



PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

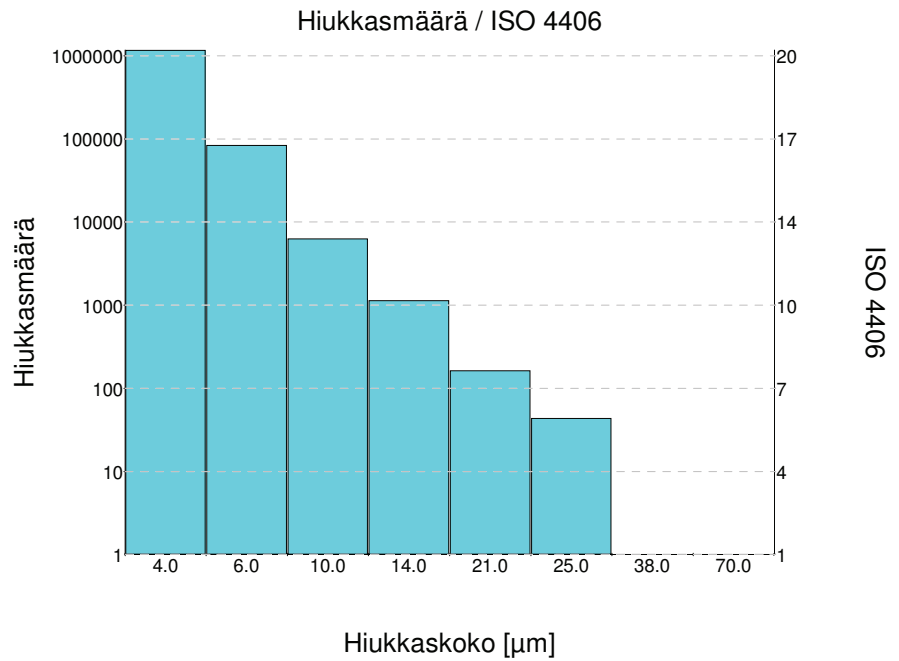
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... paineanturin mittapiste\20110128120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP3 vaihtvoit 2
Mittaus pvm : 28.01.11
Mittaaja :
Lisätiedot : Paineanturin mittapiste omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

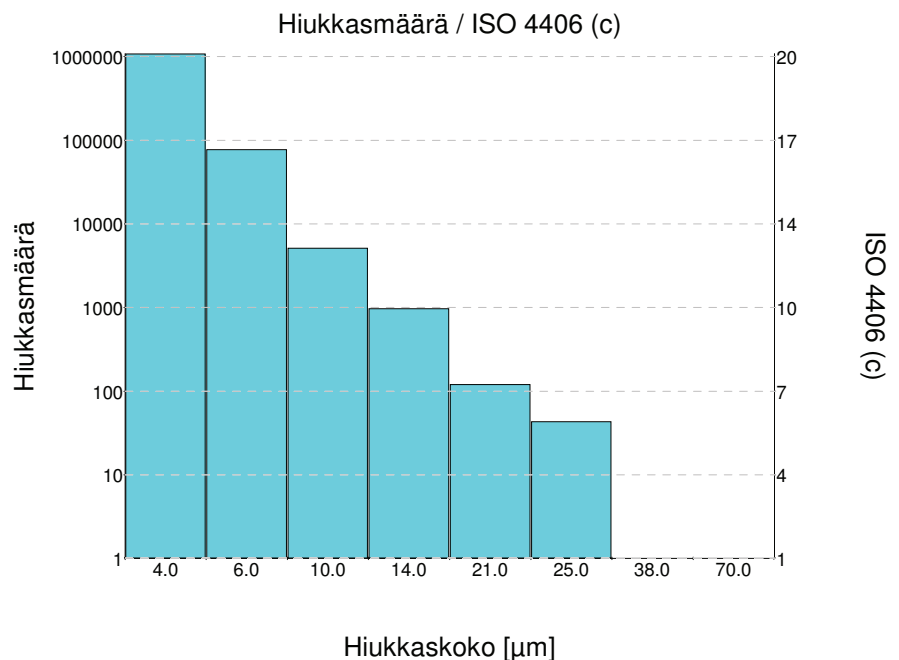
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 21/17/11
SAE AS4059D : 11A (11,9,5,5,000,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	1165993
> 6.0 µm (c)	83583
> 10.0 µm (c)	6263
> 14.0 µm (c)	1130
> 21.0 µm (c)	163
> 25.0 µm (c)	43
> 38.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1082410
6.0 - 10.0 µm (c)	77320
10.0 - 14.0 µm (c)	5133
14.0 - 21.0 µm (c)	967
21.0 - 25.0 µm (c)	120
25.0 - 38.0 µm (c)	43
38.0 - 70.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

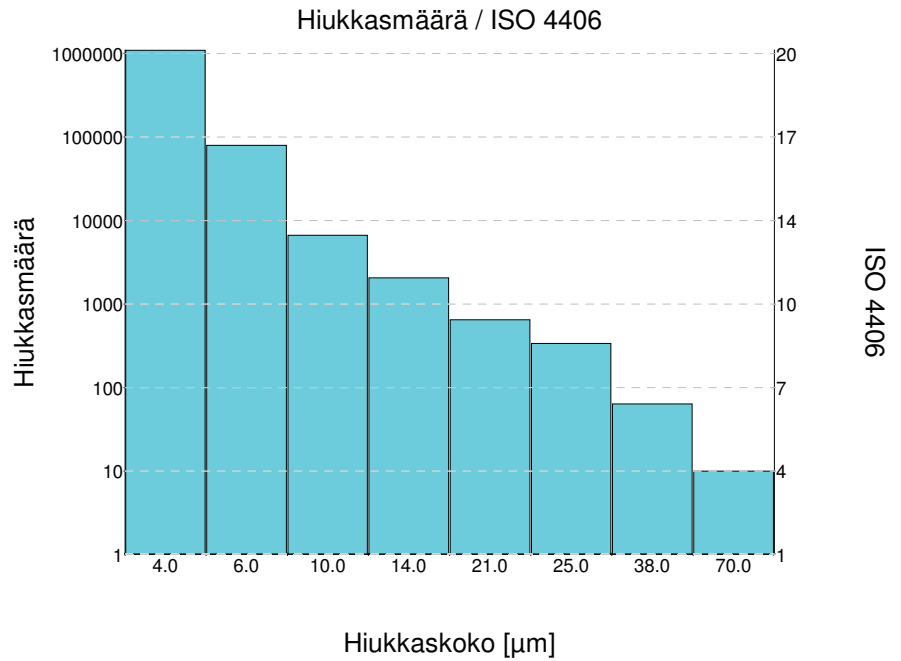
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... paineanturin mittapiste\20110114120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP3 vaihtvoit 2
Mittaus pvm : 14.01.11
Mittaaja :
Lisätiedot : paineanturin mittapiste, öljy on omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

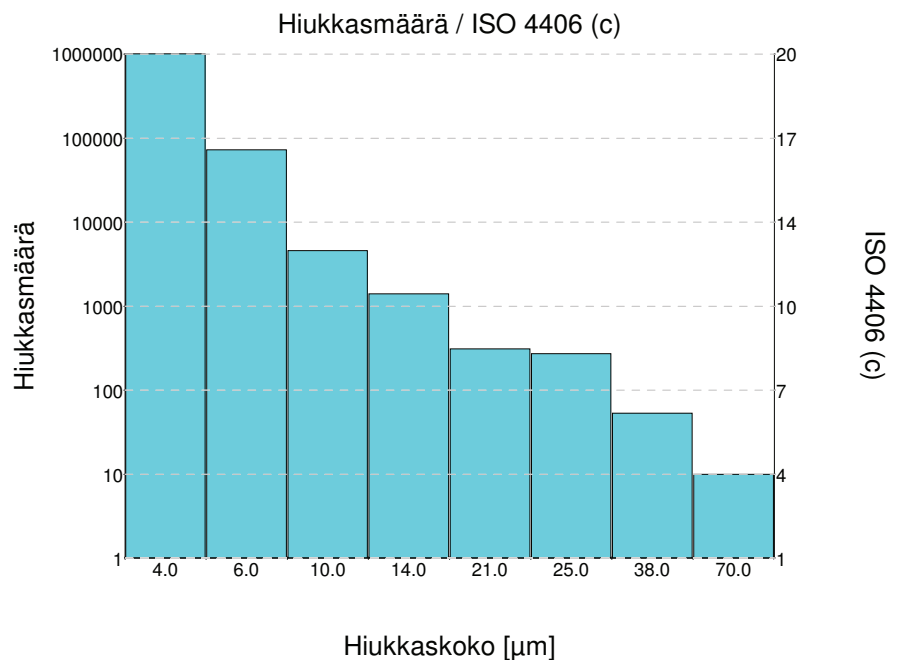
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 21/17/12
SAE AS4059D : 11A (11,9,6,7,6,6)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	1093480
> 6.0 µm (c)	79343
> 10.0 µm (c)	6633
> 14.0 µm (c)	2053
> 21.0 µm (c)	647
> 25.0 µm (c)	337
> 38.0 µm (c)	63
> 70.0 µm (c)	10



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1014137
6.0 - 10.0 µm (c)	72710
10.0 - 14.0 µm (c)	4580
14.0 - 21.0 µm (c)	1407
21.0 - 25.0 µm (c)	310
25.0 - 38.0 µm (c)	273
38.0 - 70.0 µm (c)	53
> 70.0 µm (c)	10





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

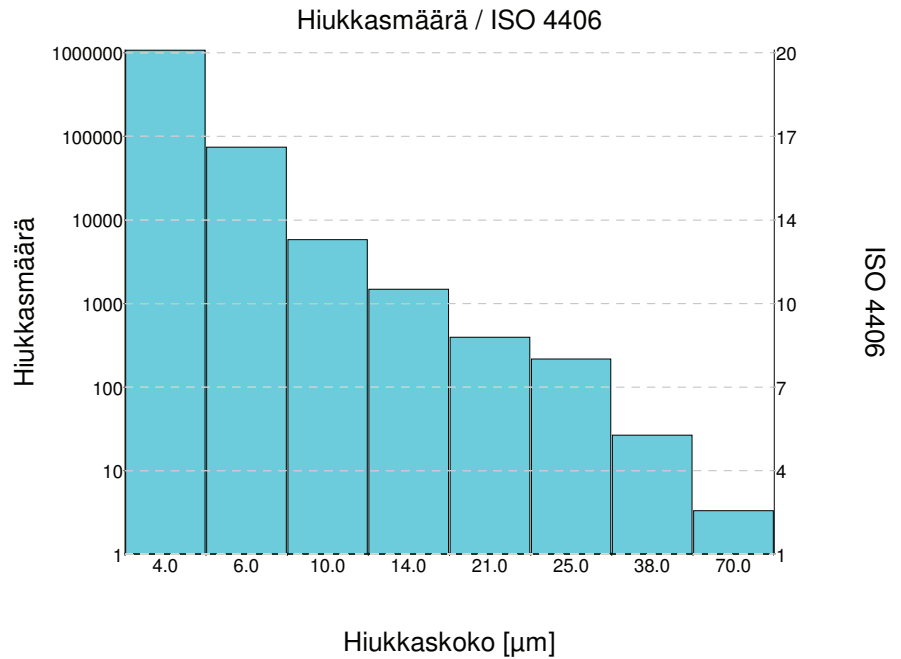
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... paineanturin mittapiste\20101231120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP3 vaiht. 2.2
Mittaus pvm : 31.12.10
Mittaaja :
Lisätiedot : paineanturin mittapiste, öljy on omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

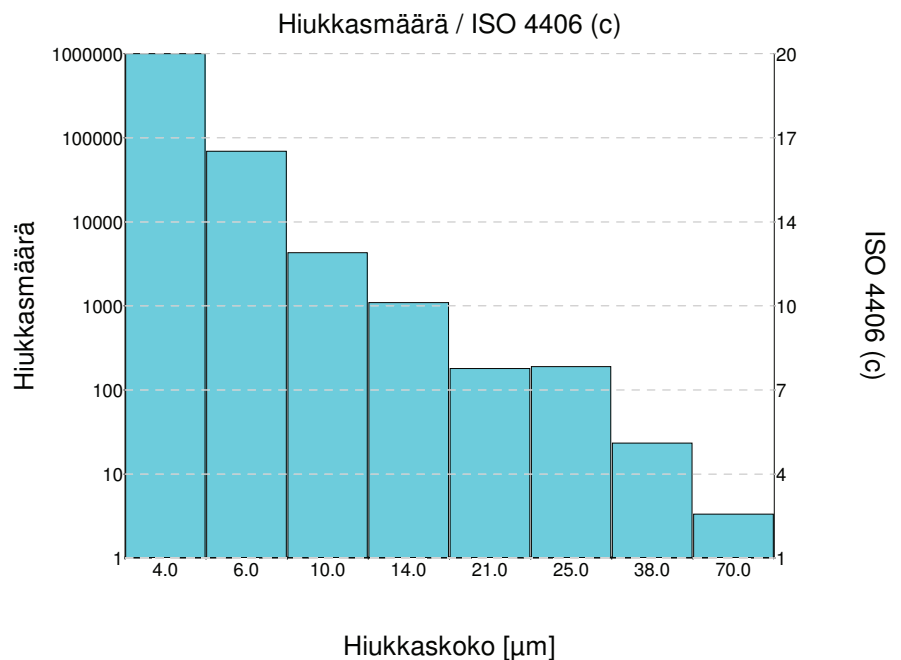
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 21/17/11
SAE AS4059D : 11A (11,8,5,6,5,4)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	1079147
> 6.0 µm (c)	74657
> 10.0 µm (c)	5800
> 14.0 µm (c)	1490
> 21.0 µm (c)	397
> 25.0 µm (c)	217
> 38.0 µm (c)	27
> 70.0 µm (c)	3



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1004490
6.0 - 10.0 µm (c)	68857
10.0 - 14.0 µm (c)	4310
14.0 - 21.0 µm (c)	1093
21.0 - 25.0 µm (c)	180
25.0 - 38.0 µm (c)	190
38.0 - 70.0 µm (c)	23
> 70.0 µm (c)	3





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

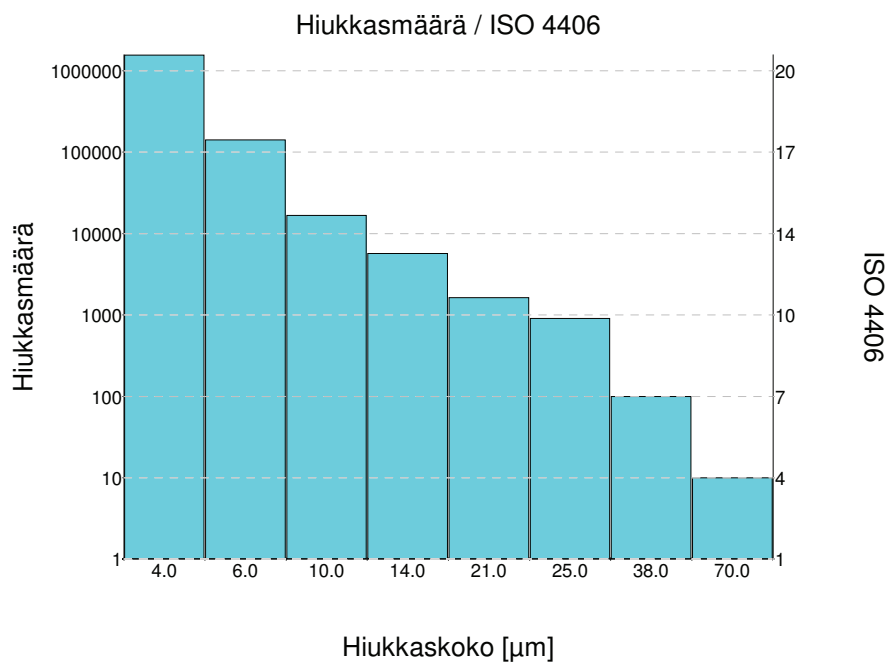
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... paineanturin mittapiste\20101105120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HP3 vaihtvoit 2
Mittaus pvm : 05.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : paineanturin mittapiste, öljy on omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

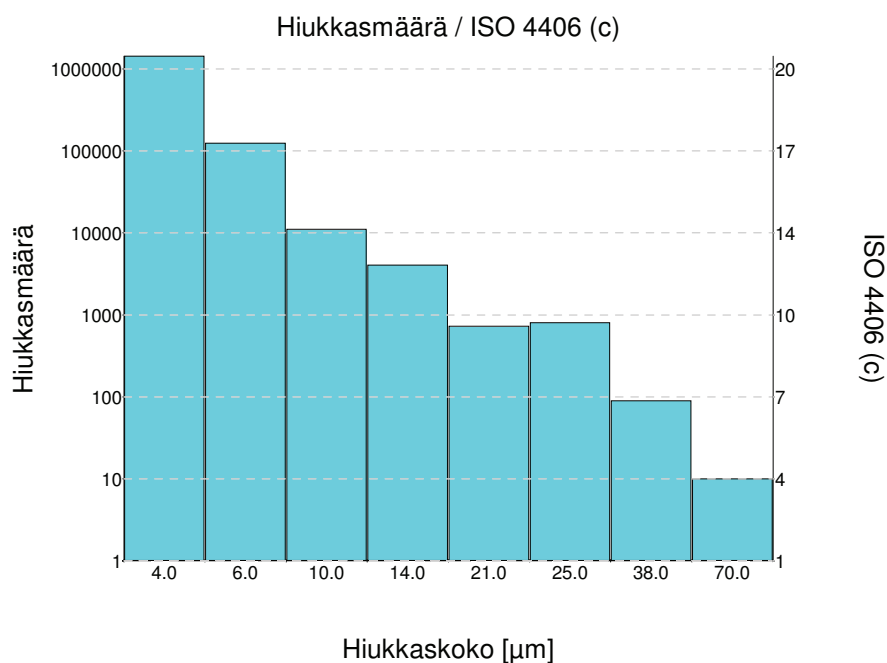
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 21/18/13
SAE AS4059D : 11A (11,9,7,8,6,6)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	1565083
> 6.0 µm (c)	141333
> 10.0 µm (c)	16723
> 14.0 µm (c)	5680
> 21.0 µm (c)	1630
> 25.0 µm (c)	903
> 38.0 µm (c)	100
> 70.0 µm (c)	10



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1423750
6.0 - 10.0 µm (c)	124610
10.0 - 14.0 µm (c)	11043
14.0 - 21.0 µm (c)	4050
21.0 - 25.0 µm (c)	727
25.0 - 38.0 µm (c)	803
38.0 - 70.0 µm (c)	90
> 70.0 µm (c)	10





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

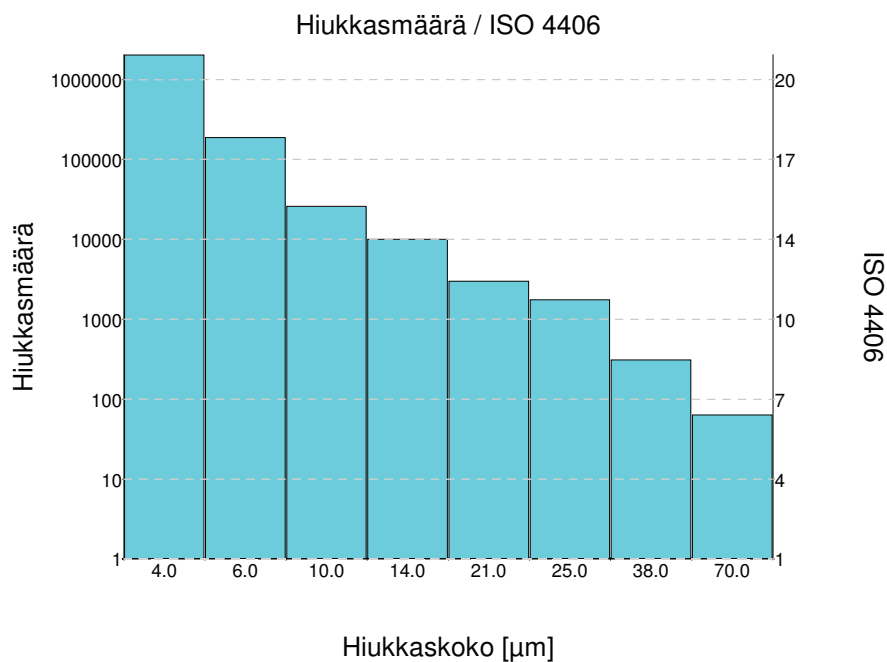
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... paineanturin mittapiste\20101028120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP3 vaihdeistovoitelu2
Mittaus pvm : 28.10.10
Mittaaja :
Lisätiedot : paineanturin mittapiste, öljy on omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

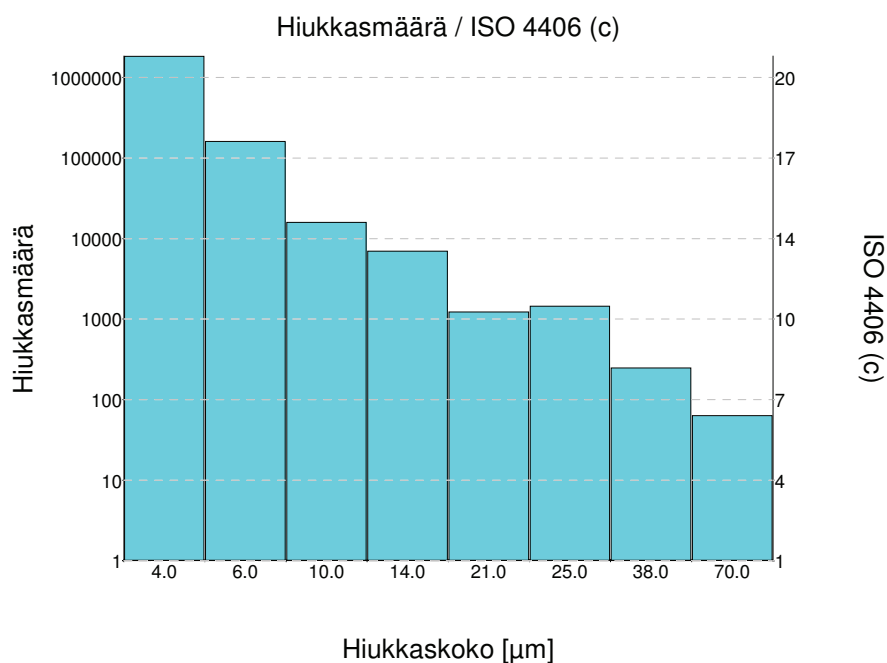
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/18/14
SAE AS4059D : 12A (12,10,8,9,8,8)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	2033433
> 6.0 µm (c)	187577
> 10.0 µm (c)	25957
> 14.0 µm (c)	10003
> 21.0 µm (c)	2983
> 25.0 µm (c)	1760
> 38.0 µm (c)	310
> 70.0 µm (c)	63



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1845857
6.0 - 10.0 µm (c)	161620
10.0 - 14.0 µm (c)	15953
14.0 - 21.0 µm (c)	7020
21.0 - 25.0 µm (c)	1223
25.0 - 38.0 µm (c)	1450
38.0 - 70.0 µm (c)	247
> 70.0 µm (c)	63

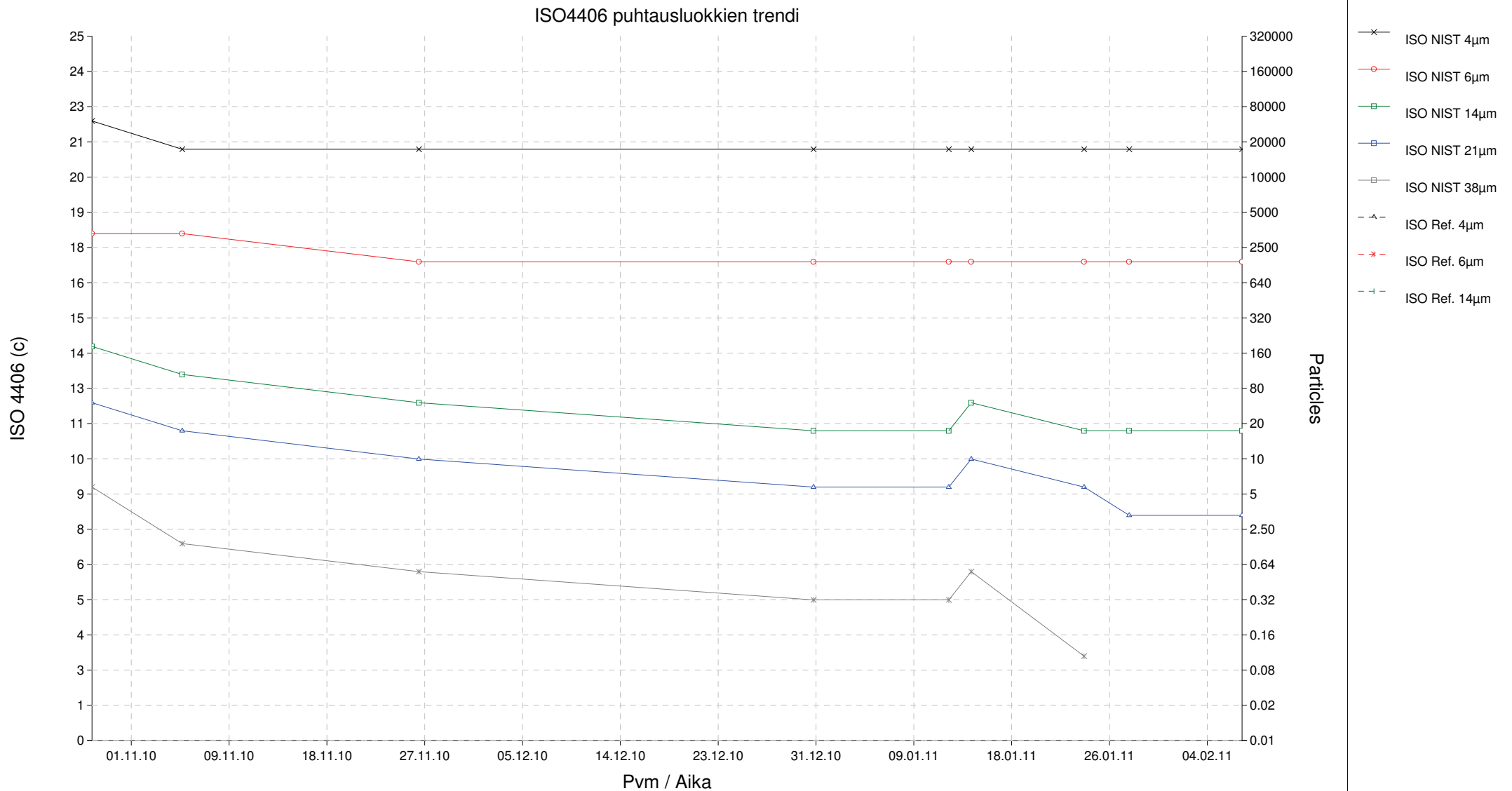




PAMAS CMDM - ISO4406 Trendi

01.11.2011

Näytteenotto paikka : K:\TW_Kunnossapito\K ... lylinjat\HP3\Vaihteistovoitelu\Vaihteistovoitelu 2\painelinja suodatuksen jälkeen\paineanturin mittapiste





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ta\vaihteiston pohjasta\20110207120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HA6 päällekelain
Mittaus pvm : 07.02.11
Mittaaja :
Lisätiedot : Päällekelain vaihteiston pohjassa oleva hana öljy on omala150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

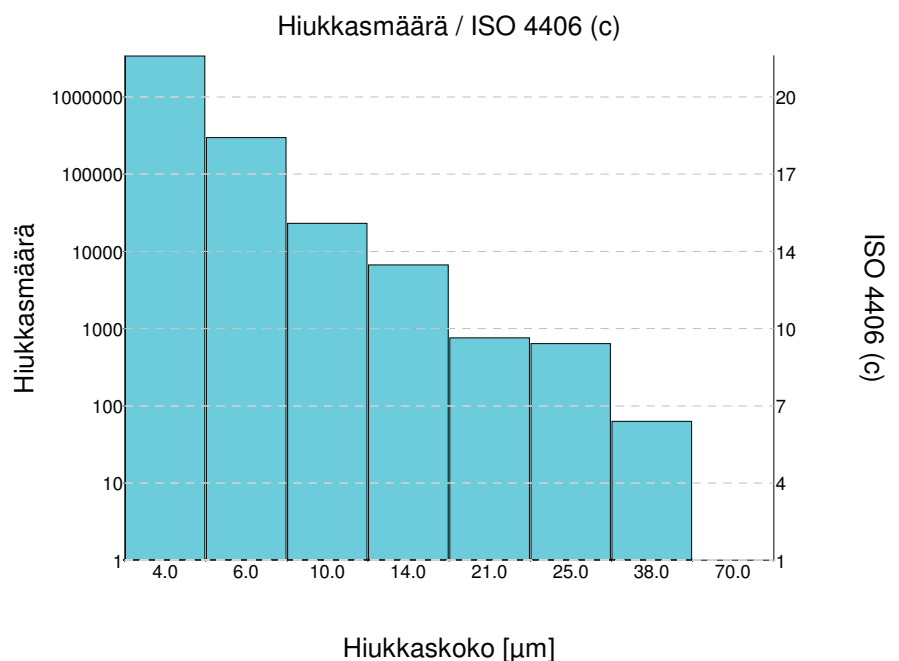
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/19/14
SAE AS4059D : >12A (>12,11,8,8,6,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3738007
> 6.0 µm (c)	330313
> 10.0 µm (c)	31323
> 14.0 µm (c)	8147
> 21.0 µm (c)	1467
> 25.0 µm (c)	707
> 38.0 µm (c)	63
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	3407693
6.0 - 10.0 µm (c)	298990
10.0 - 14.0 µm (c)	23177
14.0 - 21.0 µm (c)	6680
21.0 - 25.0 µm (c)	760
25.0 - 38.0 µm (c)	643
38.0 - 70.0 µm (c)	63
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

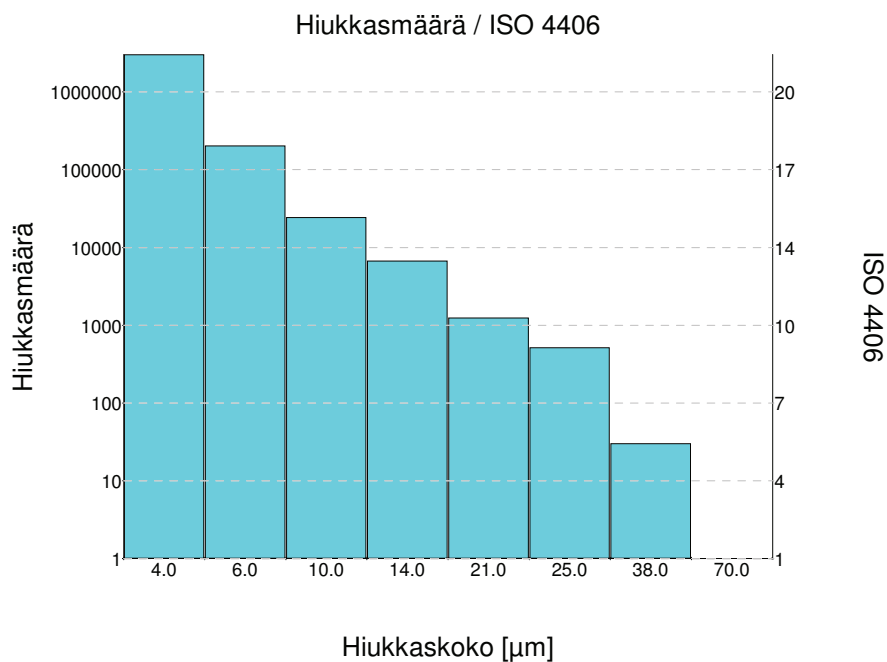
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ta\vaihteiston pohjasta\20110112120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HA6 päällekelain
Mittaus pvm : 12.01.11
Mittaaja :
Lisätiedot : Päällekelain vaihteiston pohjassa oleva hana öljy on omala150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

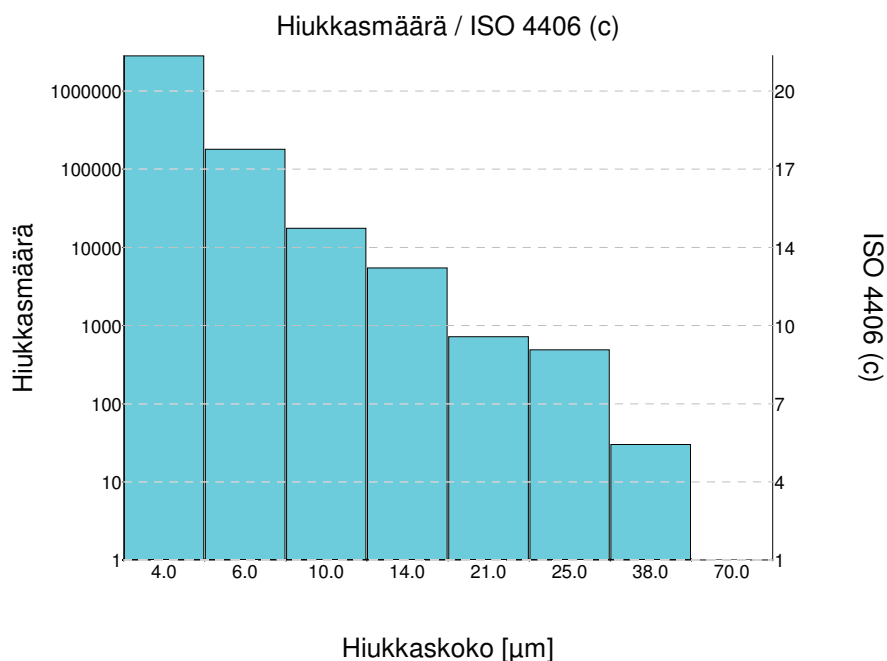
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/18/13
SAE AS4059D : 12A (12,10,7,8,5,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3021047
> 6.0 µm (c)	203243
> 10.0 µm (c)	24167
> 14.0 µm (c)	6697
> 21.0 µm (c)	1237
> 25.0 µm (c)	517
> 38.0 µm (c)	30
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	2817803
6.0 - 10.0 µm (c)	179077
10.0 - 14.0 µm (c)	17470
14.0 - 21.0 µm (c)	5460
21.0 - 25.0 µm (c)	720
25.0 - 38.0 µm (c)	487
38.0 - 70.0 µm (c)	30
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

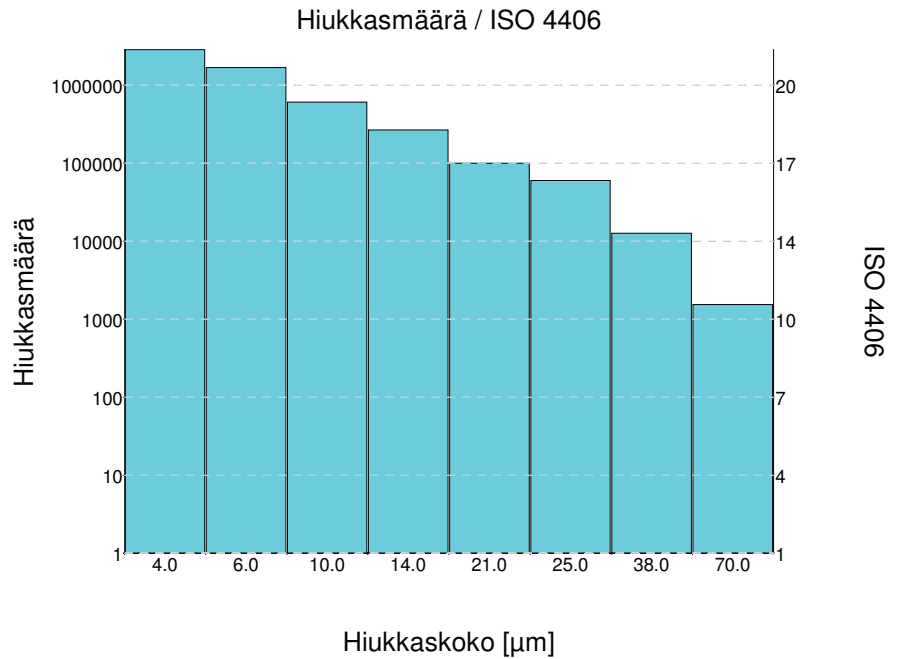
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ta\vaihteiston pohjasta\20101115120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HA6 Päällekelain
Mittaus pvm : 15.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : Päällekelain vaihteiston pohjassa oleva hana öljy on omala150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

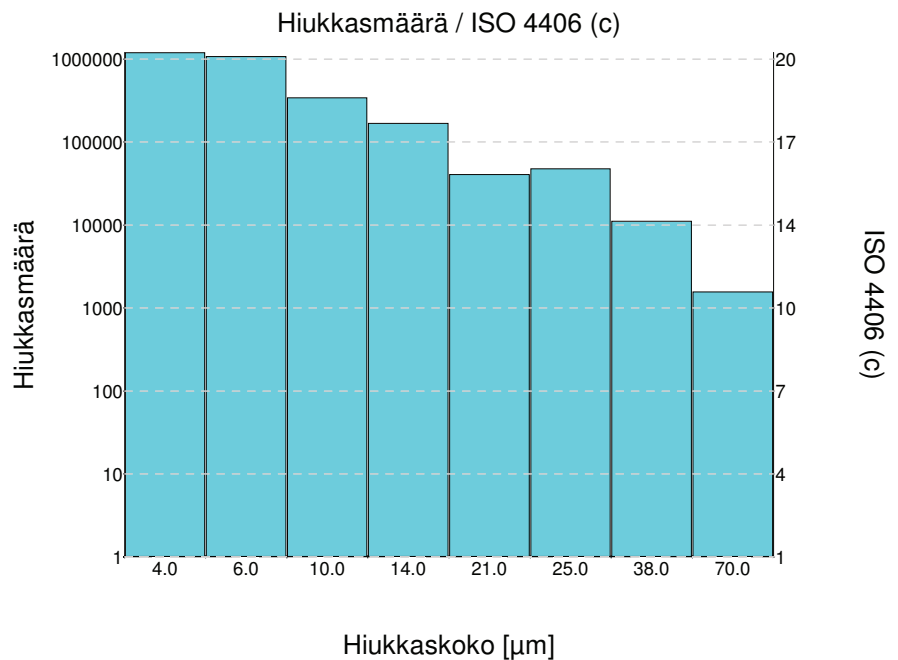
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/21/19
SAE AS4059D : >12B (12,>12,>12,>12,>12,>12)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	2875420
> 6.0 µm (c)	1680527
> 10.0 µm (c)	608193
> 14.0 µm (c)	268900
> 21.0 µm (c)	100767
> 25.0 µm (c)	60187
> 38.0 µm (c)	12667
> 70.0 µm (c)	1557



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1194893
6.0 - 10.0 µm (c)	1072334
10.0 - 14.0 µm (c)	339293
14.0 - 21.0 µm (c)	168133
21.0 - 25.0 µm (c)	40580
25.0 - 38.0 µm (c)	47520
38.0 - 70.0 µm (c)	11110
> 70.0 µm (c)	1557





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

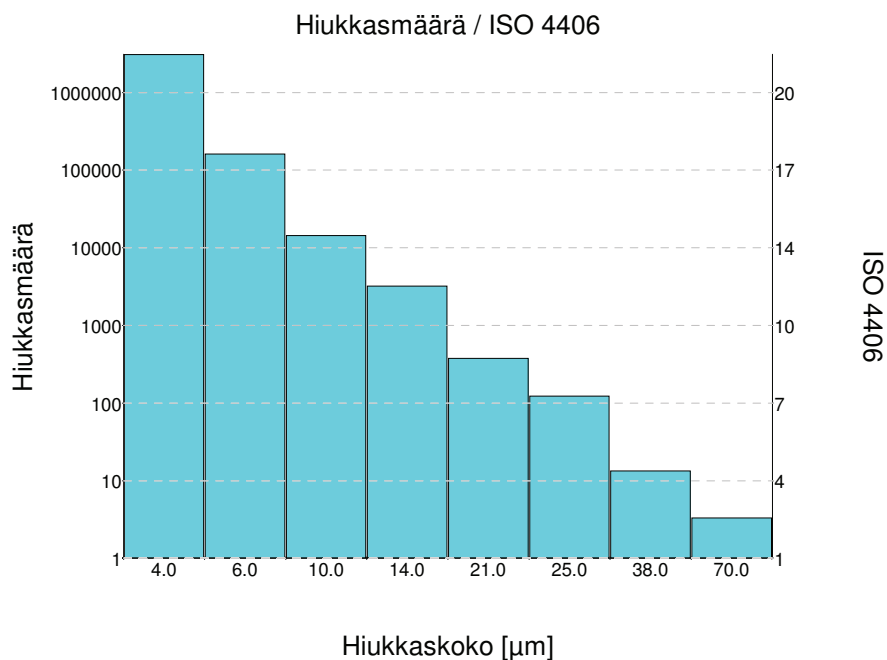
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ta\vaihteiston pohjasta\20101105120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HA6 päällekelain
Mittaus pvm : 05.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : Päällekelain vaihteiston pohjassa oleva hana öljy on omala150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

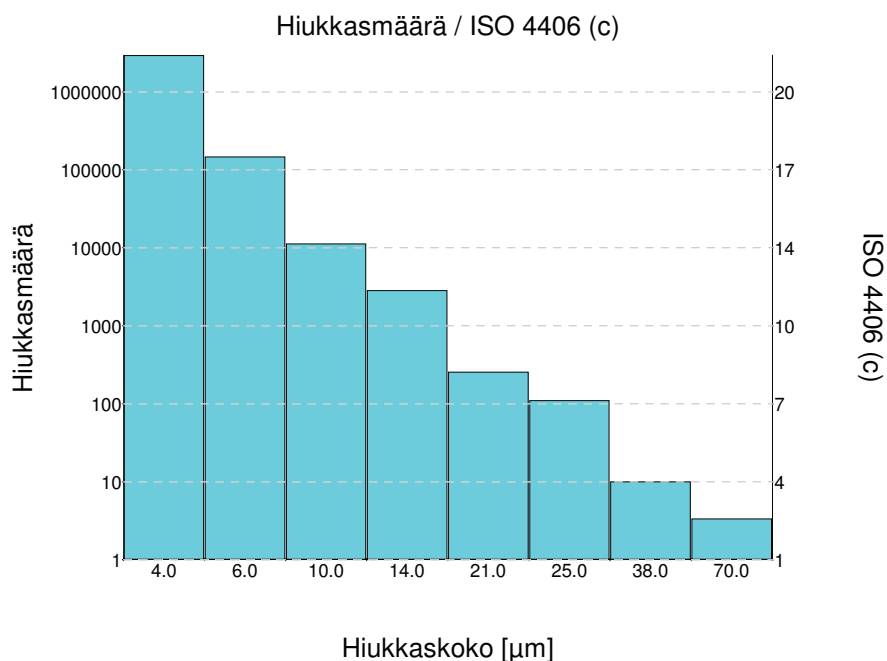
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/18/12
SAE AS4059D : 12A (12,10,6,6,4,4)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3096293
> 6.0 µm (c)	161017
> 10.0 µm (c)	14407
> 14.0 µm (c)	3200
> 21.0 µm (c)	377
> 25.0 µm (c)	123
> 38.0 µm (c)	13
> 70.0 µm (c)	3



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	2935277
6.0 - 10.0 µm (c)	146610
10.0 - 14.0 µm (c)	11207
14.0 - 21.0 µm (c)	2823
21.0 - 25.0 µm (c)	253
25.0 - 38.0 µm (c)	110
38.0 - 70.0 µm (c)	10
> 70.0 µm (c)	3





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

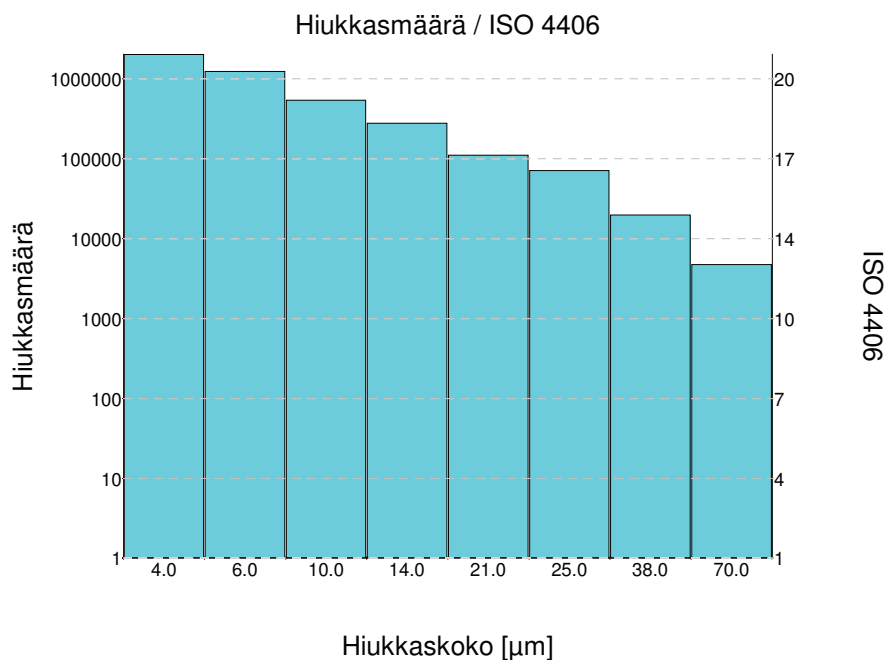
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ta\vaihteiston pohjasta\20101029120000_04.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HA6 PÄÄLLEKELAIN
Mittaus pvm : 29.10.10
Mittaaja :
Lisätiedot : Päällekelain vaihteiston pohjahanasta, öljy on omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

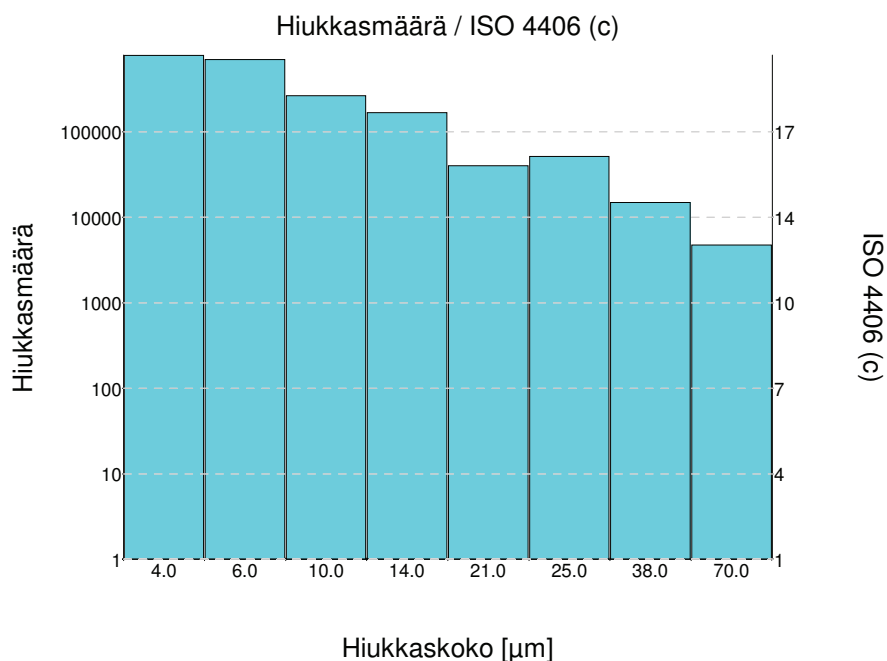
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/21/19
SAE AS4059D : >12C (12,12,>12,>12,>12,>12)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	2025063
> 6.0 µm (c)	1240420
> 10.0 µm (c)	542127
> 14.0 µm (c)	278813
> 21.0 µm (c)	111037
> 25.0 µm (c)	71013
> 38.0 µm (c)	19683
> 70.0 µm (c)	4753



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	784643
6.0 - 10.0 µm (c)	698293
10.0 - 14.0 µm (c)	263313
14.0 - 21.0 µm (c)	167777
21.0 - 25.0 µm (c)	40023
25.0 - 38.0 µm (c)	51330
38.0 - 70.0 µm (c)	14930
> 70.0 µm (c)	4753





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

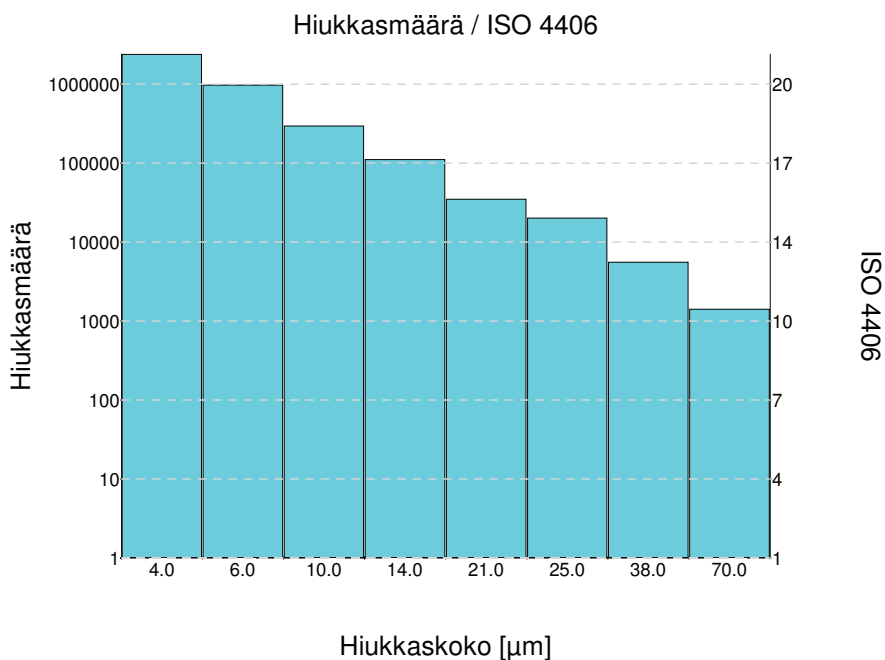
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ta\vaihteiston pohjasta\20101029120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HA6 Päällekelain
Mittaus pvm : 29.10.10
Mittaaja :
Lisätiedot : Hanasta vaihteiston pohjasta, öljy on omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

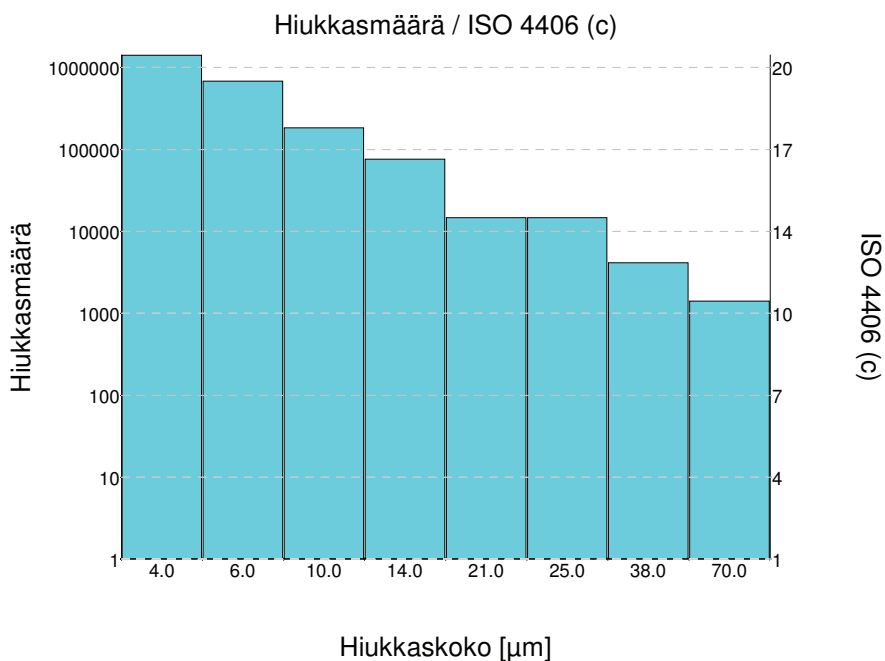
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/20/17
SAE AS4059D : >12F (12,12,12,12,12,>12)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	2393137
> 6.0 µm (c)	976127
> 10.0 µm (c)	295567
> 14.0 µm (c)	111230
> 21.0 µm (c)	34970
> 25.0 µm (c)	20243
> 38.0 µm (c)	5577
> 70.0 µm (c)	1410



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1417010
6.0 - 10.0 µm (c)	680560
10.0 - 14.0 µm (c)	184337
14.0 - 21.0 µm (c)	76260
21.0 - 25.0 µm (c)	14727
25.0 - 38.0 µm (c)	14667
38.0 - 70.0 µm (c)	4167
> 70.0 µm (c)	1410





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

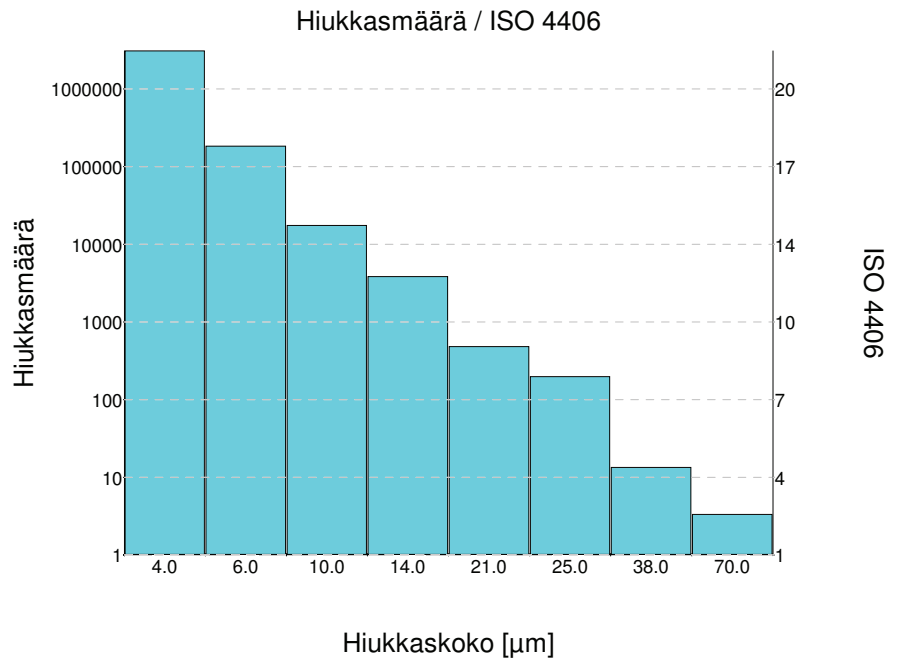
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ta\vaihteiston pohjasta\20101011120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HA6 Päällekelain
Mittaus pvm : 11.10.10
Mittaaja :
Lisätiedot : Hanasta vaihteiston pohjasta, öljy on omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

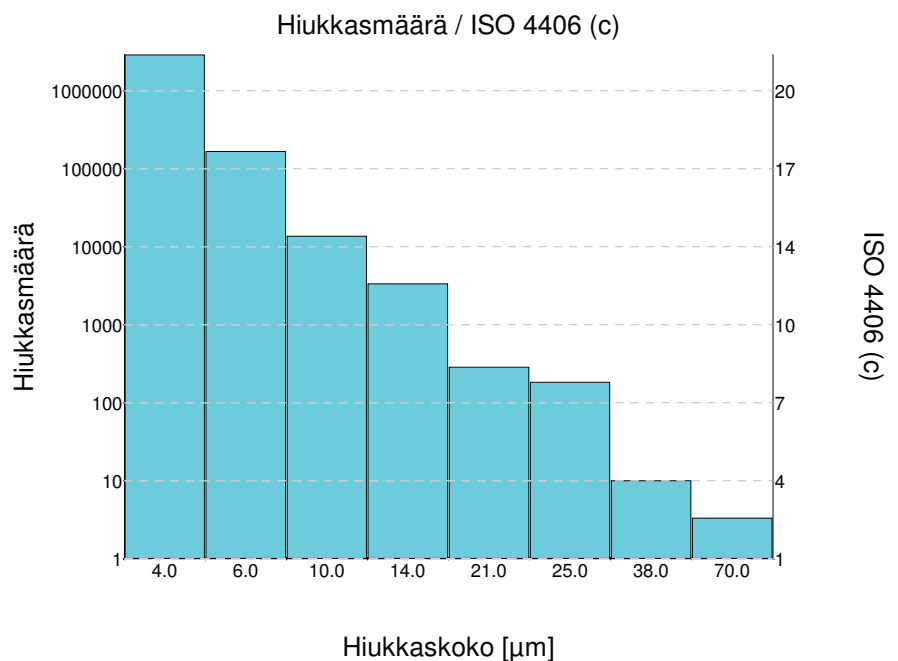
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/18/12
SAE AS4059D : 12A (12,10,7,6,4,4)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3081560
> 6.0 µm (c)	183737
> 10.0 µm (c)	17533
> 14.0 µm (c)	3830
> 21.0 µm (c)	483
> 25.0 µm (c)	197
> 38.0 µm (c)	13
> 70.0 µm (c)	3



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	2897823
6.0 - 10.0 µm (c)	166203
10.0 - 14.0 µm (c)	13703
14.0 - 21.0 µm (c)	3347
21.0 - 25.0 µm (c)	287
25.0 - 38.0 µm (c)	183
38.0 - 70.0 µm (c)	10
> 70.0 µm (c)	3





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

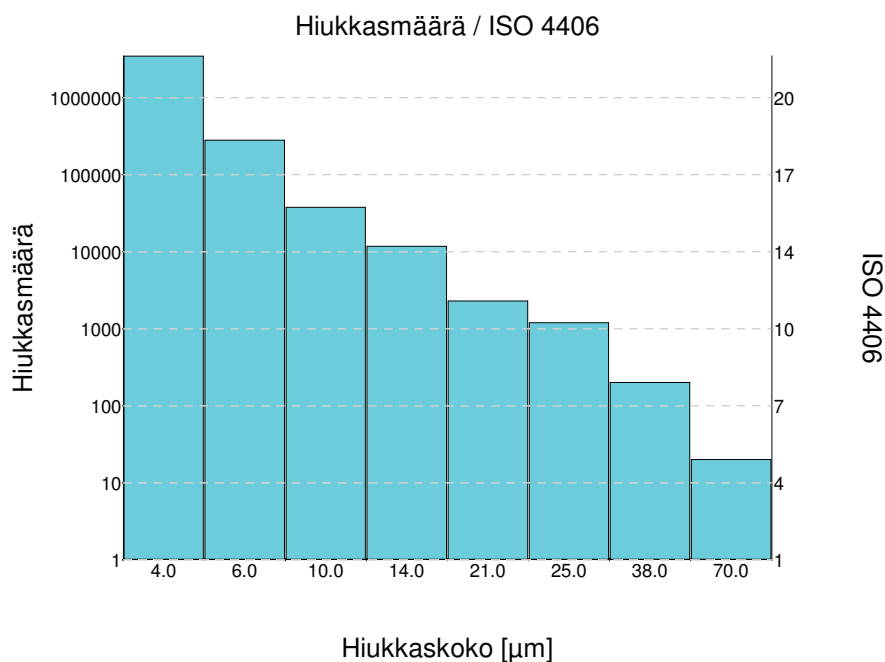
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ta\vaihteiston pohjasta\20100903120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HA6 päällekelain
Mittaus pvm : 03.09.10
Mittaaja :
Lisätiedot : Hanasta vaihteiston pohjasta, öljy on omala 150

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

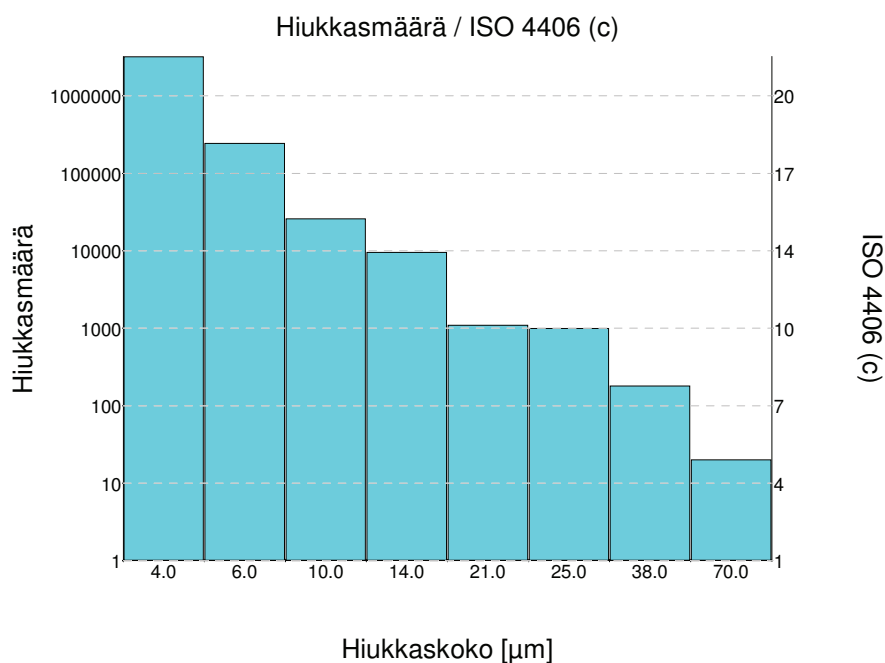
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 22/19/14
SAE AS4059D : >12A (>12,10,8,8,7,7)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3487360
> 6.0 µm (c)	280437
> 10.0 µm (c)	37583
> 14.0 µm (c)	11807
> 21.0 µm (c)	2293
> 25.0 µm (c)	1197
> 38.0 µm (c)	200
> 70.0 µm (c)	20



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	3206924
6.0 - 10.0 µm (c)	242853
10.0 - 14.0 µm (c)	25777
14.0 - 21.0 µm (c)	9513
21.0 - 25.0 µm (c)	1097
25.0 - 38.0 µm (c)	997
38.0 - 70.0 µm (c)	180
> 70.0 µm (c)	20

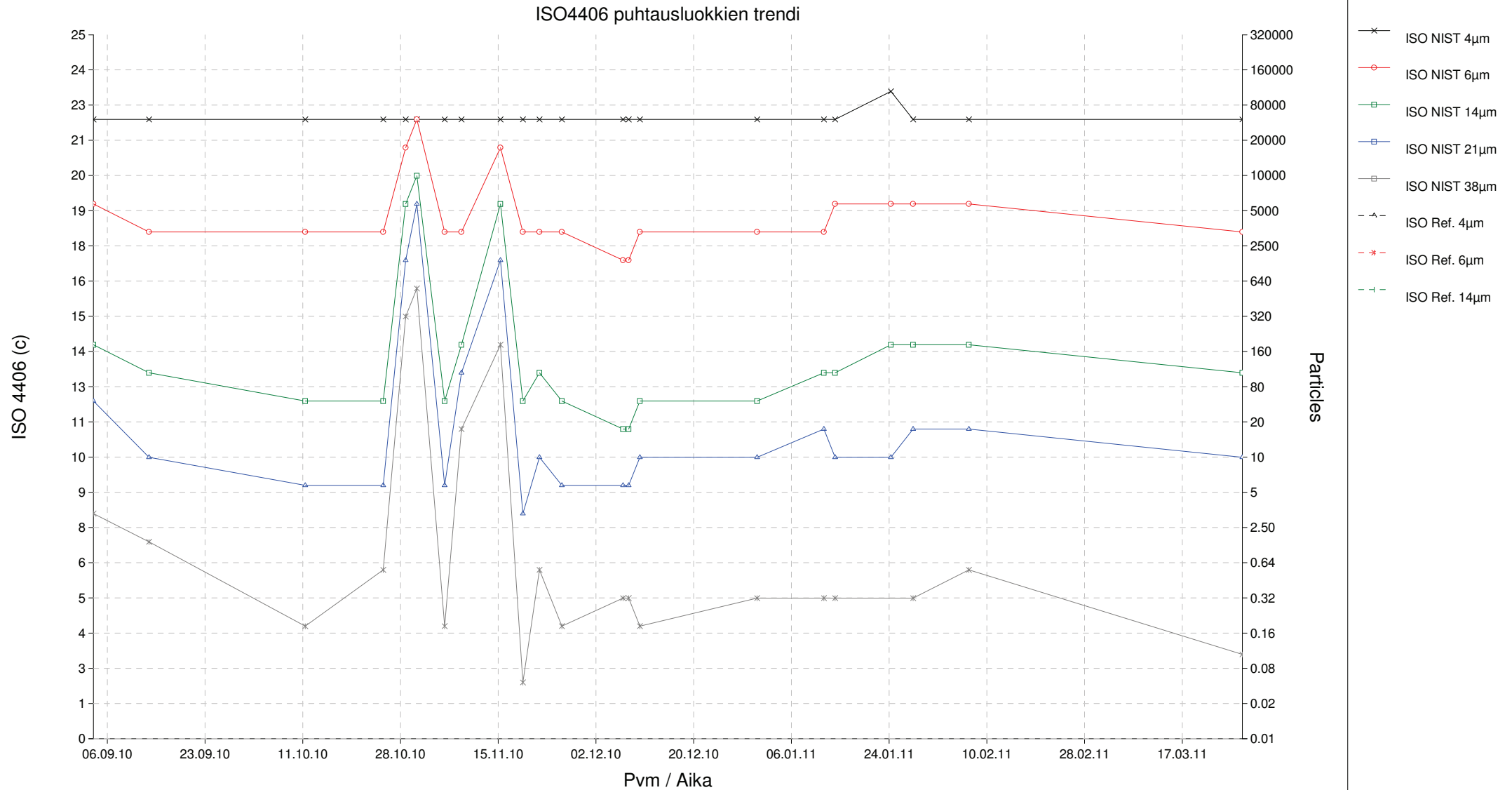




PAMAS CMDM - ISO4406 Trendi

01.11.2011

Näytteenotto paikka : K:\TW_Kunnossapito\K Kyva1\Leikkauslinjat\HA6\vaihtvoit\Päällekelain vaihtvoit\hanasta ennen suodatinta\vaihteiston pohjasta





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

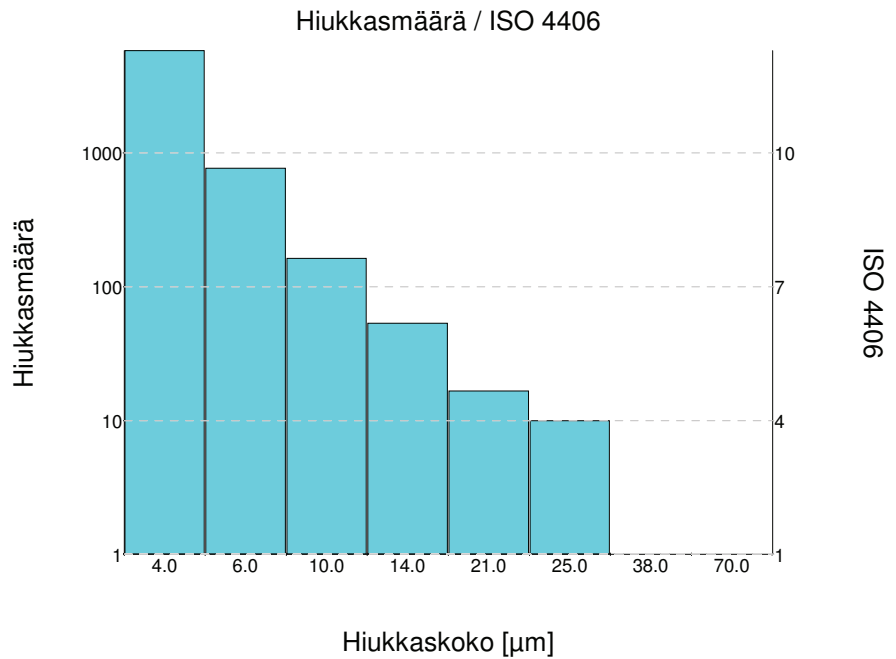
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20110207120000_02.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 YLHY
Mittaus pvm : 07.02.11
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

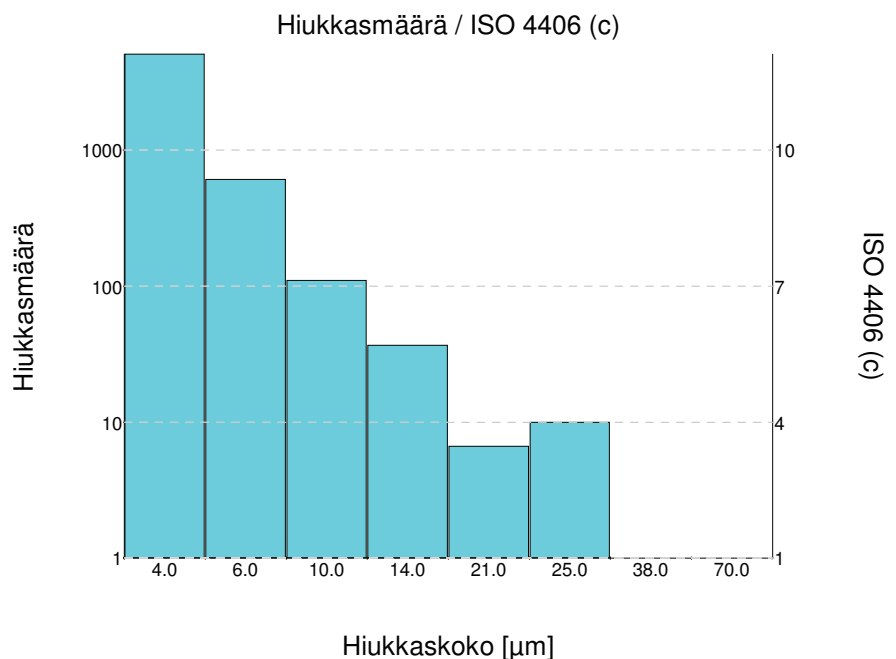
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 13/10/6
SAE AS4059D : 3A (3,2,0,1,000,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	5810
> 6.0 µm (c)	770
> 10.0 µm (c)	163
> 14.0 µm (c)	53
> 21.0 µm (c)	17
> 25.0 µm (c)	10
> 38.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	5040
6.0 - 10.0 µm (c)	607
10.0 - 14.0 µm (c)	110
14.0 - 21.0 µm (c)	37
21.0 - 25.0 µm (c)	7
25.0 - 38.0 µm (c)	10
38.0 - 70.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

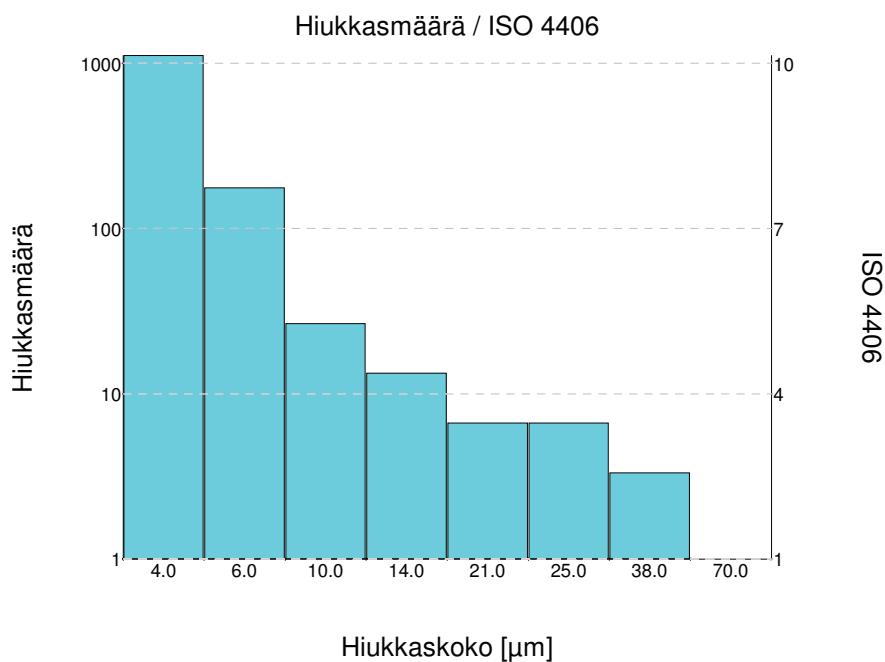
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20110128120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 ylhy
Mittaus pvm : 28.01.11
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

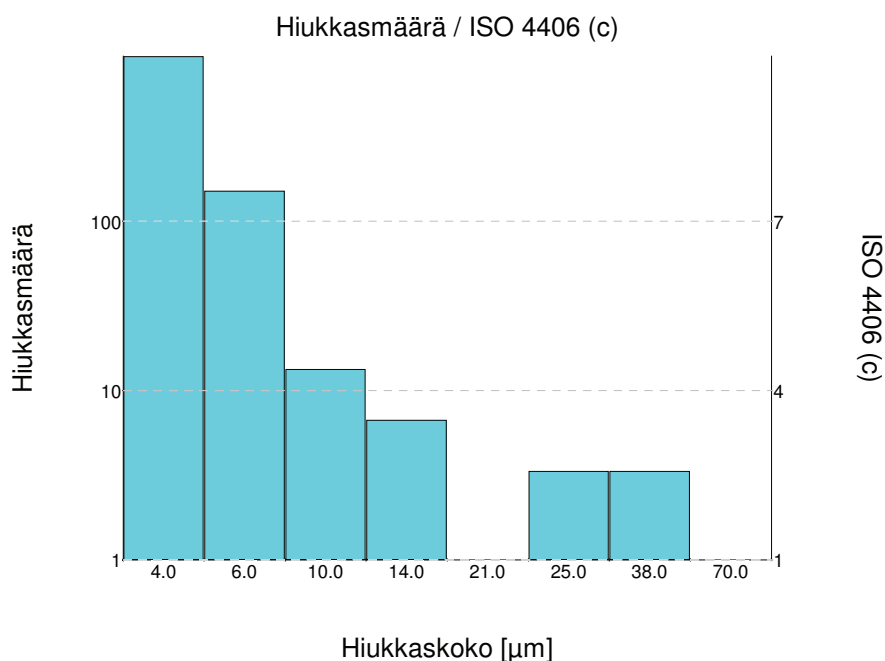
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 11/8/4
SAE AS4059D : 1A (1,0,000,0,1,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	1110
> 6.0 µm (c)	177
> 10.0 µm (c)	27
> 14.0 µm (c)	13
> 21.0 µm (c)	7
> 25.0 µm (c)	7
> 38.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	933
6.0 - 10.0 µm (c)	150
10.0 - 14.0 µm (c)	13
14.0 - 21.0 µm (c)	7
21.0 - 25.0 µm (c)	0
25.0 - 38.0 µm (c)	3
38.0 - 70.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

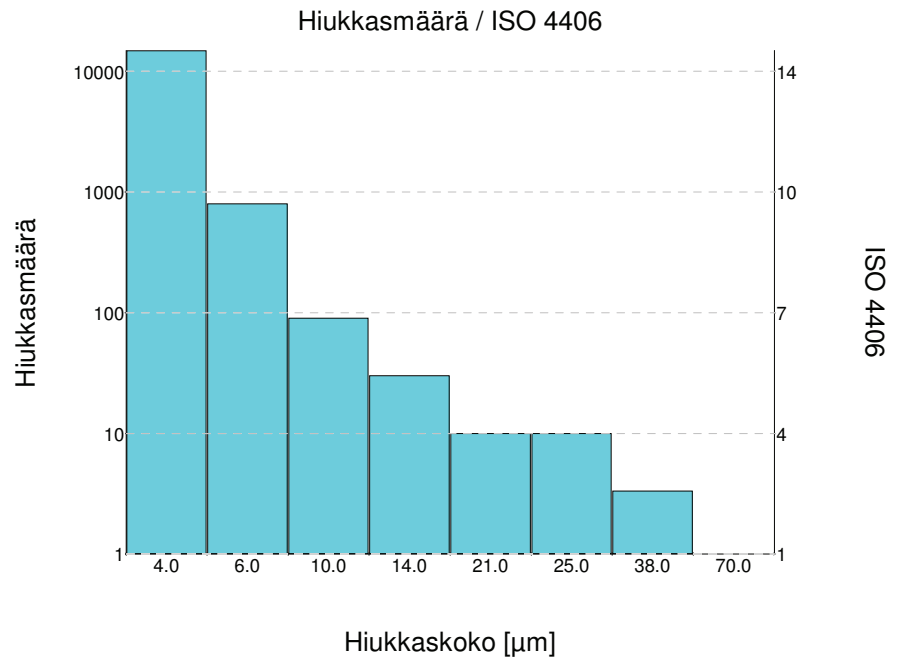
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20110114120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 ylhy
Mittaus pvm : 14.01.11
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

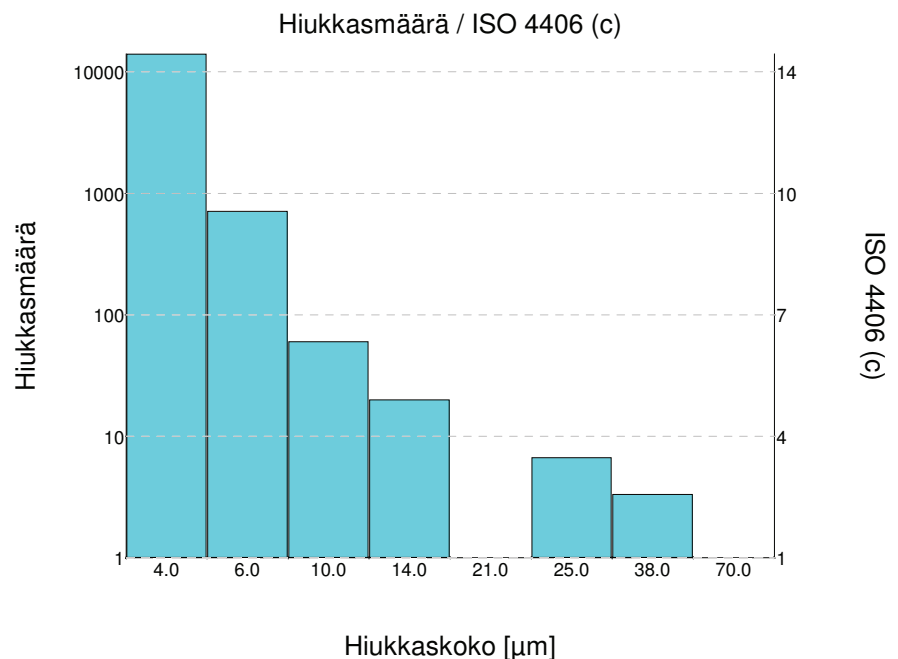
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 14/10/5
SAE AS4059D : 5A (5,2,0,0,1,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	14813
> 6.0 µm (c)	800
> 10.0 µm (c)	90
> 14.0 µm (c)	30
> 21.0 µm (c)	10
> 25.0 µm (c)	10
> 38.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	14013
6.0 - 10.0 µm (c)	710
10.0 - 14.0 µm (c)	60
14.0 - 21.0 µm (c)	20
21.0 - 25.0 µm (c)	0
25.0 - 38.0 µm (c)	7
38.0 - 70.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

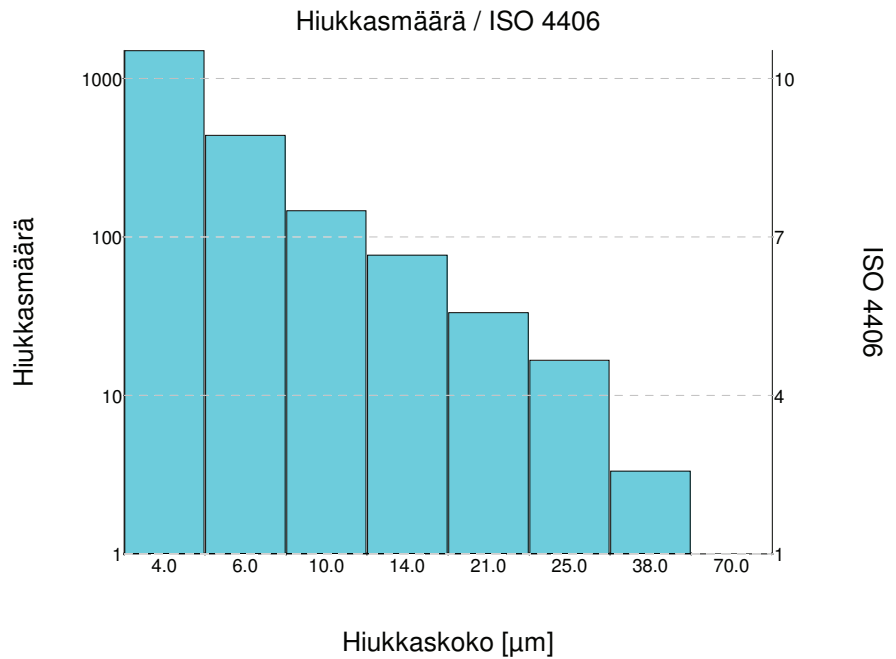
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20110112120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 YLHY
Mittaus pvm : 12.01.11
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

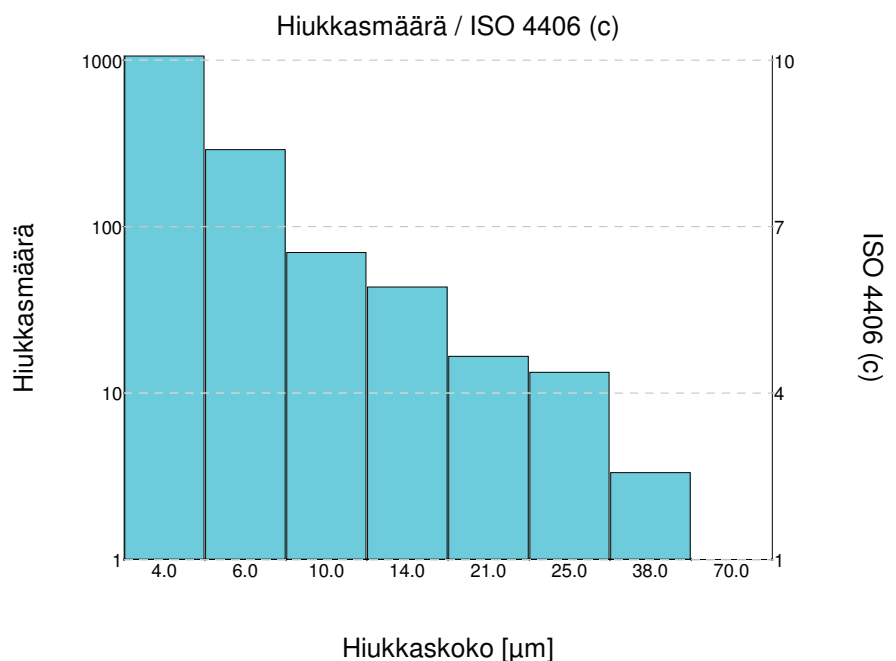
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 11/9/7
SAE AS4059D : 2D (1,1,1,2,1,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	1493
> 6.0 µm (c)	437
> 10.0 µm (c)	147
> 14.0 µm (c)	77
> 21.0 µm (c)	33
> 25.0 µm (c)	17
> 38.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1057
6.0 - 10.0 µm (c)	290
10.0 - 14.0 µm (c)	70
14.0 - 21.0 µm (c)	43
21.0 - 25.0 µm (c)	17
25.0 - 38.0 µm (c)	13
38.0 - 70.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

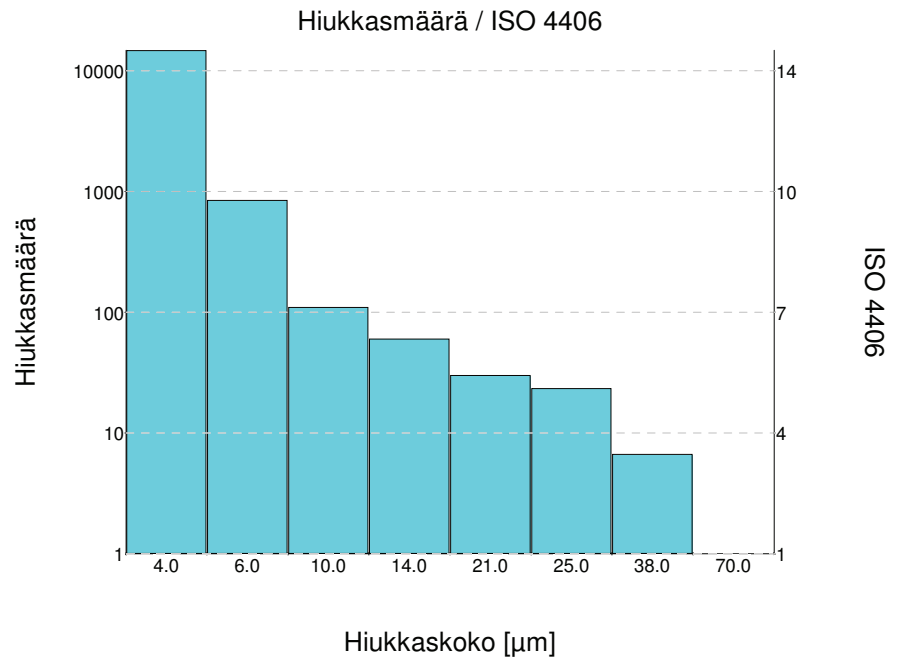
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20101231120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 ylhy pumppu1
Mittaus pvm : 31.12.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

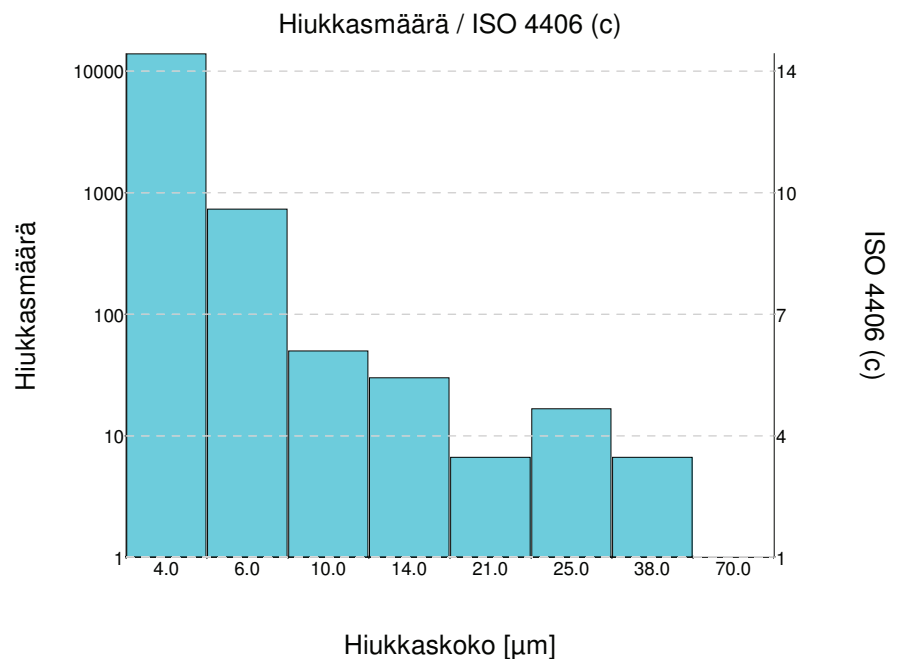
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 14/10/6
SAE AS4059D : 5A (5,2,1,2,2,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	14757
> 6.0 µm (c)	843
> 10.0 µm (c)	110
> 14.0 µm (c)	60
> 21.0 µm (c)	30
> 25.0 µm (c)	23
> 38.0 µm (c)	7
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	13913
6.0 - 10.0 µm (c)	733
10.0 - 14.0 µm (c)	50
14.0 - 21.0 µm (c)	30
21.0 - 25.0 µm (c)	7
25.0 - 38.0 µm (c)	17
38.0 - 70.0 µm (c)	7
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

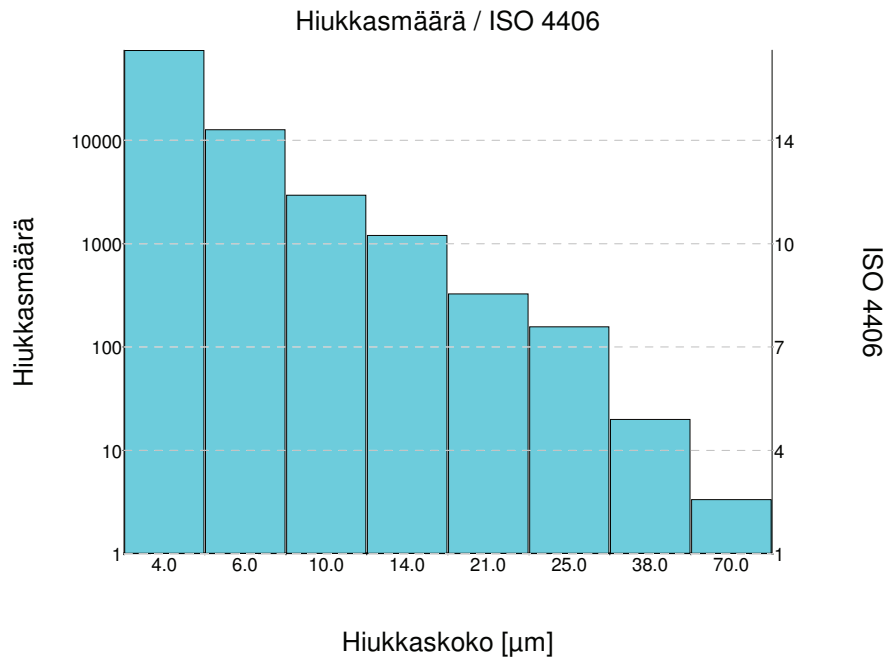
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20101119120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 YLHY
Mittaus pvm : 19.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

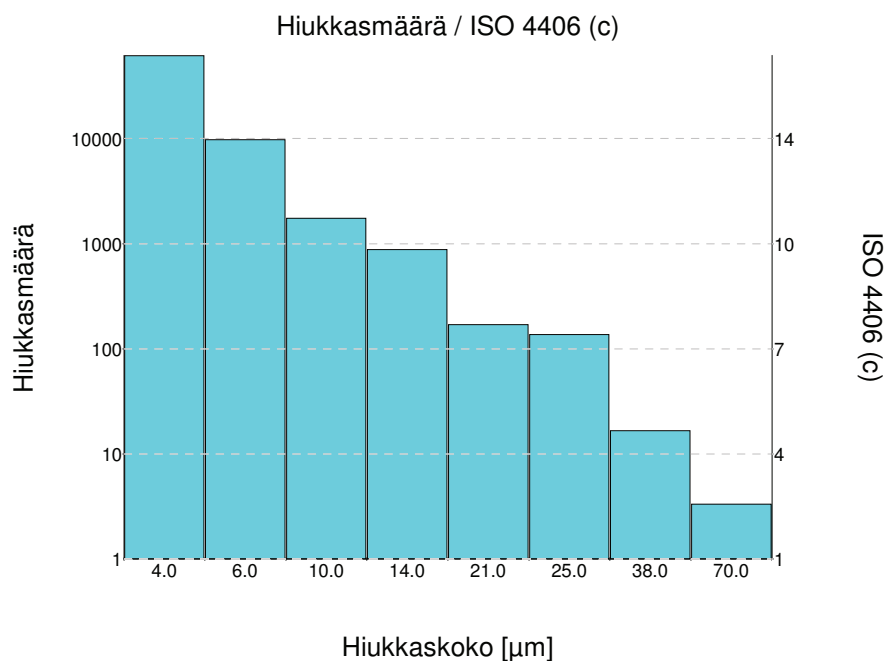
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 17/14/11
SAE AS4059D : 7A (7,6,5,6,4,4)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	74253
> 6.0 µm (c)	12707
> 10.0 µm (c)	2947
> 14.0 µm (c)	1203
> 21.0 µm (c)	327
> 25.0 µm (c)	157
> 38.0 µm (c)	20
> 70.0 µm (c)	3



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	61547
6.0 - 10.0 µm (c)	9760
10.0 - 14.0 µm (c)	1743
14.0 - 21.0 µm (c)	877
21.0 - 25.0 µm (c)	170
25.0 - 38.0 µm (c)	137
38.0 - 70.0 µm (c)	17
> 70.0 µm (c)	3





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

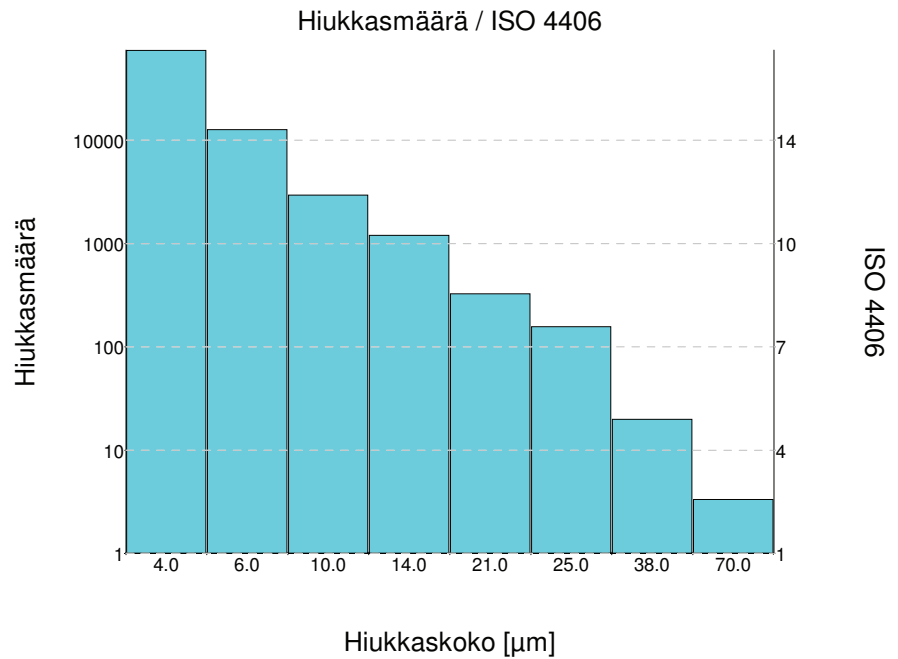
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20101119120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytteenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 YLHY
Mittaus pvm : 19.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

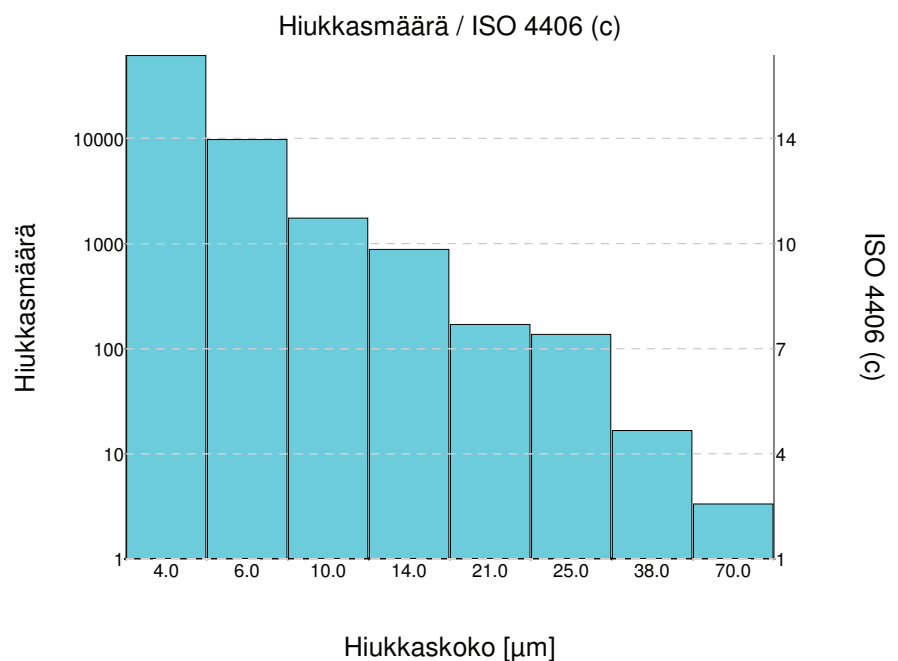
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 17/14/11
SAE AS4059D : 7A (7,6,5,6,4,4)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	74253
> 6.0 µm (c)	12707
> 10.0 µm (c)	2947
> 14.0 µm (c)	1203
> 21.0 µm (c)	327
> 25.0 µm (c)	157
> 38.0 µm (c)	20
> 70.0 µm (c)	3



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	61547
6.0 - 10.0 µm (c)	9760
10.0 - 14.0 µm (c)	1743
14.0 - 21.0 µm (c)	877
21.0 - 25.0 µm (c)	170
25.0 - 38.0 µm (c)	137
38.0 - 70.0 µm (c)	17
> 70.0 µm (c)	3





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

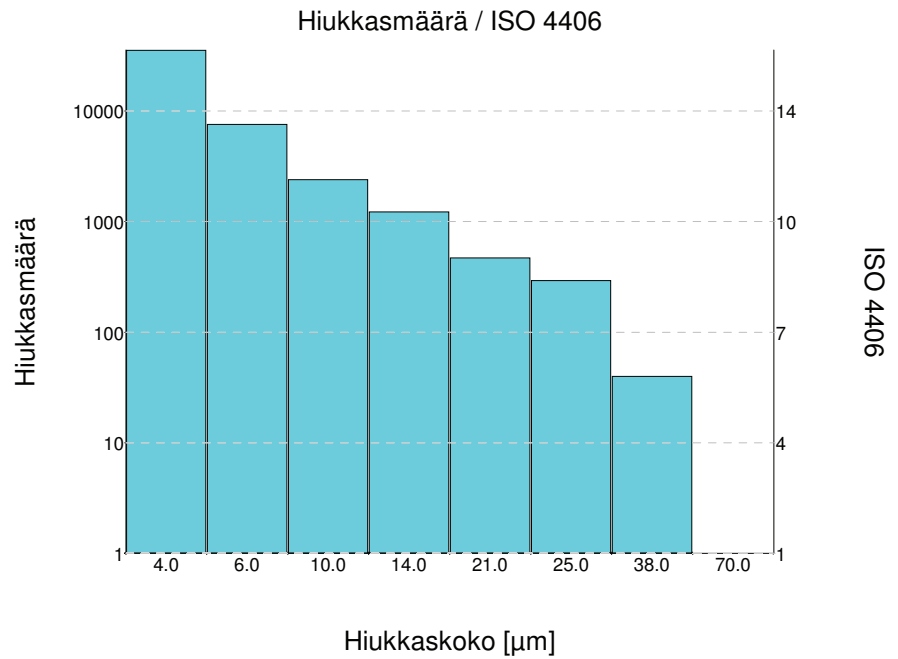
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20101105120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 ylhy pumppu1
Mittaus pvm : 05.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

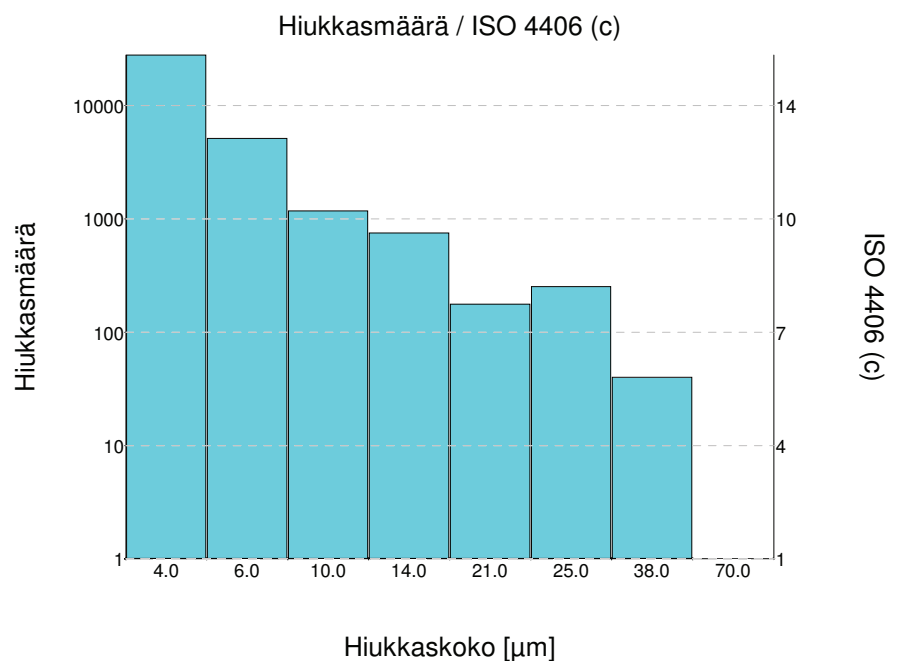
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 16/13/11
SAE AS4059D : 6A (6,5,5,6,5,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	35423
> 6.0 µm (c)	7553
> 10.0 µm (c)	2400
> 14.0 µm (c)	1223
> 21.0 µm (c)	470
> 25.0 µm (c)	293
> 38.0 µm (c)	40
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	27870
6.0 - 10.0 µm (c)	5153
10.0 - 14.0 µm (c)	1177
14.0 - 21.0 µm (c)	753
21.0 - 25.0 µm (c)	177
25.0 - 38.0 µm (c)	253
38.0 - 70.0 µm (c)	40
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

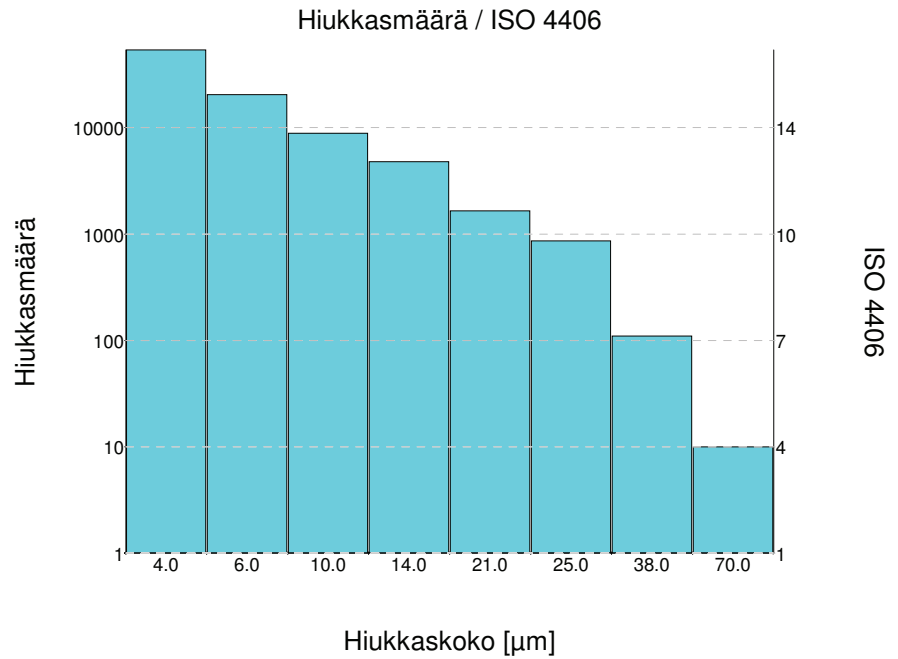
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20100827120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 Yleishydrauliikka pumppu1
Mittaus pvm : 27.08.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

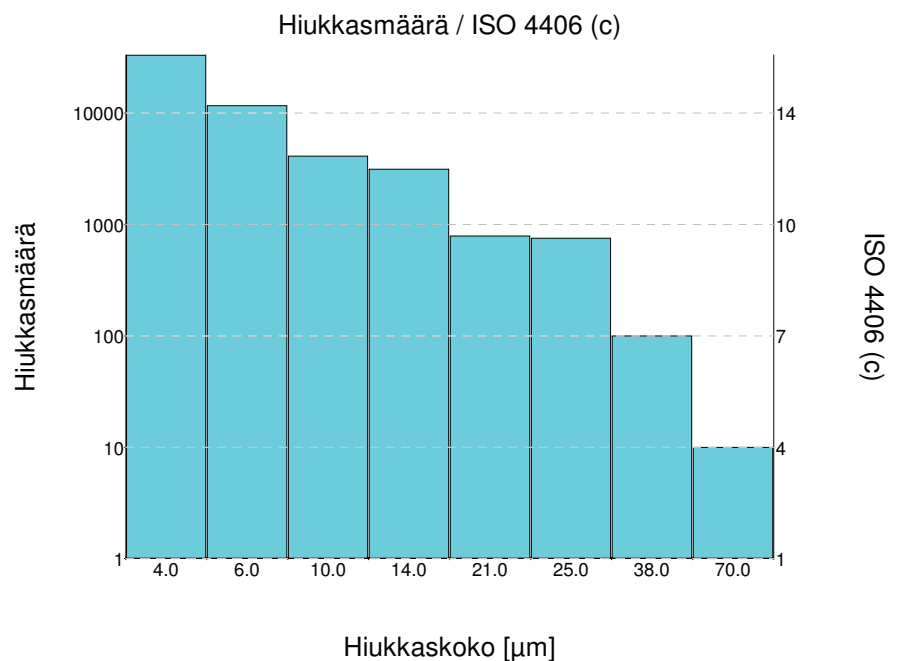
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 16/15/13
SAE AS4059D : 8D (7,7,7,8,7,6)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	53470
> 6.0 µm (c)	20437
> 10.0 µm (c)	8853
> 14.0 µm (c)	4770
> 21.0 µm (c)	1647
> 25.0 µm (c)	860
> 38.0 µm (c)	110
> 70.0 µm (c)	10



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	33033
6.0 - 10.0 µm (c)	11583
10.0 - 14.0 µm (c)	4083
14.0 - 21.0 µm (c)	3123
21.0 - 25.0 µm (c)	787
25.0 - 38.0 µm (c)	750
38.0 - 70.0 µm (c)	100
> 70.0 µm (c)	10





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

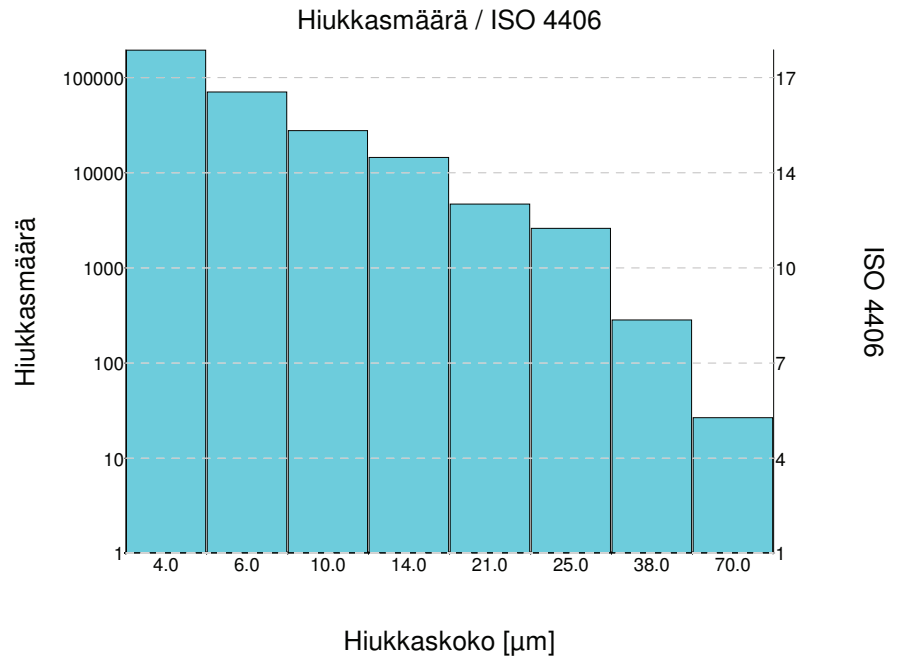
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... Painemittaus mittapiste\20100824120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : VV1 Yleishydrauliikka pumppu1
Mittaus pvm : 24.08.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 1 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

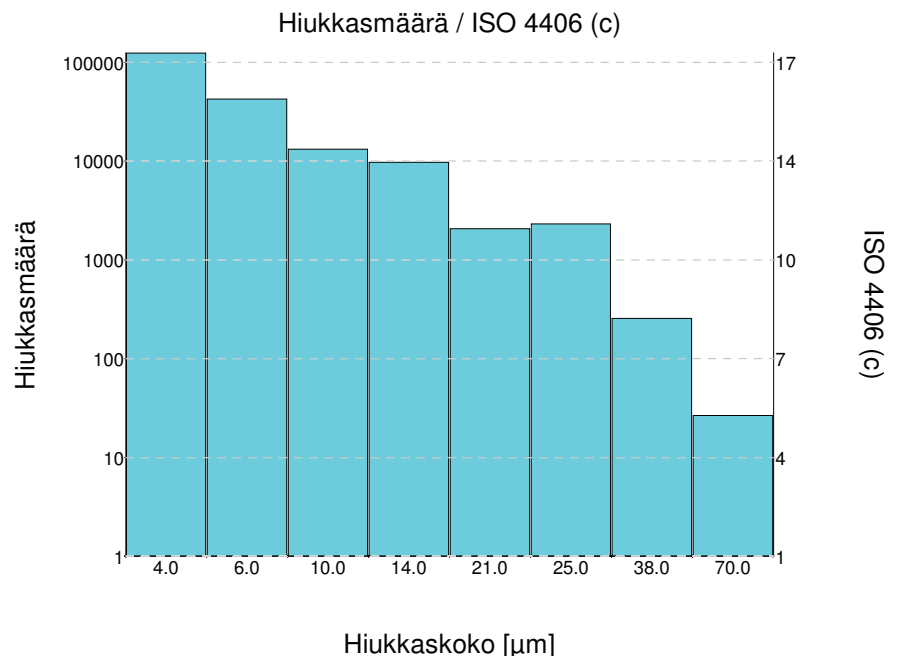
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 18/17/14
SAE AS4059D : 9C (8,8,9,9,8,7)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	194767
> 6.0 µm (c)	70300
> 10.0 µm (c)	27703
> 14.0 µm (c)	14443
> 21.0 µm (c)	4673
> 25.0 µm (c)	2607
> 38.0 µm (c)	283
> 70.0 µm (c)	27



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	124467
6.0 - 10.0 µm (c)	42597
10.0 - 14.0 µm (c)	13260
14.0 - 21.0 µm (c)	9770
21.0 - 25.0 µm (c)	2067
25.0 - 38.0 µm (c)	2323
38.0 - 70.0 µm (c)	257
> 70.0 µm (c)	27

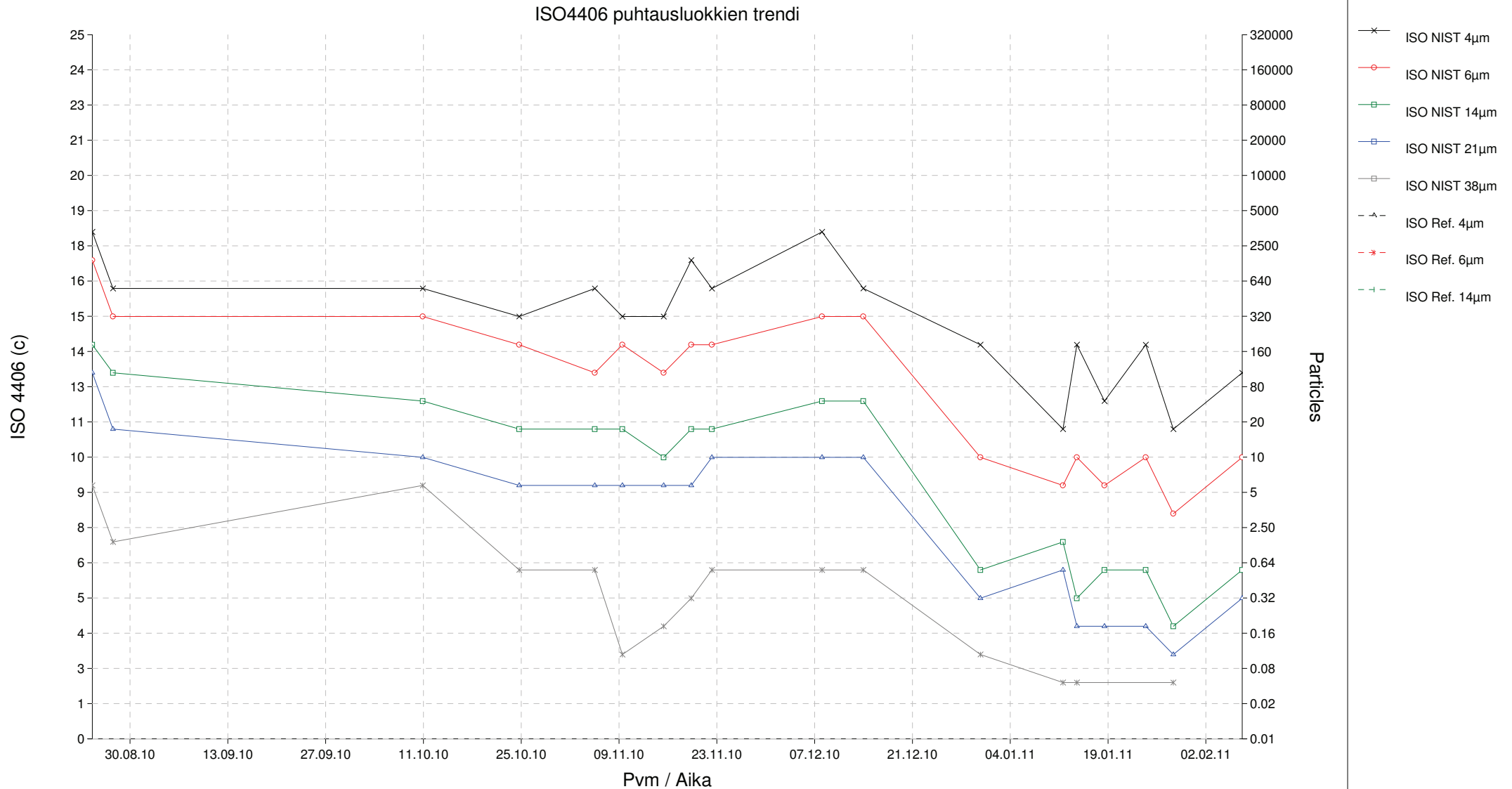




PAMAS CMDM - ISO4406 Trendi

01.11.2011

Näytteenotto paikka : K:\TW_Kunnossapito\K ... amas\01. Kyva1\Valssaimet\VV1\Hydrauliikka\Yleishydrauliikka\Hydrauliikkapumppu 1\Painemittaus mittapiste





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

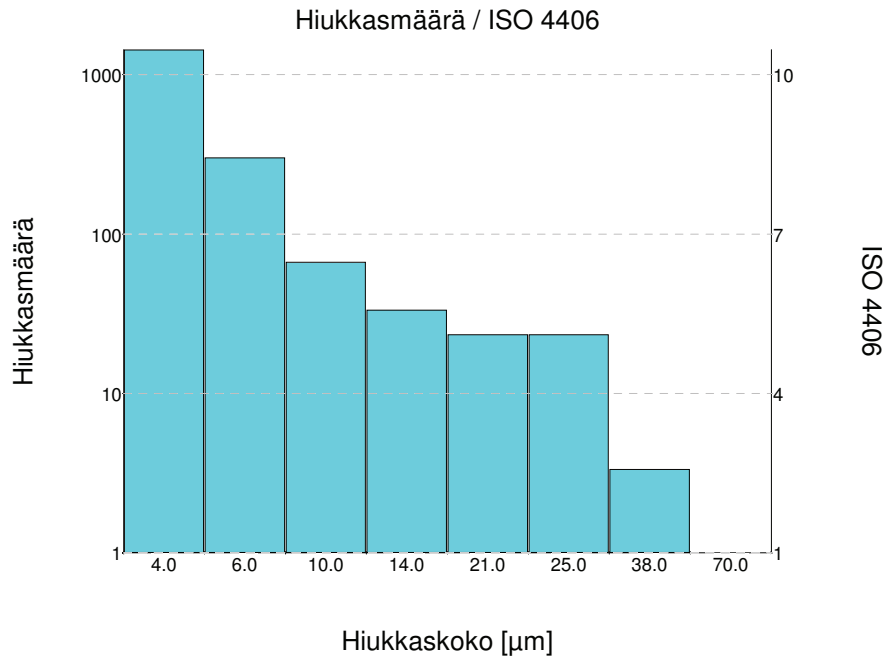
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ste ennen kierrätys-suod\20101231120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 EkS
Mittaus pvm : 31.12.10
Mittaaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen kierrätys-suod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

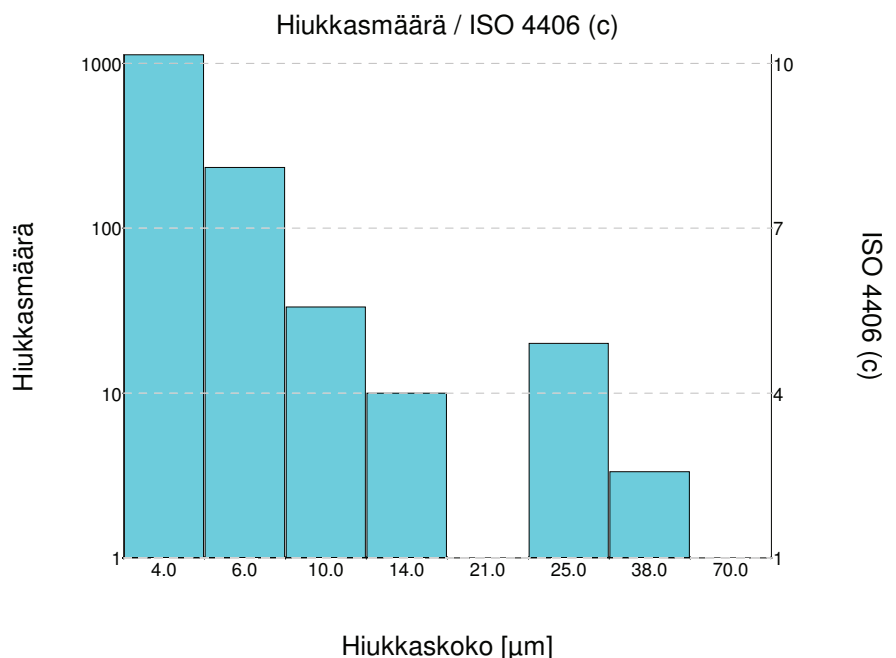
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 11/9/6
SAE AS4059D : 2D (1,0,0,2,1,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	1427
> 6.0 µm (c)	300
> 10.0 µm (c)	67
> 14.0 µm (c)	33
> 21.0 µm (c)	23
> 25.0 µm (c)	23
> 38.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1127
6.0 - 10.0 µm (c)	233
10.0 - 14.0 µm (c)	33
14.0 - 21.0 µm (c)	10
21.0 - 25.0 µm (c)	0
25.0 - 38.0 µm (c)	20
38.0 - 70.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

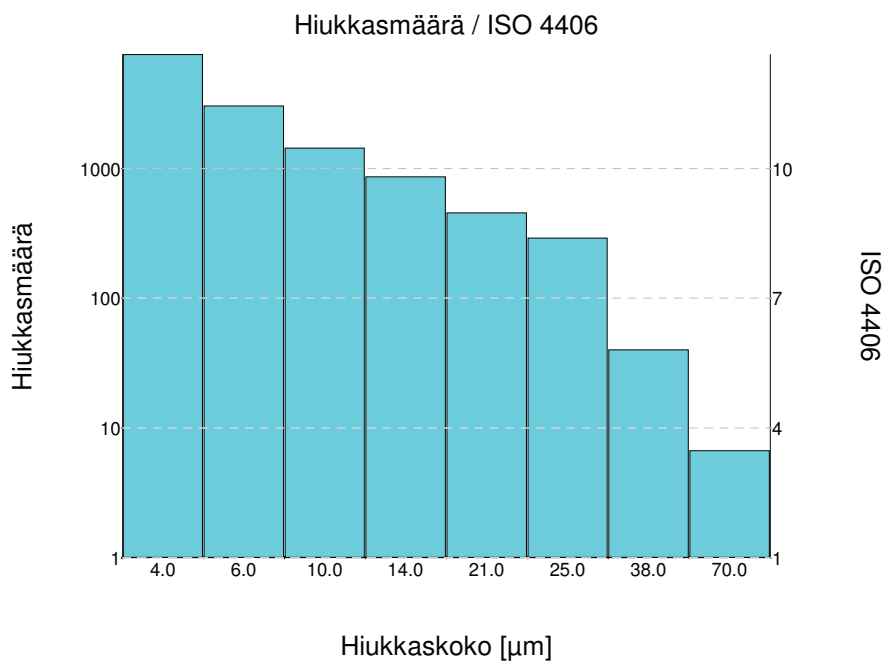
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ste ennen kierrätys-suod\20101115120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytteenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 mittapiste ennen kierrätys-suodatinta
Mittaus pvm : 15.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen kierrätys-suod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

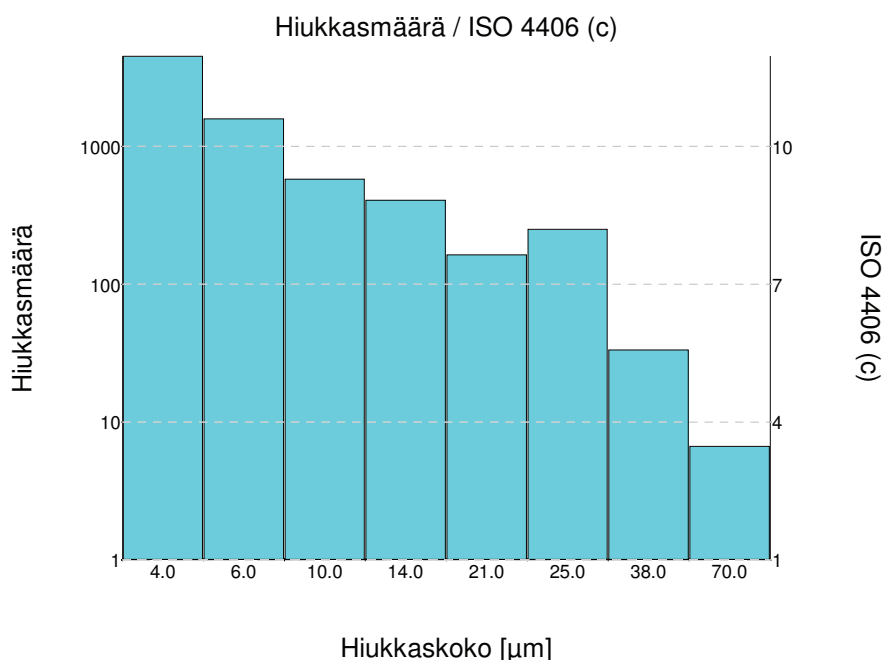
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 13/12/10
SAE AS4059D : 6D (4,4,4,6,5,5)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	7510
> 6.0 µm (c)	3020
> 10.0 µm (c)	1437
> 14.0 µm (c)	860
> 21.0 µm (c)	453
> 25.0 µm (c)	290
> 38.0 µm (c)	40
> 70.0 µm (c)	7



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	4490
6.0 - 10.0 µm (c)	1583
10.0 - 14.0 µm (c)	577
14.0 - 21.0 µm (c)	407
21.0 - 25.0 µm (c)	163
25.0 - 38.0 µm (c)	250
38.0 - 70.0 µm (c)	33
> 70.0 µm (c)	7





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

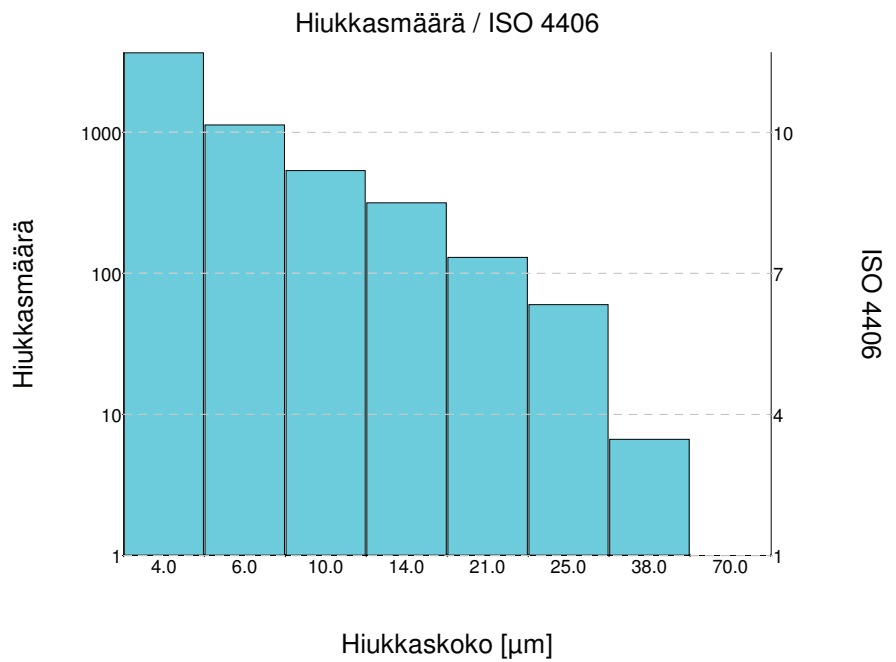
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... ste ennen kierrätys-suod\20101108120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytteenimi :
Näytteenotto paikka : HP4
Mittaus pvm : 08.11.10
Mittaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen kierrätys-suod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

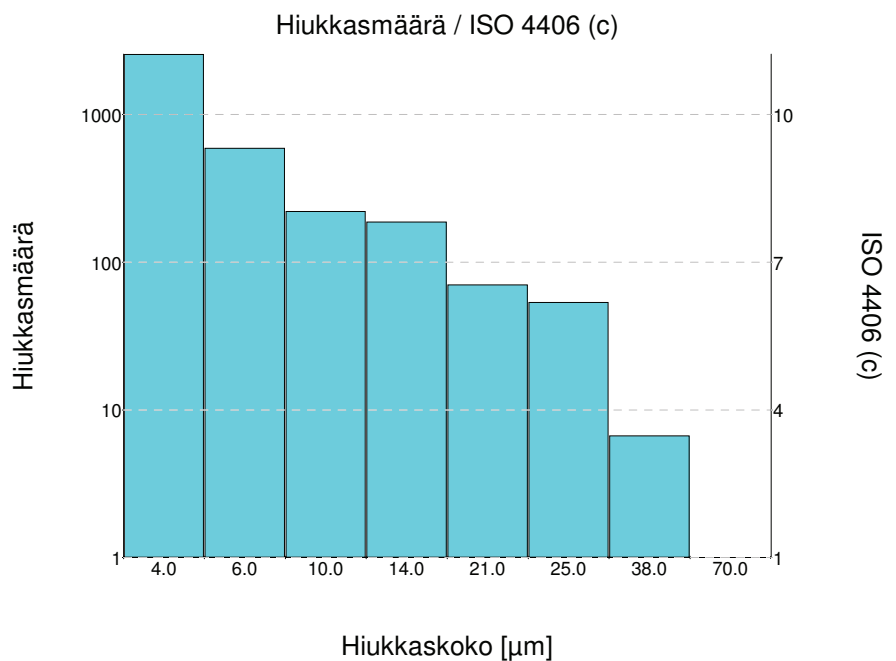
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 12/11/9
SAE AS4059D : 4D (3,2,3,4,2,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3670
> 6.0 µm (c)	1127
> 10.0 µm (c)	537
> 14.0 µm (c)	317
> 21.0 µm (c)	130
> 25.0 µm (c)	60
> 38.0 µm (c)	7
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	2543
6.0 - 10.0 µm (c)	590
10.0 - 14.0 µm (c)	220
14.0 - 21.0 µm (c)	187
21.0 - 25.0 µm (c)	70
25.0 - 38.0 µm (c)	53
38.0 - 70.0 µm (c)	7
> 70.0 µm (c)	0

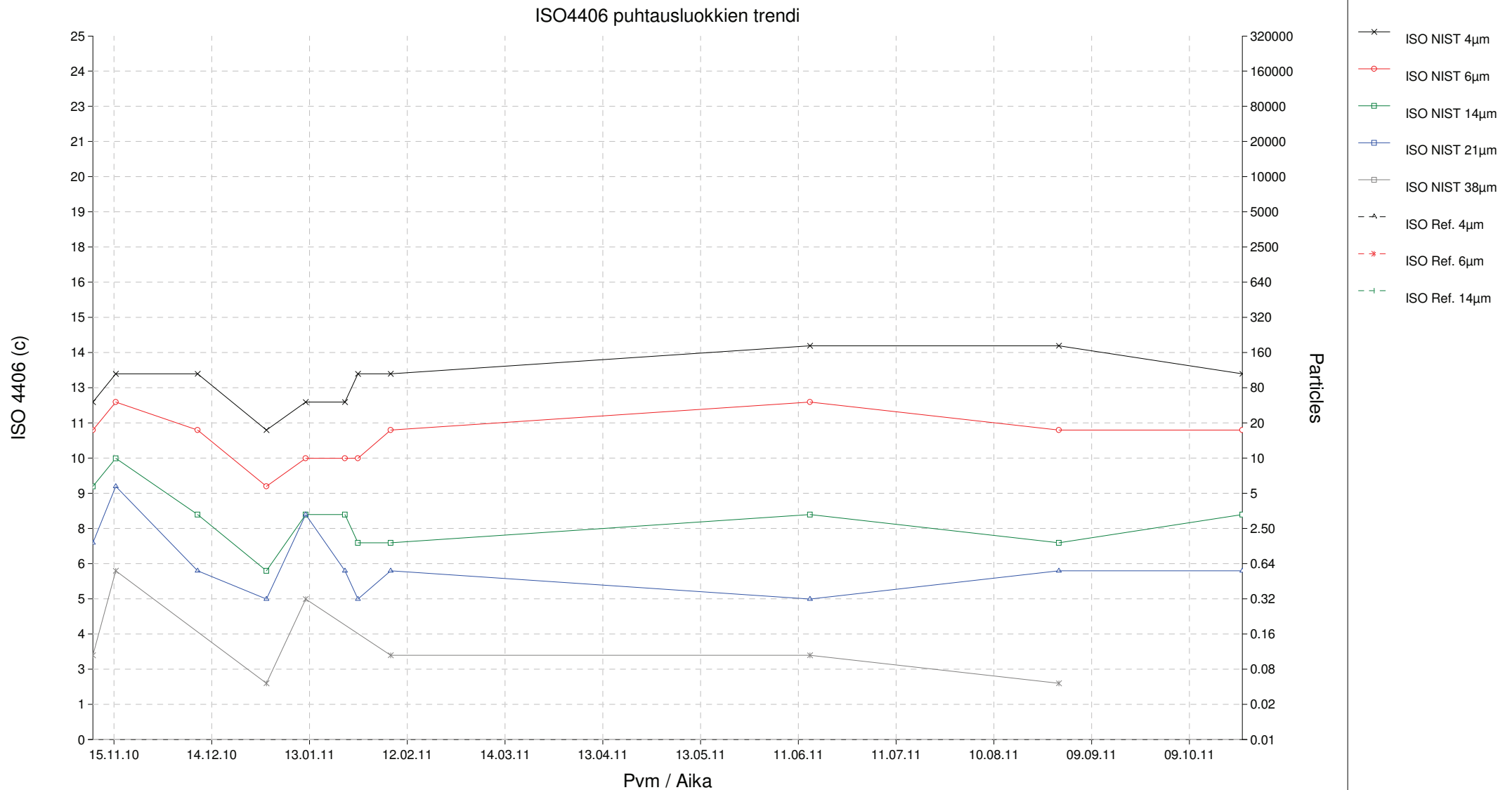




PAMAS CMDM - ISO4406 Trendi

01.11.2011

Näytteenotto paikka : K:\TW_Kunnossapito\K ... Hydraulikka\Yleishydraulikka\kierrätysuodatin\ennen kierrätysuodatinta\mittapiste ennen kierrätysuod





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

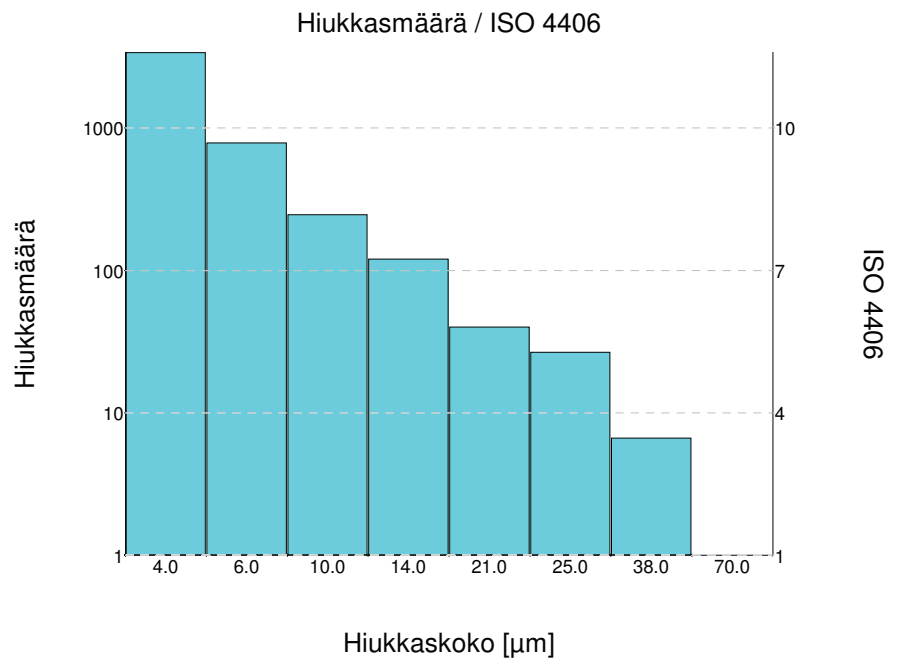
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... tapiste ennen paluusuod\20110207120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 eps
Mittaus pvm : 07.02.11
Mittaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen paluusuod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

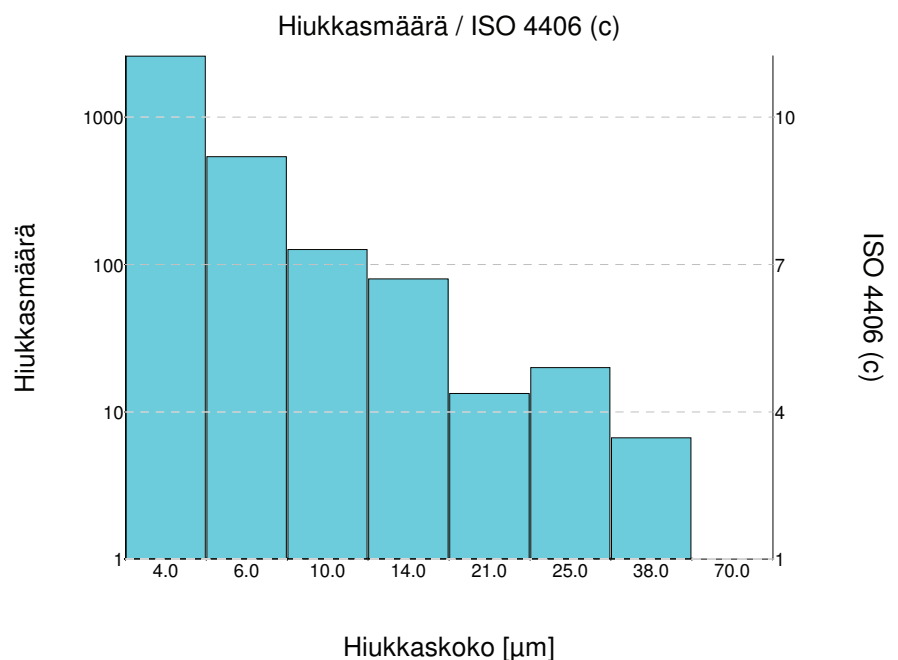
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 12/10/7
SAE AS4059D : 3A (3,2,2,3,2,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3387
> 6.0 µm (c)	787
> 10.0 µm (c)	247
> 14.0 µm (c)	120
> 21.0 µm (c)	40
> 25.0 µm (c)	27
> 38.0 µm (c)	7
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	2600
6.0 - 10.0 µm (c)	540
10.0 - 14.0 µm (c)	127
14.0 - 21.0 µm (c)	80
21.0 - 25.0 µm (c)	13
25.0 - 38.0 µm (c)	20
38.0 - 70.0 µm (c)	7
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

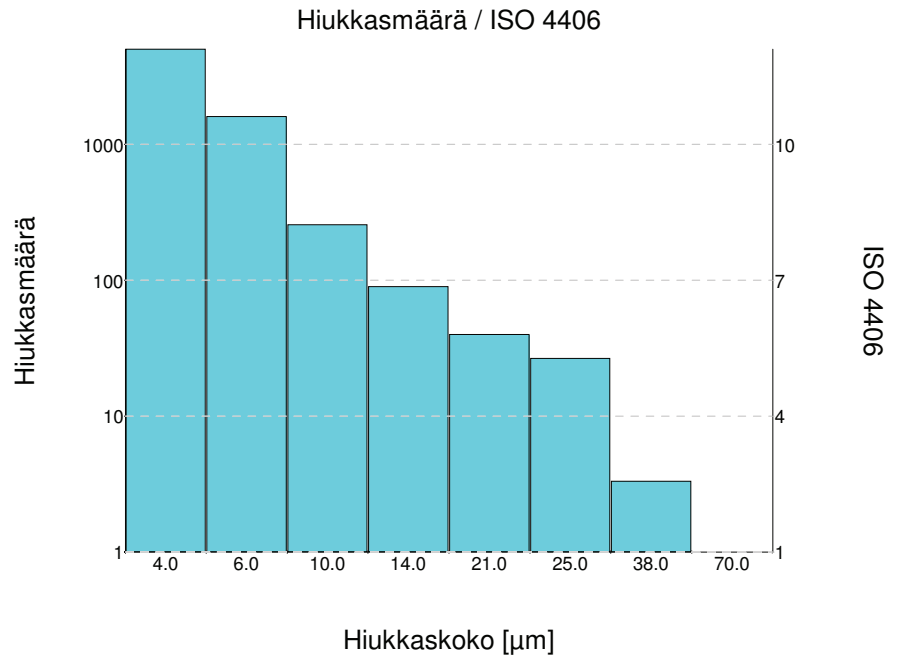
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... tapiste ennen paluusuod\20110114120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 eps ylhy
Mittaus pvm : 14.01.11
Mittaaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen paluusuod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

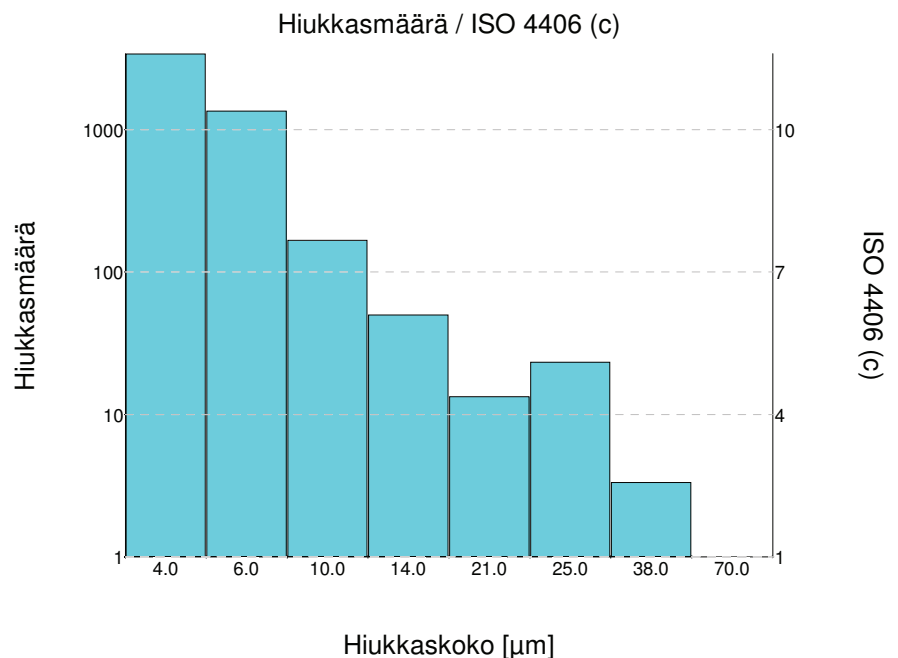
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 13/11/7
SAE AS4059D : 3A (3,3,1,3,1,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	5000
> 6.0 µm (c)	1607
> 10.0 µm (c)	257
> 14.0 µm (c)	90
> 21.0 µm (c)	40
> 25.0 µm (c)	27
> 38.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	3393
6.0 - 10.0 µm (c)	1350
10.0 - 14.0 µm (c)	167
14.0 - 21.0 µm (c)	50
21.0 - 25.0 µm (c)	13
25.0 - 38.0 µm (c)	23
38.0 - 70.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

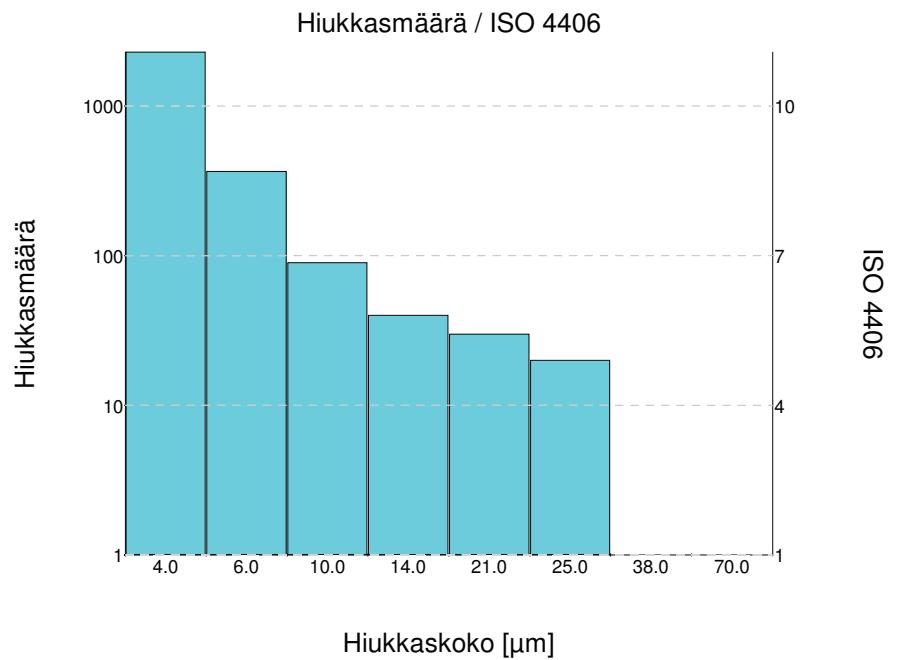
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... tapiste ennen paluusuod\20101231120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 EPS
Mittaus pvm : 31.12.10
Mittaaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen paluusuod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

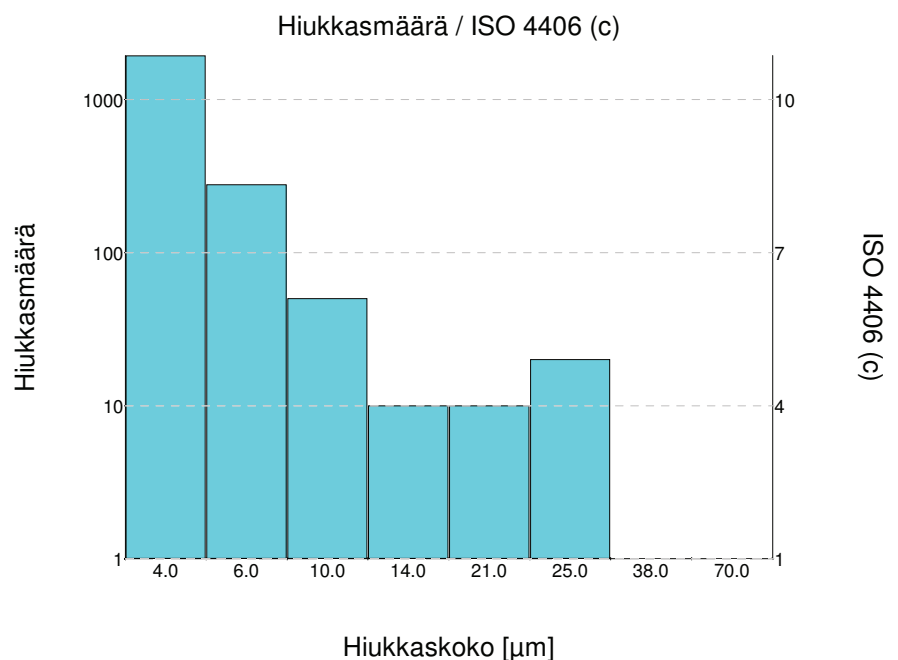
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 12/9/6
SAE AS4059D : 2A (2,1,0,2,000,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	2290
> 6.0 µm (c)	367
> 10.0 µm (c)	90
> 14.0 µm (c)	40
> 21.0 µm (c)	30
> 25.0 µm (c)	20
> 38.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1923
6.0 - 10.0 µm (c)	277
10.0 - 14.0 µm (c)	50
14.0 - 21.0 µm (c)	10
21.0 - 25.0 µm (c)	10
25.0 - 38.0 µm (c)	20
38.0 - 70.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

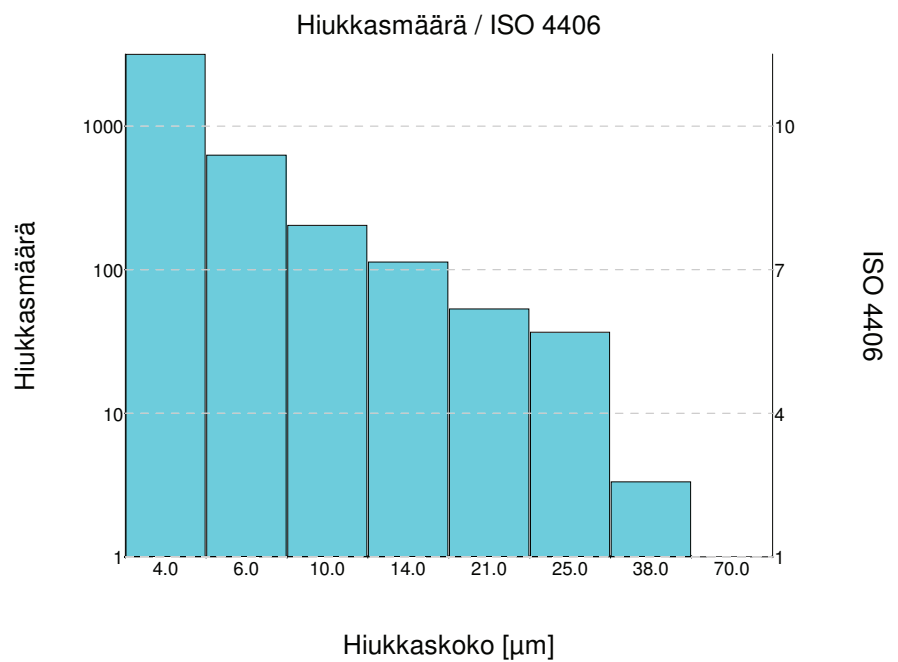
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... tapiste ennen paluusuod\20101126120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 ennen paluusuod.
Mittaus pvm : 26.11.10
Mittaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen paluusuod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

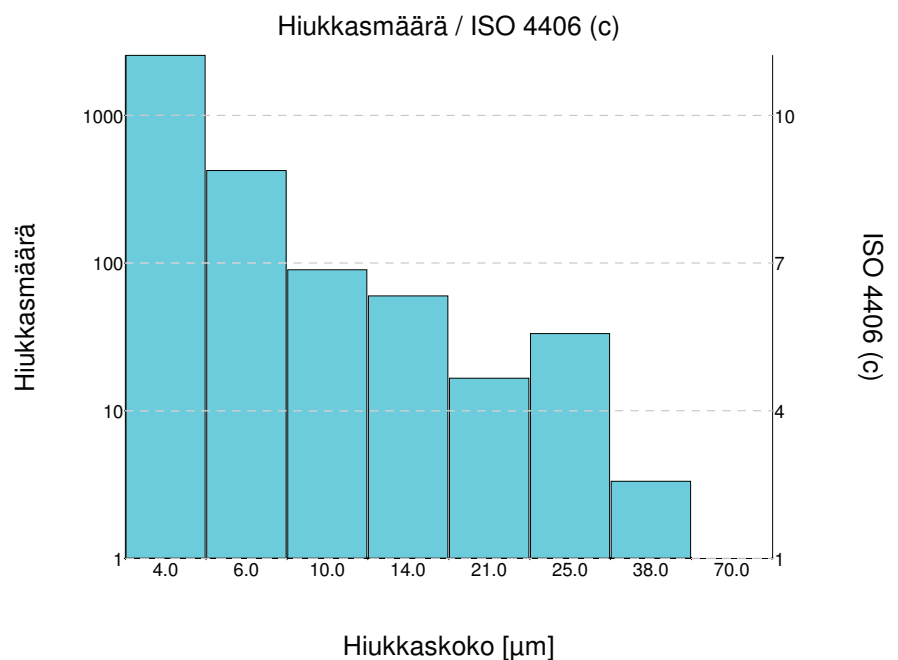
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 12/10/7
SAE AS4059D : 3A (3,2,2,3,1,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3167
> 6.0 µm (c)	627
> 10.0 µm (c)	203
> 14.0 µm (c)	113
> 21.0 µm (c)	53
> 25.0 µm (c)	37
> 38.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	2540
6.0 - 10.0 µm (c)	423
10.0 - 14.0 µm (c)	90
14.0 - 21.0 µm (c)	60
21.0 - 25.0 µm (c)	17
25.0 - 38.0 µm (c)	33
38.0 - 70.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

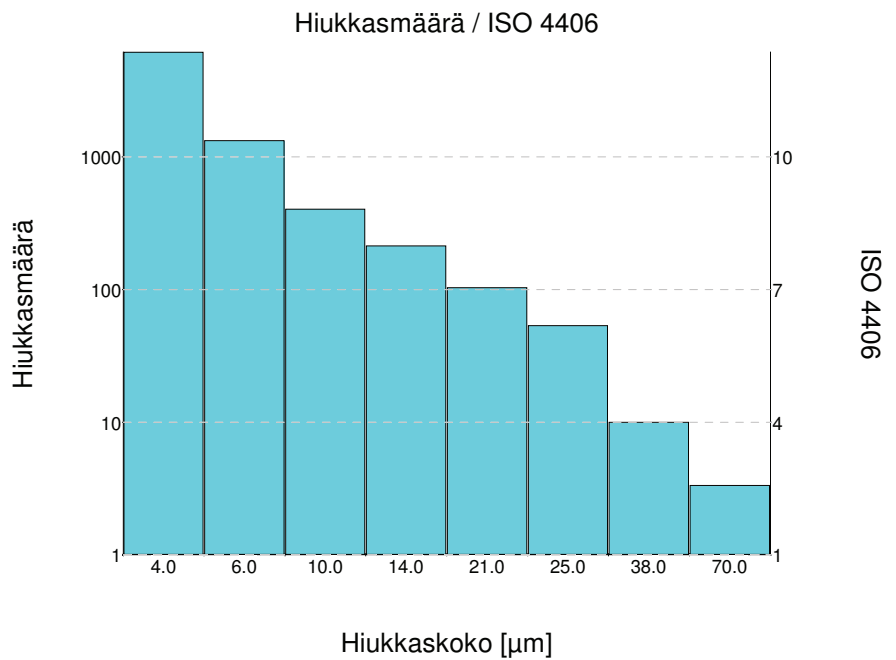
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... tapiste ennen paluusuod\20101115120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 mittapiste ennen paluusuodatinta
Mittaus pvm : 15.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen paluusuod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

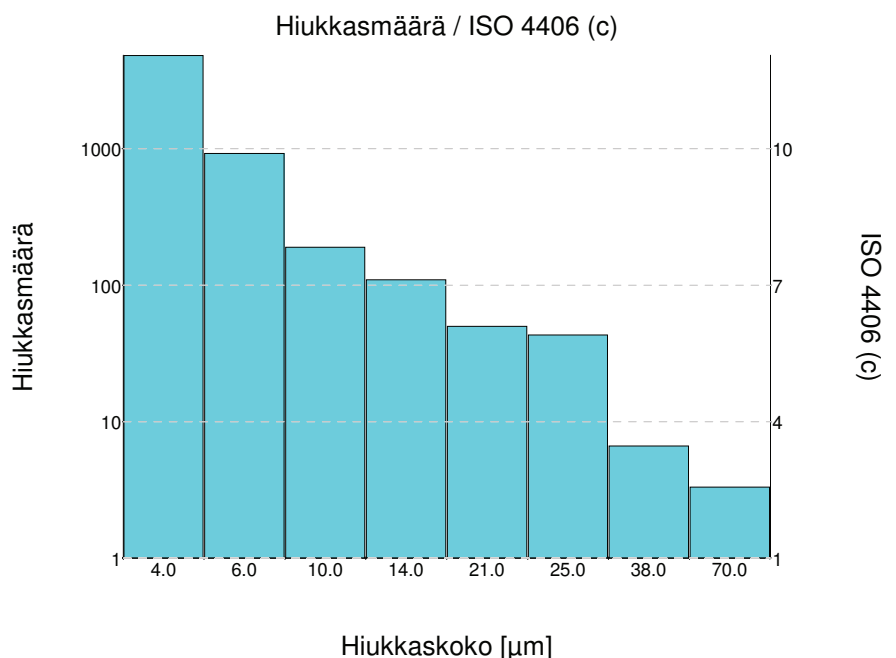
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 13/11/8
SAE AS4059D : 4D (3,3,2,4,3,4)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	6157
> 6.0 µm (c)	1327
> 10.0 µm (c)	403
> 14.0 µm (c)	213
> 21.0 µm (c)	103
> 25.0 µm (c)	53
> 38.0 µm (c)	10
> 70.0 µm (c)	3



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	4830
6.0 - 10.0 µm (c)	923
10.0 - 14.0 µm (c)	190
14.0 - 21.0 µm (c)	110
21.0 - 25.0 µm (c)	50
25.0 - 38.0 µm (c)	43
38.0 - 70.0 µm (c)	7
> 70.0 µm (c)	3





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

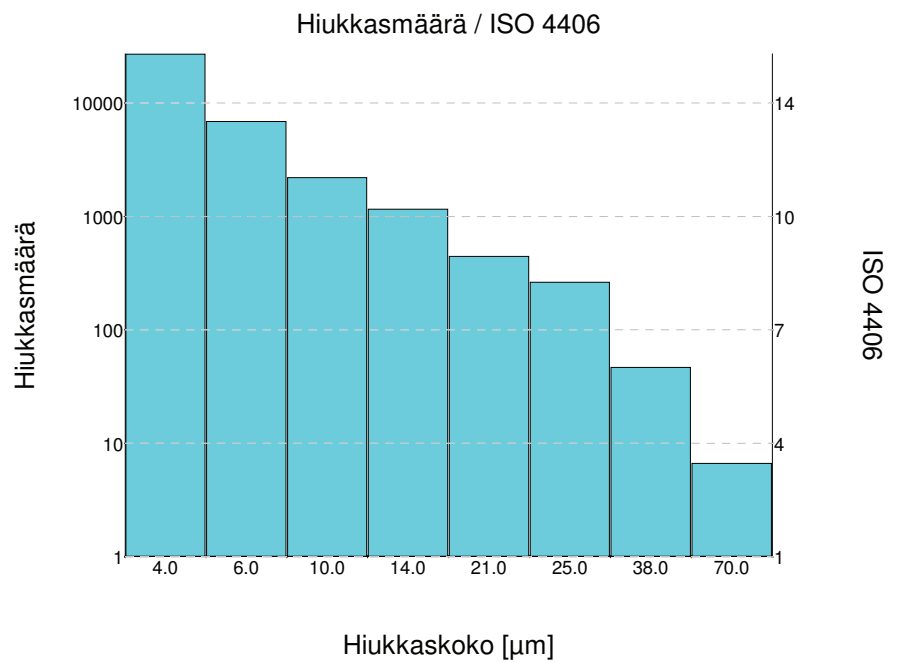
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... tapiste ennen paluusuod\20101108120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HP4
Mittaus pvm : 08.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen paluusuod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

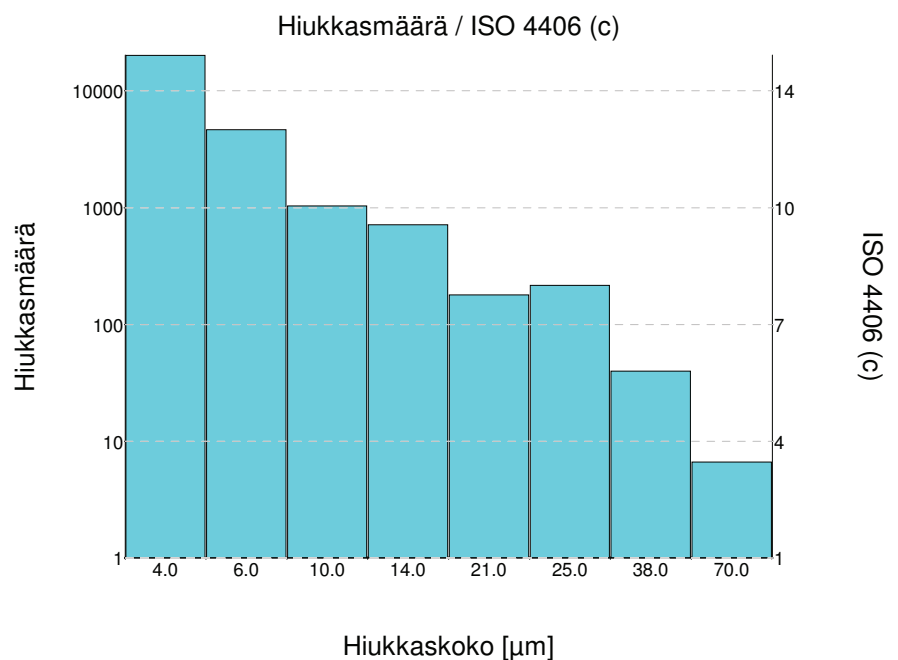
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 15/13/11
SAE AS4059D : 6A (6,5,5,6,5,5)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	27080
> 6.0 µm (c)	6867
> 10.0 µm (c)	2197
> 14.0 µm (c)	1157
> 21.0 µm (c)	443
> 25.0 µm (c)	263
> 38.0 µm (c)	47
> 70.0 µm (c)	7



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	20213
6.0 - 10.0 µm (c)	4670
10.0 - 14.0 µm (c)	1040
14.0 - 21.0 µm (c)	713
21.0 - 25.0 µm (c)	180
25.0 - 38.0 µm (c)	217
38.0 - 70.0 µm (c)	40
> 70.0 µm (c)	7





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

01.11.2011

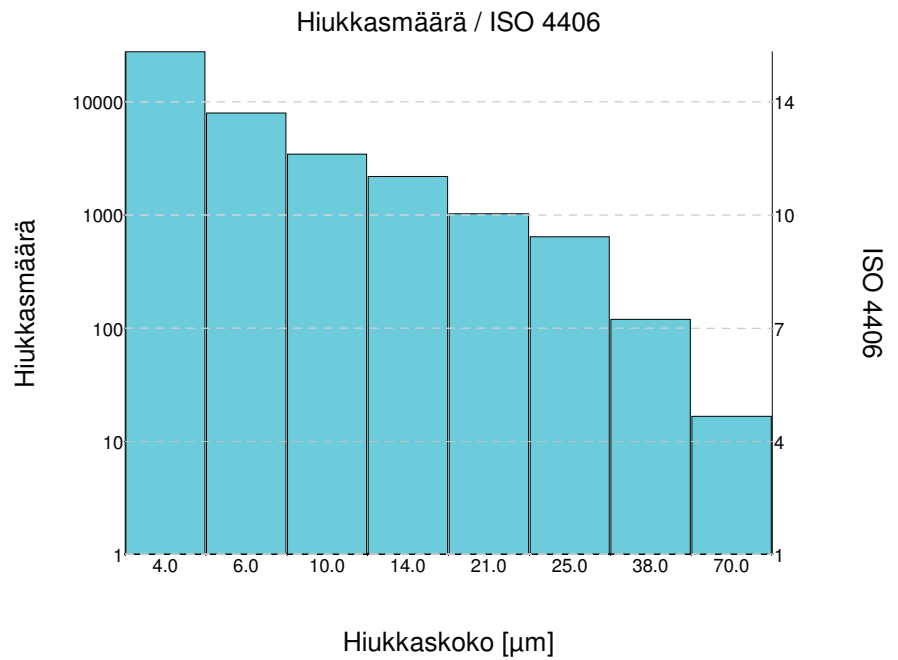
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... tapiste ennen paluusuod\20101025120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 mittapiste ennen paluusuod.
Mittaus pvm : 25.10.10
Mittaaja :
Lisätiedot : öljy tellus s46 mittapiste ennen paluusuod.

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

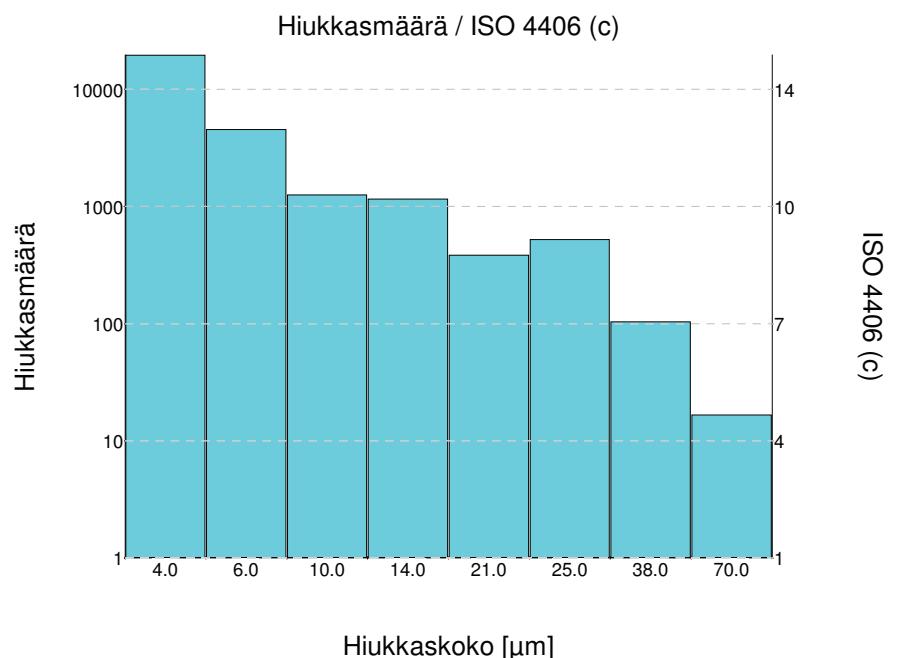
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 15/13/12
SAE AS4059D : 7D (6,5,6,7,7,7)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	27550
> 6.0 µm (c)	7970
> 10.0 µm (c)	3437
> 14.0 µm (c)	2183
> 21.0 µm (c)	1027
> 25.0 µm (c)	643
> 38.0 µm (c)	120
> 70.0 µm (c)	17



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	19580
6.0 - 10.0 µm (c)	4533
10.0 - 14.0 µm (c)	1253
14.0 - 21.0 µm (c)	1157
21.0 - 25.0 µm (c)	383
25.0 - 38.0 µm (c)	523
38.0 - 70.0 µm (c)	103
> 70.0 µm (c)	17

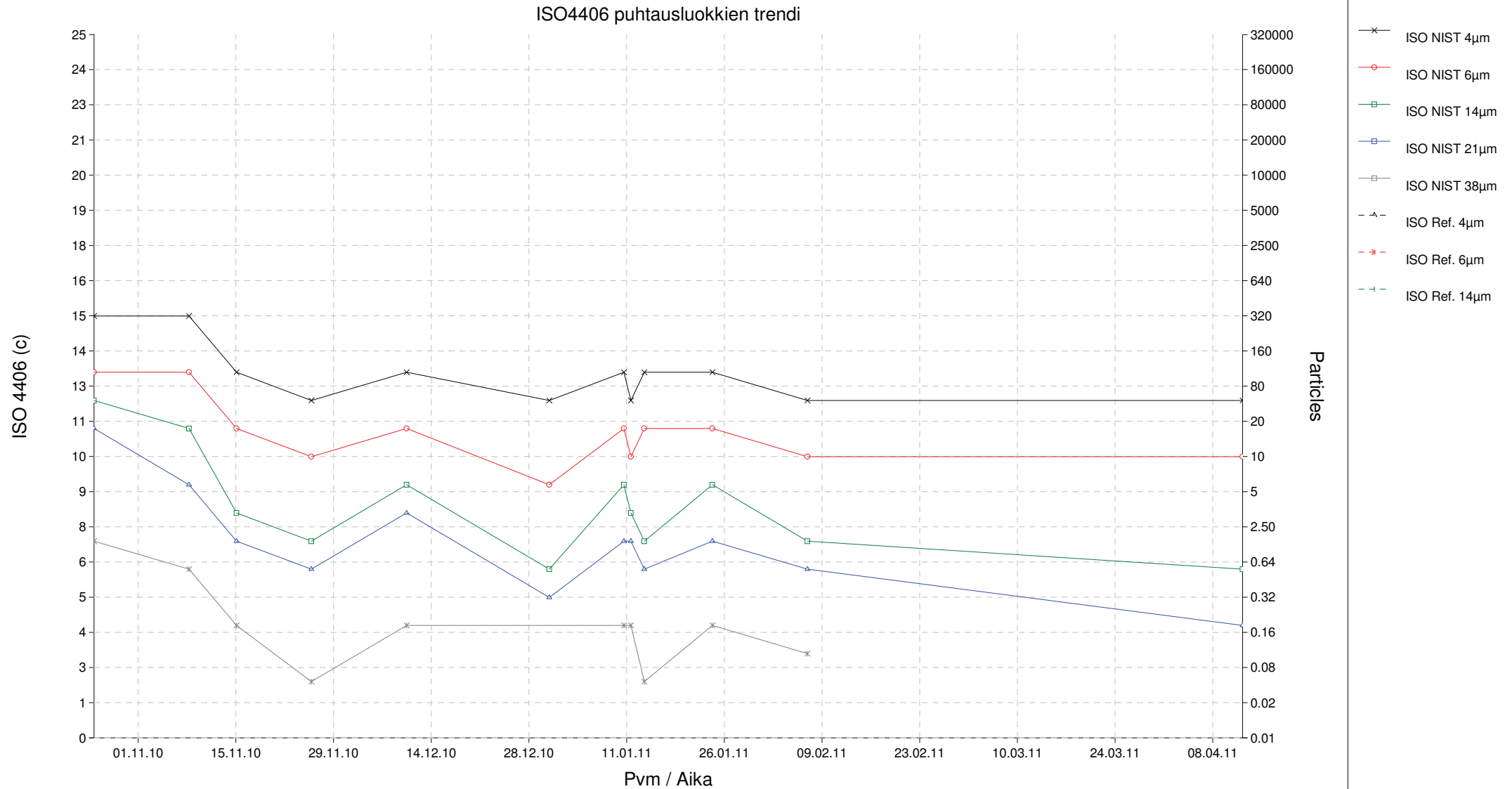




PAMAS CMDM - ISO4406 Trendi

01.11.2011

Näytteenotto paikka : K:\TW_Kunnossapito\K ... ylinjat\HP4\Hydrauliikka\Yleishydrauliikka\paluusuodatin\ennen paluusuodatinta\mittapiste ennen paluusuod





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

30.10.2011

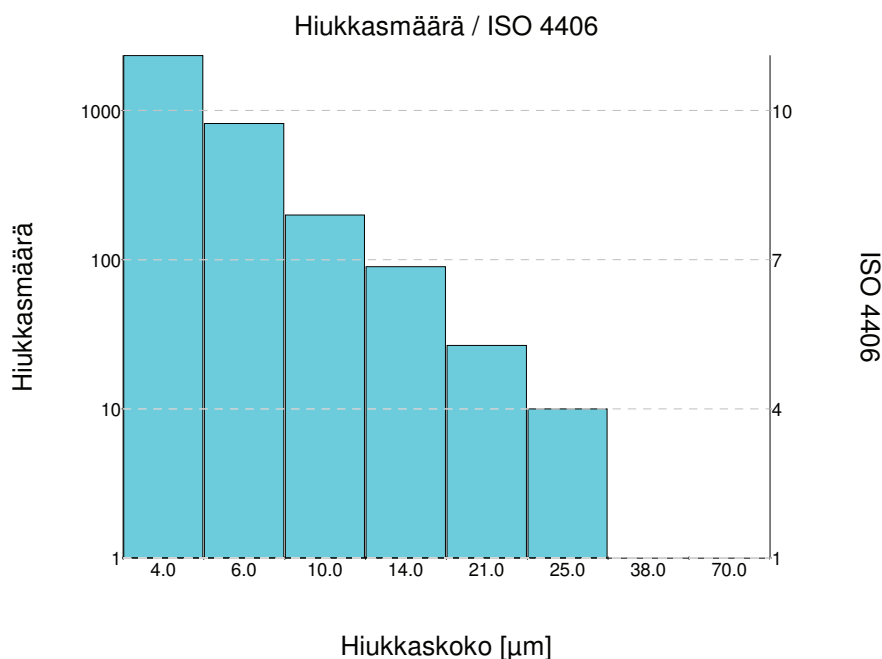
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... auliikka\pumppu 8\paine\20110207120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 pumppu 8
Mittaus pvm : 07.02.11
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 8 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

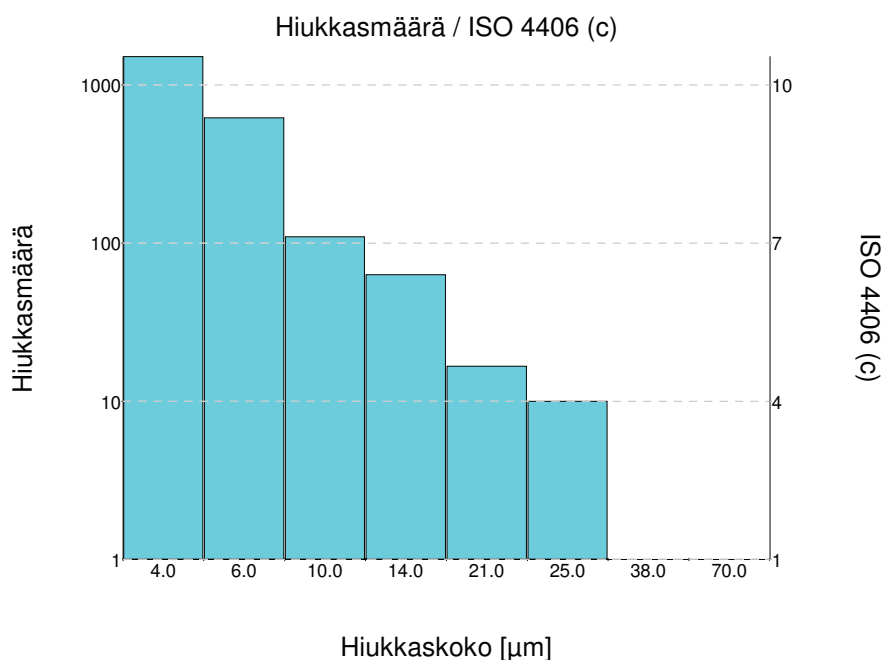
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 12/10/7
SAE AS4059D : 2A (2,2,1,2,000,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	2330
> 6.0 µm (c)	820
> 10.0 µm (c)	200
> 14.0 µm (c)	90
> 21.0 µm (c)	27
> 25.0 µm (c)	10
> 38.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1510
6.0 - 10.0 µm (c)	620
10.0 - 14.0 µm (c)	110
14.0 - 21.0 µm (c)	63
21.0 - 25.0 µm (c)	17
25.0 - 38.0 µm (c)	10
38.0 - 70.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

30.10.2011

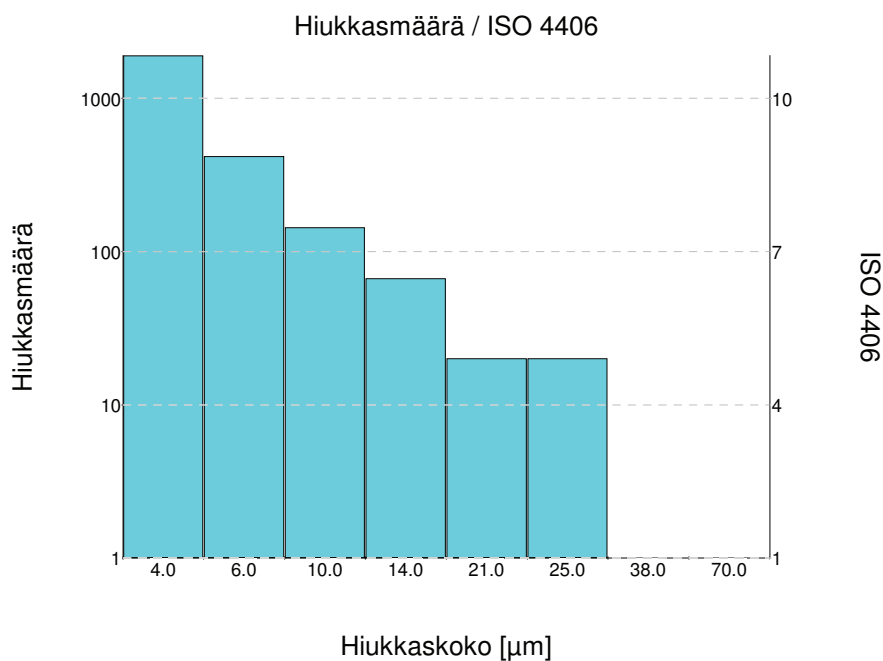
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... auliikka\pumppu 8\paine\20110124120000_02.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 pumppu 8
Mittaus pvm : 24.01.11
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 8 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

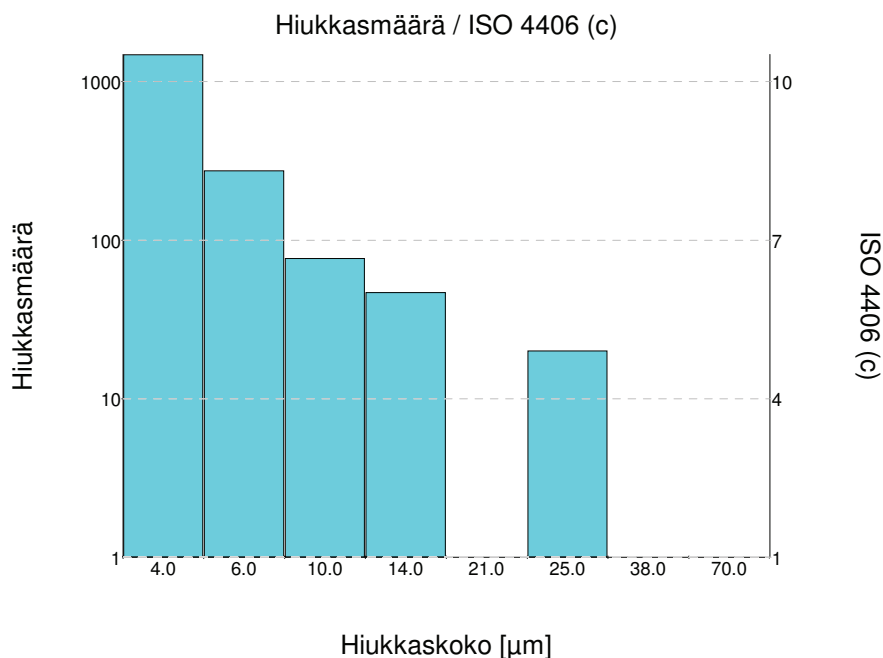
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 11/9/7
SAE AS4059D : 2A (2,1,1,1,000,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	1893
> 6.0 µm (c)	417
> 10.0 µm (c)	143
> 14.0 µm (c)	67
> 21.0 µm (c)	20
> 25.0 µm (c)	20
> 38.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	1477
6.0 - 10.0 µm (c)	273
10.0 - 14.0 µm (c)	77
14.0 - 21.0 µm (c)	47
21.0 - 25.0 µm (c)	0
25.0 - 38.0 µm (c)	20
38.0 - 70.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

30.10.2011

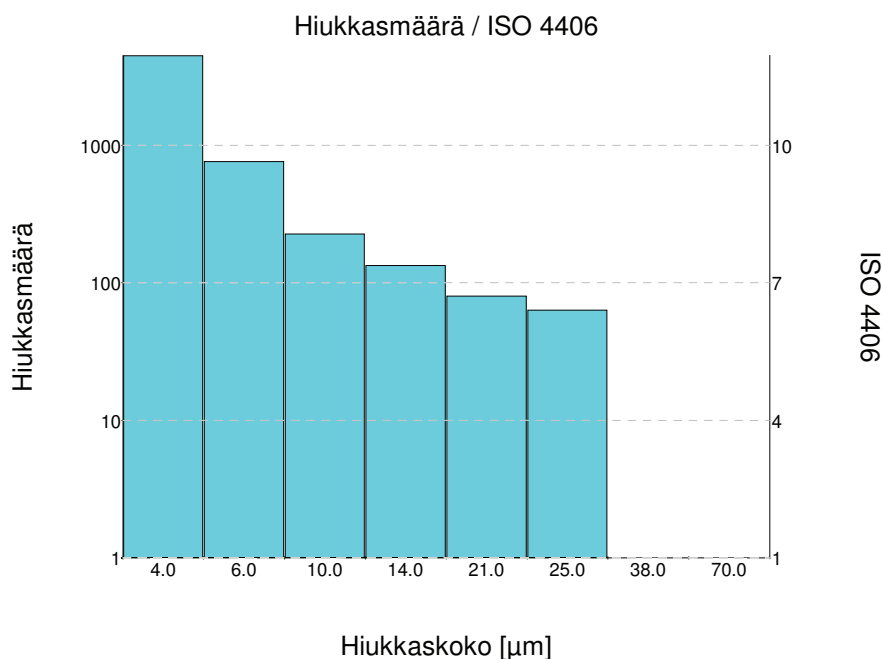
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... auliikka\pumppu 8\paine\20101231120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 pumppu 8
Mittaus pvm : 31.12.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 8 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

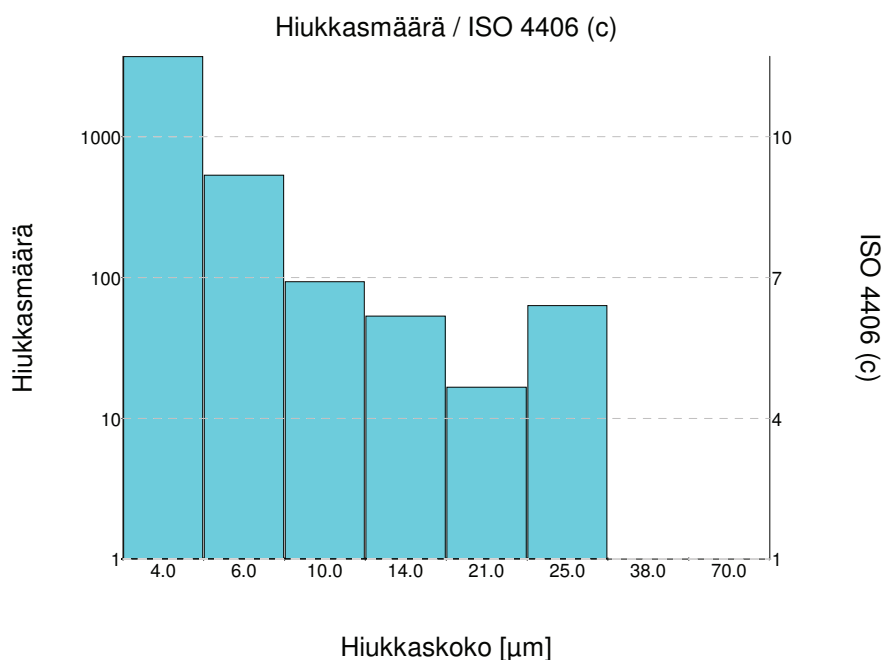
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 13/10/8
SAE AS4059D : 4D (3,2,2,4,000,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	4473
> 6.0 µm (c)	760
> 10.0 µm (c)	227
> 14.0 µm (c)	133
> 21.0 µm (c)	80
> 25.0 µm (c)	63
> 38.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	3713
6.0 - 10.0 µm (c)	533
10.0 - 14.0 µm (c)	93
14.0 - 21.0 µm (c)	53
21.0 - 25.0 µm (c)	17
25.0 - 38.0 µm (c)	63
38.0 - 70.0 µm (c)	0
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

30.10.2011

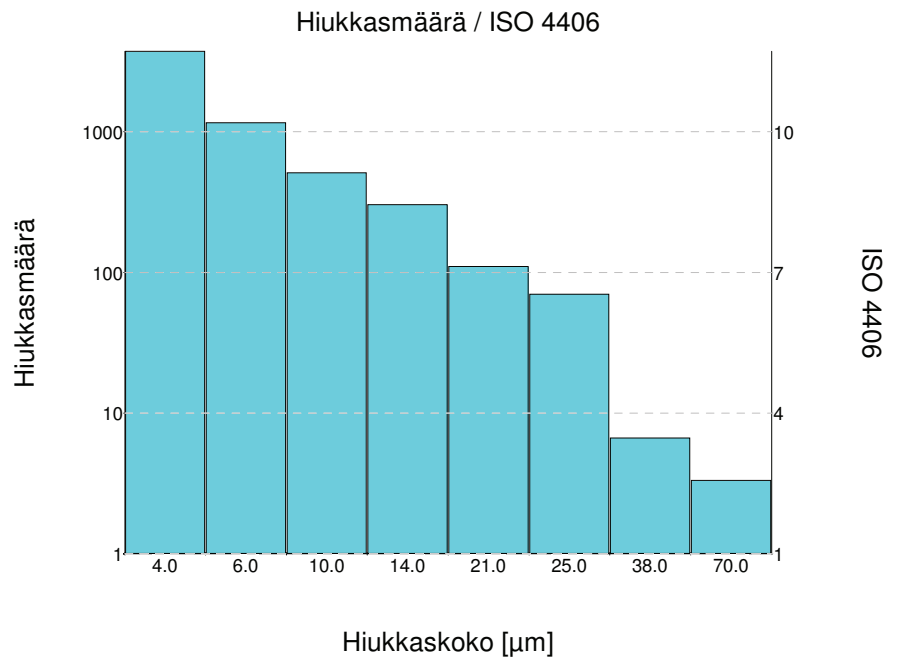
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... auliikka\pumppu 8\paine\20101210120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 pumppu8
Mittaus pvm : 10.12.10
Mittaja :
Lisätiedot : pumppu 8 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

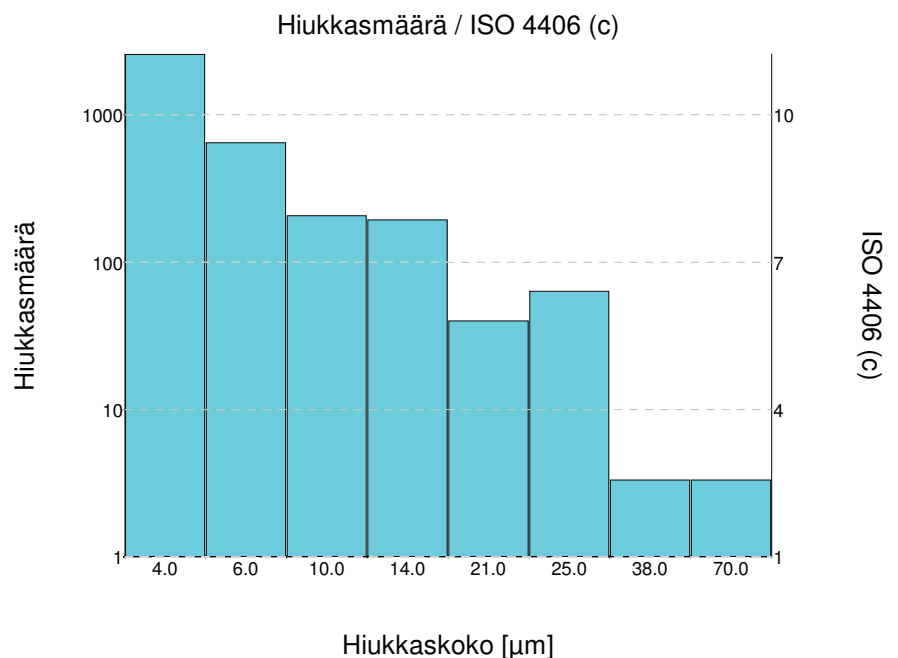
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 12/11/9
SAE AS4059D : 4D (3,2,3,4,2,4)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	3720
> 6.0 µm (c)	1157
> 10.0 µm (c)	510
> 14.0 µm (c)	303
> 21.0 µm (c)	110
> 25.0 µm (c)	70
> 38.0 µm (c)	7
> 70.0 µm (c)	3



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	2563
6.0 - 10.0 µm (c)	647
10.0 - 14.0 µm (c)	207
14.0 - 21.0 µm (c)	193
21.0 - 25.0 µm (c)	40
25.0 - 38.0 µm (c)	63
38.0 - 70.0 µm (c)	3
> 70.0 µm (c)	3





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

30.10.2011

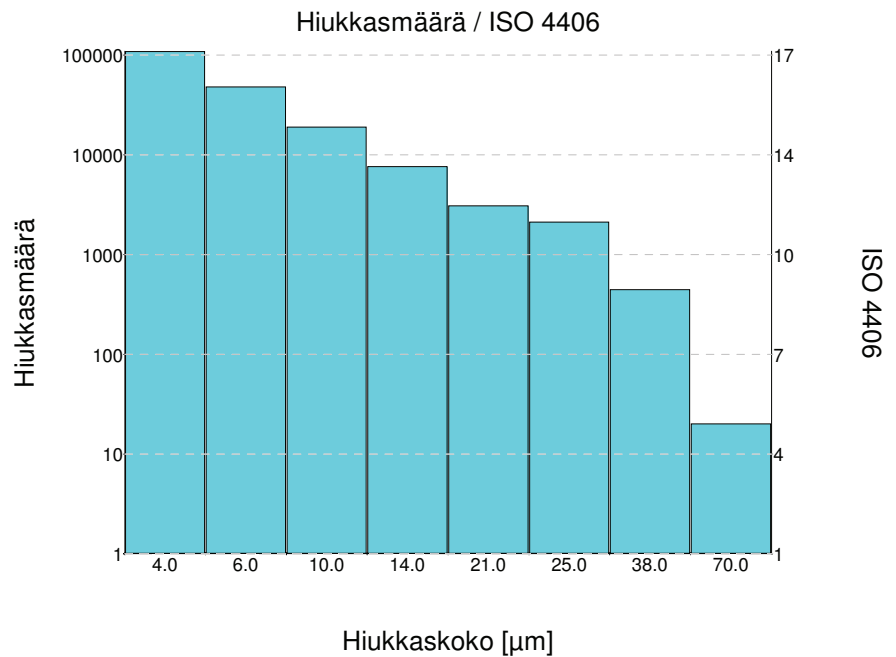
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... auliikka\pumppu 8\paine\20101126120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näyttenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 pumppu 8
Mittaus pvm : 26.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 8 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

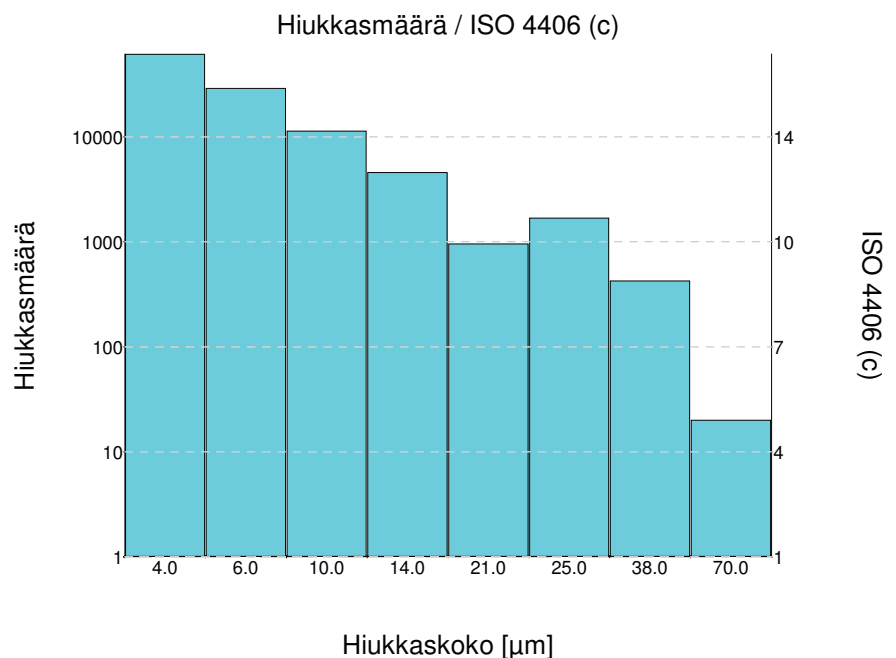
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 17/16/13
SAE AS4059D : 9D (8,8,8,9,9,7)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	108867
> 6.0 µm (c)	47750
> 10.0 µm (c)	18947
> 14.0 µm (c)	7640
> 21.0 µm (c)	3070
> 25.0 µm (c)	2117
> 38.0 µm (c)	443
> 70.0 µm (c)	20



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	61117
6.0 - 10.0 µm (c)	28803
10.0 - 14.0 µm (c)	11307
14.0 - 21.0 µm (c)	4570
21.0 - 25.0 µm (c)	953
25.0 - 38.0 µm (c)	1673
38.0 - 70.0 µm (c)	423
> 70.0 µm (c)	20





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

30.10.2011

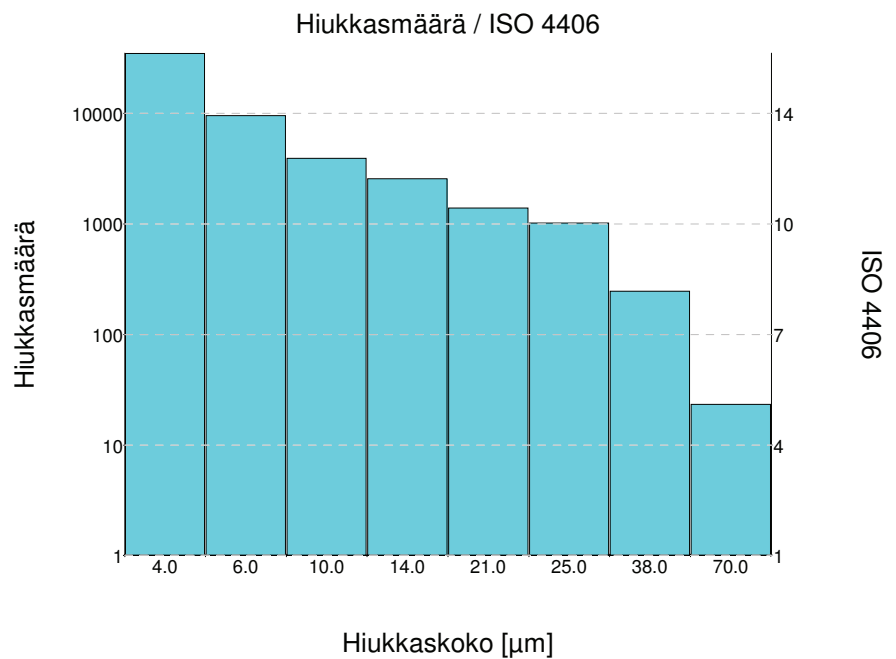
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... auliikka\pumppu 8\paine\20101115120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 pumppu 8
Mittaus pvm : 15.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 8 ohjauspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

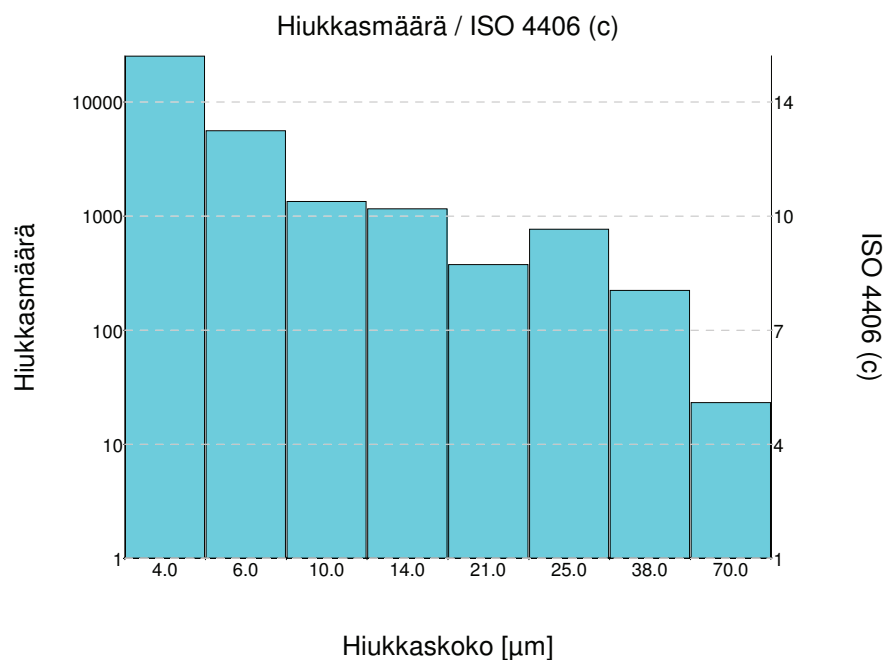
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitilavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 16/14/12
SAE AS4059D : 8D (6,5,6,8,8,7)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	34903
> 6.0 µm (c)	9537
> 10.0 µm (c)	3907
> 14.0 µm (c)	2557
> 21.0 µm (c)	1393
> 25.0 µm (c)	1017
> 38.0 µm (c)	247
> 70.0 µm (c)	23



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	25367
6.0 - 10.0 µm (c)	5630
10.0 - 14.0 µm (c)	1350
14.0 - 21.0 µm (c)	1163
21.0 - 25.0 µm (c)	377
25.0 - 38.0 µm (c)	770
38.0 - 70.0 µm (c)	223
> 70.0 µm (c)	23





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

30.10.2011

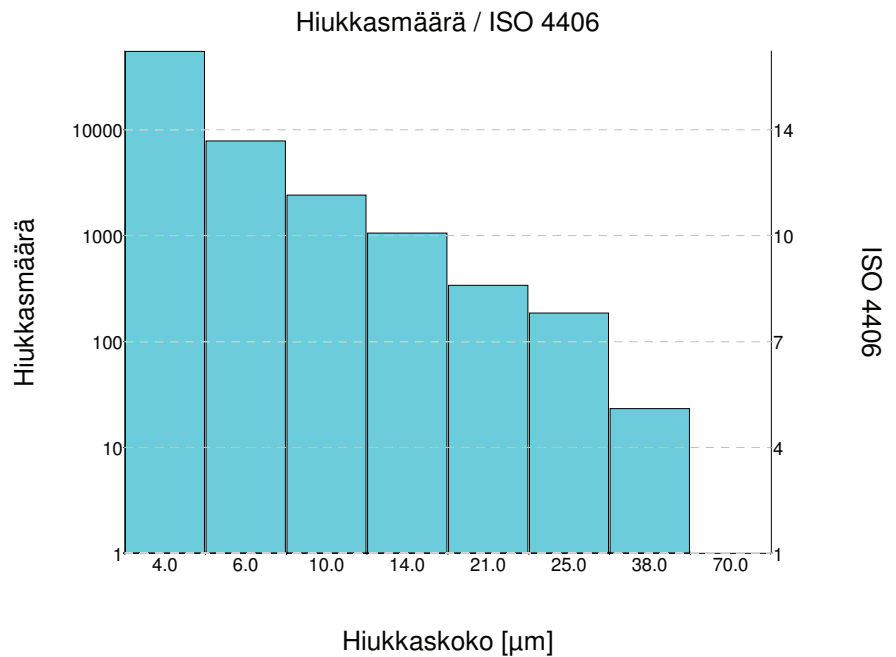
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... auliikka\pumppu 8\paine\20101108120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4
Mittaus pvm : 08.11.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 8 ohjaspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

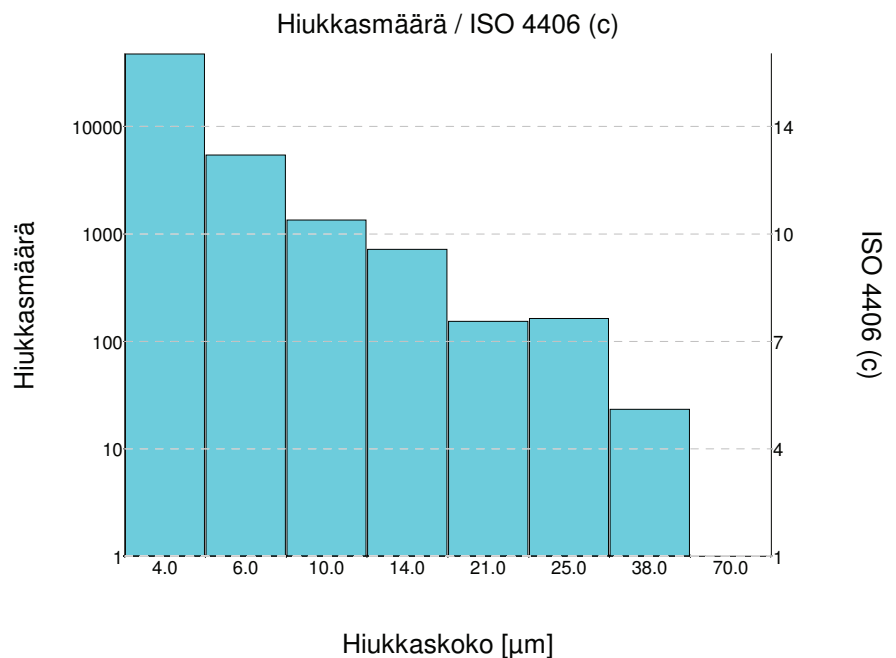
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 16/13/11
SAE AS4059D : 7A (7,5,5,6,4,000)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	55133
> 6.0 µm (c)	7820
> 10.0 µm (c)	2410
> 14.0 µm (c)	1060
> 21.0 µm (c)	340
> 25.0 µm (c)	187
> 38.0 µm (c)	23
> 70.0 µm (c)	0



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	47313
6.0 - 10.0 µm (c)	5410
10.0 - 14.0 µm (c)	1350
14.0 - 21.0 µm (c)	720
21.0 - 25.0 µm (c)	153
25.0 - 38.0 µm (c)	163
38.0 - 70.0 µm (c)	23
> 70.0 µm (c)	0





PAMAS CMDM - Hiukkasmäärät

30.10.2011

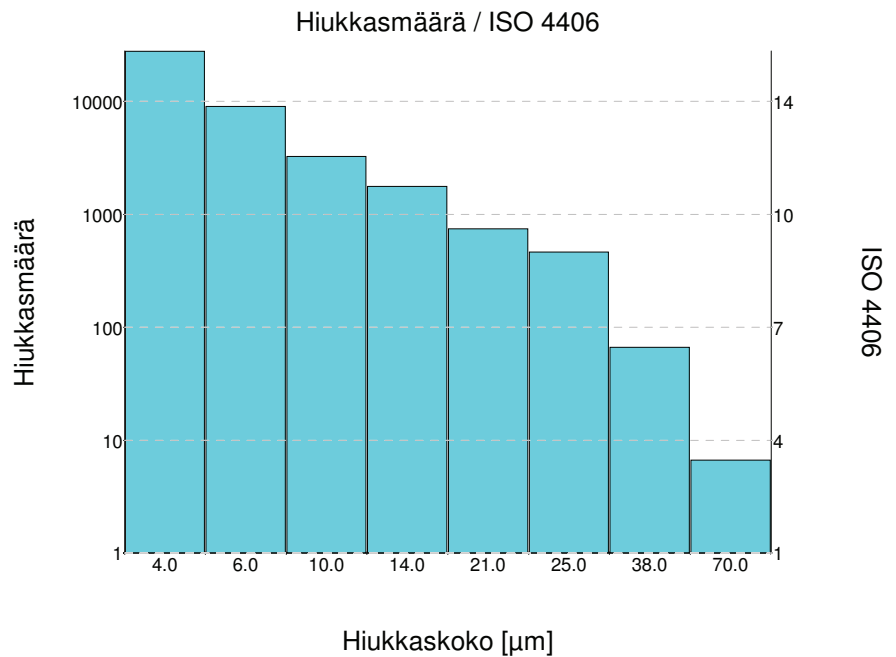
Mittaustiedosto : K:\TW_Kunnossapito\K ... auliikka\pumppu 8\paine\20101031120000_01.m32
Laskin :
Sensori :
Näytenimi :
Näytteenotto paikka : HP4 YLHY PUMPPU8
Mittaus pvm : 31.10.10
Mittaaja :
Lisätiedot : pumppu 8 ohjaspaineen mittapiste, öljy on tellus 46

Tulostus : Sample 1, Keskiarvo mittauksista 1, 2, 3

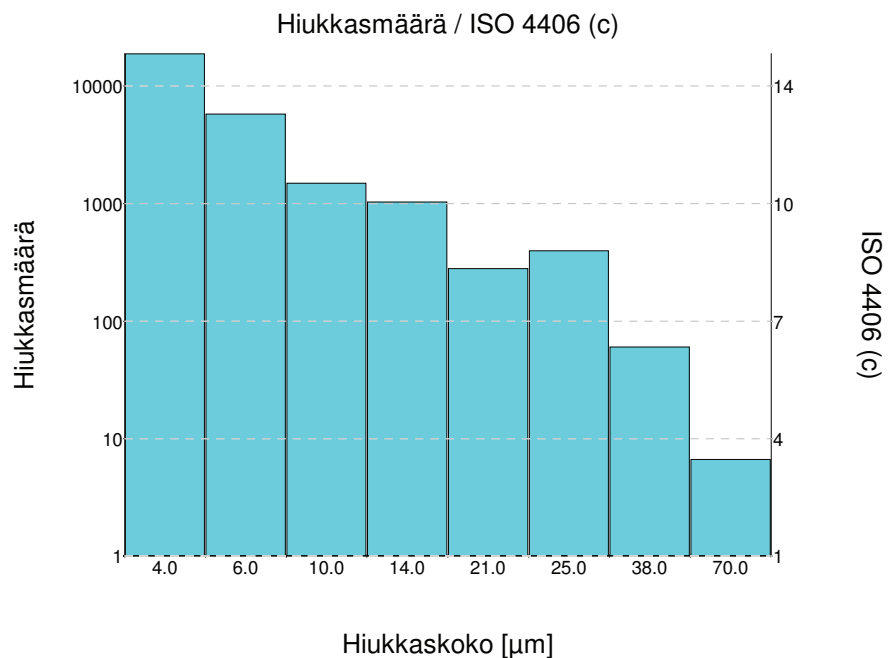
Mittaustilavuus : 10.0 ml
Analyysitulavuus : 100 ml

ISO 4406 (c) : 15/14/11
SAE AS4059D : 7D (6,5,6,7,6,5)

Hiukkaskoot	Kum.määrä
> 4.0 µm (c)	27843
> 6.0 µm (c)	9040
> 10.0 µm (c)	3260
> 14.0 µm (c)	1770
> 21.0 µm (c)	743
> 25.0 µm (c)	463
> 38.0 µm (c)	67
> 70.0 µm (c)	7



Hiukkaskoot	Diff.määrä
4.0 - 6.0 µm (c)	18803
6.0 - 10.0 µm (c)	5780
10.0 - 14.0 µm (c)	1490
14.0 - 21.0 µm (c)	1027
21.0 - 25.0 µm (c)	280
25.0 - 38.0 µm (c)	397
38.0 - 70.0 µm (c)	60
> 70.0 µm (c)	7

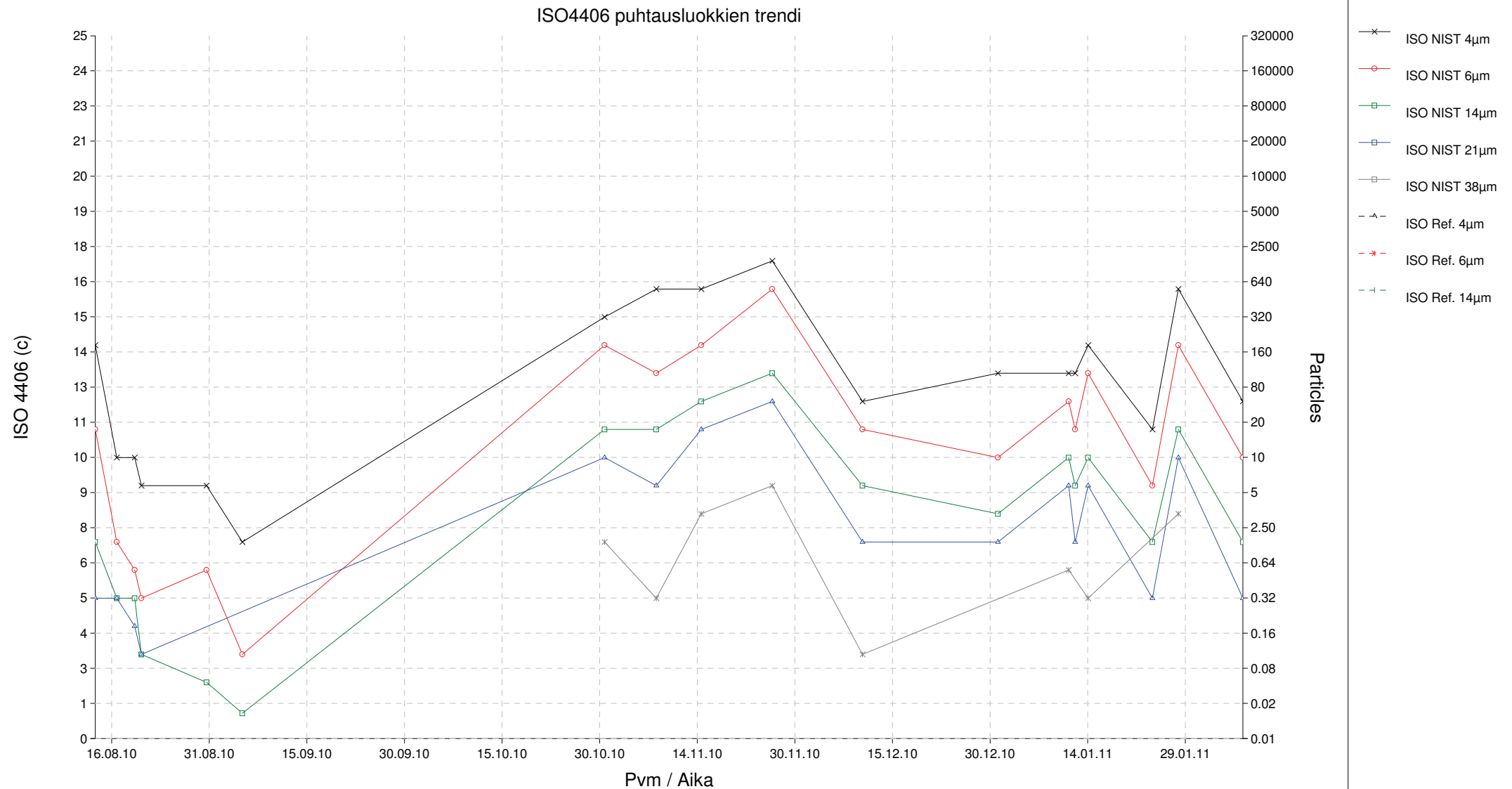




PAMAS CMDM - ISO4406 Trendi

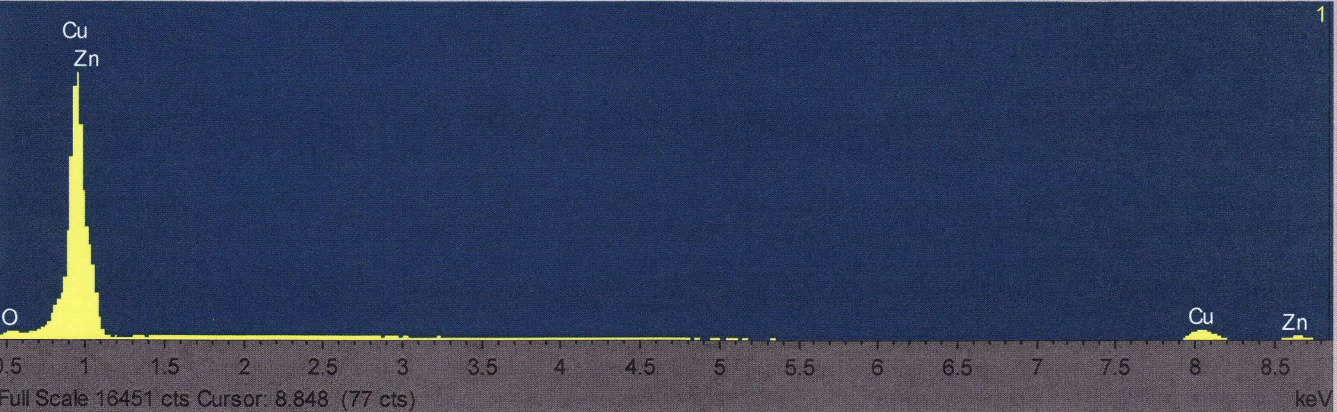
30.10.2011

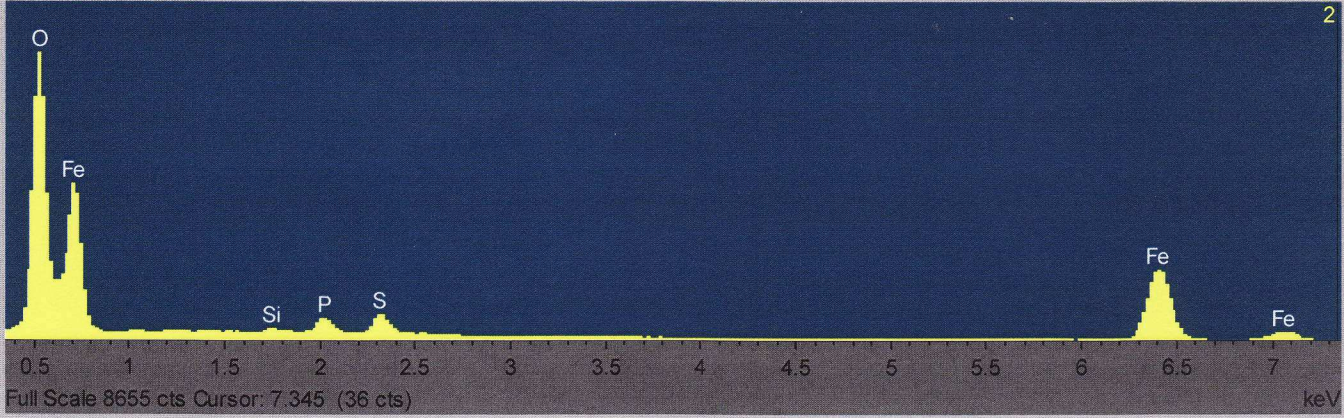
Näytteenotto paikka : K:\TW_Kunnossapito\K ... \02. Kunnonvalvonta\10. Pamas\01. Kyva1\Käsittelylinjat\HP4\Hydrauliikka\Yleishydrauliikka\pumppu 8\paine

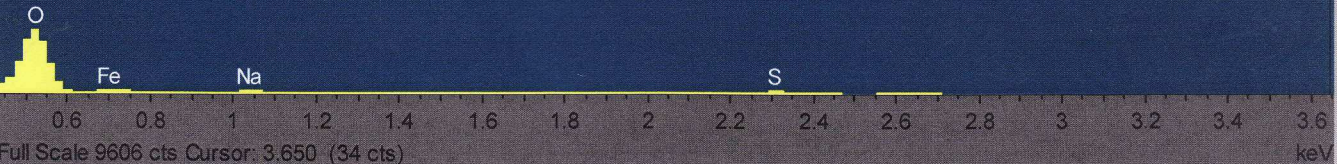


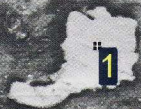


500µm



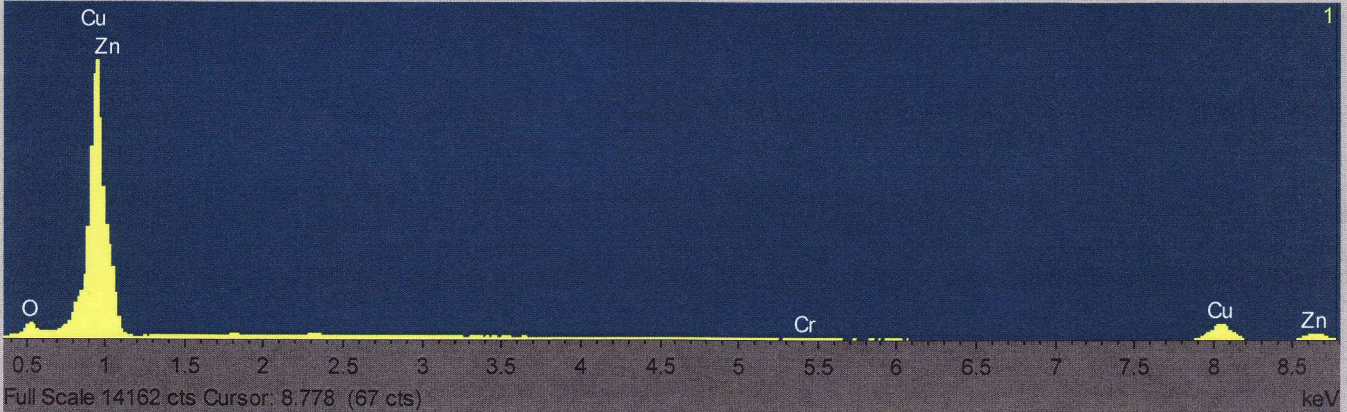






2

3



File No = 7432 WD = 15 mm EHT = 14.00 kV Mag = 75 X 100 µm Outokumpu TRC
HA6, päällekelain, öljyn kiintoaine Detector = Tetra



File No = 7431 WD = 15 mm EHT = 14.00 kV Mag = 100 X 100 µm Outokumpu TRC
HA6, päällekelain, öljyn kiintoaine Detector = Tetra

