

Kihniön alakoulusta otettujen ilmanäytteiden tulokset ovat valmistuneet

Saadut mittaustulokset alittavat Sosiaali- ja terveysministeriön asettamat raja-arvot sisäilman mikrobipitoisuuksille.

Numeraaliset tulokset ovat nähtävissä alla olevasta taulukosta.

Määrittely	yks.	luokka 1	luokka 2	luokka 3	vert. ulkoa	STM:n suositus
Aktinomykeetit (sädesienet)	pmy/m ³	<4	4	<4	7	<10
Bakteerit	pmy/m ³	580	180	46	160	<4500
Sieni-itiöt DG-18	pmy/m ³	21	14	49	49	<100
Sieni-itiöt MUA	pmy/m ³	53	18	100	95	<100

Runslukuisimmat näytteissä esiintyneet sieni suvut olivat: *Cladosporium*, steriili home, *Penicillium*, jotka ovat yleisiä ulkoilmassa. Kosteusvaurioon viittaavia sukuja olivat *Basidiomycetes*, *Geomyces* sekä *Acremonium*.

Luokka 3:n mallasagar-alustalla viljelty sieni-itiöpitoisuus on raja-arvolukemissa. Tunnistetut suvut jakautuvat seuraavasti: 41 % *Basidiomycetes*, 31 % muita homeita, 14 % Hiiva, 10% *Penicillium*, 3 % steriiliä hometta. Näistä *Penicillium*-suku on mahdollisesti toksiineja tuottava.

Mittaustuloksista voi huomioida, miten ulkoa otetun vertailunäytteen sädesienten ja sieni-itiöiden määrät ovat osittain suuremmat kuin luokahuoneiden vastaavat pitoisuudet vastoin normaalia tilannetta sulan maan aikana. Tämä todistaa ilmanpuhdistimien, yhdessä luokahuoneiden ylipaineistuksen kanssa, nyt tuottaneen halutun tuloksen eli mikrobipitoisuuksiltaan laatu-suositukset selvästi täyttävän sisäilman.

Alakoulun sisäilman laatua tullaan seuraamaan tasaisin väliajoin, jotta varmistutaan, että mikrobi-pitoisuudet pysyvät alhaisina. Seuraavat näytteet otetaan tammikuussa 2012 joululomien loputtua.

Terveys- ja ympäristötarkastaja

Taina Bister

044 7865361