

8.1.2018

PH Ympäristötekniikka Oy  
Paula Helmi

## PÖLYNKOOSTUMUSANALYYSI

**Näytteenottokohde** Väinölän päiväkoti  
**Näytteenottopäivämäärä** 28.12.2017  
**Näytteenottaja** Paula Helmi

**Vastaanottopäivämäärä** 3.1.2018  
**Analysointipäivämäärä** 8.1.2018  
**Käsittelijä** Siim Heinaste

**Menetelmän kuvaus** **Elektronimikroskopointi (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. Lemminkäiset tuloilmakanava		
Pölyhiukkasten laatu	Pitoisuus	Kommentit
Karkea ulkoilmapöly	+++	pääasiassa kiviaines-, siite- ja hiekkapölyä

2. Joukahaiset tuloilmakanava		
Pölyhiukkasten laatu	Pitoisuus	Kommentit
Karkea ulkoilmapöly	+++	pääasiassa kiviaines-, siite- ja hiekkapölyä

3. Varahoito tuloilmakanava		
Pölyhiukkasten laatu	Pitoisuus	Kommentit
Karkea ulkoilmapöly	+++	pääasiassa kiviaines-, siite- ja hiekkapölyä

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

8.1.2018

Siim Heinaste  
Laboratoriopäällikkö

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