

Tilaaja: Kone - Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone - Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: Kit 0/6
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 16.03.2026 - 19.03.2026

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	97
4	64	88	74
2	41	71	50
1	26	57	36
0.5	15	44	27
0.25	8	32	18
0.125	3	22	12
0.063	0.0	12.0	7.3

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): -

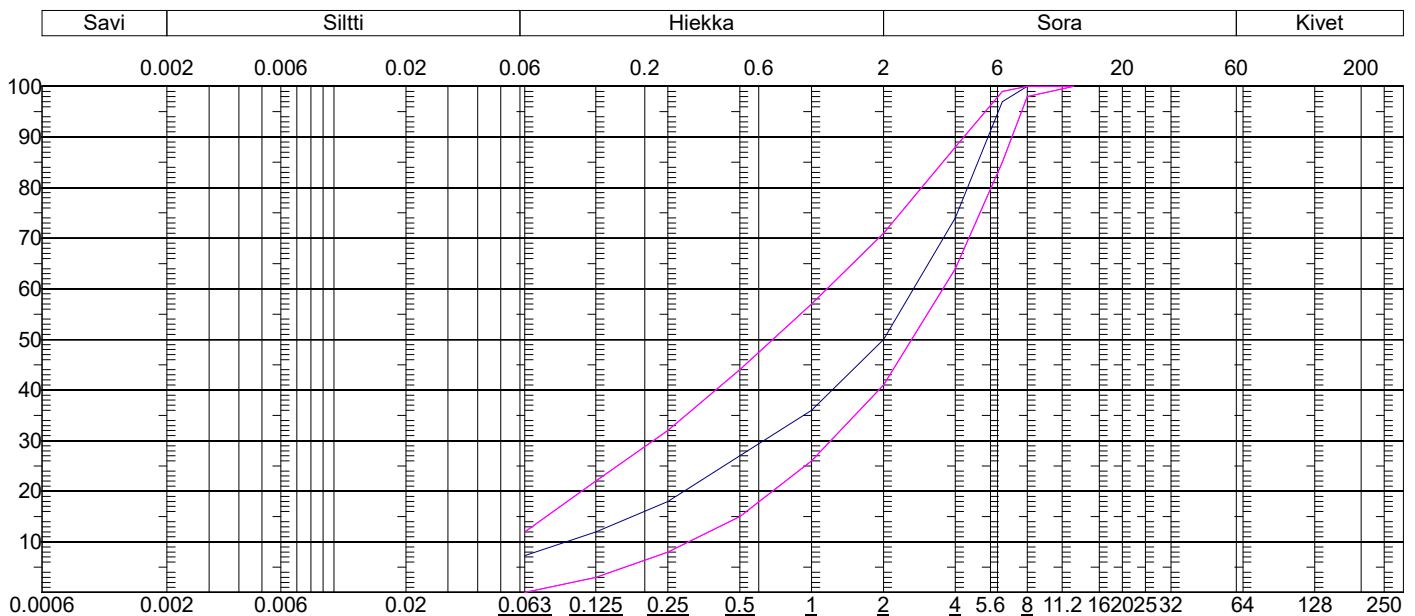
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -

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

Sideainepit: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -

D60/d10: -



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone - Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone - Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: Kit 0/6

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	6.3	8	10	12.5	14	16	20	31.5	40	63
1	16.03.2026	7.0	11	18	27	36	51	75	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	19.03.2026	7.5	12	18	26	35	49	72	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Min.		7.0	11	18	26	35	49	72	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Max.		7.5	12	18	27	36	51	75	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaM 0/16

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1	16.03.2026	5.2	8	11	16	21	28	39	48	60	77	97	100	100	100	100	100
2	19.03.2026	5.2	7	11	15	20	28	39	48	60	74	97	100	100	100	100	100
Min.		5.2	7	11	15	20	28	39	48	60	74	97	100	100	100	100	100
Max.		5.2	8	11	16	21	28	39	48	60	77	97	100	100	100	100	100

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaM 0/32
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 24.03.2026 - 24.03.2026

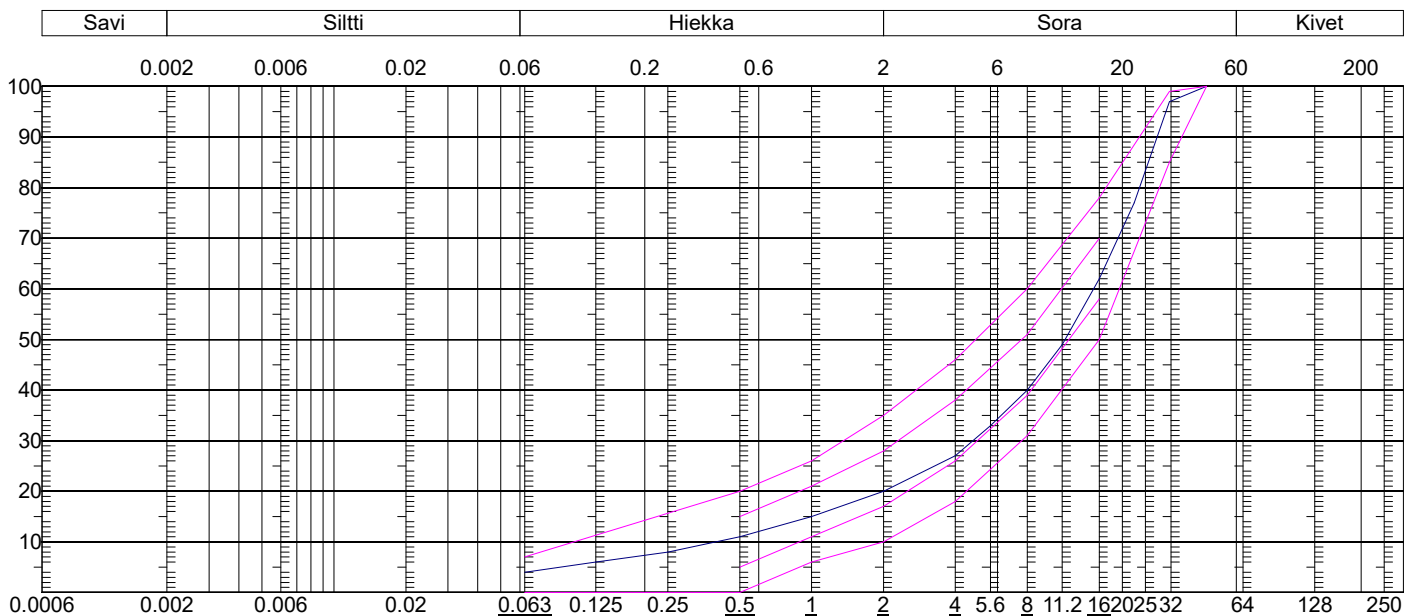
Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl 2
90		100
63		100
56		100
45		100
31.5		97
22.4		77
16	58	70
11.2		49
8	39	40
5.6		33
4	26	38
2	17	28
1	11	21
0.5	5	15
0.25		8
0.125		6
0.063	0	7
		4.0

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: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -
 D60/d10: -



Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/32

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1*	23.03.2026	4.1	6	8	11	14	19	25*	31	37*	46	59	76	96	100	100	100
2	23.03.2026	3.8	5	8	11	15	20	28	34	43	51	64	78	97	100	100	100
Min.		3.8	5	8	11	14	19	25	31	37	46	59	76	96	100	100	100
Max.		4.1	6	8	11	15	20	28	34	43	51	64	78	97	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaM 0/32

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo
1		19											
2													

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaM 0/56
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 13.03.2026 - 24.03.2026

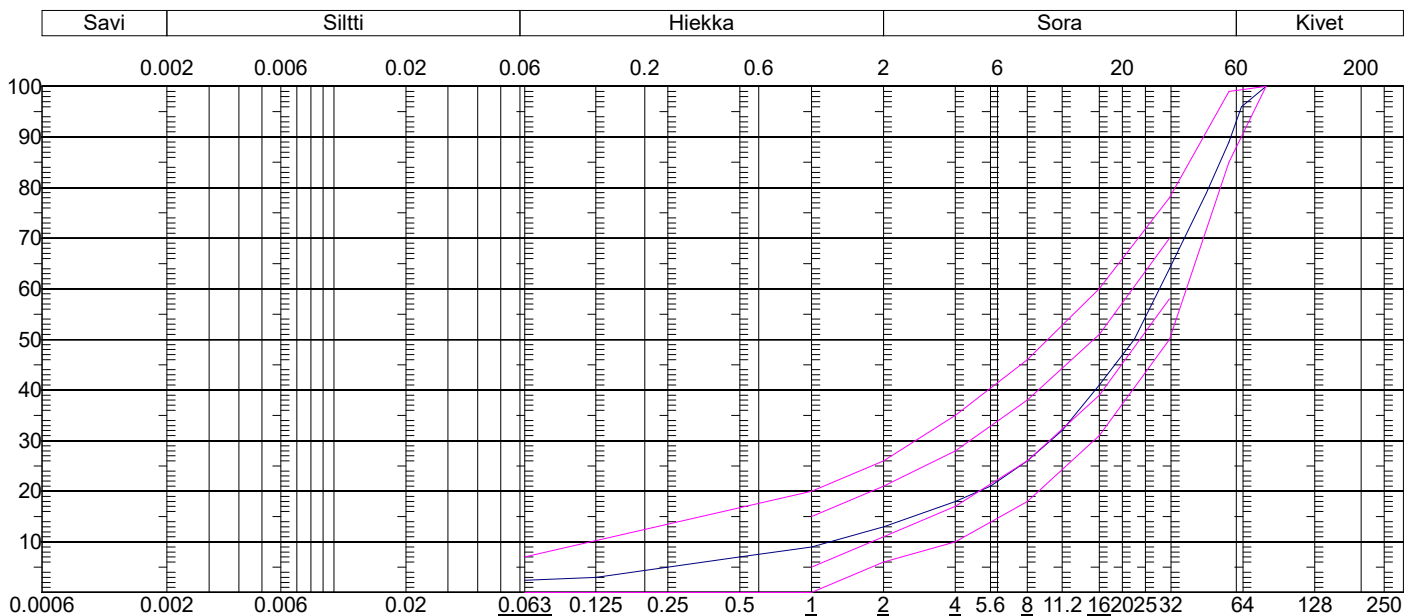
Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 3
180			100
125			100
80			100
63			96
56			89
45			79
31.5	58	70	64
22.4			50
16	39	51	41
11.2			32
8	26	38	26
5.6			21
4	17	28	18
2	11	21	13
1	5	15	9
0.5			7
0.25			5
0.125			3
0.063	0	7	2.4

Tonnimäärä:
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 12
 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: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -
 D60/d10: -



Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaM 0/56

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63	80	125
1*	13.03.2026	2.1	3	4	6	8	12	16*	20	24*	30	39	49	62	75	86	92	100	100
2*	20.03.2026	2.0	3	4	6	8	11	14*	17	21*	25	33*	40	52*	69	82*	95	100	100
3*	20.03.2026	3.1	4	6	9	12	17	23	27	33	41	50	60	78*	94	100*	100	100	100
Min.		2.0	3	4	6	8	11	14	17	21	25	33	40	52	69	82	92	100	100
Max.		3.1	4	6	9	12	17	23	27	33	41	50	60	78	94	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaM 0/56

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo
1		12											
2													
3													

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaM 0/90
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 10.03.2026 - 12.03.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)
Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 3
180			100
125			100
90			96
63			86
56			80
45	54	72	71
31.5			53
22.4	33	52	40
16			33
11.2	21	38	26
8			21
5.6	14	27	17
4			14
2	9	20	10
1			8
0.5			5
0.25			4
0.125			3
0.063	0	7	1.7

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):

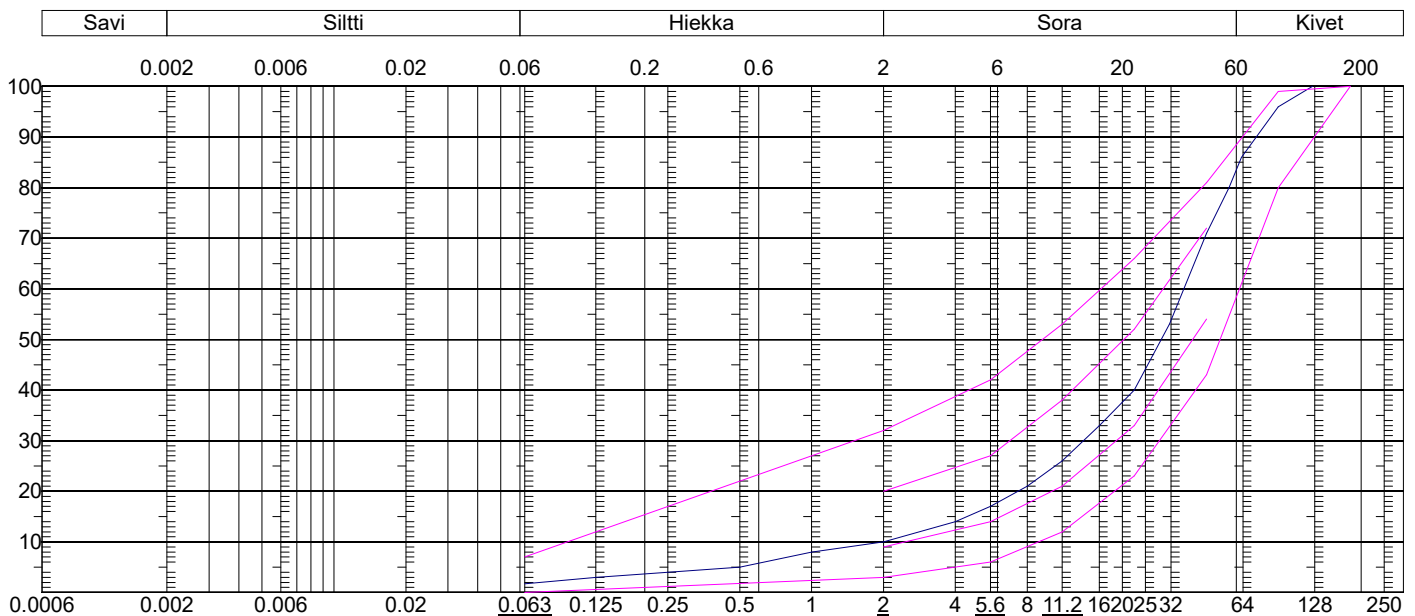
Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Muotoarvo(SFS-EN933-4):

D60/d10:

 -
-
-
-
-
-
-
-
-
-

 -
-


Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

 Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaM 0/90

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63	90	125
1*	09.03.2026	1.8	3	4	6	8	11	14	17	21	26	34	39	55	74*	82	88	100*	100
2	10.03.2026	1.9	3	4	6	9	12	17	21	25	31	39	47	56	70	80	87	93	100
3*	11.03.2026	1.4	2	3	4	6	8*	11	13*	16	20*	27	34	48	70	78	84	94	100
Min.		1.4	2	3	4	6	8	11	13	16	20	27	34	48	70	78	84	93	100
Max.		1.9	3	4	6	9	12	17	21	25	31	39	47	56	74	82	88	100	100

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaS 6/16
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 16.03.2026 - 19.03.2026

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	98	100	100
16	80	99	91
11.2	20	70	44
8			16
5.6	0	20	4
4			2
2	0	5	2
1			2
0.5			2
0.25			1
0.125			1
0.063			0.8

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): -

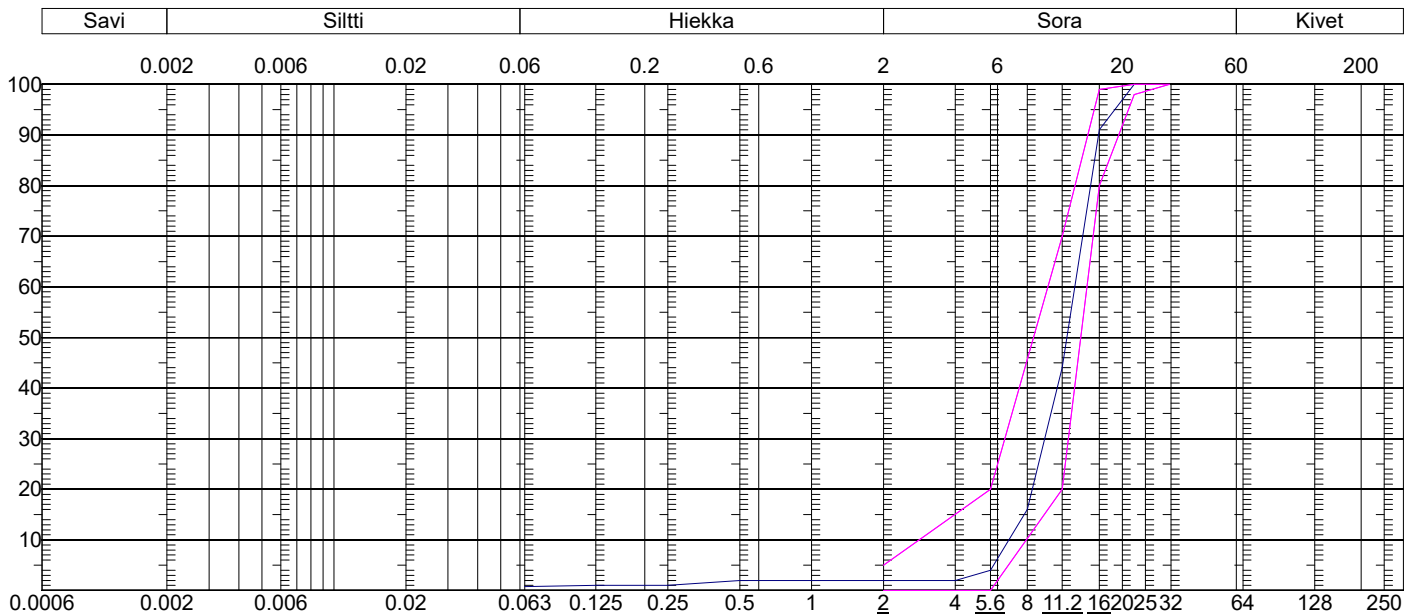
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -

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

Sideainepit: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -

D60/d10: -



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

 Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaS 6/16

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1	16.03.2026	0.9	1	1	2	2	2	2	4	16	44	91	100	100	100	100	100
2	19.03.2026	0.7	1	1	1	1	1	2	3	16	44	91	100	100	100	100	100
Min.		0.7	1	1	1	1	1	2	3	16	44	91	100	100	100	100	100
Max.		0.9	1	1	2	2	2	2	4	16	44	91	100	100	100	100	100

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Rantakulma
 Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 16.03.2026 - 18.03.2026

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	80	99	99
22.4	20	70	61
16	0	20	8
11.2			2
8	0	5	1
5.6			1
4			1
2			1
1			1
0.5			1
0.25			1
0.125			1
0.063	0.0	2.0	0.6

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): -

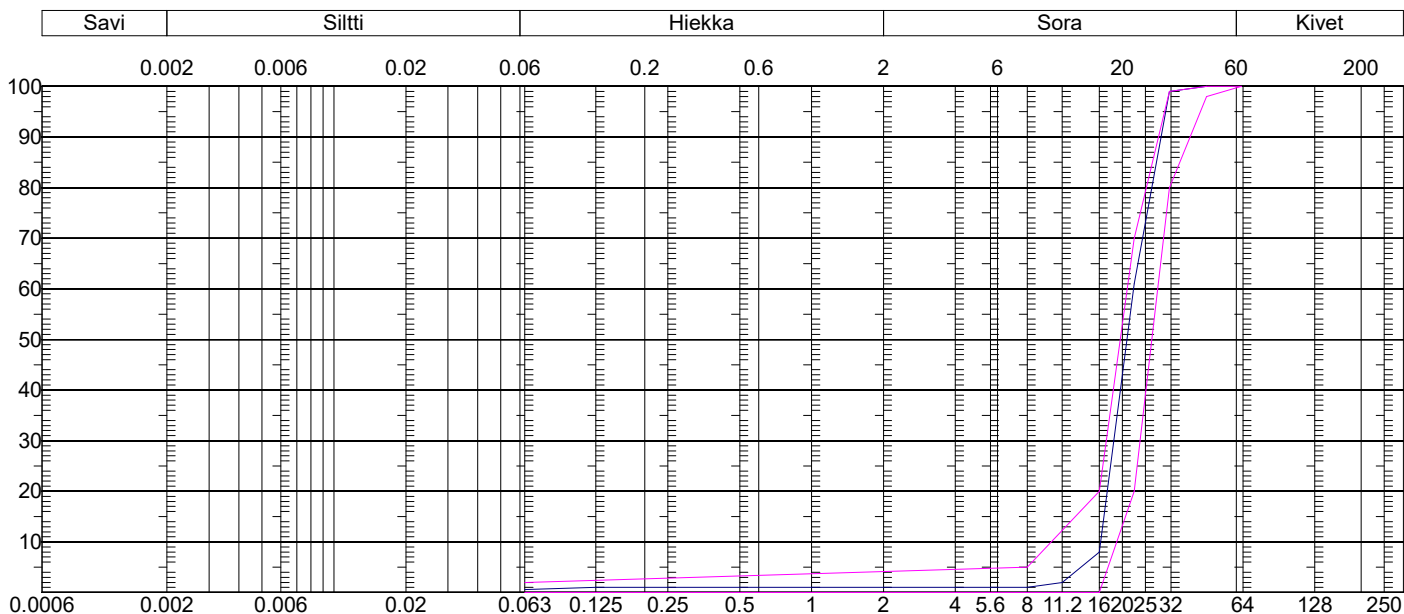
Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -

Sideainepit: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -

D60/d10: -

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1	16.03.2026	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	67	99	100	100	100
2	17.03.2026	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	54	98	100	100	100
Min.		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	54	98	100	100	100
Max.		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	67	99	100	100	100