

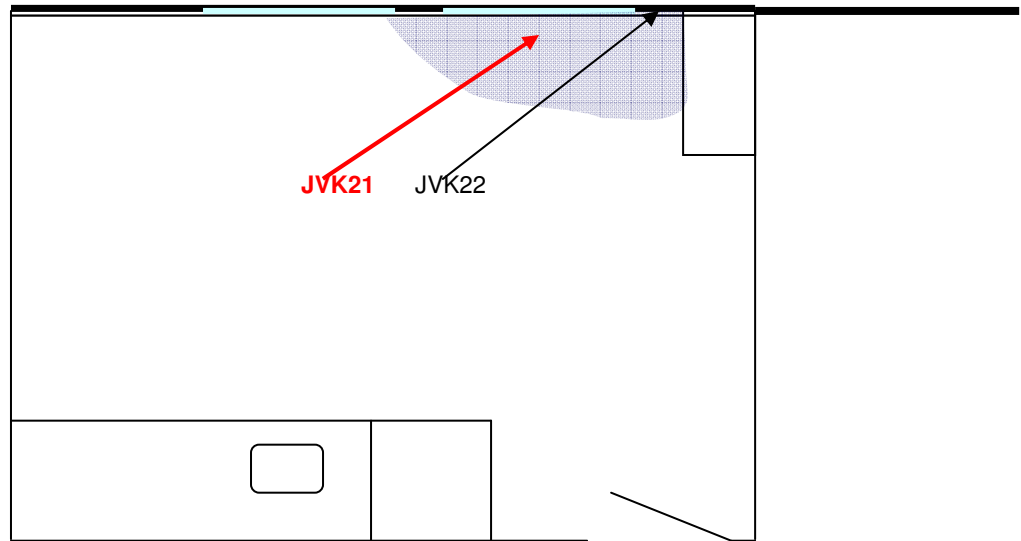
Vantaan Tilakeskus
Hankepalvelut, Rakennuttaminen
Mikko Krohn
Kielotie 13
01300 VANTAA

RAPORTTI 20.12.2008
VANTAA217JOKIVARRENK A

sivuja yhteensä 3

LAUSUNTO	VANTAA217JOKIVK A, oireilutilojen mikrobitutkimus, lisätutkimus 9.12.2008,
KOHDE	Jokivarren koulu, Sorvatie 16, 01480 Vantaa, taukotila 016
TILAAJA	Vantaan Tilakeskus, Hankepalvelut, Rakennuttaminen, Juha Vuorenmaa, rakennuttajainsinööri
YHTEYS	Mikko Krohn, Vesa Pyy, Jouni Räsänen

MITTAUSTULOKSET



Taukotila 016

NOVORITE OY				
Mikrobipitoisuusmääritykset viljelynäytteistä (V), 2 %-lla mallasuute-streptomysiiniagar:illa, 7 vrk/28 °C. Mikroskopointi (M), 100 - 1000 x suurennoksella.				
No.	Paikka	Hiivat	Homeet	Bakteerit
JVK21.	Oikea ulkonurkka, lattian kostea alue, muovimaton alta	M	-	+++
		V -	++	
		Chaetomium		
		runsasta bakteerikasvua ja viitteitä homekasvusta		
JVK22.	Oikea ulkonurkka, ulkoseinän levytyksen takaa	M	+	-
		homeitiöitä		
		V -	+	
		Penicillium		
<p>Merkkien selitykset (ilmaisee kasvun määrää materiaalissa ja/tai pesäkkeitä tuottavien itiöiden määrää): - = ei kasvua/itiöitä, + = vähän, ++ = kohtalaisesti, +++ = runsaasti M -näytteissä +:at merkitsevät homemikrobien (itiöiden, rihmaston) määrää, jotka todettu mikroskopoimalla. Jos mikroskopoimalla todetaan homeitiöitä ja -rihmastoa, näytteessä on homekasvua. Bakteerit: +:at merkitsevät mikroskopoimalla todettua bakteerikasvun / -pesäkkeiden määrää materiaalissa. Homeitiöitä todetaan yleensä kaikilta pinoilta ja kaikista materiaaleista, jotka ovat joskus olleet paljaana sisä- tai ulkoilmalle. Pelkkien homeitiöiden vähäinen esiintyminen ei sellaisenaan siten merkitse haitallisena pidettyä homekasvua. <i>Tulokset pätevät ainoastaan tutkituille näytteille. Tämän tutkimusselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on saatava NOVORITE Oy:n kirjallinen lupa.</i></p>				

HAVAINNOT ja MITTAUSTULOKSET

Tiskipöydän alareunan levyt ovat kastuneet ja vaurioituneet. Huoneen oikean ulkonurkan lattia on kostea. Lattian kosteasta kohdasta muovimaton alta otetusta näytteestä JVK21 todettiin mikroskopoimalla runsasta bakteerikasvua. Viljelymenetelmällä todettiin kohtalaisesti elinkykyisiä homeitiöitä. Viljelytulos viittaa homekasvuun bakteerikasvun lisäksi näytteenottokohdassa.

Ulkoseinän levytyksen takaa otetusta näytteestä JVK22 ei todettu mikrobikasvua.

Espoossa 20.12.2008

NOVORITE OY

Simo Valjakka
DI, (Chem. Eng)

Vaatus tarkastajan tekemän virheen johdosta tulee esittää hänelle välittömästi sen tultua havaituksi ja viimeistään yhden vuoden kuluttua tarkastuksesta, muutoin oikeus virheen korjaukseen tai mahdolliseen vahingonkorvaukseen menetetään. Mikäli virhettä ei voida korjata ja siitä aiheutuu tilaajalle vahinkoa, on NOVORITE Oy:n vahingonkorvauksen yläraja tässä tarkastuksessa 10 % vahingon määrästä, kuitenkin enintään konsulttipalkkion määrä, ellei kysymyksessä ole tahallisuus tai törkeä tuottamus.