

Tilaaja
0744124-7
 ASB-Consult Oy Ab

 Maksaja
Vantaan kaupunki laskutus

 Konalankuja 4
 00390 HELSINKI

 PL 6007
 00021 VANTAA

Näytetiedot	Näyte	Materiaalinäyte		
	Näyte otettu	29.10.2009	Kellonaika	15.30
	Saapunut laboratoriolle	02.11.2009	Kellonaika	08.20
	Tutkimus alkoi	02.11.2009	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
	Ottopiste	Ylästöntie 35, 01510 VANTAA Lustikullan rakennukset/ Lustikulla, 1.kerroksen huoneisto		
	Näytteen ottaja	Unto Kovanen ASB-Consult Oy		

13325-1: 1. Alapohjan kutteritäytettä ja turvetta rakenneavauskohta 1 kohdalta

13325-2: 2. Alapohjan kutterilastutäyte turve-eristeen yläpuolelta, rakenneavauskohta 5 kohdalta

13325-3: 3. Alapohjan kantavan puuparrun pehmeää ruskeaa puuainesta rakenneavauskohta 5 kohdalta

Analyysi	Menetelmä	13325-1 Materiaalinäyte 1. kutterilastu- täytettä ja turvetta, 13 g	13325-2 Materiaalinäyte 2. Kutterilastu- täyte, 3,6 g	13325-3 Materiaalinäyte 3. Puuaines, 5,1 g	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	820	100	alle 100	kpl/g
Aktinomykeettipitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 100	alle 100	alle 100	kpl/g
Hiivapitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 100	alle 100	alle 100	kpl/g
Homeitiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 100	400	800	kpl/g
Sienten tunnistus, Mallas - Mycelia sterilia	* Viljely, mikroskopiointi		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 näytteissä 1-3 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 ilmavuotoja sisätiloihin.

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista 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	Tilinro 800017-70775857	Y-tunnus 0201256-6 Alv. Nro FI02012566
---	---	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---

Yhteyshenkilö Thure Tiina, (09) 310 31623

Kalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi mikko.krohn@vantaa.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista 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	Tilinro 800017-70775857	Y-tunnus 0201256-6 Alv. Nro FI02012566
---	--	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---