

Tilaaaja
0124610-9
 Vantaan kaupunki/Tilakeskus/Hankepalvelut
 Ulla Lignell

Maksaja
Vantaan kaupunki



Kielotie 13
 01300 VANTAA

PL 6007
 00021 VANTAA

Näytetiedot

Näyte	Sisäilmanäyte	
Näyte otettu	10.02.2014	Kellonaika
Vastaanotettu	12.02.2014	Kellonaika
Tutkimus alkoi	12.02.2014	Näytteenoton syy
		Tilaustutkimus
Ottopiste	Kivimäen koulu, Lintukallionkuja 6, Vantaa	
Näytteen ottaja	Vartiala Timo, Metropolilab Oy	
Viite	Kivimäen koulu	

Näytteet otettu 6-vaiheimpaktorilla, näytteenottoaika sisäilma 10 minuuttia.

Analyyysi	Menetelmä	2388-1 Sisäilma- näyte 2053/220	2388-2 Sisäilma- näyte 2054/219	2388-3 Sisäilma- näyte 2007/244	2388-4 Sisäilman- äyte 2004/240	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	60	25	18	46	kpl/m ³
Aktinomykeetti- pitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 4	alle 4	alle 4	alle 4	kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	4	alle 4	18	alle 4	kpl/m ³
Sienten tunnistus, mallas	* Viljely, mikroskopointi					
- Aspergillus niger	*	4				kpl/m ³
- Geotrichum sp.				11		kpl/m ³
- Mycelia sterilia				7		kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (DG-18 agar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	18	4	alle 4	35	kpl/m ³
Sienten tunnistus, DG-18	* Viljely, mikroskopointi					
- Mycelia sterilia		18	4		35	kpl/m ³

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

Analyyysi	Menetelmä	2388-5 Sisäilma- näyte 21107/201	2388-6 Sisäilma- näyte 1063/104	2388-7 Sisäilma- näyte 1061/102	2388-8 Sisäilma- näyte Neuvola 04	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	14	32	28	53	kpl/m ³
Aktinomykeetti- pitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 4	alle 4	alle 4	alle 4	kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	11	39	14	25	kpl/m ³
Sienten tunnistus, mallas	* Viljely, mikroskopointi					
- Geotrichum sp.		7	25	14	14	kpl/m ³
- Mycelia sterilia		4	14		11	kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (DG-18 agar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	4	4	4	18	kpl/m ³
Sienten tunnistus, DG-18	* Viljely, mikroskopointi					
- Geotrichum sp.			4	4	4	kpl/m ³
- Mycelia sterilia		4			6	kpl/m ³
- Penicillium sp.	*				4	kpl/m ³
- Hiivat					4	kpl/m ³
Analyyysi	Menetelmä	2388-9 Sisäilma- näyte Neuvola 14	2388-10 Sisäilma- näyte 1026/144	2388-11 Sisäilma- näyte 2038/279	2388-12 Sisäilma- näyte 1004/149	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	18	180	85	25	kpl/m ³
Aktinomykeetti- pitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 4	alle 4	alle 4	alle 4	kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	21	25	alle 4	7	kpl/m ³
Sienten tunnistus, mallas	* Viljely, mikroskopointi					
- Geotrichum sp.		17	14		4	kpl/m ³
- Mycelia sterilia		4			3	kpl/m ³
- Hiivat			7			kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (DG-18 agar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	14	21	4	11	kpl/m ³
Sienten tunnistus, DG-18	* Viljely, mikroskopointi					
- Cladosporium sp.	*		4			kpl/m ³
- Geotrichum sp.		6				kpl/m ³
- Mycelia sterilia		4	7	4	7	kpl/m ³
- Penicillium sp.	*	4				kpl/m ³
- Hiivat			0		4	kpl/m ³

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

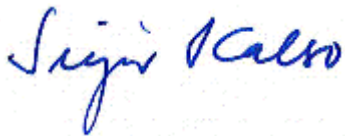
Analyyysi	Menetelmä	2388-13 Sisäilma- näyte 1033/121	2388-14 Sisäilma- näyte 1031/135	2388-15 Sisäilma- näyte 2114/206	2388-16 Sisäilma- näyte 2081/251	Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	310	340	35	50	kpl/m ³
Aktinomykeetti- pitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 4	alle 4	alle 4	alle 4	kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	25	11	11	4	kpl/m ³
Sienten tunnistus, mallas	* Viljely, mikroskopointi					
- Geotrichum sp.		22	11	4	4	kpl/m ³
- Mycelia sterilia				7		kpl/m ³
- Penicillium sp.		3				kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (DG-18 agar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	11	25	7	alle 4	kpl/m ³
Sienten tunnistus, DG-18	* Viljely, mikroskopointi					
- Aspergillus fumigatus	*			4		kpl/m ³
- Geotrichum sp.		7	7	3		kpl/m ³
- Mycelia sterilia			7			kpl/m ³
- Penicillium sp.	*		7			kpl/m ³
- Hiivat		4	4			kpl/m ³

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

Analyysi	Menetelmä	2388-17 Sisäilma- näyte 2039/280				Yksikkö
Bakteeripitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	39				kpl/m ³
Aktinomykeetti- pitoisuus	* STM Asumisterveys ohje 2003	alle 4				kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (2 % mallasagar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	21				kpl/m ³
Sienten tunnistus, mallas - Geotrichum sp.	* Viljely, mikroskopointi	21				kpl/m ³
Sieni-itiöpitoisuus (DG-18 agar)	* STM Asumisterveys ohje 2003	7				kpl/m ³
Sienten tunnistus, DG-18 - Geotrichum sp.	* Viljely, mikroskopointi	7				kpl/m ³

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

Yhteyshenkilö Kalso Seija, 010 3913 400, toimitusjohtaja



Kalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi Lignell Ulla, ulla.lignell@vantaa.fi

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