

Tilaaja  
**1936248-2**  
 Priimax Oy,  
 Juho Sibelius

 Autotallintie 35  
 00770 HELSINKI


<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Materiaalinäyte		
	<b>Näyte otettu</b>	05.09.2014	<b>Kellonaika</b>	10.30
	<b>Vastaanotettu</b>	05.09.2014	<b>Kellonaika</b>	12.40
	<b>Tutkimus alkoi</b>	05.09.2014	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilastutkimus
	<b>Ottopiste</b>	Hiekkaharjun koulu		
	<b>Näytteen ottaja</b>	Sibelius Juho		
	<b>Viite</b>	Hiekkaharjun koulu		

Analyyysi	Menetelmä	17987-1 Materiaali- näyte 1. jalkalistan taustaa, huone 1202, käytävän seinä 11 g	17987-2 Materiaali- näyte 2. jalkalistan taustaa, huone 1206 9 g	17987-3 Materiaali- näyte 3. kevyt väliseinä, gyproc ruskea puoli, huone 1205 9 g	17987-4 Materiaali- näyte 4. jalkalistan taustaa, huone 1206 5 g	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	700	alle 100	800	3 100	kpl/g
Aktinomykeetti- pitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	200	alle 100	alle 100	100	kpl/g
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	2 400	3 600	100	35 000	kpl/g
Sienten tunnistus, Mallas	* Viljely, mikroskopointi					
- Aspergillus spp.	*				todettu	
- Mycelia sterilia	*	todettu	todettu		todettu	
- Penicillium spp.	*	todettu	todettu		todettu	
- Stachybotrys sp.	*			todettu		
- Monocillium sp					todettu	

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Analyyysi	Menetelmä	17987-5 Materiaali- näyte 5. jalkalistan taustaa, huone 1207 12 g	17987-6 Materiaali- näyte 6. jalkalistan taustaa, huone 1208 11 g	17987-7 Materiaali- näyte 7. muovimaton alapinta, huone 1211 2,4 g	17987-8 Materiaali- näyte 8. muovimatto alapinta, käsienpesu altaan läpiviennin juuresta 3,5 g	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	800	200	100	100	kpl/g
Aktinomykeetti- pitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 100	300	alle 100	alle 100	kpl/g
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	500	200	400	alle 100	kpl/g
Sienten tunnistus, Mallas	* Viljely, mikroskopointi					
- Aspergillus sp.	*		todettu			
- Aspergillus spp.	*	todettu				
- Mycelia sterilia	*			todettu		
- Penicillium sp.	*	todettu		todettu		
- Penicillium spp.	*					
- Scopulariopsis sp.	*		todettu			

Analyyysi	Menetelmä	17987-9 Materiaali- näyte 9. levyseinä, gyproc eristevillaa vasten, huone 1506 12 g	17987-10 Materiaali- näyte 10. gyproc villaa vasten ruskea puoli, huone 1522 12 g	17987-11 Materiaali- näyte 11. gyproc levy villaa vasten, ruskea puoli, huone 1312 13 g	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	2 900	1 300	22 000	kpl/g
Aktinomykeetti- pitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 100	alle 100	alle 100	kpl/g
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 100	alle 100	500 000	kpl/g
Sienten tunnistus, Mallas	* Viljely, mikroskopointi				
- Penicillium spp.	*			todettu	

\*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.


Sosiaali- ja terveysministeriön Asumisterveysohjeen (2003) mukaan rakennusmateriaalinäytteessä voidaan katsoa esiintyvän sienikasvustoa, kun näytteen sieni-itiöpitoisuus on suurempi kuin 10 000 kpl/g. Näytteen bakteeripitoisuus vähintään 100 000 kpl/g viittaa bakteerikasvuun materiaalissa.

Jos aktinomykeettipitoisuus on suurempi kuin 500 kpl/g, se viittaa aktinomykeettikasvustoon.

**Tällä perusteella näytteissä 4 ja 11 esiintyy homesienikasvustoa.**

Rakennusmateriaaleihin, jotka ovat kosketuksissa maaperän tai ulkoilman kanssa, kuten alapohjarakenteet ja lämmöneristeet, ei voida soveltaa edellä mainittuja tulkintaperiaatteita, varsinkaan jos niiden kautta ei tapahdu ilmavuotoja sisätiloihin.

**Yhteyshenkilö** Kalso Seija, 010 3913 400, toimitusjohtaja



Kalso Seija  
toimitusjohtaja

**Tiedoksi** Rummukainen Harry, [harry.rummukainen@fi.issworld.com](mailto:harry.rummukainen@fi.issworld.com);  
Sibelius Juho, [juho.sibelius@priimax.fi](mailto:juho.sibelius@priimax.fi)

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.