

Tilaaja

2755978-7

 PH Ympäristötekniikka
 Helmi Paula

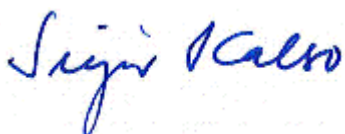
 Puusepänkatu 5
 13110 HÄMEENLINNA

Näytetiedot	Näyte	Rakennusmateriaali FLEC microChamber LAB		
	Näyte otettu	17.10.2017	Kellonaika	
	Vastaanotettu	19.10.2017	Kellonaika	08.45
	Tutkimus alkoi	19.10.2017	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
	Näytteen ottaja	Helmi Paula		
	Viite	Riihikallion koulu/Helmi/VOC		

Liitteenä tilakohtainen dokumentti yhdisteiden pitoisuuksista.

Analyysi	VOC-analyysi BULK MicroChamber
Yksikkö	µg/(m ³ g)
Menetelmä	BULK uChamber TD-GC-MSD/FID
Epävarmuus-%	50
Näyte	
24840-1, Rakennusmateriaali FLEC microChamber LAB, LK 132, 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	2017-24840-01	
Näyte	LK 132	
		Yhteensä
Näytteen massa, g	4.26	µg/(m3 g)
		654.03
		µg/(m3 g)
Alkaanit yht.		181.57
Suoraketjuiset ja haaroittuneet hiilivedyt		67.79
Rengasrakenteiset hiilivedyt		113.78
	µg/(m3 g)	µg/(m3 g)
Alkoholit yht.	Malliaineena	445.46
2-Etyyli-1-heksanoli	21	21.22
Butanoli		2.24
Fenoli		<0.3
Sykloheksanoli		<0.3
Oktanoli		<0.3
Alkoholeja muita		422.00
		µg/(m3 g)
Aromaattiset yht.		0.34
Bentseeni		<0.3
Tolueeni		<0.3
Etyylibentseeni		<0.3
1,4-Ksyleeni		0.34
Styreeni		<0.3
1,2-Ksyleeni		<0.3
Propyylibentseeni		<0.3
1,3,5-Trimetyylibentseeni		<0.3
Naftaleeni		<0.3
1-Metyylinaftaleeni		<0.3
Bifenylyli		<0.3
Alkyylibentseenejä muita		<0.3
		µg/(m3 g)
Esterit yht.		9.04
Etyyliasetaatti		<0.3
Butyyliasetaatti		<0.3
Estereitä muita		9.04
	µg/(m3 g)	µg/(m3 g)
Glykolieetterit yht.	Malliaineena	7.10

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		2.09
TXIB		0.36
2-Butoksietanoli		1.38
2-Fenoksietanoli		<0.3
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri asetaatti		<0.3
Glykolieettereitä muita		3.26
		µg/(m3 g)
Halogenoidut yhdisteet yht.		<0.3
Tetrakloorieteeni		<0.3
1,1,2,2-Tetrakloorietaani		<0.3
1,4-Diklooribentseeni		<0.3
		µg/(m3 g)
Karbonyylit yht.		8.44
Heksanaali		0.41
2-Furankarboksaldehydi		<0.3
Bentsaldehydi		<0.3
Oktanaali		0.59
Nonanaali		1.91
Pentanaali		<0.3
Heptanaali		<0.3
Dekanaali		1.03
Asetofenoni		<0.3
Karbonyylejä muita		4.51
		µg/(m3 g)
Orgaaniset hapot yht.		<0.3
Etikkahappo		<0.3
Heksaanihappo		<0.3
Propanihappo		<0.3
Orgaanisia happoja muita		<0.3
		µg/(m3 g)
Terpeenit yht.		2.08
Pineeni		0.45
Delta-3-kareeni		0.33
Limoneeni		1.30
		µg/(m3 g)
Muut yhdisteet yht.		<0.3
Syklotrisiloksaani, heksametyyli		<0.3
Syklotetrasiloksaani, oktametyyli		<0.3
Syklopentasiloksaani, dekametyyli		<0.3
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.