

Tilaaja
0744124-7
ASB-Consult Oy Ab

Maksaja

Vantaan kaupunki
Tilakeskus/Hankepalvelut/
Rakennuttaminen

 Konalankuja 4
00390 HELSINKI

 Kielotie 13
01300 VANTAA

Näytetiedot	Näyte	Materiaalinäyte		
	Näyte otettu	02.02.2011	Kellonaika	10.30
	Vastaanotettu	04.02.2011	Kellonaika	08.50
	Tutkimus alkoi	04.02.2011	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
	Ottopiste	Korson koulu, Vanha juhlasiipi, Kisatie 29, 01450 VANTAA		
	Näytteen ottaja	Kovanen Unto		

Analyyssi	Menetelmä	1256-1 Materiaalinäyte Ikkunan karmivälin tummunut tilkerive	1256-2 Materiaalinäyte Ulkoseinän tummunut mineraalivilla	1256-3 Materiaalinäyte Välinevaraston katon/yläpohjan turvonnut lastulevy	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	47 000 000	640	1 500	kpl/g
Aktinomykeettipitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 100	alle 100	alle 100	kpl/g
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	20 000 000	290 000	alle 100	kpl/g
Sienten tunnistus, Mallas	* Viljely, mikroskopointi				
- Aureobasidium sp.		todettu	todettu		
- Mycelia sterilia		todettu			
- Penicillium sp.	*	todettu			
- Penicillium spp.	*		todettu		
- Hiivat		todettu	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 näytteessä 1 esiintyy bakteeri- ja sienikasvustoja.

Tällä perusteella näytteessä 2 esiintyy sienikasvustoa.

Tällä perusteella näytteessä 3 ei esiinny mikrobikasvustoa

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

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

Postiosoite
PL 550
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
metropolilab@hel.fi

Käyntiosoite
Viikinkaari 4
Helsinki 79
http://www.metropolilab.fi

Puhelin
+358 9 310 31602

Faksi
+358 9 310 31626

Y-tunnus
2340056-8
Alv. Nro
FI23400568

Yhteyshenkilö Thure Tiina, (09) 310 31623



Kalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi Vantaan Kaupunki, Tilakeskus, Hankepalvelut, Rakennuttaminen, Mikko Krohn,
unto.kovanen@asb.fi

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

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Faksi	Y-tunnus
PL 550	Viikinkaari 4	+358 9 310 31602	+358 9 310 31626	2340056-8
00099 HELSINGIN KAUPUNKI	Helsinki 79			Alv. Nro
metropolilab@hel.fi	http://www.metropolilab.fi			E123400568