



Vantaan kaupunki
tilakeskus
Jouni Räsänen
Kielotie 13
01300 VANTAA

Viite:

Analyysipyyntö sisäilmatutkimuksen yhteydessä, Ari Timonen, Kiratek Oy

Kohde:

Jokivarren Koulu
Sorvatie 16
01480 Vantaa

Tutkimusmenetelmät:

Tutkimuskohteesta otettiin kaksi BM-Dustfilter pölynkeräysteippinäytettä. Teippinäytteet tutkittiin valomikroskoopilla käyttämällä 100 x suurennosta. Näytteistä laskettiin yli 20 mikrometrin pituiset teolliset mineraalikuidut. Tulos ilmoitetaan kpl/cm². Näytteiden sisältämän muun pölymateriaalin määrää on arvioitu asteikolla niukka, kohtalainen, runsas ja todella runsas.

Tulokset:

Näyttenro:	Näytteenottoaika:	Tulos mineraalivillakuituja kpl/cm ² :	Muun pölymateriaalin määrä:
K1.	Kaapin päältä, terveydenhoitajan huone, pölykertymä yli kaksi viikkoa	1,3	- runsaasti hienoa pölyä - runsaasti orgaanisia kuituja
K2.	Tuloilmakanava, terveydenhoitajan huoneen viereinen huone, pölykertymä yli kaksi viikkoa	9,7	- runsaasti hienoa pölyä - kohtalaisesti orgaanisia kuituja

Tulosten tulkinta:

Molemmat näytteet sisälsivät mineraalivillakuituja.

Mineraalivillakuidut eivät todennäköisesti aiheuta ongelmia, jos kuitupitoisuudet säännöllisesti siivotuilla tasopinnoilla (pöydät yms.) ovat alle 0,2 kpl/cm² ja harvoin siivotuilla tasopinnoilla alle 3 kpl/cm². Jos mineraalivillakuitupitoisuus harvoin siivotuilla tasopinnoilla ylittää 10 kpl/cm², tulee siivousta tehostaa tai muuttaa menetelmiä (Työterveyslaitos).

Tuloilmassa kuitupitoisuuden tulisi olla alle 1 kpl /m³. Tuloilmajärjestelmistä otetuille teippinäytteille ei ole asetettu tavoitearvoja.

Kiratek Oy

Mikko Kivelä
laboratorioanalyttikko, AMK

