

Tilaaja

**0124610-9**

 Vantaan kaupunki/ympäristökeskus/  
 ympäristöterveydenhuolto  
 Pakkalankuja 5  
 01510 VANTAA


|                    |                        |  |                         |                |
|--------------------|------------------------|--|-------------------------|----------------|
| <b>Näytetiedot</b> | <b>Näyte</b>           | Sisäilmanäyte                                    |                         |                |
|                    | <b>Näyte otettu</b>    | 07.01.2009                                       | <b>Kellonaika</b>       | 13.30          |
|                    | <b>Saapunut</b>        | 07.01.2009                                       | <b>Kellonaika</b>       |                |
|                    | <b>laboratoriolle</b>  |  |                         |                |
|                    | <b>Tutkimus alkoi</b>  | 07.01.2009                                       | <b>Näytteenoton syy</b> | Tilaustudkimus |
|                    | <b>Ottopiste</b>       | Itä-Hakkilan koulu, Koulutie 8, Vantaa           |                         |                |
|                    | <b>Näytteen ottaja</b> | terveysinsinöörit Henna Eronen ja Tapio Valtanen |                         |                |

Näytteet otettu 6-vaiheimpaktorilla, mittausaika 10 min.

| Analyysi                              | Menetelmä                              | 77-1<br>Sisäilmanäyte<br>Luokka 127 | 77-2<br>Sisäilmanäyte<br>Luokka 116 | 77-3<br>Sisäilmanäyte<br>Luokka 126 | 77-4<br>Sisäilmanäyte<br>Liikuntasali | Yksikkö            |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Bakteeripitoisuus                     | * STM Asu-<br>misterveys-<br>ohje 2003 | 320                                 | 160                                 | 43                                  | 1 400                                 | kpl/m <sup>3</sup> |
| Aktinomykeetti-<br>pitoisuus          | * STM Asu-<br>misterveys-<br>ohje 2003 | alle 4                              | alle 4                              | alle 4                              | alle 4                                | kpl/m <sup>3</sup> |
| Hiivapitoisuus (2 %<br>mallas-agar)   | * STM Asu-<br>misterveys-<br>ohje 2003 | alle 4                              | alle 4                              | alle 4                              | 4                                     | kpl/m <sup>3</sup> |
| Homeitiöpitoisuus (2<br>% mallasagar) | * STM Asu-<br>misterveys-<br>ohje 2003 | 4                                   | alle 4                              | alle 4                              | 60                                    | kpl/m <sup>3</sup> |
| Sienten tunnistus                     | * Viljely, mik-<br>roskopointi         |                                     |                                     |                                     |                                       |                    |
| - Cladosporium sp.                    | *                                      |                                     |                                     |                                     | 12                                    | %                  |
| - Mycelia sterilia                    | *                                      |                                     |                                     |                                     | 12                                    | %                  |
| - Penicillium sp.                     | *                                      | 100                                 |                                     |                                     |                                       | %                  |
| - Penicillium spp.                    | *                                      |                                     |                                     |                                     | 76                                    | %                  |

\* =näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, (09) 310 31623

 Kalso Seija  
 toimitusjohtaja

**Tiedoksi** tapio.valtanen@vantaa.fi

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

|   |   |                                    |                                  |                                   |   |
|---|---|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Postiosoite</b><br>PL 550<br>00099 HELSINGIN KAUPUNKI<br>metropolilab@hel.fi | <b>Käyntiosoite</b><br>Viikinkaari 4<br>Helsinki 79<br>http://www.metropolilab.fi | <b>Puhelin</b><br>+358 9 310 31602 | <b>Faksi</b><br>+358 9 310 31626 | <b>Tilinro</b><br>800017-70775857 | <b>Y-tunnus</b><br>0201256-6<br><b>Alv. Nro</b><br>FI02012566 |
|---|---|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|