

Tilaaja

**2755978-7**

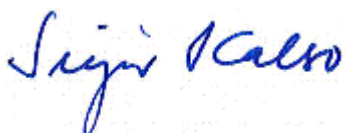
 PH Ympäristötekniikka  
 Helmi Paula

 Puusepänkatu 5  
 13110 HÄMEENLINNA

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Rakennusmateriaali FLEC microChamber LAB		
	<b>Näyte otettu</b>	11.09.2017	<b>Kellonaika</b>	
	<b>Vastaanotettu</b>	14.09.2017	<b>Kellonaika</b>	08.35
	<b>Tutkimus alkoi</b>	14.09.2017	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
	<b>Näytteen ottaja</b>	Helmi Paula		
	<b>Viite</b>	Riihikallion koulu/Helmi/VOC		

Analyyysi	VOC-analyysi BULK MicroChamber
Yksikkö	µg/(m <sup>3</sup> g)
Menetelmä	BULK uChamber TD-GC-MSD/FID
Epävarmuus-%	50
Näyte	
21725-1, Rakennusmateriaali FLEC microChamber LAB, LK65 mattonäyte, Riihikallion koulu	Liite

**Yhteyshenkilö** Lukkarinen Timo, 010 3913 431, Kemisti



 Kalso Seija  
 toimitusjohtaja

**Tiedoksi** Helmi Paula, paula.helmi@phyt.fi

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

Liite testausselosteeseen	2017-21725-01	
<b>Näyte</b>	LK 65	
		<b>Yhteensä</b>
<b>Näytteen massa, g</b>	<b>4.97</b>	<b>µg/(m3 g)</b>
		<b>322.99</b>
		<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Alkaanit yht.</b>		<b>125.98</b>
Suoraketjuiset ja haaroittuneet hiilivedyt		43.62
Rengasrakenteiset hiilivedyt		82.35
	<b>µg/(m3 g)</b>	<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Alkoholit yht.</b>	Malliaineena	<b>146.81</b>
2-Etyyli-1-heksanoli	77	77.02
Butanoli		1.04
Fenoli		<0.3
Sykloheksanoli		<0.3
Oktanoli		<0.3
Alkoholeja muita		68.75
		<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Aromaattiset yht.</b>		<b>6.32</b>
Bentseeni		0.82
Tolueeni		<0.3
Etyylibentseeni		1.29
1,4-Ksyleeni		<0.3
Styreeni		1.08
1,2-Ksyleeni		0.43
Propyylibentseeni		0.75
1,3,5-Trimetyylibentseeni		<0.3
Naftaleeni		<0.3
1-Metyylinaftaleeni		<0.3
Bifenylyli		<0.3
Alkyylibentseenejä muita		1.93
		<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Esterit yht.</b>		<b>9.84</b>
Etyyliasetaatti		<0.3
Butyyliasetaatti		<0.3
Estereitä muita		9.84
	<b>µg/(m3 g)</b>	<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Glykolieetterit yht.</b>	Malliaineena	<b>&lt;0.3</b>

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

Dietyleeniglykoli-monoetyylieetteri		<0.3
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri		<0.3
TXIB		<0.3
2-Butoksietanoli		<0.3
2-Fenoksietanoli		<0.3
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri asetaatti		<0.3
Glykolieettereitä muita		<0.3
		<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Halogenoidut yhdisteet yht.</b>		<b>&lt;0.3</b>
Tetrakloorieteeni		<0.3
1,1,2,2-Tetrakloorietaani		<0.3
1,4-Diklooribentseeni		<0.3
		<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Karbonyylit yht.</b>		<b>33.57</b>
Heksanaali		0.43
2-Furankarboksaldehydi		<0.3
Bentsaldehydi		0.76
Oktanaali		<0.3
Nonanaali		1.96
Pentanaali		<0.3
Heptanaali		<0.3
Dekanaali		<0.3
Asetofenoni		1.33
Karbonyylejä muita		29.09
		<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Orgaaniset hapot yht.</b>		<b>&lt;0.3</b>
Etikkahappo		<0.3
Heksaanihappo		<0.3
Propanihappo		<0.3
Orgaanisia happoja muita		<0.3
		<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Terpeenit yht.</b>		<b>0.48</b>
Pineeni		<0.3
Delta-3-kareeni		<0.3
Limoneeni		0.48
		<b>µg/(m3 g)</b>
<b>Muut yhdisteet yht.</b>		<b>&lt;0.3</b>
Syklotrisiloksaani, heksametyyli		<0.3
Syklotetrasiloksaani, oktametyyli		<0.3
Syklopentasiloksaani, dekametyyli		<0.3
<b>TVOC (C6-C16) ulkopuoliset yhdisteet</b>		

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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