

Lapin Ammattikorkeakoulu Oy
Juha Perkkiö
Jokiväylä 11 C
96300 ROVANIEMI

Viite:

Analyysipyyntö sisäilmatutkimuksen yhteydessä, Viljo Lohilahti, Inspecta.

Kohde:

Viirinkankaan kampus
Viirinkankaantie 2
96300 Rovaniemi

Tutkimusmenetelmä:

Tutkimuskohteesta otettiin kolmetoista BM-Dustlifter 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:

Näyte:	Näytteenottoaika	Tulos mineraalivillakuituja kpl/cm ² :	Muun pölymateriaalin määrä ja pölykertymä-aika:
VII-K-1	Kaapin päältä, huone 128	0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-2	Kaapin päältä, huone 119	< 0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-3	Kaapin päältä, huone 138	< 0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-4	Kaapin päältä, huone 142	< 0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-5	Kaapin päältä, huone 231	< 0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-6	Työpöydältä, huone 238 B	< 0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-7	Työpöydältä monitorin takaa, huone 233	< 0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-8	Työpöydältä, huone 326	0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-9	Työpöydältä monitorin takaa, huone 330	0,8	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-10	Kaapin päältä, huone 341	0,8	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-11	Työpöydältä monitorin takaa, huone 342	0,3	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta

VII-K-12	Kaapin päältä, huone 343	< 0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta
VII-K-13	Kaapin päältä, huone 340	< 0,2	- niukasti hienoa pölyä - niukasti orgaanisia kuituja - pölykertymä 15 vuorokautta

Tulosten tulkinta:

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 tasopinnalla ylittää 10 kpl/cm², tulee siivousta tehostaa tai muuttaa menetelmiä (Työterveyslaitos).

Inspecta KiraLab



Niko Koskensalmi
geologi, FM