

8.1.2018

PH Ympäristötekniikka Oy
Paula Helmi

PÖLYNKOOSTUMUSANALYYSI

Näytteenottokohde Hyrylän päiväkoti
Näytteenottopäivämäärä 28.12.2017
Näytteenottaja Paula Helmi

Vastaanottopäivämäärä 3.1.2018
Analysointipäivämäärä 8.1.2018
Käsittelijä Siim Heinaste

Menetelmän kuvaus **Elektronimikroskoopi (EM)**
Näytteestä valmistettu preparaatti tutkittiin pyyhkäiselektronimikroskoopilla. Näytteessä esiintyneet pölyhiukkaset tunnistettiin ulkomuodon ja/tai alkuainekoostumuksen (SEM/EDS) perusteella.

Näytteessä havaittujen pölyhiukkasten pitoisuudet ilmoitettiin kolmiasteisella asteikolla perustuen silmämääräiseen arvioon: sisältää vähäisiä määriä (+), sisältää kohtalaisesti (++), sisältää runsaasti (+++). Teollisten mineraalikulitujen pitoisuudet ilmoitettiin painoprosentteina.

Tulokset

1. Menninkäiset tuloilmakanava		
Pölyhiukkasten laatu	Pitoisuus	Kommentit
Tavanomainen huonepöly	+++	pääasiassa tekstiili-, hilse- ja paperikuitupölyä
Karkea ulkoilmapöly	+++	pääasiassa kiviaines-, siite- ja hiekkapölyä
Teolliset mineraalikulidut	< 1 p.-%	vuorivillaa

2. Tiitäiset tuloilmakanava		
Pölyhiukkasten laatu	Pitoisuus	Kommentit
Karkea ulkoilmapöly	+++	pääasiassa kiviaines-, siite- ja hiekkapölyä
Rakennusmateriaalipöly	++	kalkkipohjainen
Tavanomainen huonepöly	+	pääasiassa tekstiili-, hilse- ja paperikuitupölyä
Teolliset mineraalikulidut	< 1 p.-%	vuorivillaa

Tutkimustulokset koskevat ainoastaan tutkittua näytettä. Analyysivastauksen osittainen kopiointi ja julkaisu on sallittu ainoastaan laboratorion kirjallisella luvalla.

8.1.2018

3. Eskari tuloilmakanava		
Pölyhiukkasten laatu	Pitoisuus	Kommentit
Tavanomainen huonepöly	+++	pääasiassa tekstiili-, hilse- ja paperikuitupölyä
Karkea ulkoilmapöly	+++	pääasiassa kiviaines-, siite- ja hiekkapölyä

Siim Heinaste
Laboratoriopäällikkö

Tutkimustulokset koskevat ainoastaan tutkittua näytettä. Analyysivastauksen osittainen kopiointi ja julkaisu on sallittu ainoastaan laboratorion kirjallisella luvalla.