa voi ottaa suoraan muovipussiin kääntämällä sen nurin käteen ja ottamalla sitten sopivan määrän muovipussin suojaamalla kädellä. Lopuksi pussi käännetään oikeinpäin jolloin näyte jää sisään.

Säilytä näytteet jääkaapissa, sillä lämpimässä bakteerit lisääntyvät. Toimita näytteet analysoitavaksi mahdollisimman pian, mielellään samana päivänä.