

Tilaaja  
**0744124-7**  
ASB-Consult Oy Ab

 Maksaja  
**Vantaan kaupunki**  
**Tilakeskus, Hankepalvelut**

 Konalankuja 4  
00390 HELSINKI

 Kielotie 13  
01300 VANTAA


<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Materiaalinäyte			
	<b>Näyte otettu</b>	17.06.2009	<b>Kellonaika</b>		
	<b>Saapunut</b>	22.06.2009	<b>Kellonaika</b>	09.15	
	<b>laboratoriolle</b>				
	<b>Tutkimus alkoi</b>	22.06.2009	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus	
	<b>Näytteen ottaja</b>	Asiakas			
	<b>Viite</b>	Maarit Kivikangas			

Vantaan kaupungintalo, Asematie 7, 01300 Vantaa

Analyysi	Menetelmä	6910-1 Materiaalinäyte Huone 604/1.krs	6910-2 Materiaalinäyte Huone 620/1.krs	6910-3 Materiaalinäyte Huone 651/1.krs	6910-4 Materiaalinäyte pienryhmätil a/2.krs	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys-ohje 2003	alle 100	200	150 000	alle 100	kpl/g
Aktinomykeettipitoisuus	* STM Asumisterveys-ohje 2003	alle 100	alle 100	alle 100	alle 100	kpl/g
Hiivapitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asu- misterveys-ohje 2003	alle 100	alle 100	alle 100	alle 100	kpl/g
Homeitiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asu- misterveys-ohje 2003	alle 100	alle 100	1 100	alle 100	kpl/g
Sienten tunnistus, Mallas	* Viljely, mikroskopointi					
- Penicillium sp.	*			todettu		

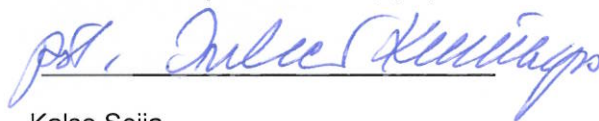
\*=näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä

**Lausunto** 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 1-2 ei esiinny mikrobikasvustoa. Tällä perusteella näytteessä 3 esiintyy bakteerikasvustoa. Tällä perusteella näytteessä 4 ei esiinny mikrobikasvustoa.

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

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

**Yhteyshenkilö** Klemettilä-Kirjavainen Eeva, (09) 310 78397



Kalso Seija  
toimitusjohtaja

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

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