

Tilaaja

ASB Consults Oy

 Konalankuja 4
 00390 HELSINKI

Maksaja

**Vantaan kaupunki/Tilakeskus
 Rakennuttaminen**
 PL 6007
 00021 LASKUTUS


Näytetiedot	Näyte	Materiaalinäyte		
	Näyte otettu	06.05.2009	Kellonaika	
	Saapunut laboratoriolle	07.05.2009	Kellonaika	09.30
	Tutkimus alkoi	07.05.2009	Näytteenoton syy	Tilautus tutkimus
	Ottopiste	Ylästöntie, 01510 Vantaa Lustikullan rakennukset/Spanskis pohjoissivun koilliskulman huone		
	Näytteen ottaja	Kovanen Unto, ASB Consults Oy		

4763-1: Näyte 1 pohjoissivun ulkoseinän viereisen komerotilan kohdalta alapohjan purutäytteitä (1 dl), joiden seassa täytteenä myös pieniä määriä kuivaa lahopuuta ja rivettä.

Analyysi	Menetelmä	4763-1 Materiaalinäyte Purutäyte, 22 g	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys-ohje 2003	450 000	kpl/g
Aktinomykeettipitoisuus	* STM Asumisterveys-ohje 2003	alle 100	kpl/g
Hiivapitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys-ohje 2003	alle 100	kpl/g
Homeitiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys-ohje 2003	5 800	kpl/g
Sienten tunnistus, Mallas - Penicillium sp.	* Viljely, mikroskopointi	todettu	

*=näyte tutkittu akkreditoidulla 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 esiintyy bakteerikasvustoa.

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

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 kopiointista on saatava lupa.

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