

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaM 0/11
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 11.08.2025 - 11.08.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 2
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5	100	100	100
22.4	98	100	100
16	80	100	100
11.2	57	100	97
8	45	82	87**
5.6	36	70	75**
4	30	63	63
2	20	52	46
1	12	42	33
0.5	9	34	24
0.25	7	26	16
0.125	5	20	10
0.063	4.0	16.0	6.2

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

-

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

20

Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6):

-

Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5):

-

Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1):

-

Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

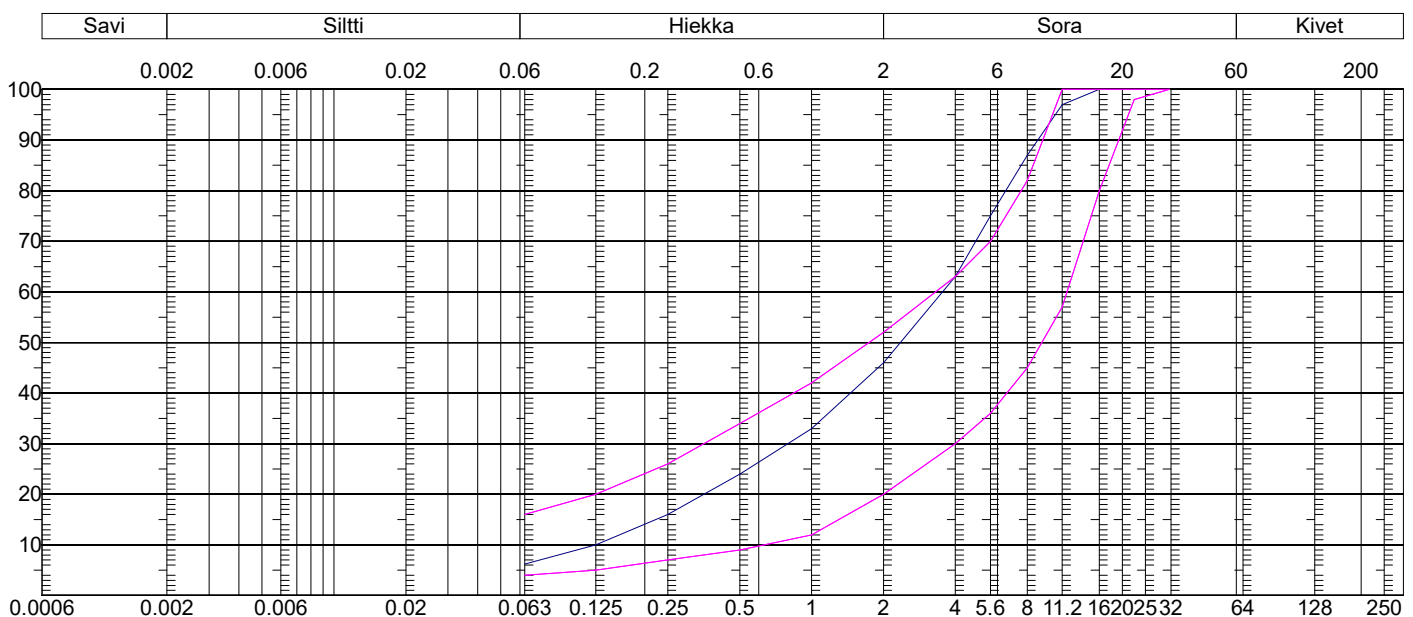
-

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

-

Sideainepit:

-



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkyä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaM 0/11

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*	08.08.2025 klo. 14:00	6.0	9	15	23	32	45	62	74**	86**	97	100	100	100	100	100	100
2*	11.08.2025 klo. 07:30	6.4	10	16	24	33	47	64**	76**	87**	97	100	100	100	100	100	100
Min.		6.0	9	15	23	32	45	62	74	86	97	100	100	100	100	100	100
Max.		6.4	10	16	24	33	47	64	76	87	97	100	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaM 0/11

	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		20											
2													

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaM 0/16
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 25.04.2025 - 11.08.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 4
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5			100
22.4			100
16			97
11.2			78
8	58	70	64
5.6			52
4	39	51	43
2	26	38	33
1	17	28	25
0.5	11	21	18
0.25			13
0.125			8
0.063			5.1

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

-

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

10

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:

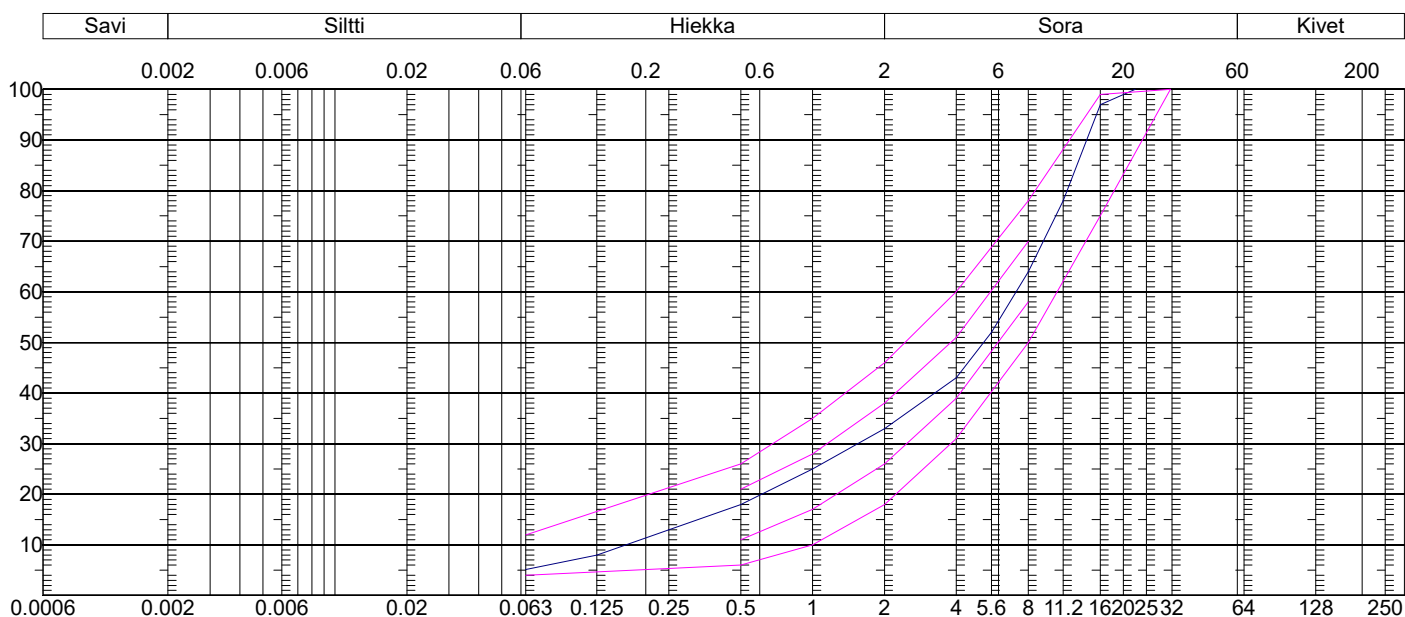
-

Muotoarvo(SFS-EN933-4):

-

D60/d10:

-



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkyä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
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	24.4.2025 klo 9.30	4.5	7	11	16	22	29	40	49	60	73	93	100	100	100	100	100
2	25.4.2025 klo 12.30	5.6	9	14	19	26	34	45	54	67	83	99	100	100	100	100	100
3	05.08.2025 klo. 13:00	5.1	8	12	18	24	32	43	50	62	77	96	100	100	100	100	100
4	07.08.2025 klo. 14:30	5.2	8	13	20	27	35	45	54	65	80	98	100	100	100	100	100
Min.		4.5	7	11	16	22	29	40	49	60	73	93	100	100	100	100	100
Max.		5.6	9	14	20	27	35	45	54	67	83	99	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaM 0/16

	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		10											
2													
3													
4													

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaM 0/32
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 23.04.2025 - 05.08.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 3
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5			96
22.4			82
16	58	70	66
11.2			54
8	39	51	44
5.6			37
4	26	38	32
2	17	28	23
1	11	21	18
0.5	5	15	14
0.25			9
0.125			6
0.063	0	7	3.9

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

-

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

8

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:

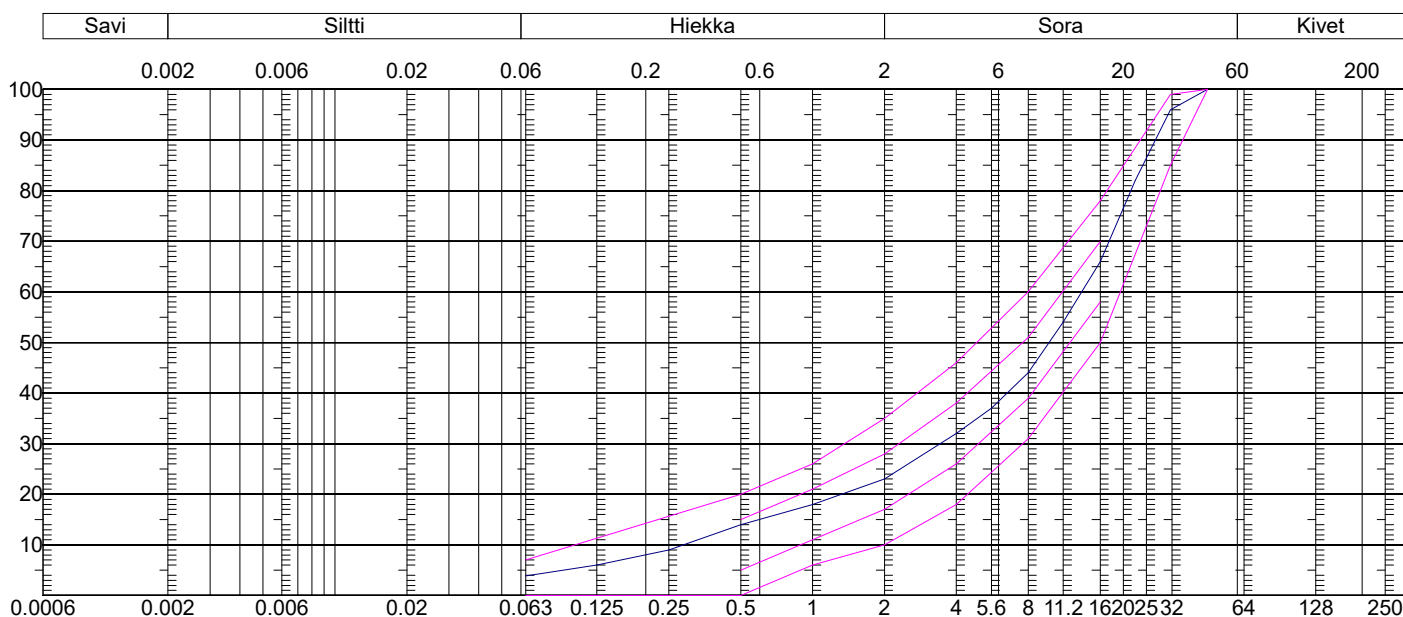
-

Muotoarvo(SFS-EN933-4):

-

D60/d10:

-



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkyä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
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	22.4.2025;klo 16.00	4.0	6	9	14	18	23	30	35	42	53	69	84	97	100	100	100
2	24.4.2025;klo 15.00	4.1	6	10	15	19	25	32	38	46	56	65	82	94	100	100	100
3	05.08.2025 klo. 14:00	3.5	5	8	13	17	22	33	39	45	52	64	79	97	100	100	100
Min.		3.5	5	8	13	17	22	30	35	42	52	64	79	94	100	100	100
Max.		4.1	6	10	15	19	25	33	39	46	56	69	84	97	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
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		8											
2													
3													

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaM 0/56
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 29.04.2025 - 30.04.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

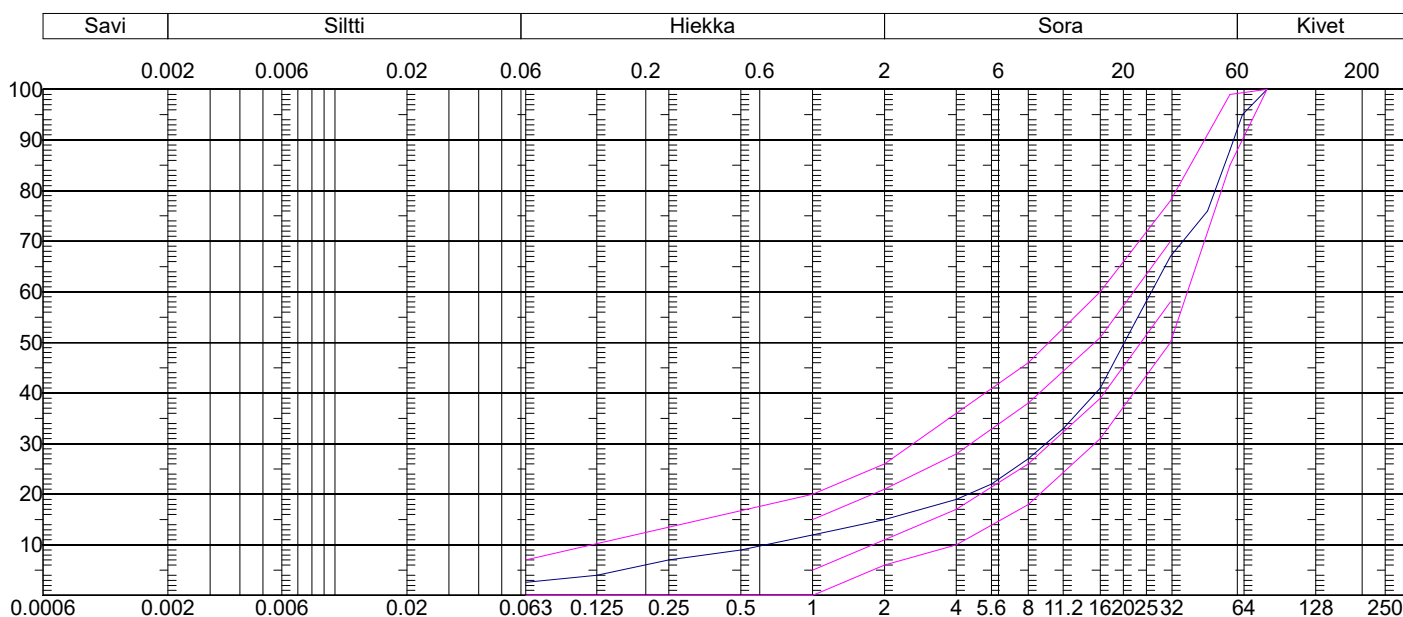
Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 2
180			100
125			100
80			100
63			95
56			88
45			76
31.5	58	70	67
22.4			54
16	39	51	41
11.2			33
8	26	38	27
5.6			22
4	17	28	19
2	11	21	15
1	5	15	12
0.5			9
0.25			7
0.125			4
0.063	0	7	2.6

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: -



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkyä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
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	28.4.2025 klo 7.30	2.3	4	6	9	12	15	19	22	26	32	40	49	63	71	86	90	100	100
2*	28.4.2025 klo 16.30	2.8	4	7	9	12	15	19	22	27	33	42	59	71*	80	90	99	100	100
Min.		2.3	4	6	9	12	15	19	22	26	32	40	49	63	71	86	90	100	100
Max.		2.8	4	7	9	12	15	19	22	27	33	42	59	71	80	90	99	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
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													

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaM 0/90
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 30.04.2025 - 14.08.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 5
180			100
125			100
90			92
63			81
56			77
45	54	72	69
31.5			53
22.4	33	52	42
16			35
11.2	21	38	26
8			22
5.6	14	27	18
4			15
2	9	20	12
1			10
0.5			8
0.25			5
0.125			3
0.063	0	7	2.3

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):

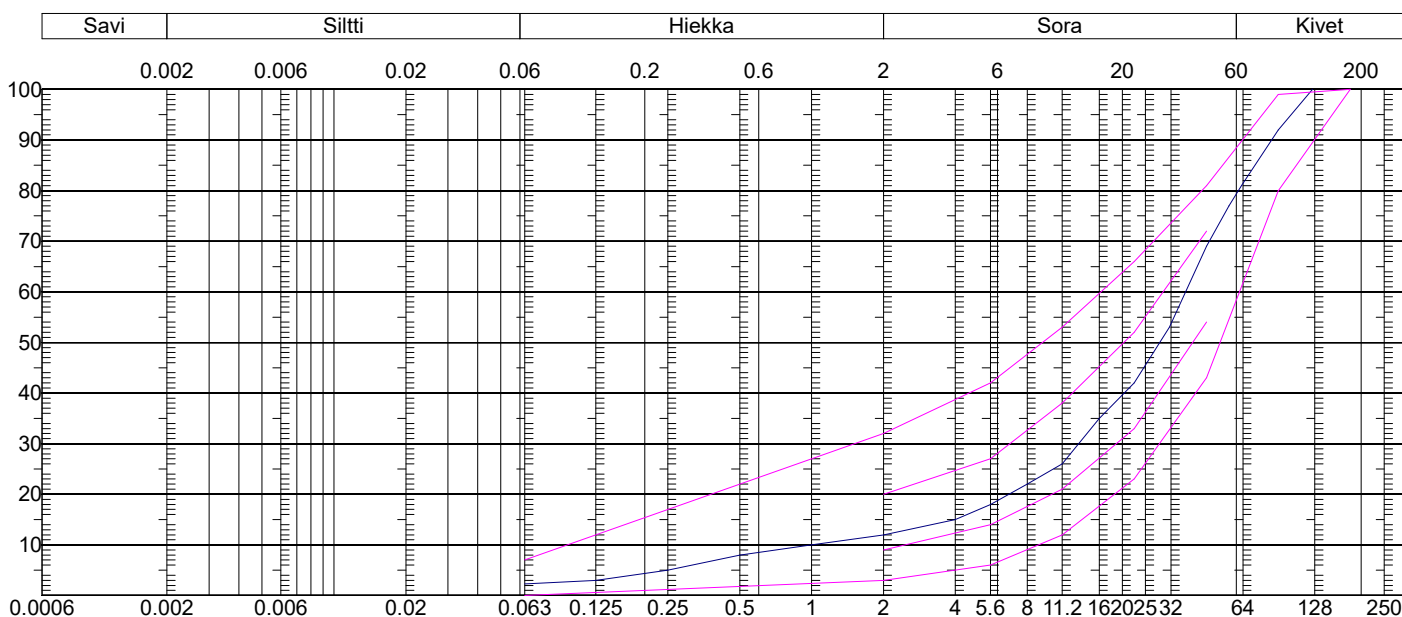
Kuulamyily(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Muotoarvo(SFS-EN933-4):

D60/d10:

-
-
-
-
-
-
-
-
--
-

Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
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	29.4.2025	2.0	3	5	7	9	11	14	16	20	25	31	40	52	67	77	80	90	100
2	29.04.2025 klo. 18:30	2.0	3	5	7	9	11	14	16	20	24	31	38	50	63	69	73	93	100
3*	12.08.2025	3.1	5	7	11	14	18	22	25	30	35	46	56*	65	81*	88	91	98	100
4	13.08.2025 klo. 08:50	2.2	3	5	8	10	12	15	18	21	25	33	38	46	68	79	83	94	100
5	14.08.2025	2.0	3	4	6	8	10	12	14	18	23	32	38	50	64	70	77	87	100
Min.		2.0	3	4	6	8	10	12	14	18	23	31	38	46	63	69	73	87	100
Max.		3.1	5	7	11	14	18	22	25	30	35	46	56	65	81	88	91	98	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaS 6/16
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 05.08.2025 - 11.08.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Kuivaseulonta

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	93
11.2	20	70	48
8			18
5.6	0	20	5
4			3
2	0	5	3
1			3
0.5			3
0.25			2
0.125			2
0.063	0.0	2.0	1.0

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

-

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

8

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:

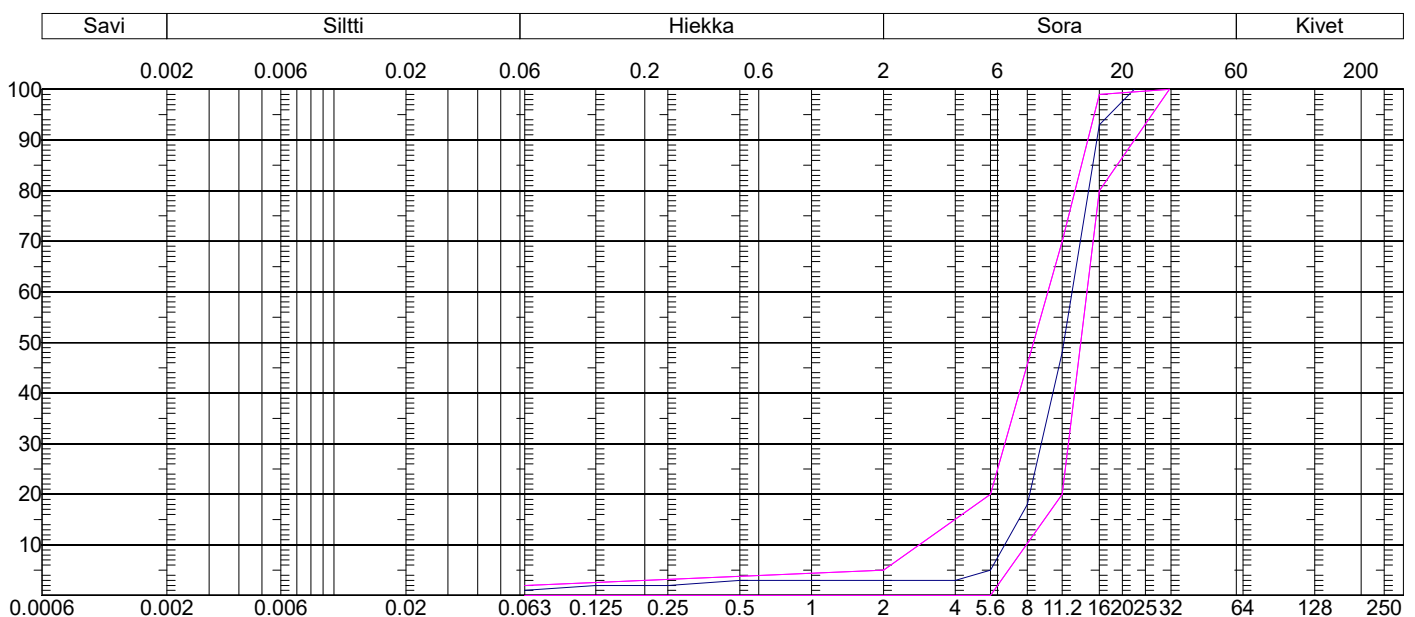
-

Muotoarvo(SFS-EN933-4):

-

D60/d10:

-



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkyä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
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	04.08.2025 klo. 12:00	1.3	2	2	3	3	3	3	5	21	50	93	100	100	100	100	100
2	08.08.2025 klo. 13:30	0.7	1	2	2	2	2	2	4	15	46	93	100	100	100	100	100
Min.		0.7	1	2	2	2	2	2	4	15	46	93	100	100	100	100	100
Max.		1.3	2	2	3	3	3	3	5	21	50	93	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaS 6/16

	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		8											
2													

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaS 16/32
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 11.08.2025 - 11.08.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Kuivaseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 2
90			100
63	100	100	100
56			100
45	98	100	100
31.5	80	99	90
22.4	20	70	37
16	0	20	8
11.2			2
8	0	5	2
5.6			1
4			1
2			1
1			1
0.5			1
0.25			1
0.125			1
0.063	0.0	2.0	0.4

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

-

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

18

Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6):

-

Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5):

-

Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1):

-

Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

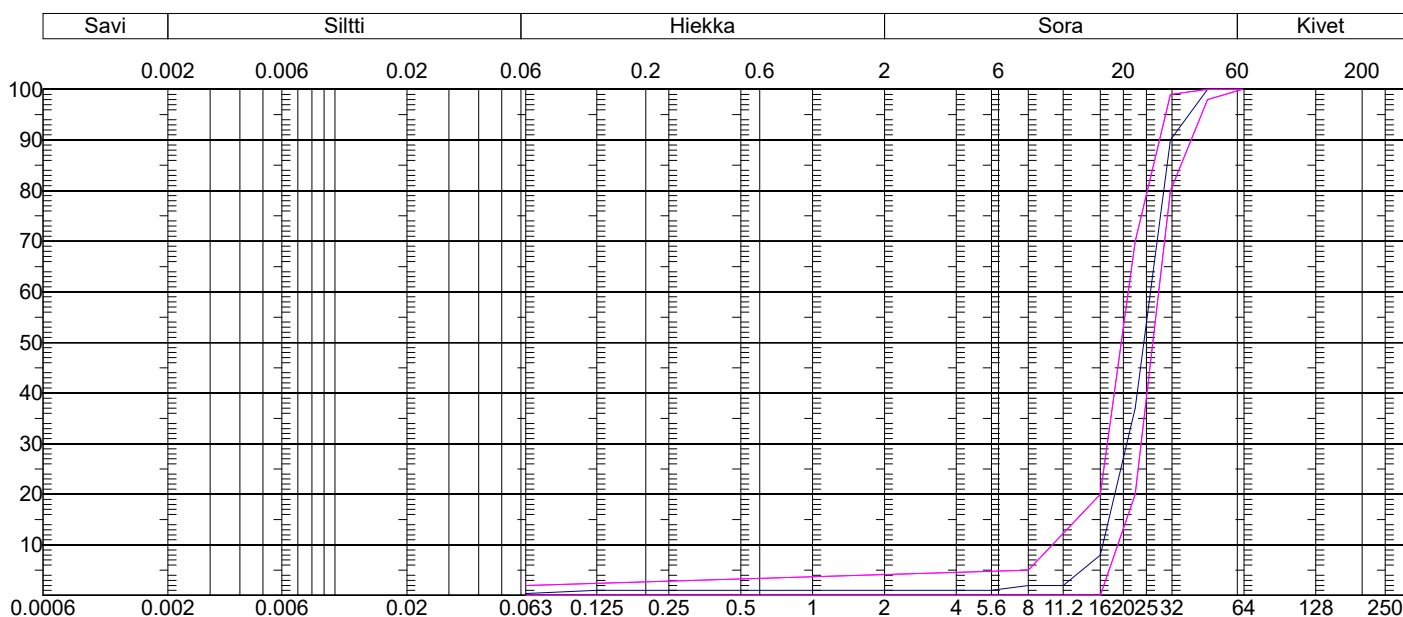
-

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

-

Sideainepit:

-



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaS 16/32

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	07.08.2025 klo. 14:30	0.5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	9	43	93	100	100	100
2	08.08.2025 klo. 10:30	0.3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	6	30	86	100	100	100
Min.		0.3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	6	30	86	100	100	100
Max.		0.5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	9	43	93	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KaS 16/32

	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		18											
2													

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone - Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kivianespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
Murskeen nimi: KiT 0/6
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 05.08.2025 - 11.08.2025

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	76
2	41	71	54
1	26	57	40
0.5	15	44	29
0.25	8	32	20
0.125	3	22	12
0.063	0.0	12.0	7.6

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6):

Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5):

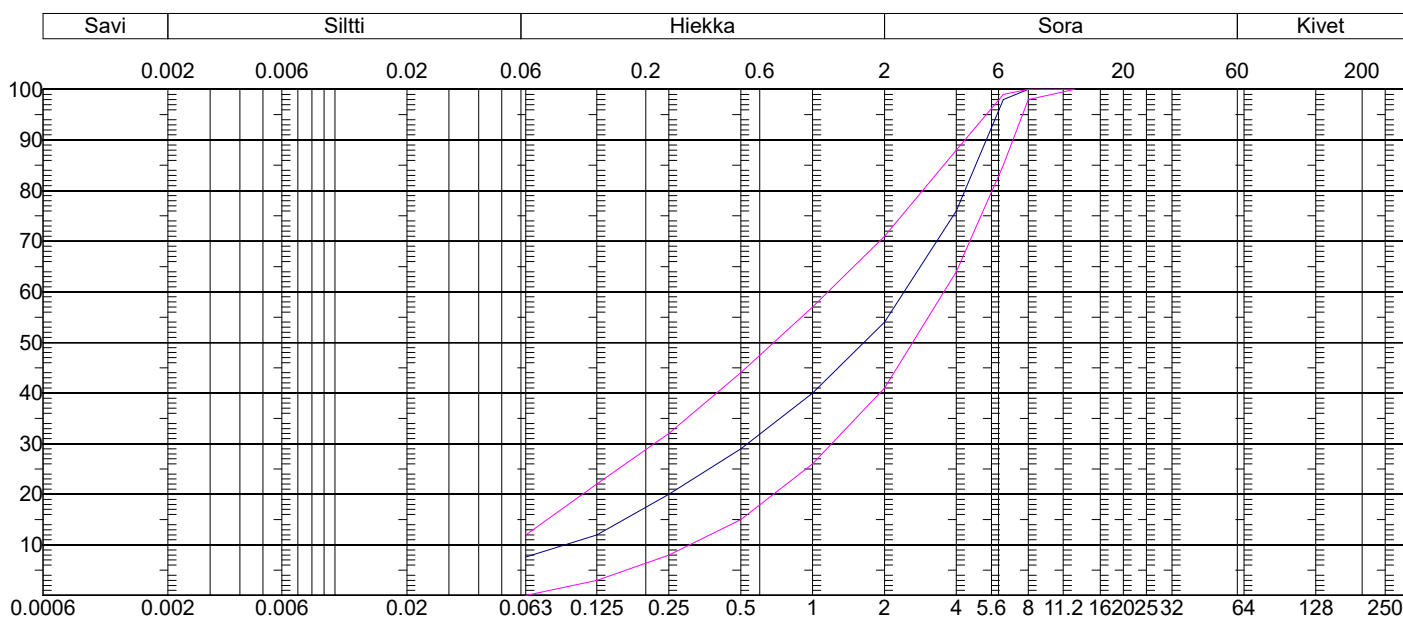
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1):

Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone - Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kivianespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Röykkä
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	04.08.2025 klo. 12:00	7.3	12	19	29	40	54	76	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	08.08.2025 klo. 13:30	7.8	12	20	29	39	53	76	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Min.		7.3	12	19	29	39	53	76	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Max.		7.8	12	20	29	40	54	76	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100