

Tilaaja
0744124-7
ASB-Consult Oy

Maksaja

Vantaan kaupunki
Tilakeskus/Hankepalvelut/
Rakennuttaminen

 Konalankuja 4
00390 HELSINKI

 Kielotie 13
01300 VANTAA

Näytetiedot	Näyte	Materiaalinäyte		
	Näyte otettu	20.05.2010	Kellonaika	15.30
	Saapunut laboratoriolle	24.05.2010	Kellonaika	08.45
	Tutkimus alkoi	24.05.2010	Näytteenotto	Tilaustutkimus
	Ottopiste	Simonkylän koulu, liikuntasali, Koivukyläntie 52, 01350 VANTAA		
	Näytteen ottaja	Kovanen Unto		

6215-1: Salin välinevaraston lattia, ryömintätalouden alapohjan kohdalta lattian koolaustila, lattialuokun läheltä mineraalivillaa

6215-2: Salin maanvaraisen lattian avauskohta 1:n koolaustila: mineraalivillaa, paperia ja betonimuruja

6215-3: Salin maanvaraisen lattian avauskohta 2:n alusmuovien yläp.: koolaustilan villaa ja puutikkuja

6215-4: Salin maanvaraisen lattian avauskohta 2:n alusmuovien yläp.: betonimuruja ja roskia

Analyysi	Menetelmä	6215-1	6215-2	6215-3	6215-4	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveysohje 2003	Materiaalinäyte Näyte 1 Simonkylän koulu, liikuntasali, Koivukyläntie 52, 01350 VANTAA	Materiaalinäyte Näyte 2 Simonkylän koulu, liikuntasali, Koivukyläntie 52, 01350 VANTAA	Materiaalinäyte Näyte 3 Simonkylän koulu, liikuntasali, Koivukyläntie 52, 01350 VANTAA	Materiaalinäyte Näyte 4 Simonkylän koulu, liikuntasali, Koivukyläntie 52, 01350 VANTAA	kpl/g
Aktinomykeettipitoisuus	* STM Asumisterveysohje 2003	1 300	1 100	400	alle 100	kpl/g
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveysohje 2003	200	alle 100	100	alle 100	kpl/g
Sienten tunnistus, Mallas	* Viljely, mikroskopointi					
- Mycelia sterilia		todettu				
- Penicillium sp.	*	todettu		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.

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	Tilinho 800017-70775857	Y-tunnus 0201256-6 Alv. Nro FI02012566
---	---	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---

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 1-4 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.

Yhteyshenkilö Klemettilä-Kirjavainen Eeva (09) 310 78397

Kalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi mikko.krohn@vantaa.fi;
Vantaan kaupunki, Tilakeskus, Hankepalvelut, Rakennuttaminen, Mikko Krohn, Kielotie 13, 01300 Vantaa

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
---	--	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---