

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KaM 0/11 kulutsk.liikennöitävät alueet  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 18.12.2023 - 19.12.2023

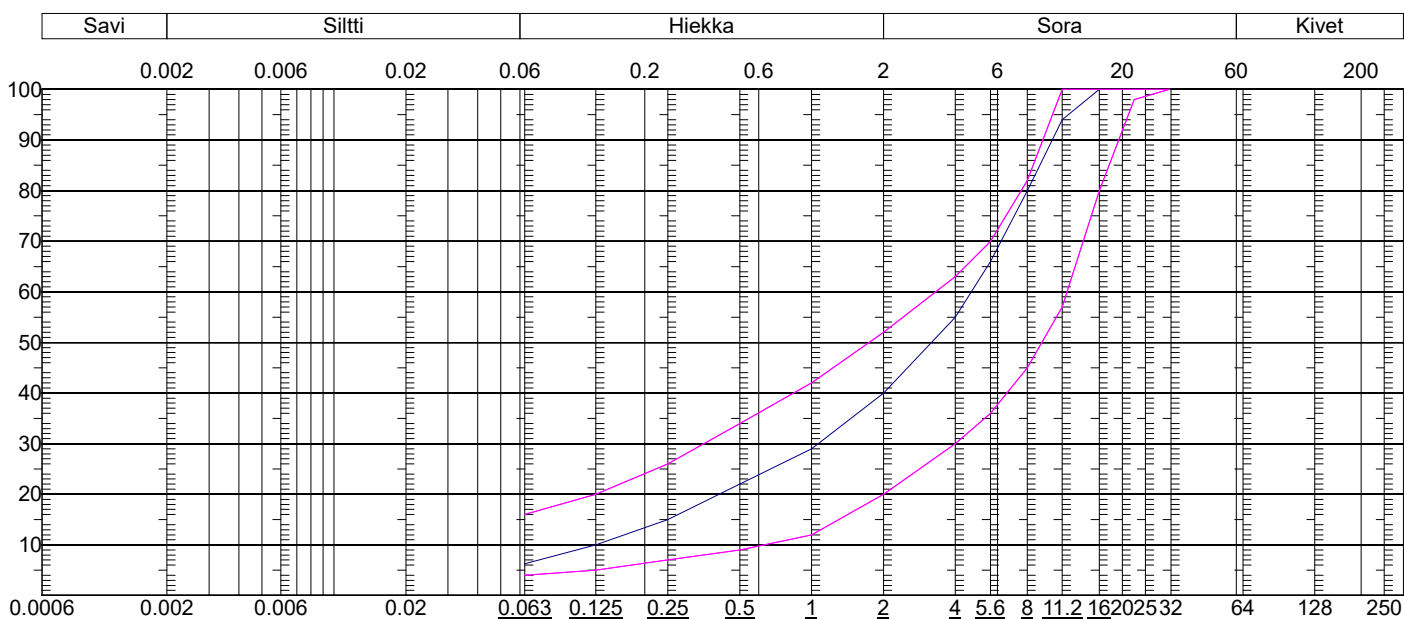
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl	2
90		100	100
63		100	100
56		100	100
45		100	100
31.5	100	100	100
22.4	98	100	100
16	80	100	100
11.2	57	100	94
8	45	82	80
5.6	36	70	66
4	30	63	55
2	20	52	40
1	12	42	29
0.5	9	34	22
0.25	7	26	15
0.125	5	20	10
0.063	4.0	16.0	6.3

Tonnimäärä:  
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 31  
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
 Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 7 -  
 Litteysluokka (FI) 35 -  
 CE -merkintä luokka Ga85 -



Tilaaja: Kone-Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KaM 0/16 Sidekerros Go16  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 24.11.2023 - 28.02.2024

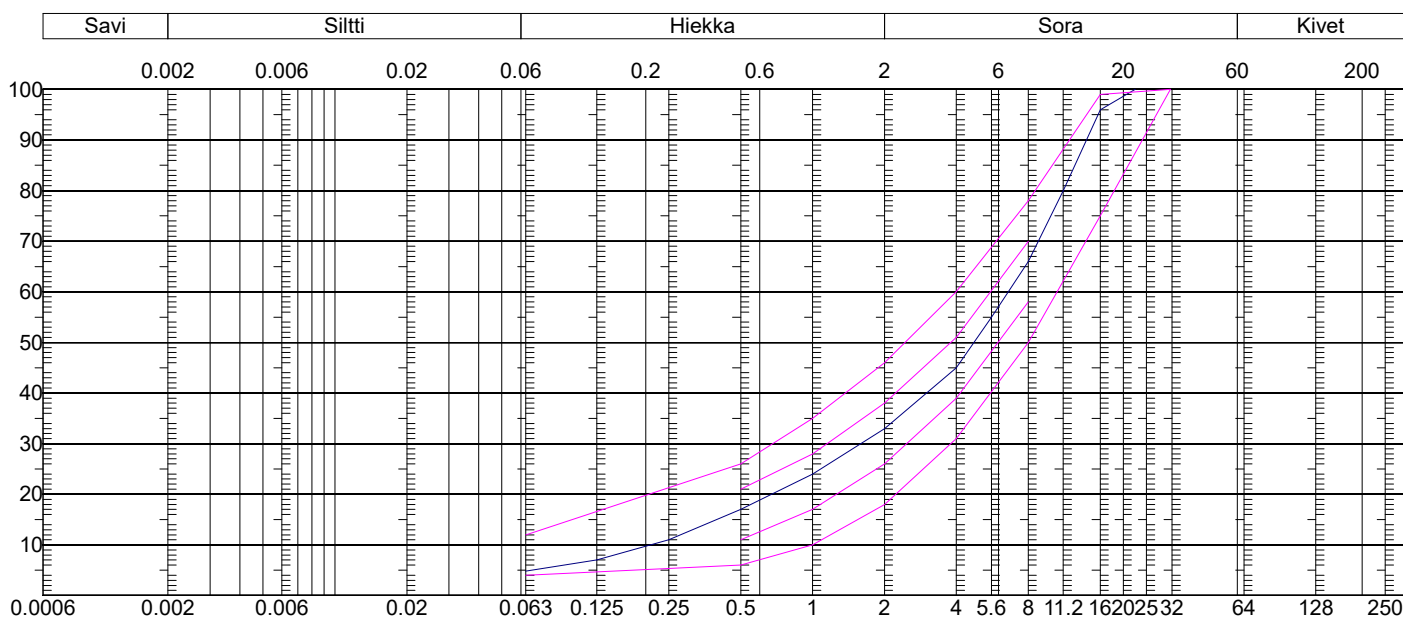
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl	5
90		100	
63		100	
56		100	
45		100	
31.5		100	
22.4		100	
16		96	
11.2		80	
8	58	70	66
5.6		55	
4	39	51	45
2	26	38	33
1	17	28	24
0.5	11	21	17
0.25		11	
0.125		7	
0.063		4.8	

Tonnimäärä: -  
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 27  
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
 Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 5 -  
 Litteysluokka (FI): 30 -  
 CE -merkintä luokka Ga85 -



## Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy  
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
Murskauspaikka: Sipoo  
Murskeen nimi: KaM 0/32 Kantava Go  
Materiaali: Kalliomurske  
Tutkimusväli: 22.11.2023 - 07.03.2024

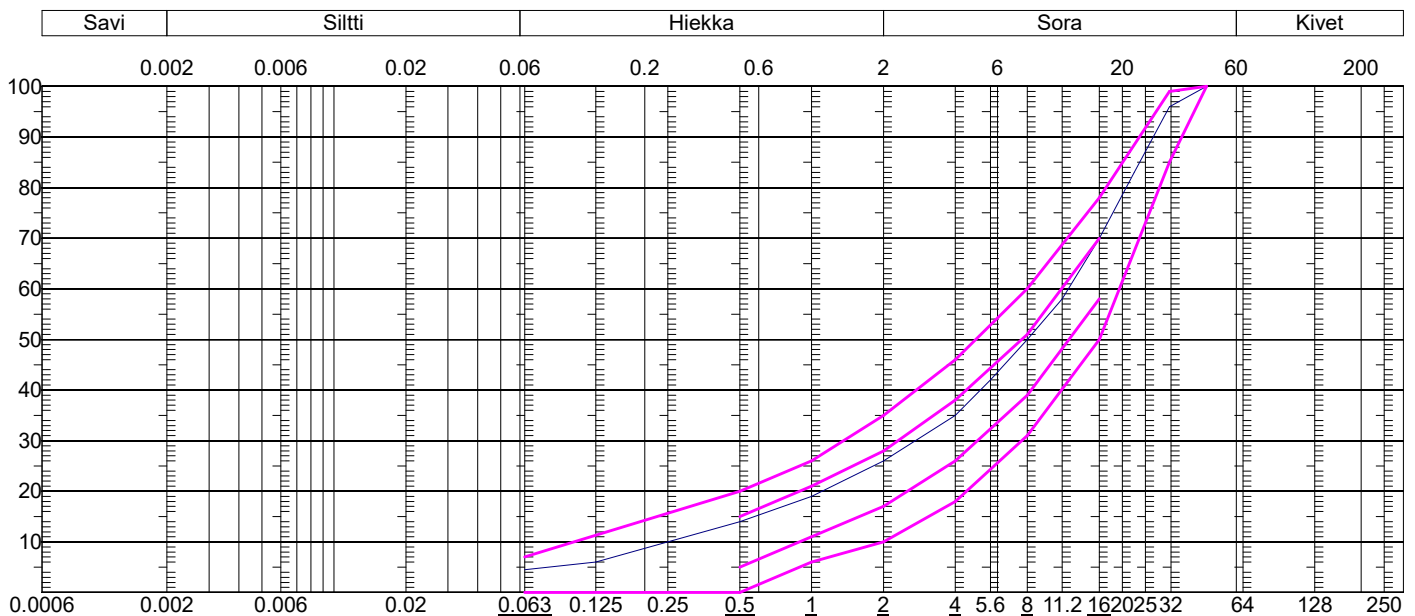
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl	5
90		100	
63		100	
56		100	
45		100	
31.5		96	
22.4		83	
16	58	70	70
11.2		58	
8	39	51	50
5.6		42	
4	26	38	35
2	17	28	26
1	11	21	19
0.5	5	15	14
0.25		10	
0.125		6	
0.063	0	7	4.5

Tonnimäärä:  
Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
Litteysluku(SFS-EN 933-3): 19  
Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 5 -  
Litteysluokka /FI): 20 -  
CE -merkintä luokka Ga85 -



Tilaaja: Kone-Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KaM 0/56 Kantava Go  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 07.03.2024 - 08.03.2024

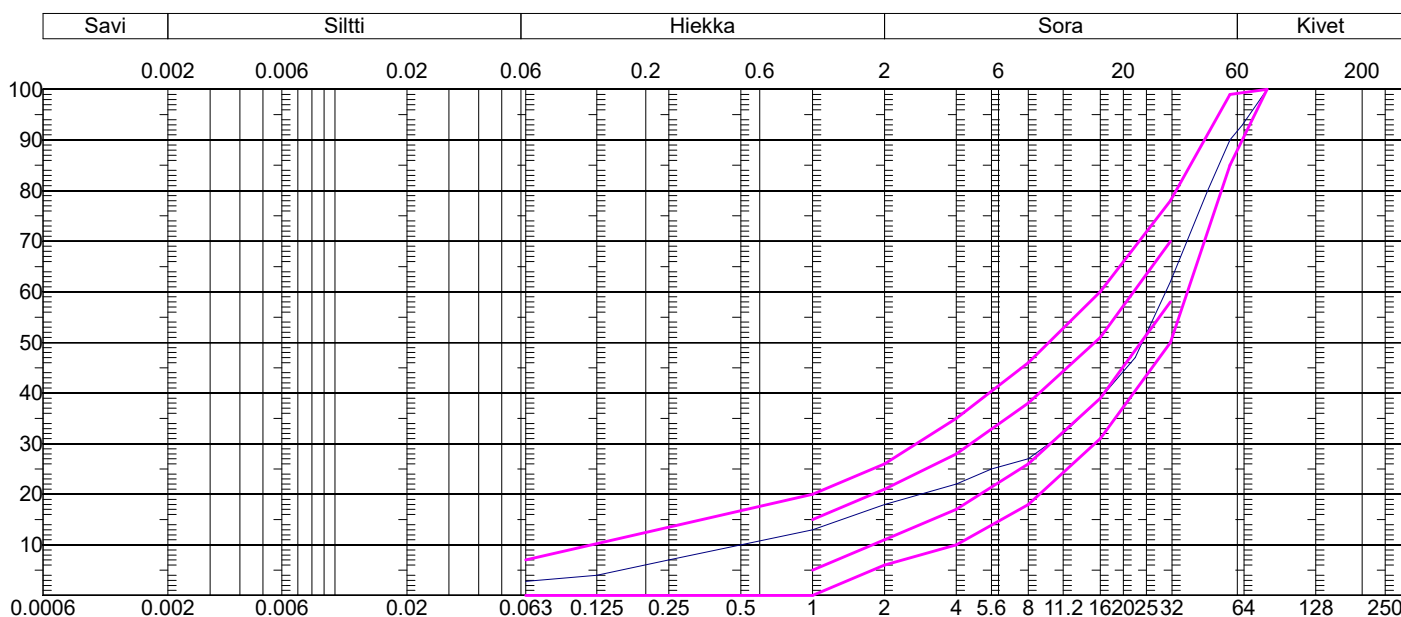
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl	2
180		100	
125		100	
80		100	
63		93	
56		90	
45		80	
31.5	58	70	62
22.4		47	
16	39	51	39
11.2		32	
8	26	38	27
5.6		25	
4	17	28	22
2	11	21	18
1	5	15	13
0.5		10	
0.25		7	
0.125		4	
0.063	0	7	2.8

Tonnimäärä: -  
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 25  
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
 Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 3 -  
 Litteysluokka (FI): 35 -  
 CE -merkintä luokka Ga85 -



Tilaaja: Kone-Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KaM 0/90 Jakava Gp  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 30.01.2024 - 02.02.2024

### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 2
180			100
125			100
90			91
63			76
56			73
45	54	72	64
31.5			47
22.4	33	52	38
16			30
11.2	21	38	25
8			21
5.6	14	27	17
4			15
2	9	20	11
1			9
0.5			7
0.25			5
0.125			3
0.063	0	7	2.2

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -

Litteysluku(SFS-EN 933-3): -

Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -

Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -

Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -

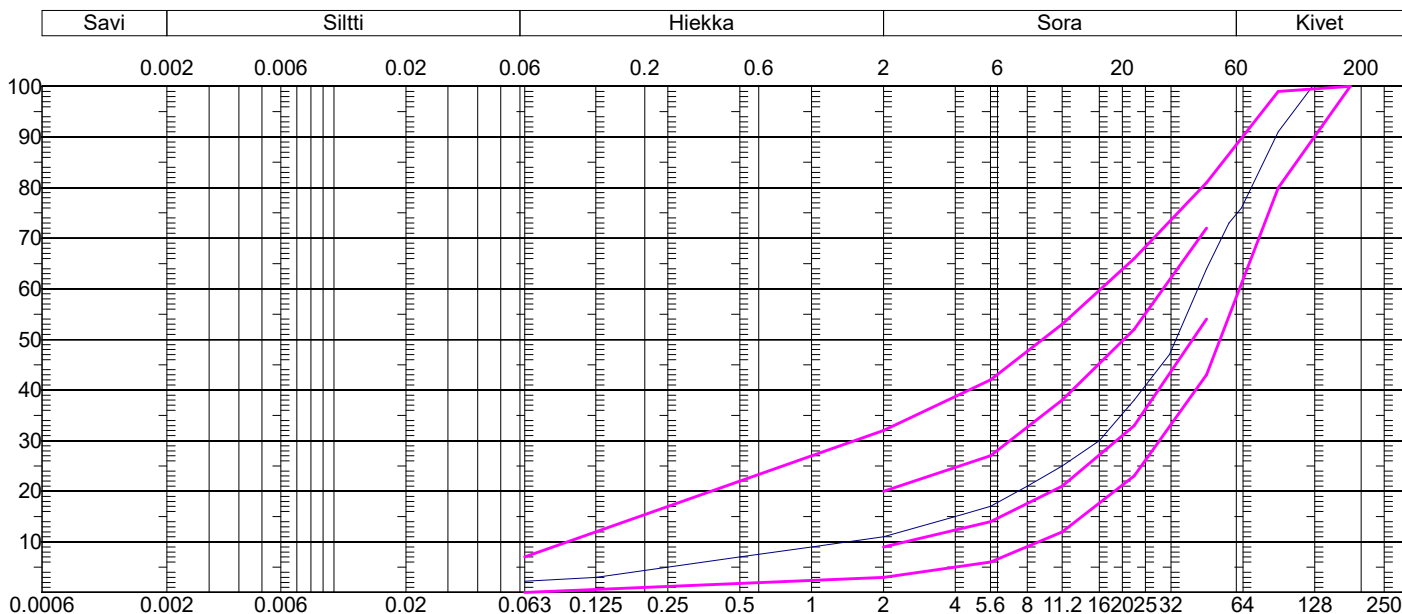
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -

Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -

Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 3 -

CE -merkintä luokka Ga80 -



Tilaja: Kone-Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KaS 3/6 Gc 80-20  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 30.11.2023 - 27.02.2024

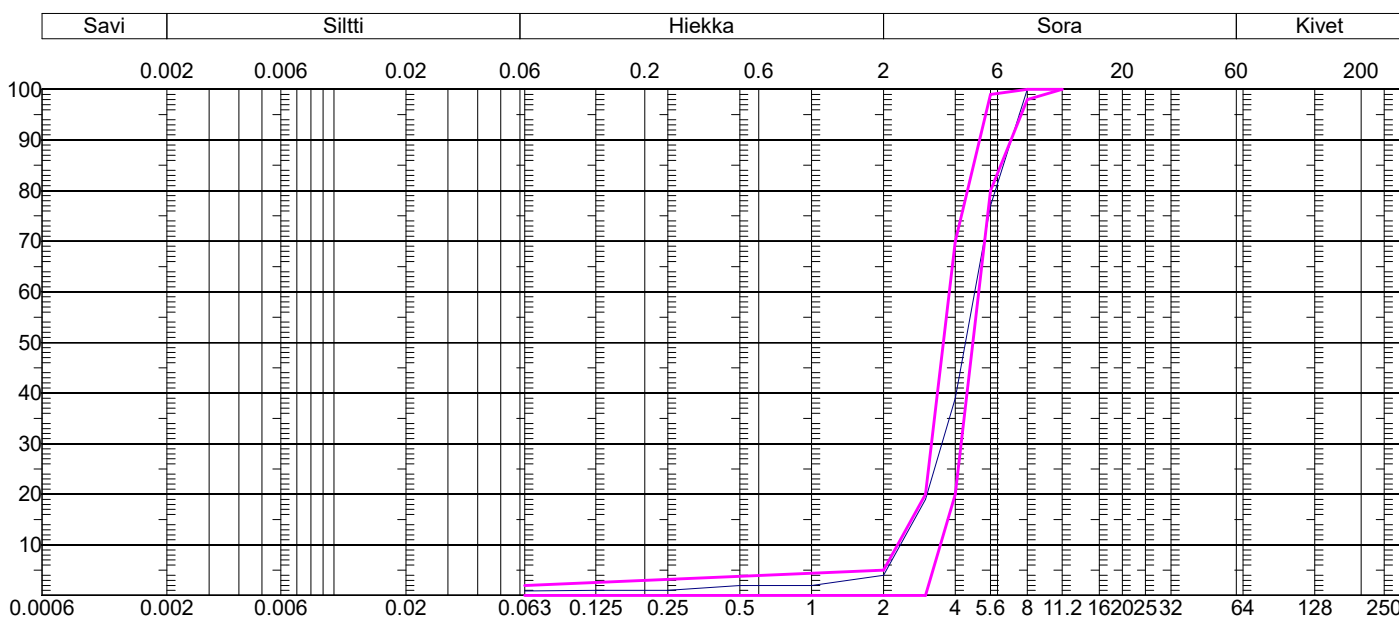
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä:		Kpl 10
	Sisä		
16			100
11.2	100	100	100
8	98	100	100
5.6	80	99	77*
4	20	70	39
3	0	20	19
2	0	5	4
1			2
0.5			2
0.25			1
0.125			1
0.063	0.0	2.0	0.9

Tonnimäärä:  
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): -  
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
 Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 2 -  
 CE -merkintä luokka Gc 80-20



Tilaaja: Kone-Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KaS 5/11 Gc 85-15  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 07.02.2024 - 13.02.2024

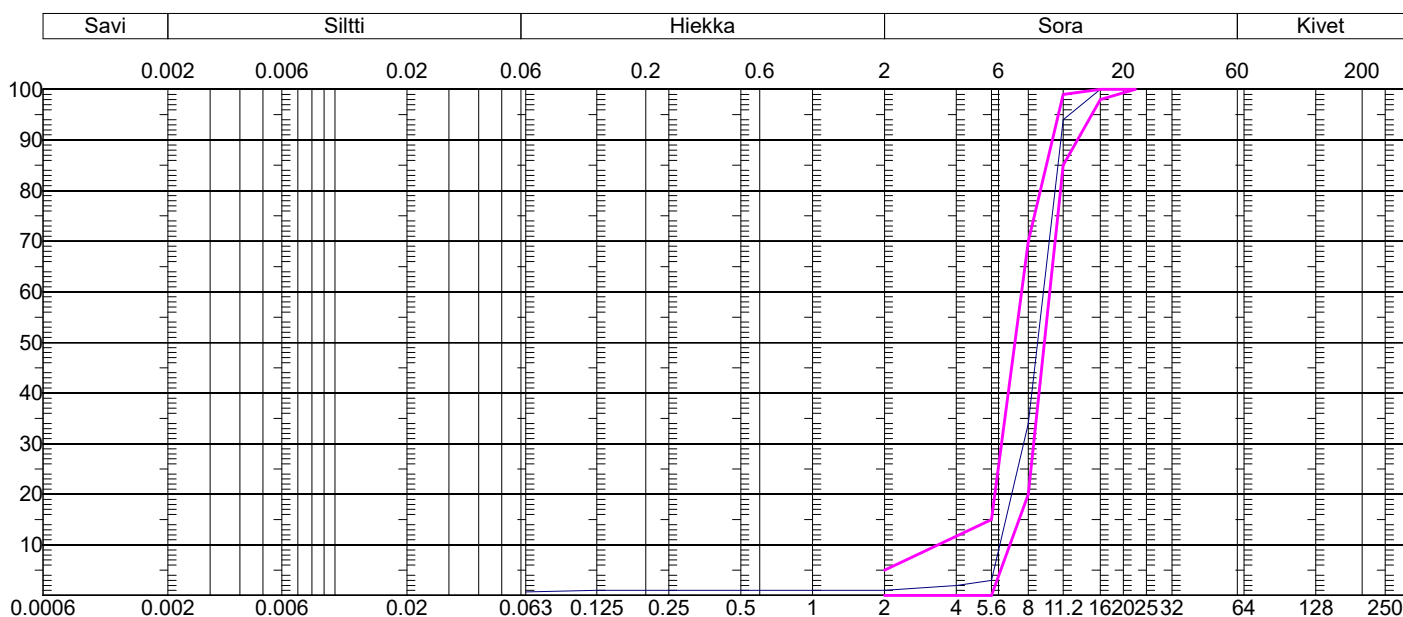
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 2
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5			100
22.4	100	100	100
16	98	100	100
11.2	85	99	94
8	20	70	34
5.6	0	15	3
4			2
2	0	5	1
1			1
0.5			1
0.25			1
0.125			1
0.063			0.7

Tonnimäärä:  
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 6  
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
 Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 2 -  
 Litteysluokka (FI): 10 -  
 CE -merkintä luokka Gc 85-15 -



## Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KaS 6/16 Gc 80-20  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 07.03.2024 - 11.03.2024

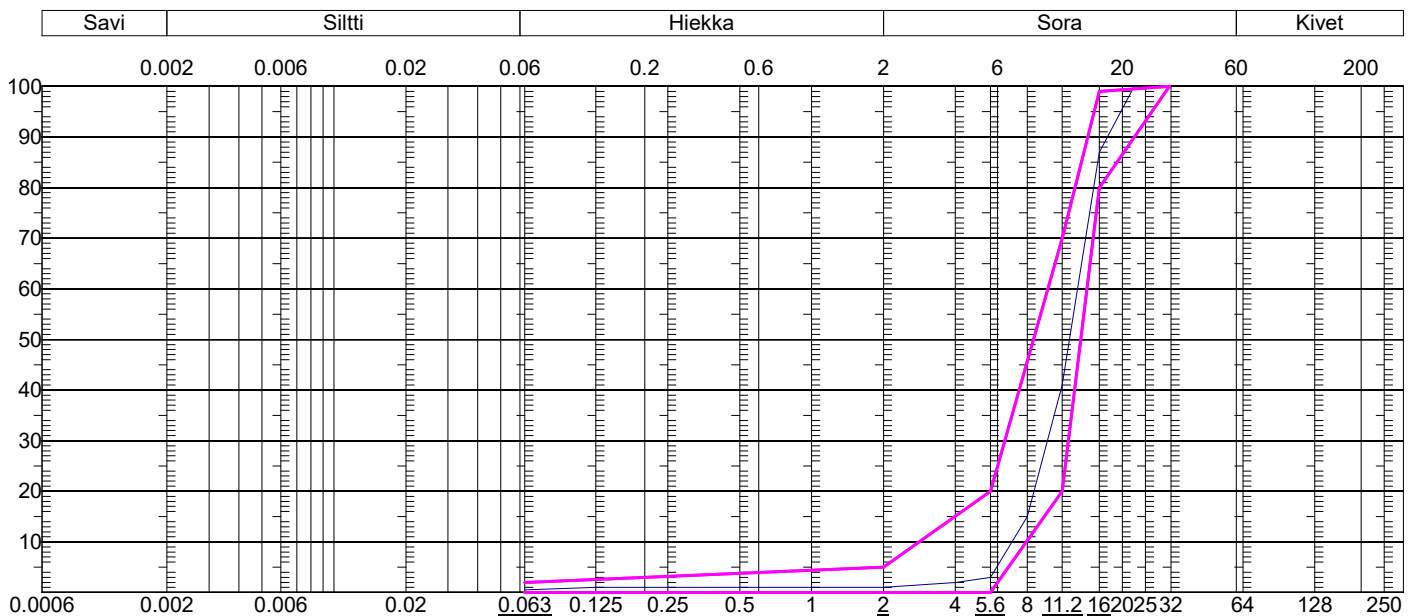
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 2
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5	100	100	100
22.4			100
16	80	99	87
11.2	20	70	41
8			15
5.6	0	20	3
4			2
2	0	5	1
1			1
0.5			1
0.25			1
0.125			1
0.063	0.0	2.0	0.5

Tonnimäärä:  
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 11  
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
 Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 2 -  
 Litteysluokka (FI): 15 -  
 CE -merkintä luokka Gc 80-20 -





## Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy  
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
Murskauspaikka: Sipoo  
Murskeen nimi: KaS 6/32 Gc 85-15  
Materiaali: Kalliomurske  
Tutkimusväli: 13.03.2024 - 14.03.2024

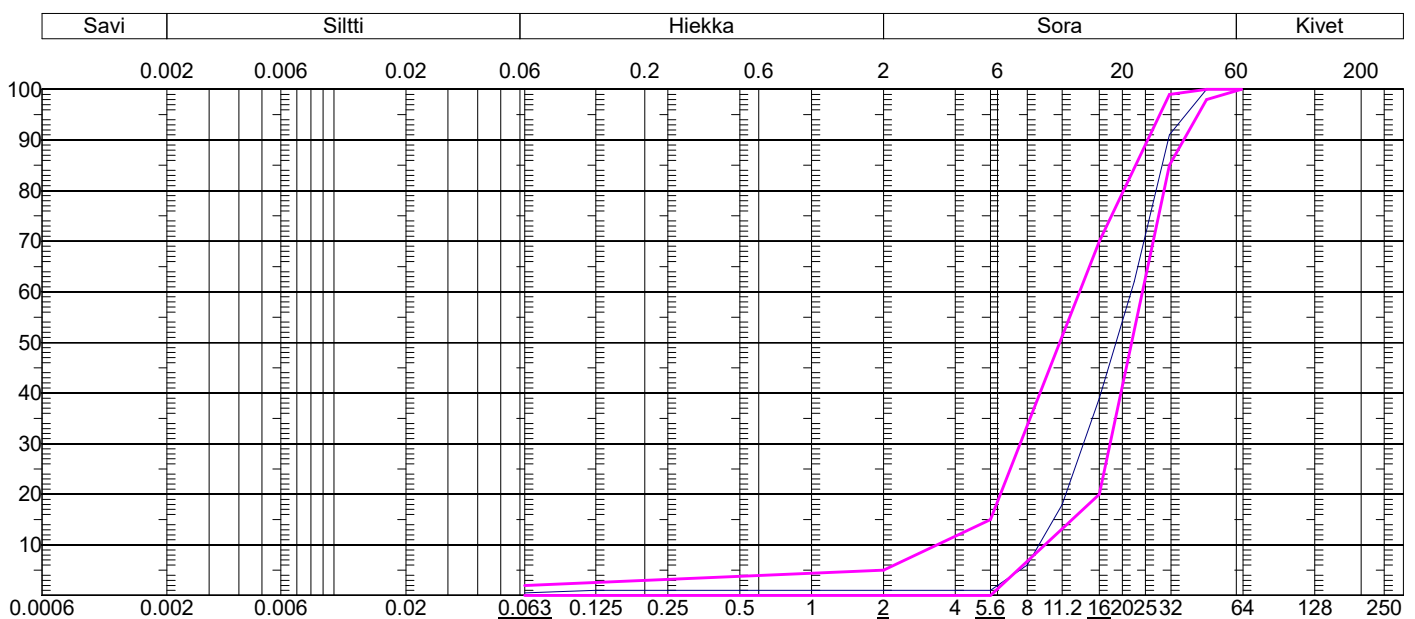
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 2
90			100
63	100	100	100
56			100
45	98	100	100
31.5	85	99	91
22.4			62
16	20	70	39
11.2			18
8			6
5.6	0	15	1
4			1
2	0	5	1
1			1
0.5			1
0.25			1
0.125			1
0.063	0.0	2.0	0.5

Tonnimäärä:  
Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
Litteysluku(SFS-EN 933-3): 7  
Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 2 -  
Litteysluokka (FI): 10 -  
CE -merkintä luokka Gc 85-15 -



## Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 02.02.2024 - 28.02.2024

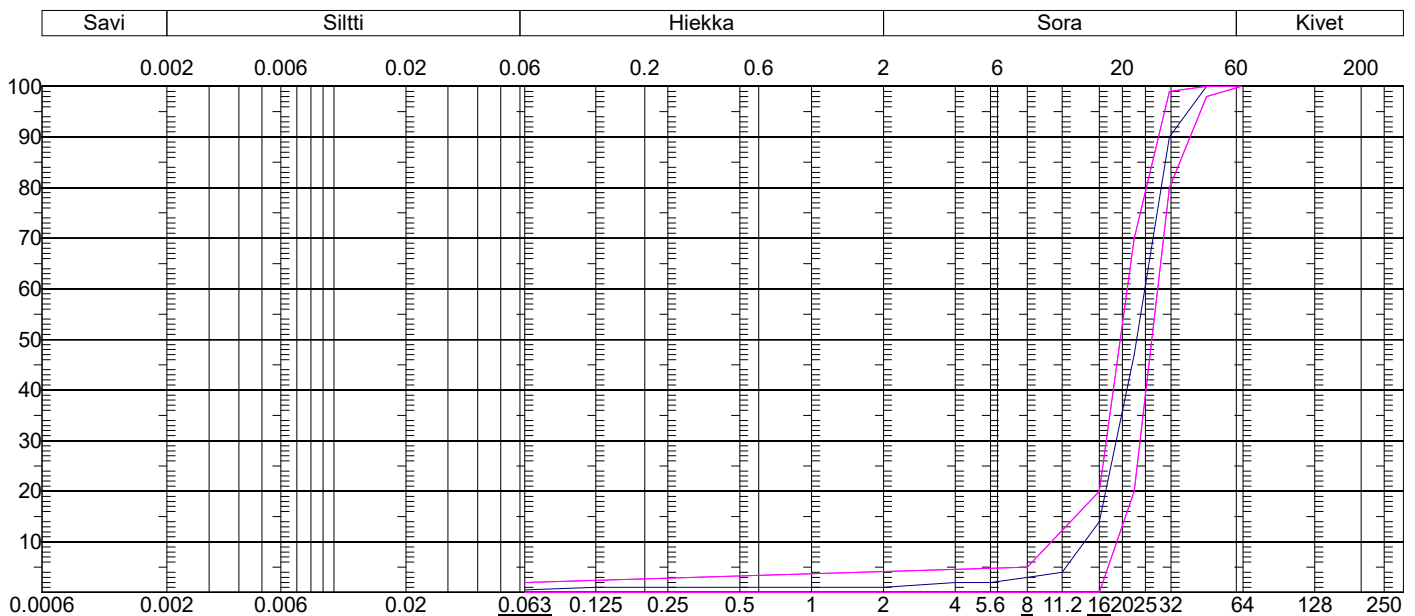
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl 3
90		100
63	100	100
56		100
45	98	100
31.5	80	99
22.4	20	70
16	0	20
11.2		4
8	0	5
5.6		2
4		2
2		1
1		1
0.5		1
0.25		1
0.125		1
0.063	0.0	2.0

Tonnimäärä:  
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 11  
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
 Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 2 -  
 Litteysluokka (FI): 15 -  
 CE -merkintä luokka Gc 80-20 -



## Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone - Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: KiT 0/3 tilaajan antama ohjealue  
 Materiaali: Materiaali:  
 Tutkimusväli: 07.02.2024 - 13.02.2024

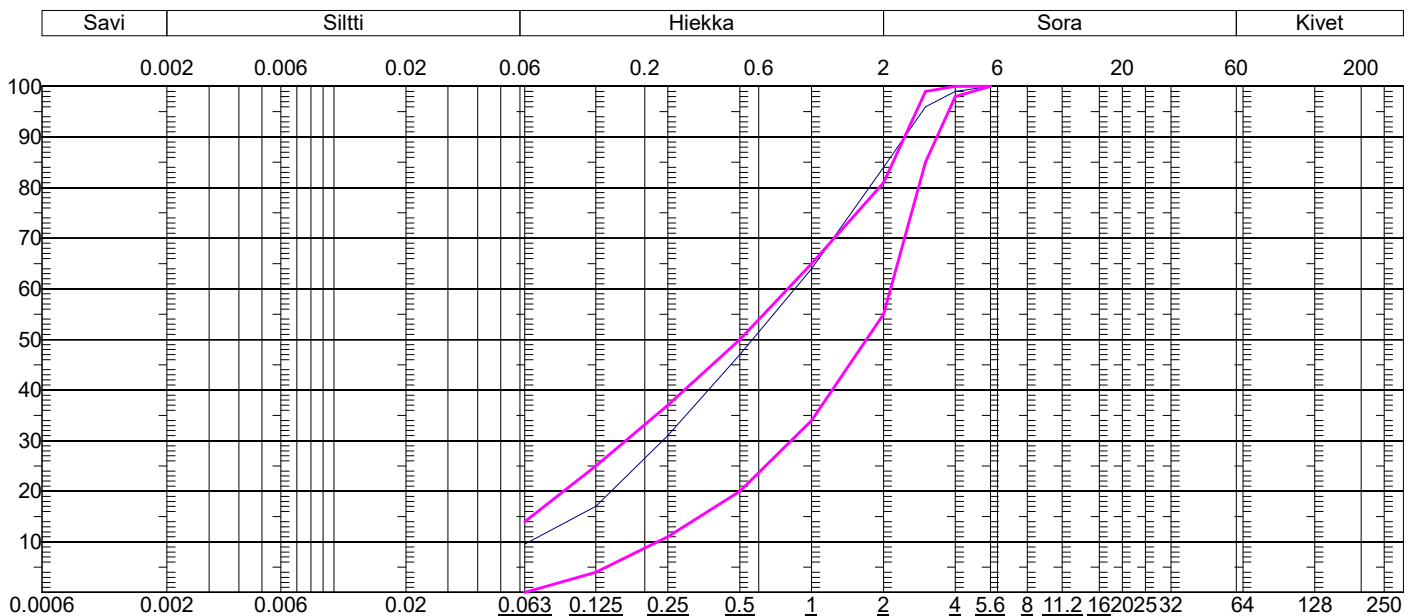
### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 2
16			100
11.2			100
8			100
5.6	100	100	100
4	98	100	99
3	85	99	96
2	55	81	84*
1	34	65	64
0.5	20	50	47
0.25	11	37	31
0.125	4	25	17
0.063	0.0	14.0	9.6

Tonnimäärä: -  
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -  
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): -  
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -  
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -  
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -  
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -  
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -  
 Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 10 -  
 CE -merkintä luokka Gf85 -



Tilaaja: Kone - Kostamo Oy  
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy  
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy  
 Murskauspaikka: Sipoo  
 Murskeen nimi: Kit 0/6 Kivien ja laattojen asennus  
 Materiaali: Kalliomurske  
 Tutkimusväli: 04.01.2024 - 22.01.2024

### Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

#### Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 2
80			100
63			100
40			100
31.5			100
20			100
16			100
14			100
12.5	100	100	100
10			100
8	98	100	100
6.3	85	99	98
4	64	88	84
2	41	71	61
1	26	57	43
0.5	15	44	29
0.25	8	32	19
0.125	3	22	12
0.063	0.0	12.0	8.5

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -

Litteysluku(SFS-EN 933-3): -

Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -

Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -

Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -

Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -

Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -

Sideainepit: -

Hienoainesluokka (f): 10 -

Ce -merkintä luokka Ga85 -

