

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/16 tasaumurske Go
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 07.11.2025 - 07.11.2025

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
16			99
11.2			86
8	58	70	70
5.6			58
4	39	51	48
2	26	38	36
1	17	28	27
0.5	11	21	21
0.25			15
0.125			9
0.063			6.2

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:

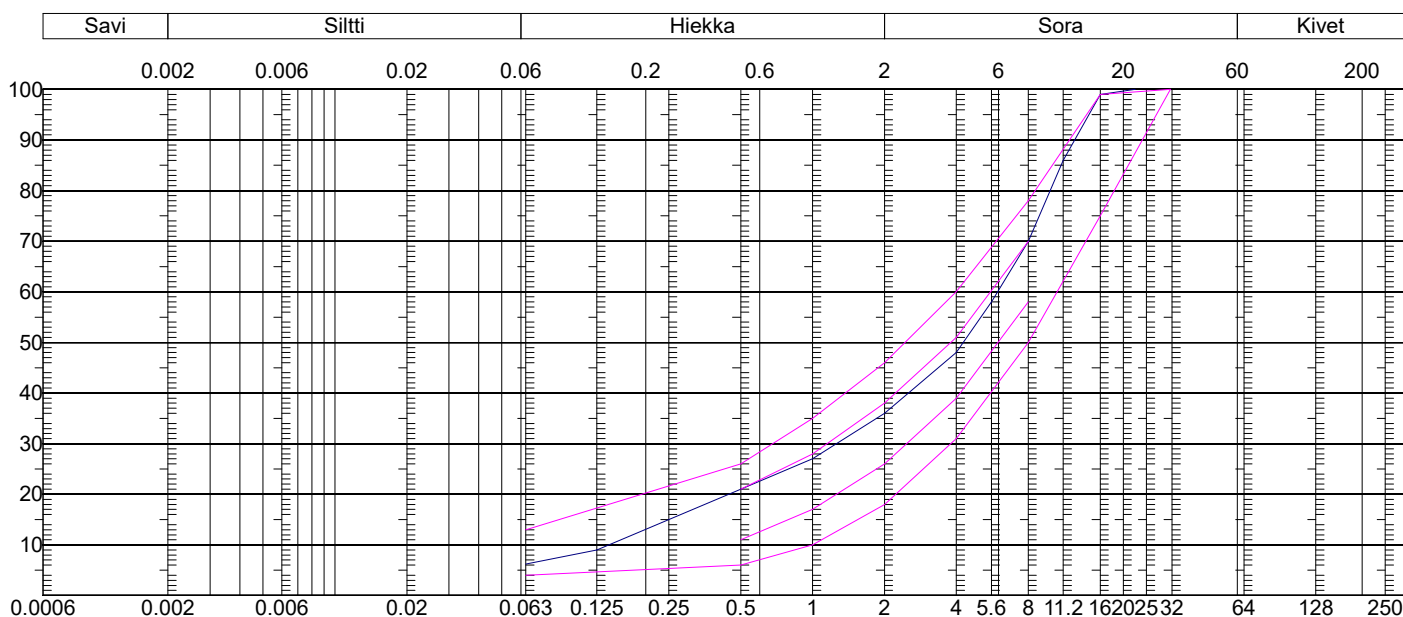
-

Hienoainesluokka (f):

7

Litteysluokka (FI):

20.0



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

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

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	06.11.2025	6.1	9	14	20	26	35	48	58	69	84	99	100	100	100	100	100
2*	07.11.2025	6.3	9	15	21	28	36	48	58	71*	87	99	100	100	100	100	100
Min.		6.1	9	14	20	26	35	48	58	69	84	99	100	100	100	100	100
Max.		6.3	9	15	21	28	36	48	58	71	87	99	100	100	100	100	100

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/16 tasausmurske Go

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Näiväoai	Mitteys	
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m²]	arvo	vuus	hajoitusluokka	luokka (F)	
1		19											7	20
2													7	

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/32 kantava Go
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 30.10.2025 - 04.11.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

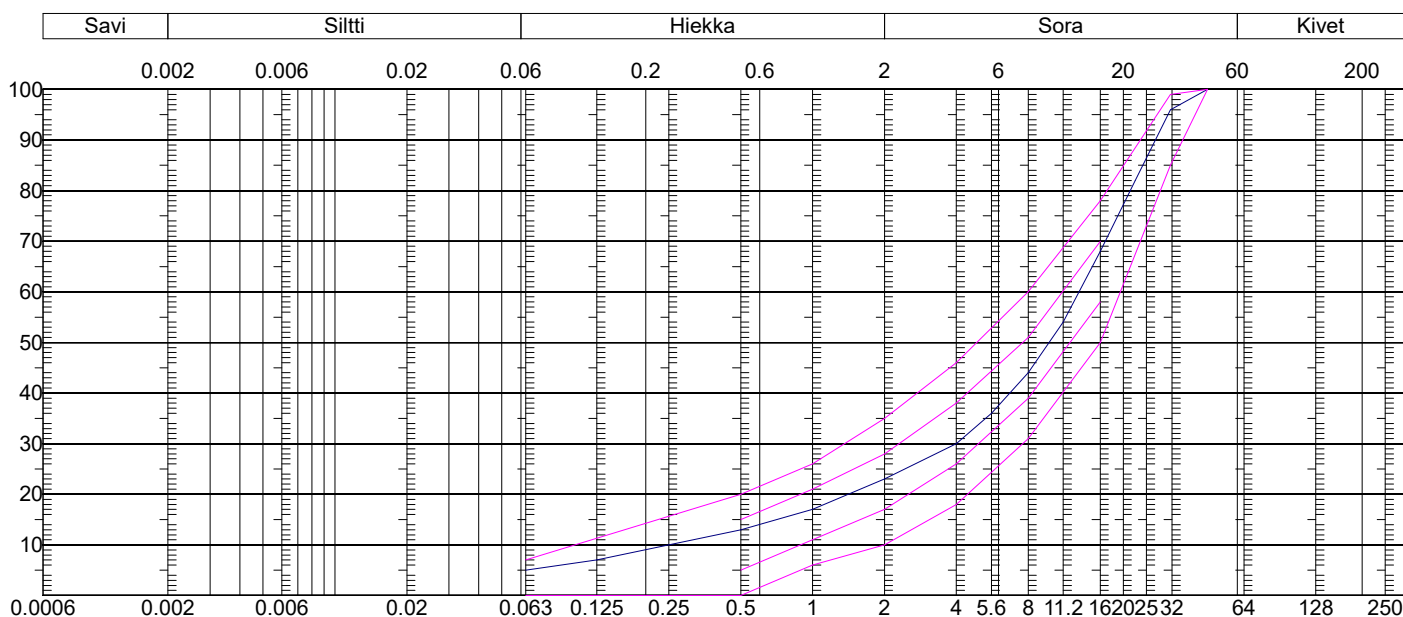
Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 3
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5			96
22.4			82
16	58	70	68
11.2			54
8	39	51	44
5.6			36
4	26	38	30
2	17	28	23
1	11	21	17
0.5	5	15	13
0.25			10
0.125			7
0.063	0	7	5.0

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: -
Hienoainesluokka (f): 5
Litteysluokka (FI): 20



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: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/32 kantava Go

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*	29.10.2025	4.4	6	10	14	19	26	35	42	50	62	77*	90	98	100	100	100
2	30.10.2025	6.9	9	11	14	17	22	28	33	41	50	61	76	95	100	100	100
3	03.11.2025	3.8	6	8	12	15	20	27	33	40	50	65	81	96	100	100	100
Min.		3.8	6	8	12	15	20	27	33	40	50	61	76	95	100	100	100
Max.		6.9	9	11	14	19	26	35	42	50	62	77	90	98	100	100	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/56 kantava Go
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 29.10.2025 - 04.11.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

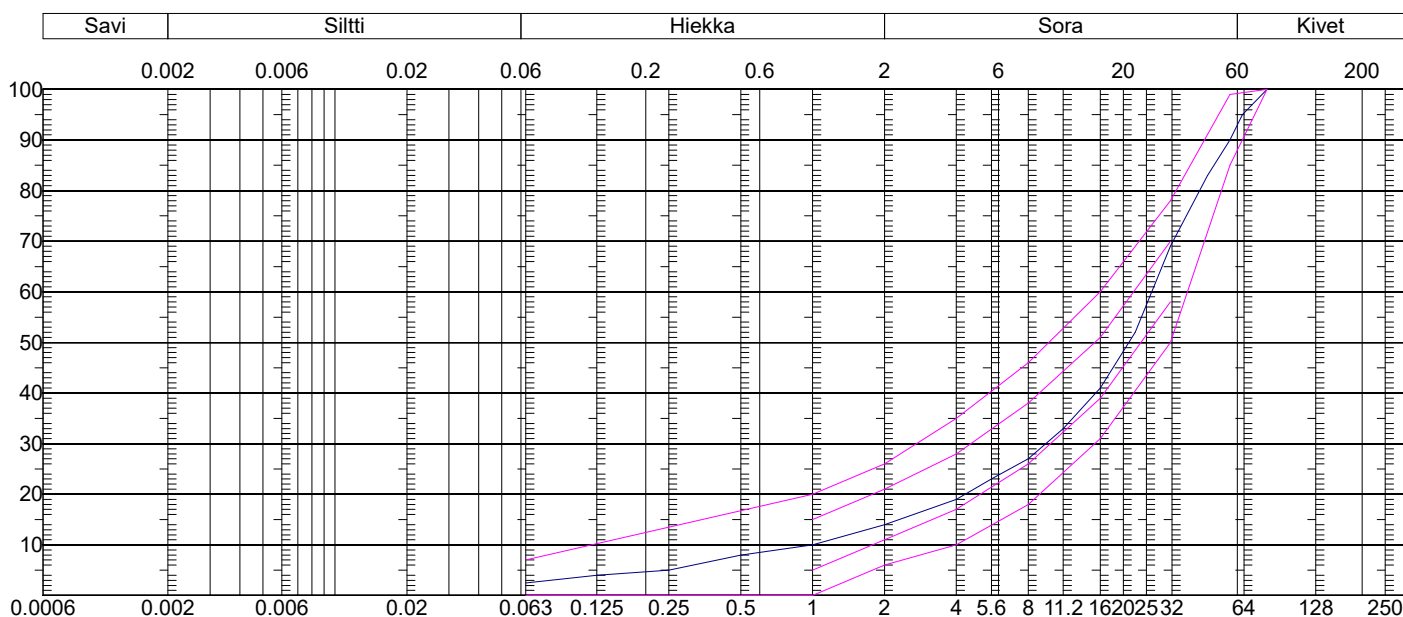
Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 3
180			100
125			100
80			100
63			95
56			90
45			83
31.5	58	70	69
22.4			52
16	39	51	41
11.2			33
8	26	38	27
5.6			23
4	17	28	19
2	11	21	14
1	5	15	10
0.5			8
0.25			5
0.125			4
0.063	0	7	2.5

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: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -
D60/d10: -
Hienoainesluokka (f): 3
Litteysluokka (FI): 20



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä

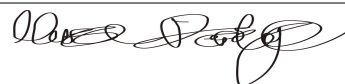
Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/56 kantava Go

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	28.10.2025	2.7	4	5	8	10	14	19	23	27	34	42	55	70	85	89	98	100	100
2*	29.10.2025	2.9	5	7	10	13	18	23	28	33	40	49	59	74*	86	92	95	100	100
3*	03.11.2025	2.0	3	4	6	8	10*	14*	17	21*	24	31*	42	63	78	90	93	100	100
Min.		2.0	3	4	6	8	10	14	17	21	24	31	42	63	78	89	93	100	100
Max.		2.9	5	7	10	13	18	23	28	33	40	49	59	74	86	92	98	100	100



Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/56 kantava Go

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-	Hienoai	Litteys
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo	nesluokka	luokka (F)
1		19													
2															
3															

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/90 jakava Gp
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 23.10.2025 - 29.10.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 3
180			100
125			100
90			98
63			83
56			78
45	54	72	69
31.5			49
22.4	33	52	38
16			30
11.2	21	38	24
8			19
5.6	14	27	15
4			13
2	9	20	9
1			7
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):

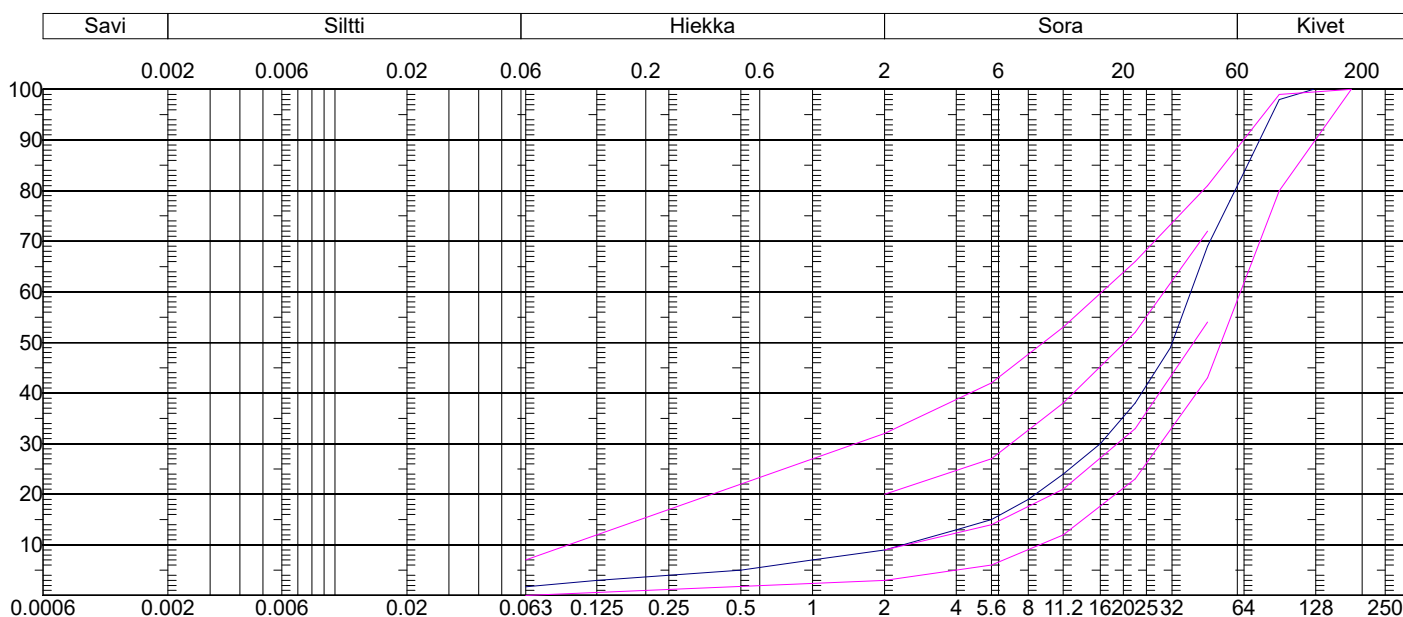
Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Muotoarvo(SFS-EN933-4):

D60/d10:

Hienoaonesluokka (f):

-
-
-
-
-
-
-
-
--
-
3

Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä

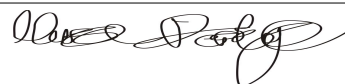
Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaM 0/90 jakava Gp

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*	23.10.2025 Klo. 08:30	1.8	3	4	5	7	10	14	17	21	28	35	43	55	75*	80	84	100*	100
2	24.10.2025	2.0	3	4	6	8	11	15	17	21	26	33	40	53	71	80	85	96	100
3*	27.10.2025	1.3	2	3	4	6	7*	10	12*	14	17*	21	30*	40	60	75	79	97	100
Min.		1.3	2	3	4	6	7	10	12	14	17	21	30	40	60	75	79	96	100
Max.		2.0	3	4	6	8	11	15	17	21	28	35	43	55	75	80	85	100	100



Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaS 6/16 Gc 80-20
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 04.11.2025 - 05.11.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

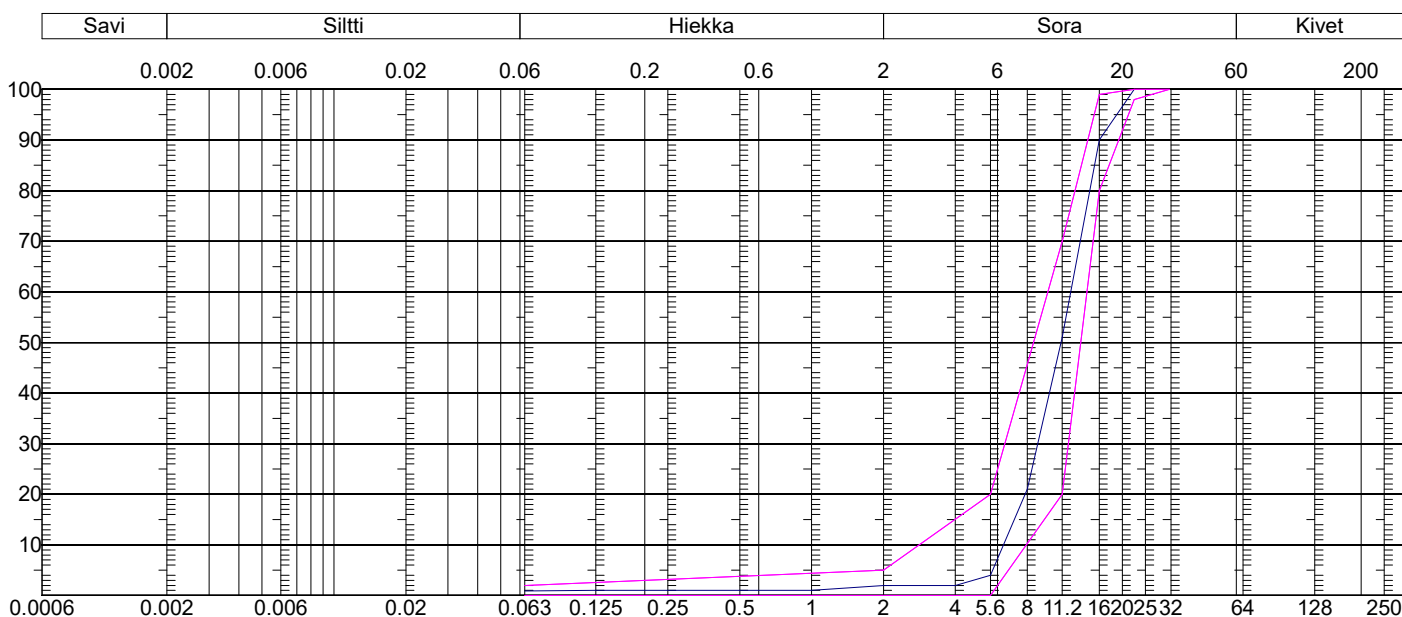
Seulontatapa: Pesuseulonta

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	90
11.2	20	70	51
8			21
5.6	0	20	4
4			2
2	0	5	2
1			1
0.5			1
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): 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: -
Hienoainesluokka (f): 2
Litteysluokka (FI): 15



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: Rantakulma
Murskeen nimi: KaS 6/16 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	04.11.2025	1.0	1	1	1	1	2	2	4	23	54	90	100	100	100	100	100
2	05.11.2025	0.7	1	1	1	1	2	2	3	19	47	89	100	100	100	100	100
Min.		0.7	1	1	1	1	2	2	3	19	47	89	100	100	100	100	100
Max.		1.0	1	1	1	1	2	2	4	23	54	90	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaS 6/16 Gc 80-20

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

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 07.11.2025 - 07.11.2025

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	95
22.4	20	70	39
16	0	20	9
11.2			2
8	0	5	2
5.6			2
4			2
2			2
1			1
0.5			1
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):

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:

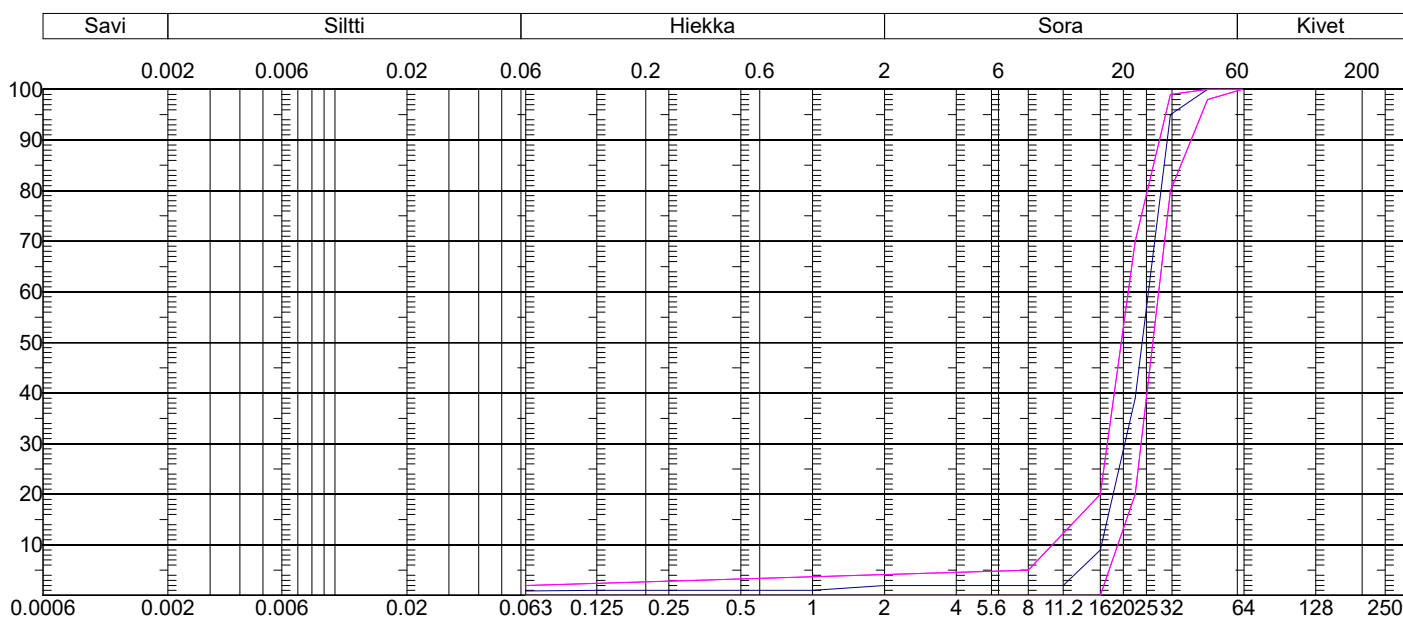
-

Hienoainesluokka (f):

2

Litteysluokka (FI):

15.0



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

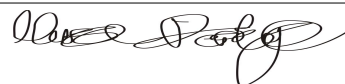
Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20

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	06.11.2025	1.1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	8	40	94	100	100	100
2	07.11.2025	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	9	37	95	100	100	100
Min.		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	37	94	100	100	100
Max.		1.1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	9	40	95	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Näiväoai	Mitteys	
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m²]	arvo	vuus	hajoislukka	luokka (F)	
1		12											2	15
2													2	



Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone - Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kivianespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Rantakulma
Murskeen nimi: KiT 0/6 kivien ja laattojen asennus
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 04.11.2025 - 05.11.2025

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	99
6.3	85	99	96
4	64	88	76
2	41	71	54
1	26	57	39
0.5	15	44	29
0.25	8	32	20
0.125	3	22	13
0.063	0.0	12.0	8.6

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):

-

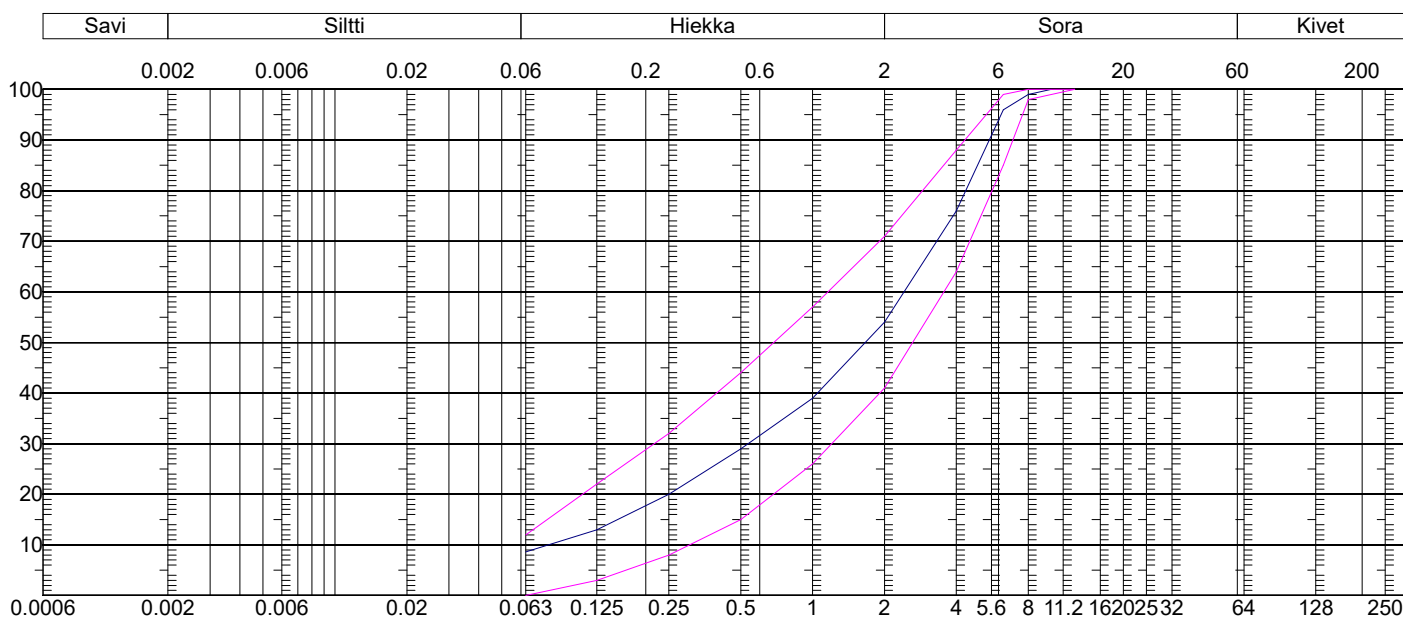
Sideainepit:

-

Hienoainesluokka (f):

9

* = 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: Rantakulma
Murskeen nimi: KiT 0/6 kivien ja laattojen asennus

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	04.11.2025	8.1	11	18	26	35	48	71	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	05.11.2025	9.1	14	22	32	43	59	80	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100
Min.		8.1	11	18	26	35	48	71	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100
Max.		9.1	14	22	32	43	59	80	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100