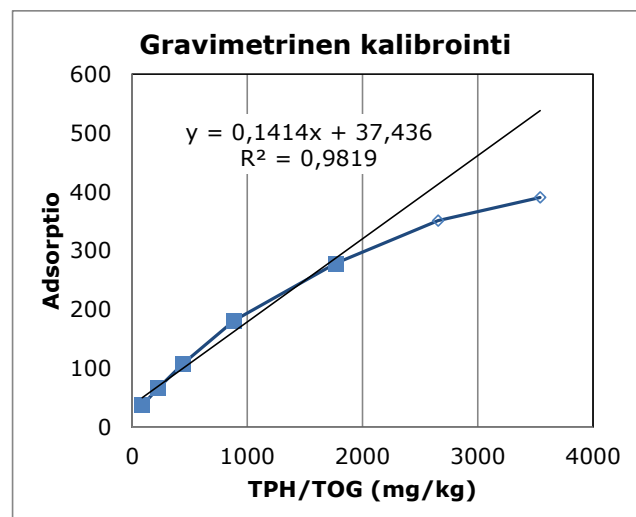
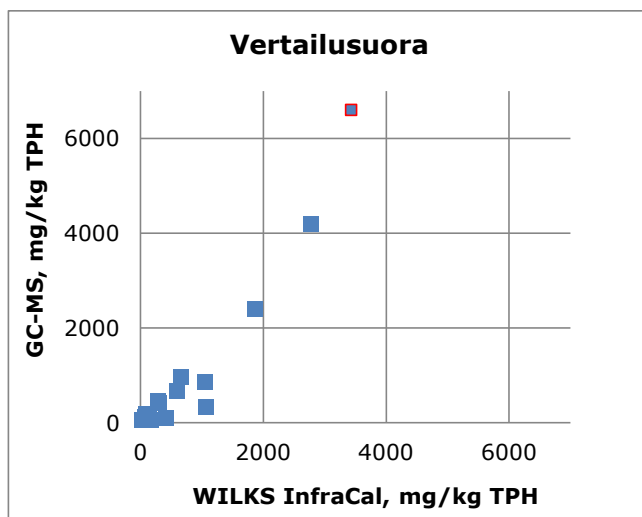


**WILKS InfraCal TOG/THC analysaattori
vertailu GC-MS-menetelmään (kiinteät näytteet)**

testauspvm	Tunnus	WILKS (maa) kok.hiilipitoisuus (TPH) mg/kg (märkänä)	PetroFLAG (maa) kok.hiilipitoisuus mg/kg (märkänä)	kuiva- ainepit	WILKS InfraCal (TOG* /TPH**) kokonaisöljy- ja rasvapitoisuus mg/kg (kuivana)	GC-MS-menetelmä (TPH**) kok.öljyhiilivedyt (C10-C40) mg/kg (kuivana)
1.12.2011	betoni, 204/11	30		100 %	30	< 50
5.10.2009	maa, Piste 44, syvyys 1,5 m	42		79 %	53	< 50
6.10.2009	maa, 607 0,7m	59		95 %	62	< 50
6.10.2009	maa, 607 4,5m	52		79 %	66	< 50
6.10.2009	maa, 616 0,7-1,0m	56		69 %	81	< 50
6.10.2009	maa, 654 0,7-1,1m	57		99 %	58	52
1.12.2011	pöly (tuhka), 213/11	169		100 %	169	61
5.10.2009	maa, Piste 46, syvyys 1,5 m	59		90 %	65	63
6.10.2009	maa, 645 1,3-1,5m	77		91 %	84	70
1.12.2011	pöly (tuhka), 212/11	416		100 %	416	100
4.11.2009	maa, KP4 1-2	87	518	85 %	103	110
5.10.2009	maa, Piste 43, syvyys 1,5 m	75		96 %	78	120
4.1.2010	maa, KP6 0,5-1	77	336	94 %	82	120
4.1.2010	maa, KP9 0,5-1	130	517	94 %	138	130
5.10.2009	maa, Piste 45, syvyys 3,0 m	78		89 %	87	190
4.1.2010	maa, KP8 0-0,5 (THC-tulos)	1013	1978	96 %	1057	340
5.10.2009	maa, Piste 44, syvyys 4,0 m	272		90 %	304	410
4.11.2009	maa, KP2 0,5-1	258	1162	93 %	279	460
5.10.2009	maa, Piste 44, syvyys 3,0 m	572		96 %	593	660
5.10.2009	maa, Piste 46, syvyys 4,0 m	866		83 %	1045	850
1.12.2011	betoni 16	659		100 %	659	960
5.10.2009	maa, FIS2151 4m	1800		97 %	1862	2400
4.11.2009	maa, KP3 0,5-1	2602	>4000	94 %	2774	4200
1.12.2011	betoni, 17	3428		100 %	3428	6600

* TOG = Total Oil and Grease, kokonaisöljy- ja rasvapitoisuus

** TPH = Total Petrol Hydrocarbons, kokonaisöljyhiilivedyt



**WILKS InfraCal TOG/THC analysaattori
vertailu GC-MS-menetelmään (vesinäytteet)**

testaus- pvm	Tunnus	WILKS mittattu arvo keski-arvo	WILKS mittattu arvo hajonta (n=3)	heksaani:vesi -suhde	WILKS InfraCal (TOG/THC) kokonaisöljy- ja rasvapitoisuus mg/l	GC-MS (THC) hiilivetyindeksi C10-C40 mg/l
5.10.2009	FIV2574 11.9.09 K1	66	5 %	0,10	6,6	2,4
4.1.2010	VN1	71	5 %	0,10	7,1	0,63
1.12.2011	suotovesi 214/11	0	-	0,10	0,0	<0,05

* TOG = Total Oil and Grease, kokonais öljy- ja rasvapitoisuus

** THC = Total Hydrocarbons, kokonaishiilivetyttöisyys