

PINTAPUHTAUSNÄYTTEET

Laboratoriossa otetaan pintapuhtausnäytteitä tutkittavaksi maanantaista torstaihin klo 8–15.30

Näytteen mukana jätetään täytetty lähete: Pintapuhtausnäytteen mikrobiologinen tutkimus.

Tutkimustulosten valmistuttua laboratorio lähettää testausselosteen ja laskun sovittuun osoitteeseen. Tutkimustulosten valmistumis- ja raportointiaikataulu on noin viikon.

Periaate ja tarvittavat välineet

Pinnan puhtauden indikaattorina tutkitaan pääsääntöisesti aerobisten mikro-organismien kokonaismäärä sekä tarvittaessa alustava enterobakteerien määrä. Muitakin mikrobeja voidaan tutkia. Pinnoilta sivellään mikrobit vanupuikkoon, joka säilytetään nesteessä. Neste viljellään laboratoriossa agarille, jota kasvatetaan lämpökaapissa 2 vrk. Mikrobien lukumäärä lasketaan, ja sen mukaan määritetään hygieeninen taso. Näytteenottovälineenä käytetään valmisputkia, joiden korkissa on kiinni sivelypuikko, ja sisällä 5 ml steriiliä laimennusliuosta (peptonisuolaliuos).

Näytteen ottaminen

Avataan näytteenottoputki ja vedetään sivelypuikko ulos koeputkessa olevasta peptonisuolaliuoksesta siten, että painetaan samalla vanutuppopäätä putken seinämää vasten ylimääräisen liuoksen valuttamiseksi takaisin nesteeseen. Näin kostutetulla vanutupolla sivellään näytteenottokohde (pinnat 5 cm × 10 cm kokoinen alue, ruokailuvälineet kokonaan). Kastetaan vanutuppo uudelleen liuokseen ja sivellään kohde toiseen kertaan vaihtaen sivelysuuntaa.

Näytteet merkitään juoksevalla numerolla ja kirjataan läheteeseen.

Näytteiden toimittaminen laboratorioon

Näytteet on toimitettava laboratorioon näytteenottopäivänä. Näytteet on pidettävä viileässä ja valolta suojattuna säilytyksen ja kuljetuksen aikana.