

Tilaaaja
1944433-0
 Indoor Quality Service Oy
 Puhka Aki

Tiilenpolttajankuja 5 A
 01720 VANTAA



Näytetiedot	Näyte	Sisäilma VOC		
	Näyte otettu	21.05.2012	Kellonaika	09.15
	Vastaanotettu	21.05.2012	Kellonaika	15.20
	Tutkimus alkoi	25.05.2012	Näytteenoton syy	Tilautustutkimus
	Näytteen ottaja	Puhka Aki		
	Viite	VOC Avoin PK Ukko-Pekka. A.PUHKA		

Analyyysi Yksikkö Menetelmä Epävarmuus-%	TVOC tolueenina (GC-MSD/FID) µg/m ³ ISO 16000-6:2004 30
Näyte	*
7777-1, Sisäilma VOC, Leikkihuone, Avoin päiväkotikoti Ukko-Pekka	19

*=näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä

Lausunto Liitteenä tilakohtainen dokumentti yhdisteiden pitoisuuksista.

Yhteyshenkilö Lukkarinen Timo, 010 3913 431



Kalso Seija
 toimitusjohtaja

Tiedoksi Analyysivastaukset IQS, analyysivastaukset@iqsfinland.fi

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

MetropoliLab

Liite testausselosteseen	2012-07777-01		
Näyte	Leikkihuone, Avoin pk Ukko-Pekka		
		TVOC tolueenina (Tenax TA, C6-C16)	TVOC
		ug/m3	tunnistettu %
		19	73
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
	MSD	FID	
Alkaanit yht.		1,3	7
Heptaani, 2,2,4,6,6-pentametyyli-		1,3	7
			0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Alkoholit yht.	<1,7	<2	0
2-Etyyli-1-heksanoli	<0,60	<1,0	0
Butanoli	0,8	<1,0	0
Fenoli	<1,7	<2,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Aromaattiset yht.	7	5	28
Bentseeni	0,8	1,0	5
Tolueeni	1,7	1,8	9
Etyylibentseeni	0,9	<1,0	0
1,4-Ksyleeni	2,6	2,5	13
Styreeni	<0,30	<1,0	0
1,2-Ksyleeni	0,7	<1,0	0
Propyylibentseeni	<0,10	<1,0	0
1,3,5-Trimetyylibentseeni	<0,10	<1,0	0
Naftaleeni	<0,50	<1,0	0
1-Metyyli-naftaleeni	<0,20	<1,0	0
Bifenyli	<0,20	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Esterit yht.	0,6	<1	0
Etyyliasettaatti	0,2	<1,0	0
Butyyliasettaatti	0,5	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Glykolieetterit yht.	7,4	4,2	22
Dietyleeniglykoli-monoetyylieetteri	<1,3	<2,0	0
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri	1,5	<2,0	0
TXIB	5,9	4,2	22

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyytitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite

Viikinkaari 4
 00790 Helsinki
 metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Halogenoidut yhdisteet yht.	<0,2	<1	0
Tetrakloorieteeni	<0,20	<1,0	0
1,1,2,2-Tetrakloorietaani	<0,10	<1,0	0
1,4-Diklooribentseeni	<0,10	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Karbonyylit yht.	8,0	3,1	16
Heksanaali	2,6	1,2	6
2-Furankarbonsaldehydi	<2,7	<3,0	0
Bentsaldehydi	5,4	1,9	10
Oktanaali	<2,3	<3,0	0
Nonanaali	<3,1	<3,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Orgaaniset hapot yht.		<2	0
		<2,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Terpeenit yht.	<0,8	<1	0
Pineeni	0,6	<1,0	0
Delta-3-kareeni	<0,10	<1,0	0
Limoneeni	<0,80	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Muut yhdisteet yht.		<2	0
Syklopentasiloksaani, dekametyyli		<2,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	
TVOC (C6-C16) ulkopuoliset yhdisteet			

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