

TESTIPAKETTI *SISÄILMAN* MIKROBIEN TOKSISUUDEN TOTEAMISEKSI

Nyt saatavana toksisten mikrobin määritys sisäilmanäytteistä.

Näytteet viljellään ja kasvavien mikrobin toksisuus määritetään. Näin saadaan enemmän tietoa sisäilman tilanteesta kuin toksisuuden suorallamäärittämisellä.

- **Testi täydentää perinteisestä sisäilman mikrobi-analyysia**, koska se tunnistaa myös indikaattorilajeihin kuulumattomat sienet ja bakteerit, jotka tuottavat toksineja
- **Testi kertoo sisäilmaongelman vakavuudesta:** mikrobin tuottamat toksinit siirtyvät hiukkasten mukana hengitysilmaan

Mikrobin tuottamat toksinit voivat vaikuttaa ihmisen elimistöön pienissäkin pitoisuuksissa, koska:

- Toksiinien ja kuolleiden bakteerien yhteisvaikutus on merkittävä
- Jatkuva altistus toksineille voi aiheuttaa kroonisen infektion

Testipaketissamme on kaksi biotestiä, jotka täydentävät toisiaan:

1 Testi sian siittiöllä

Toksiinit, jotka häiritsevät solujen energian tuotantoa.

2 Testi nisäkässoluilla

Toksiinit, jotka estävät solujen lisääntymisen. Nisäkässolut reagoivat herkemmin useille mykotoksiineille kuin siittiöt, ja on siksi sisäilmanäytteille tärkeä.

MIKROBIOLOGIAN ERITYISOSAAMISTA

Osuuskunta Bionautit

marja.tuomela@bionautit.fi
puh. 0440-177779
Viikinkaari 9, Helsinki
www.bionautit.fi



Bionautit
Consultation in Bioscience