

Tilaaaja
0124610-9
 Vantaan kaupunki
 Tilakeskus, Hankepalvelut

Maksaja
Vantaan kaupunki

Kielotie 13
 01300 VANTAA

PL 6007
 00021 VANTAA



Näytetiedot	Näyte	Sisäilma VOC		
	Näyte otettu	05.07.2013	Kellonaika	10.17
	Vastaanotettu	05.07.2013	Kellonaika	12.00
	Tutkimus alkoi	05.07.2013	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
	Näytteen ottaja	Videnoja Susanna		
	Viite	15 20 91 230, Ulla Lignell		

Havaintopaikka: *

Litteenä tilakohtainen dokumentti yhdisteiden pitoisuuksista.

	Analyysi Yksikkö Menetelmä Epävarmuus-%	TVOC tolueenina (TD-GC-MSD/FID) µg/m ³ ISO 16000-6:2004 30
Näyte		*
11788-1, Sisäilma VOC, Huone 115, toimisto/vahtimestari, A-klinikka, Korutie 3, Vantaa		71
11788-2, Sisäilma VOC, Huone 118, A-klinikka, Korutie 3, Vantaa		43
11788-3, Sisäilma VOC, Huone 103 asiakashuone, A-klinikka, Korutie 3, Vantaa		214
11788-4, Sisäilma VOC, Huone 111, A-klinikka, Korutie 3, Vantaa		64
11788-5, Sisäilma VOC, Kellari 008/VSS, A-klinikka, Korutie 3, Vantaa		70

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

Yhteyshenkilö Lukkarinen Timo, 010 3913 431



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 kopiointista on saatava lupa.

MetropoliLab

Liite testausselosteeseen	2013-11788-01		
Näyte	h.115.tsto/vahtimestari		
		TVOC tolueenina (Tenax TA, C6-C16)	TVOC
		ug/m3	tunnistettu %
		71	70
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
	MSD	FID	
Alkaanit yht.		<2	2
Suoraketjuisia ja haar hiilivetyjä		1.1	2
Rengasrak hiilivetyjä		<2,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Alkoholit yht.	10.7	8.4	12
2-Etyyli-1-heksanoli	1.5	1.6	2
Butanoli	7.6	3.0	4
Fenoli	1.6	1.5	2
Propyleeniglykoli		0.9	1
Bentsyylialkoholi		1.5	2
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Aromaattiset yht.	4	3	4
Bentseeni	<0,80	<1,0	0
Tolueeni	1.4	1.5	2
Etyyllibentseeni	0.5	<1,0	0
1,4-Ksyleeni	1.3	1.3	2
Styreeni	<0,30	<1,0	0
1,2-Ksyleeni	0.5	<1,0	0
Propyylibentseeni	<0,10	<1,0	0
1,3,5-Trimetyyllibentseeni	0.2	<1,0	0
Naftaleeni	<0,50	<1,0	0
1-Metyyllinaftaleeni	<0,20	<1,0	0
Bifenyyl	<0,20	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Esterit yht.	1.2	<1	0
Etyyliasettaatti	0.2	<1,0	0
Butyyliasettaatti	1.0	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Glykolieetterit yht.	9.7	5.9	8
Dietyleeniglykoli-monoetyylieetteri	7.6	3.4	5
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri	2.1	1.0	1
TXIB	<1,0	<1,0	0
2-Butoksietanoli		1.4	2

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

2-Fenoksietanoli		<1,0	0
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri asettaatti		<1,0	0
Glykolieettereitä muita		<1,0	0
	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
Karboonyylit yht.	29.5	13.7	26
Heksanaali	14.1	5.6	8
2-Furankarbonsaldehydi	<1,0	<1,0	0
Bentsaldehydi	2.2	0.9	1
Oktanaali	3.7	2.0	3
Nonanaali	9.4	5.2	7
Pentanaali		<1,0	0
Heptanaali		1.3	2
Dekanaali		2.1	3
Asetofenoni		1.3	2
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Orgaaniset hapot yht.		12.2	17
Etikkahappo		11.5	16
Heksaanihappo		0.7	1
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Terpeenit yht.	3	1.2	2
Pineeni	1.8	1.2	2
Delta-3-kareeni	0.8	<1,0	0
Limoneeni	<0,80	<1,0	0
beta-Pineeni		<1,0	
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Muut yhdisteet yht.		<1	0
Syklotrisiloksaani, heksametyyli		<1,0	0
Syklotetrasiloksaani, oktametyyli		<1,0	0
Syklopentasiloksaani, dekametyyli		<1,0	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 kopiointista on saatava lupa.

MetropoliLab

Liite testausselosteeseen	2013-11788-02		
Näyte	h. 118		
		TVOC tolueenina (Tenax TA, C6-C16)	TVOC
		ug/m3	tunnistettu %
		43	91
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
	MSD	FID	
Alkaanit yht.		<2	0
Suoraketjuisia ja haar hiilivetyjä		<2,0	0
Rengasrak hiilivetyjä		<2,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Alkoholit yht.	7.9	6.3	15
2-Etyyli-1-heksanoli	1.1	1.1	3
Butanoli	5.3	2.1	5
Fenoli	1.5	1.4	3
Propyleeniglykoli		0.8	2
Bentsyylialkoholi		0.9	2
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Aromaattiset yht.	7	6	15
Bentseeni	4.2	5.1	12
Tolueeni	1.2	1.3	3
Etyylibentseeni	0.3	<1,0	0
1,4-Ksyleeni	0.8	<1,0	0
Styreeni	<0,30	<1,0	0
1,2-Ksyleeni	0.3	<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-Metyylinaftaleeni	<0,20	<1,0	0
Bifenyyli	<0,20	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Esterit yht.	1.6	<1	1
Etyyliasettaatti	0.3	<1,0	0
Butyyliasettaatti	1.3	0.6	1
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Glykolieetterit yht.	10.1	4.7	11
Dietyleeniglykoli-monoetyylieetteri	6.8	3.1	7
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri	3.3	1.6	4
TXIB	<1,0	<1,0	0
2-Butoksietanoli		<1,0	0
2-Fenoksietanoli		<1,0	0

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri asettaatti		<1,0	0
Glykolieettereitä muita		<1,0	0
	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
Karboonyylit yht.	15.2	7.1	26
Heksanaali	6.0	2.4	5
2-Furankarboksaldehydi	<1,0	<1,0	0
Bentsaldehydi	2.2	0.9	2
Oktanaali	1.3	0.7	2
Nonanaali	5.6	3.1	7
Pentanaali		1.2	3
Heptanaali		0.5	1
Dekanaali		1.0	2
Asetofenoni		1.2	3
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Orgaaniset hapot yht.		9.4	22
Etikkahappo		9.4	22
Heksaanihappo		0.0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Terpeenit yht.	1	<1	1
Pineeni	0.8	0.5	1
Delta-3-kareeni	0.4	<1,0	0
Limoneeni	<0,80	<1,0	0
beta-Pineeni		<1,0	
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Muut yhdisteet yht.		<1	0
Syklotrisiloksaani, heksametyyli		<1,0	0
Syklotetrasiloksaani, oktametyyli		<1,0	0
Syklopentasiloksaani, dekametyyli		<1,0	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.

MetropoliLab

Liite testausselosteeseen	2013-11788-03		
Näyte	h. 103, asiakashuone		
		TVOC tolueenina (Tenax TA, C6-C16)	TVOC
		ug/m3	tunnistettu %
		214	74
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
	MSD	FID	
Alkaanit yht.		8.7	4
Suoraketjuisia ja haar hiilivetyjä		7.8	4
Rengasrak hiilivetyjä		0.9	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Alkoholit yht.	22.8	72.5	34
2-Etyyli-1-heksanoli	6.7	6.7	3
Butanoli	10.5	4.1	2
Fenoli	5.6	5.3	2
Propyleeniglykoli		3.5	2
Bentsyylialkoholi		52.8	25
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Aromaattiset yht.	10	10	5
Bentseeni	<0,80	<1,0	0
Tolueeni	2.0	2.2	1
Etyylibentseeni	1.3	1.2	1
1,4-Ksyleeni	4.0	3.9	2
Styreeni	0.9	1.1	1
1,2-Ksyleeni	1.5	1.4	1
Propyylibentseeni	0.2	<1,0	0
1,3,5-Trimetyylibentseeni	0.3	<1,0	0
Naftaleeni	<0,50	<1,0	0
1-Metyylinaftaleeni	<0,20	<1,0	0
Bifenyyli	<0,20	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Esterit yht.	1.2	6.2	3
Etyyliasettaatti	0.3	<1,0	0
Butyyliasettaatti	1.0	<1,0	0
Butyylibutyyraatti		6.2	3
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Glykolieetterit yht.	15.3	8.9	4
Dietyleeniglykoli-monoetyylieetteri	7.9	3.6	2
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri	5.9	2.9	1
TXIB	1.4	1.0	0
2-Butoksietanoli		0.8	0

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

2-Fenoksietanoli		0.6	0
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri asettaatti		<1,0	0
Glykolieettereitä muita		<1,0	0
	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
Karboonyylit yht.	64.1	27.9	19
Heksanaali	33.8	13.3	6
2-Furankarboksaldehydi	1.1	0.4	0
Bentsaldehydi	13.5	5.6	3
Oktanaali	5.3	2.9	1
Nonanaali	10.5	5.8	3
Pentanaali		6.1	3
Heptanaali		1.8	1
Dekanaali		1.1	1
Asetofenoni		3.4	2
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Orgaaniset hapot yht.		5.7	3
Etikkahappo		5.7	3
Heksaanihappo		0.0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Terpeenit yht.	3	1.4	1
Pineeni	2.1	1.4	1
Delta-3-kareeni	0.7	<1,0	0
Limoneeni	<0,80	<1,0	0
beta-Pineeni		<1,0	
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Muut yhdisteet yht.		4.7	2
Syklotrisiloksaani, heksametyyli		2.90	1
Syklotetrasiloksaani, oktametyyli		1.20	1
Syklopentasiloksaani, dekametyyli		0.60	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 kopiointista on saatava lupa.

MetropoliLab

Liite testausselosteeseen	2013-11788-04		
Näyte	h. 111		
		TVOC tolueenina (Tenax TA, C6-C16)	TVOC
		ug/m3	tunnistettu %
		64	74
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
	MSD	FID	
Alkaanit yht.		2.1	3
Suoraketjuisia ja haar hiilivetyjä		2.1	3
Rengasrak hiilivetyjä		<2,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Alkoholit yht.	13.0	11.1	17
2-Etyyli-1-heksanoli	2.1	2.1	3
Butanoli	8.4	3.3	5
Fenoli	2.5	2.4	4
Propyleeniglykoli		1.8	3
Bentsyylialkoholi		1.5	2
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Aromaattiset yht.	8	8	12
Bentseeni	<0,80	<1,0	0
Tolueeni	1.8	2.0	3
Etyylibentseeni	1.1	1.0	2
1,4-Ksyleeni	3.5	3.4	5
Styreeni	<0,30	<1,0	0
1,2-Ksyleeni	1.3	1.2	2
Propyylibentseeni	0.2	<1,0	0
1,3,5-Trimetyylibentseeni	0.2	<1,0	0
Naftaleeni	<0,50	<1,0	0
1-Metyylinaftaleeni	<0,20	<1,0	0
Bifenyyli	<0,20	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Esterit yht.	1.7	<1	1
Etyyliasettaatti	0.3	<1,0	0
Butyyliasettaatti	1.4	0.6	1
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Glykolieetterit yht.	13.7	6.8	11
Dietyleeniglykoli-monoetyylieetteri	8.5	3.9	6
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri	5.1	2.6	4
TXIB	<1,0	<1,0	0
2-Butoksietanoli		0.4	1
2-Fenoksietanoli		<1,0	0

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri asettaatti		<1,0	0
Glykolieettereitä muita		<1,0	0
	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
Karboonyylit yht.	21.5	10.2	21
Heksanaali	8.0	3.1	5
2-Furankarboksaldehydi	<1,0	<1,0	0
Bentsaldehydi	2.7	1.1	2
Oktanaali	3.8	2.1	3
Nonanaali	7.0	3.8	6
Pentanaali		<1,0	0
Heptanaali		0.8	1
Dekanaali		1.4	2
Asetofenoni		0.8	1
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Orgaaniset hapot yht.		3.5	5
Etikkahappo		3.5	5
Heksaanihappo		0.0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Terpeenit yht.	3	2.4	4
Pineeni	2.6	1.8	3
Delta-3-kareeni	0.8	0.6	1
Limoneeni	<0,80	<1,0	0
beta-Pineeni		<1,0	
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Muut yhdisteet yht.		<1	0
Syklotrisiloksaani, heksametyyli		<1,0	0
Syklotetrasiloksaani, oktametyyli		<1,0	0
Syklopentasiloksaani, dekametyyli		<1,0	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.

MetropoliLab

Liite testausselosteeseen	2013-11788-05		
Näyte	kellari 008/VSS		
		TVOC tolueenina (Tenax TA, C6-C16)	TVOC
		ug/m3	tunnistettu %
		70	75
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
	MSD	FID	
Alkaanit yht.		<2	3
Suoraketjuisia ja haar hiilivetyjä		1.9	3
Rengasrak hiilivetyjä		<2,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Alkoholit yht.	8.6	8.6	12
2-Etyyli-1-heksanoli	0.7	<1,0	0
Butanoli	6.5	2.6	4
Fenoli	1.4	1.3	2
Propyleeniglykoli		2.0	3
Bentsyylialkoholi		2.7	4
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Aromaattiset yht.	3	2	3
Bentseeni	<0,80	<1,0	0
Tolueeni	1.2	1.3	2
Etyyllibentseeni	0.4	<1,0	0
1,4-Ksyleeni	1.1	1.0	1
Styreeni	<0,30	<1,0	0
1,2-Ksyleeni	0.4	<1,0	0
Propyylibentseeni	<0,10	<1,0	0
1,3,5-Trimetyyllibentseeni	<0,10	<1,0	0
Naftaleeni	<0,50	<1,0	0
1-Metyylinaftaleeni	<0,20	<1,0	0
Bifenyyl	<0,20	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Esterit yht.	27.0	7.9	11
Etyyliasettaatti	26.3	7.9	11
Butyylasettaatti	0.7	<1,0	0
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Glykolieetterit yht.	5.7	3.3	5
Dietyleeniglykoli-monoetyylieetteri	3.7	1.7	2
Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri	2.0	1.0	1
TXIB	<1,0	<1,0	0
2-Butoksietanoli		0.6	1
2-Fenoksietanoli		<1,0	0

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

Dietyleeniglykoli-monobutyylieetteri asettaatti		<1,0	0
Glykolieettereitä muita		<1,0	0
	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
Karboonyylit yht.	23.5	11.5	24
Heksanaali	6.8	2.7	4
2-Furankarboksaldehydi	1.3	0.5	1
Bentsaldehydi	1.1	0.5	1
Oktanaali	3.4	1.9	3
Nonanaali	10.9	6.0	9
Pentanaali		<1,0	0
Heptanaali		1.1	2
Dekanaali		2.9	4
Asetofenoni		1.4	2
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Orgaaniset hapot yht.		9.5	14
Etikkahappo		8.3	12
Heksaanihappo		1.2	2
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Terpeenit yht.	1	<1	1
Pineeni	0.6	0.4	1
Delta-3-kareeni	0.3	<1,0	0
Limoneeni	<0,80	<1,0	0
beta-Pineeni		<1,0	
	ug/m3 malliaineena	ug/m3 tolueenina	% TVOC:sta
Muut yhdisteet yht.		1.4	2
Syklotrisiloksaani, heksametyyli		0.90	1
Syklotetrasiloksaani, oktametyyli		<1,0	0
Syklopentasiloksaani, dekametyyli		0.50	1
	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.