

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/11 kulutuskerros.liik.alue
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 18.12.2024 - 18.12.2024

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	96
8	45	82	82
5.6	36	70	70
4	30	63	58
2	20	52	43
1	12	42	32
0.5	9	34	23
0.25	7	26	15
0.125	5	20	10
0.063	4.0	16.0	6.2

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):

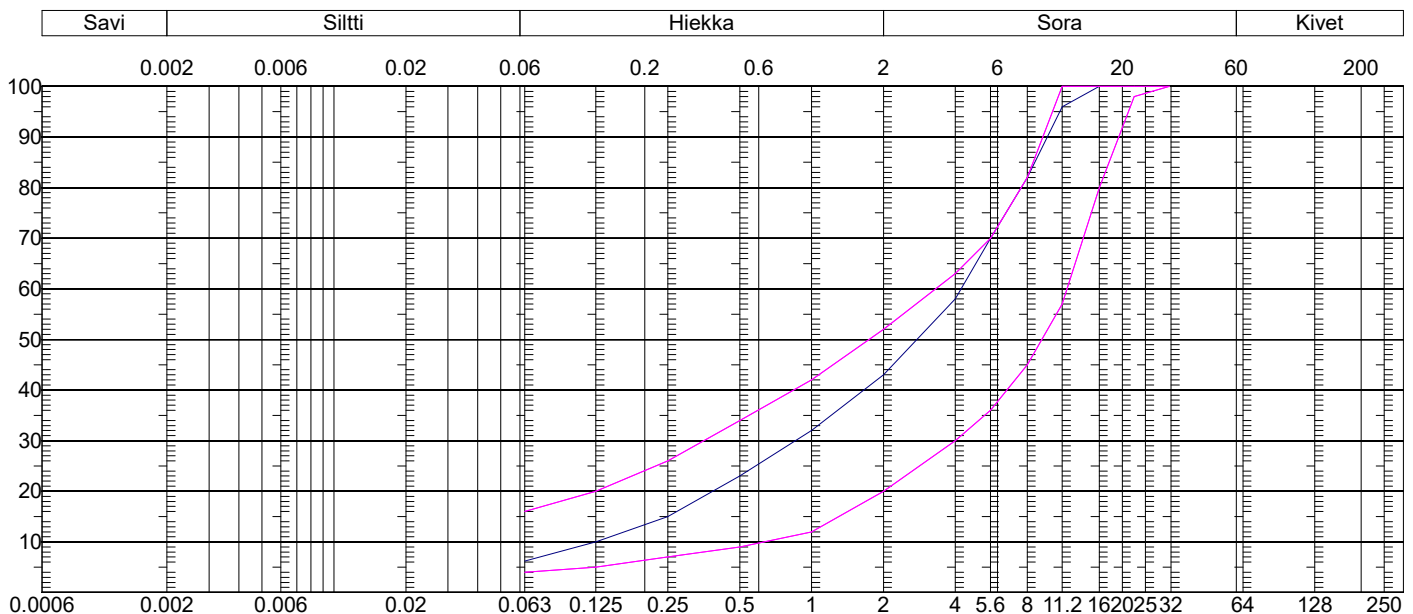
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Hienoainesluokka (f): 7

CE -merkintä luokka: Ga 85



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkyä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/11 kulutuskerros.liik.alue

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*	17.12.2024	6.1	9	15	23	32	43	59	71**	83**	96	100	100	100	100	100	100
2	18.12.2024	6.3	10	15	23	31	42	57	68	81	95	100	100	100	100	100	100
Min.		6.1	9	15	23	31	42	57	68	81	95	100	100	100	100	100	100
Max.		6.3	10	15	23	32	43	59	71	83	96	100	100	100	100	100	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/16 Sidekerrod Go 16
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 16.07.2024 - 24.01.2025

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			81
8	58	70	66
5.6			55
4	39	51	46
2	26	38	34
1	17	28	25
0.5	11	21	18
0.25			12
0.125			8
0.063			5.5

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

-

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

21

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

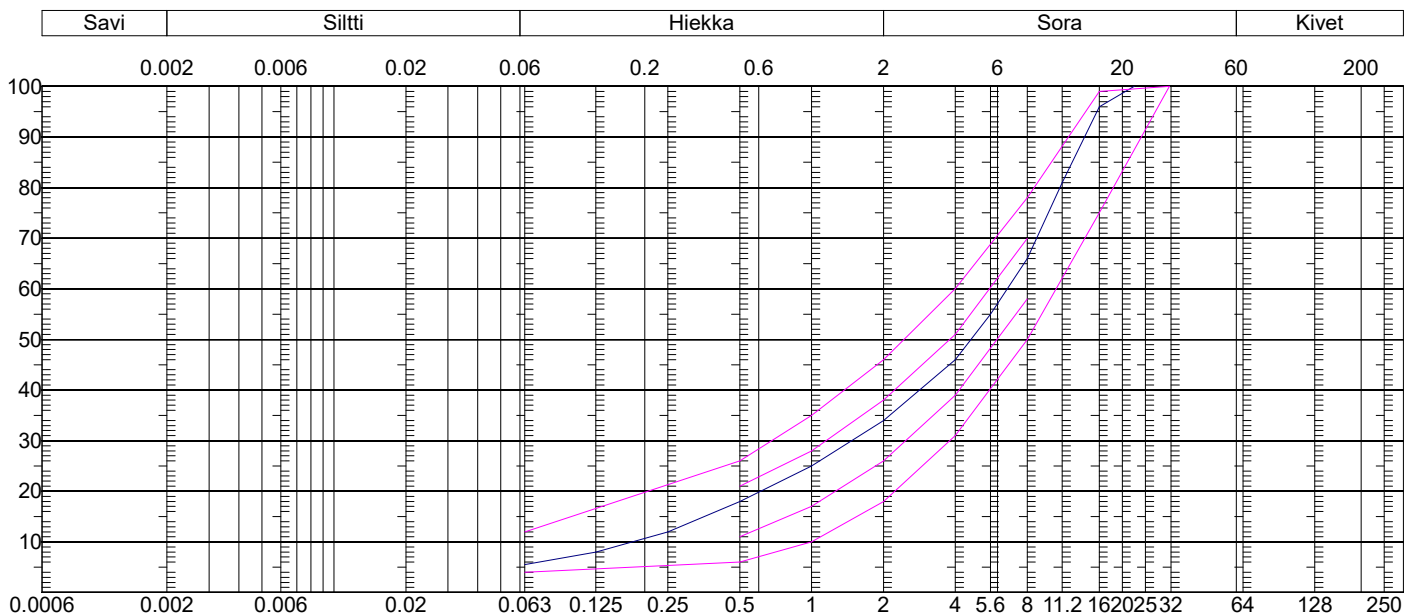
-

Litteysluokka (FI): 35

-

Ce -merkintä luokka Ga 85

-



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkyä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/16 Sidekerrod Go 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	15.07.2024	3.7*	6	9	14	20	29	41	49	61	78	94	100	100	100	100	100
2*	17.07.2024	6.9	10	14	21	28	38	49	58	71*	85	96	100	100	100	100	100
3	18.11.2024	5.4	8	13	20	28	37	49	58	69	84	97	100	100	100	100	100
4	03.12.2024	5.7	9	13	19	25	34	45	55	66	79	97	100	100	100	100	100
5	22.01.2025	5.8	8	12	18	24	33	44	53	64	80	96	100	100	100	100	100
Min.		3.7	6	9	14	20	29	41	49	61	78	94	100	100	100	100	100
Max.		6.9	10	14	21	28	38	49	58	71	85	97	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

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

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Hienoaines	Liutek.	Luokka
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m²]	arvo	vuus	laji		Ce	
1		21													
2															
3															
4															
5															

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/32 Kantava Go
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 04.11.2024 - 05.02.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 6
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5			96
22.4			81
16	58	70	65
11.2			53
8	39	51	45
5.6			38
4	26	38	33
2	17	28	25
1	11	21	19
0.5	5	15	14
0.25			9
0.125			6
0.063	0	7	3.6

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

-

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

16

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):

-

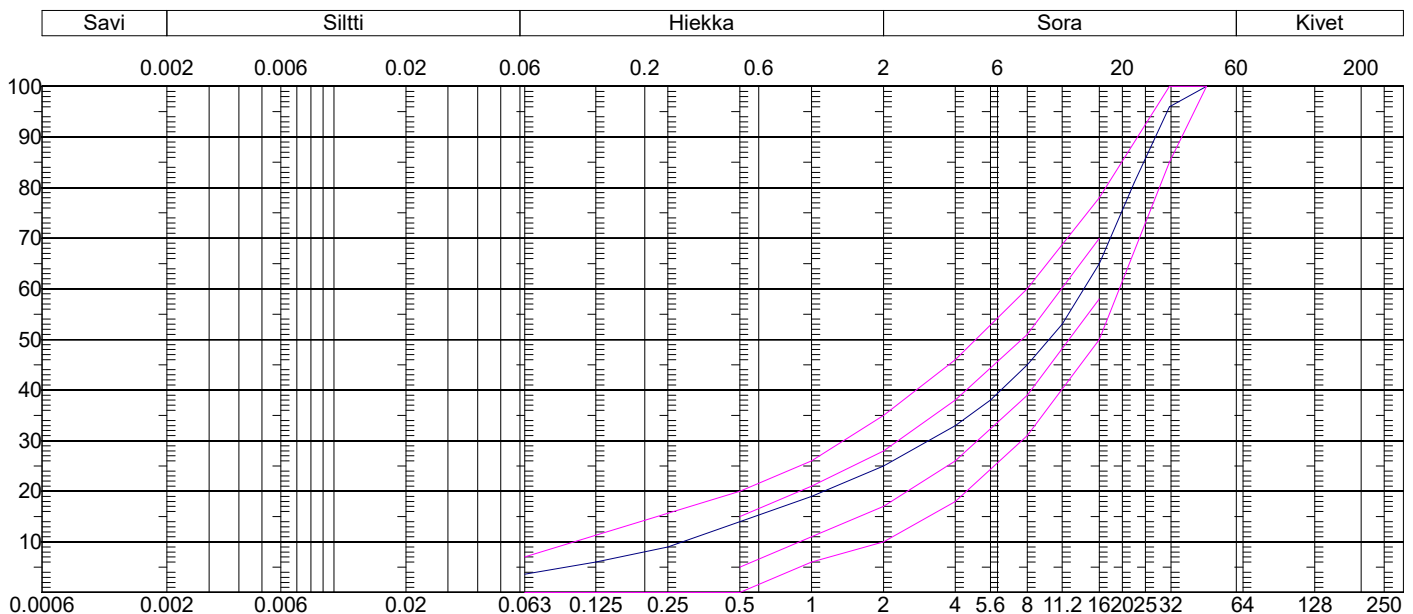
Sideainepit:

-

Hienoainesluokka (f): 5

Litteysluokka (FI): 20

CE -merkintä luokka Ga85



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä



Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
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	04.11.2024	4.0	6	10	15	20	27	35	41	47	56	67	82	92	98*	100	100
2*	12.11.2024 klo. 08:00	3.1	5	8	11	16	21	28	33	38*	45	59	83	97	100	100	100
3*	13.11.2024	4.4	7	10	15	21	29*	37	43	51	60	71*	86	96	100	100	100
4	14.11.2024	3.5	5	9	13	18	24	32	37	43	51	61	74	95	100	100	100
5	30.01.2025	2.7	5	9	13	19	25	32	38	45	54	68	83	98	100	100	100
6	03.02.2025	4.0	6	9	14	19	25	32	37	44	53	65	78	97	100	100	100
Min.		2.7	5	8	11	16	21	28	33	38	45	59	74	92	98	100	100
Max.		4.4	7	10	15	21	29	37	43	51	60	71	86	98	100	100	100

Tilaaja:	Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka:	ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija:	Kone-Kostamo Oy
Murskauspaiikka:	Sipoo
Murskeen nimi:	KaM 0/32 Kantava Go

[illegible]

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/56 Kantava Go
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 27.06.2024 - 18.11.2024

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 4
180			100
125			100
80			100
63			99
56			93
45			86
31.5	58	70	68
22.4			54
16	39	51	44
11.2			36
8	26	38	30
5.6			25
4	17	28	21
2	11	21	16
1	5	15	12
0.5			8
0.25			6
0.125			4
0.063	0	7	2.5

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):

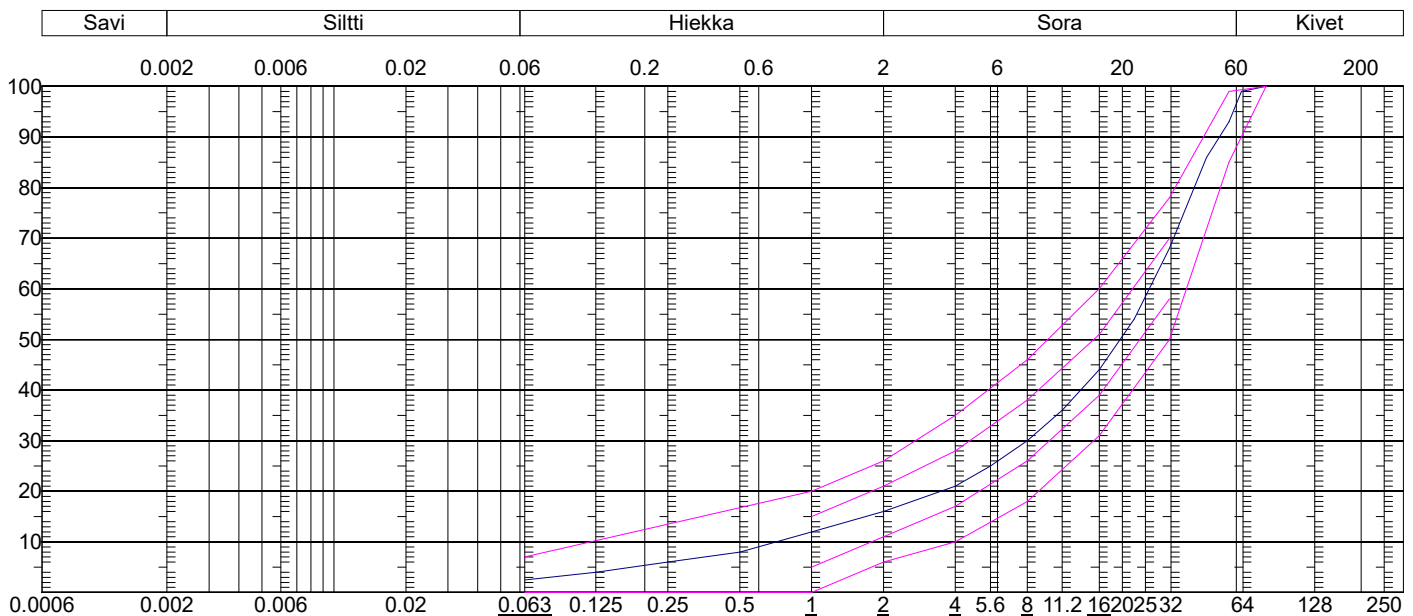
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Hienoainesluokka (f): 3

CE -merkintä luokka: Ga 85



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
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	27.06.2024	1.9	3	5	7	11	15	20	24	29	34	42	54	69	84	92	100	100	100
2*	28.06.2024	2.8	4	6	9	13	18	24	28	34	41	50	61	76*	90	93	98	100	100
3	2.7.2024	3.1	4	6	9	12	16	20	24	28	34	42	52	63	87	94	100	100	100
4	18.11.2024	2.3	3	6	8	11	15	20	24	28	33	41	49	62	83	91	98	100	100
Min.		1.9	3	5	7	11	15	20	24	28	33	41	49	62	83	91	98	100	100
Max.		3.1	4	6	9	13	18	24	28	34	41	50	61	76	90	94	100	100	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/90 Jakava Gp
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 28.11.2024 - 13.02.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 3
180			100
125			100
90			90
63			81
56			79
45	54	72	69
31.5			55
22.4	33	52	45
16			37
11.2	21	38	28
8			22
5.6	14	27	18
4			15
2	9	20	11
1			8
0.5			6
0.25			4
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):

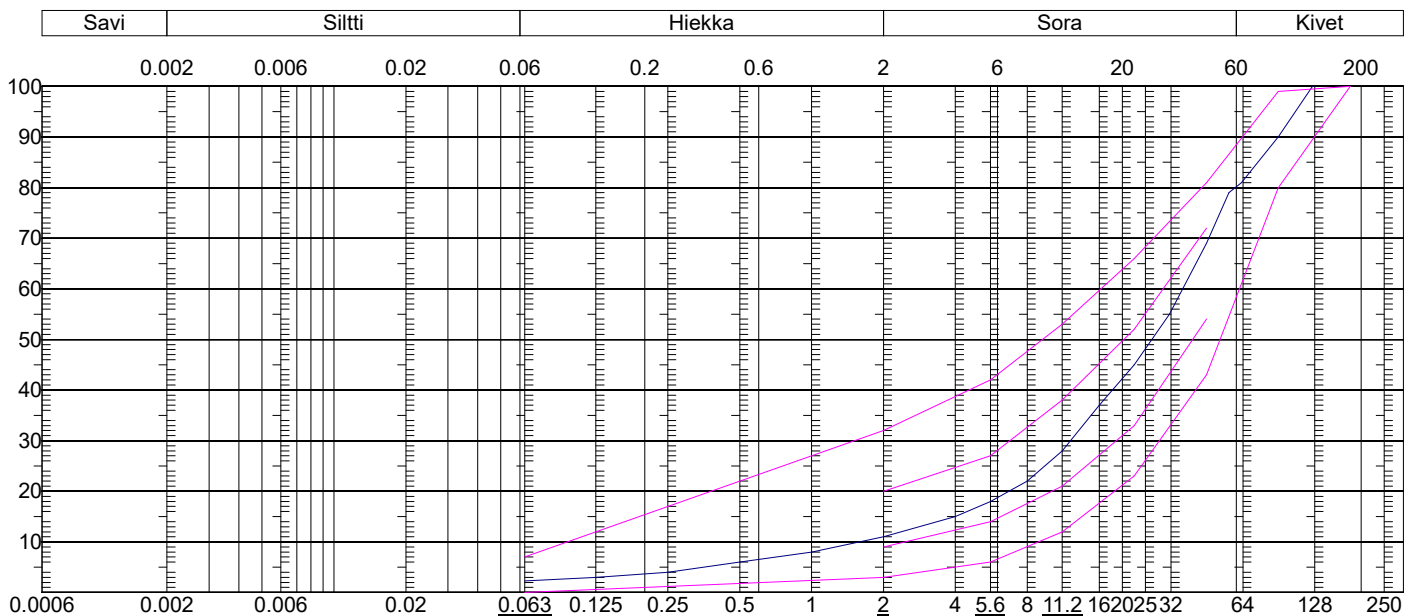
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Hienoainesluokka (f): 3

CE -merkintä luokka: Ga80



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Juha Nurmi

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
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*	21.11.2024	1.4	2	3	4	5	7*	9	12*	14	18*	25	32*	38	57	72	74	87	100
2*	04.02.2025	2.8	4	5	7	10	14	19	23	28	36	45	54*	65	78*	82	84	91	100
3*	12.02.2025	2.7	4	5	7	9	12	16	20	25	31	41	50	62	73*	82	85	91	100
Min.		1.4	2	3	4	5	7	9	12	14	18	25	32	38	57	72	74	87	100
Max.		2.8	4	5	7	10	14	19	23	28	36	45	54	65	78	82	85	91	100

Murskenäytteiden keskiarvo

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

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 10
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):

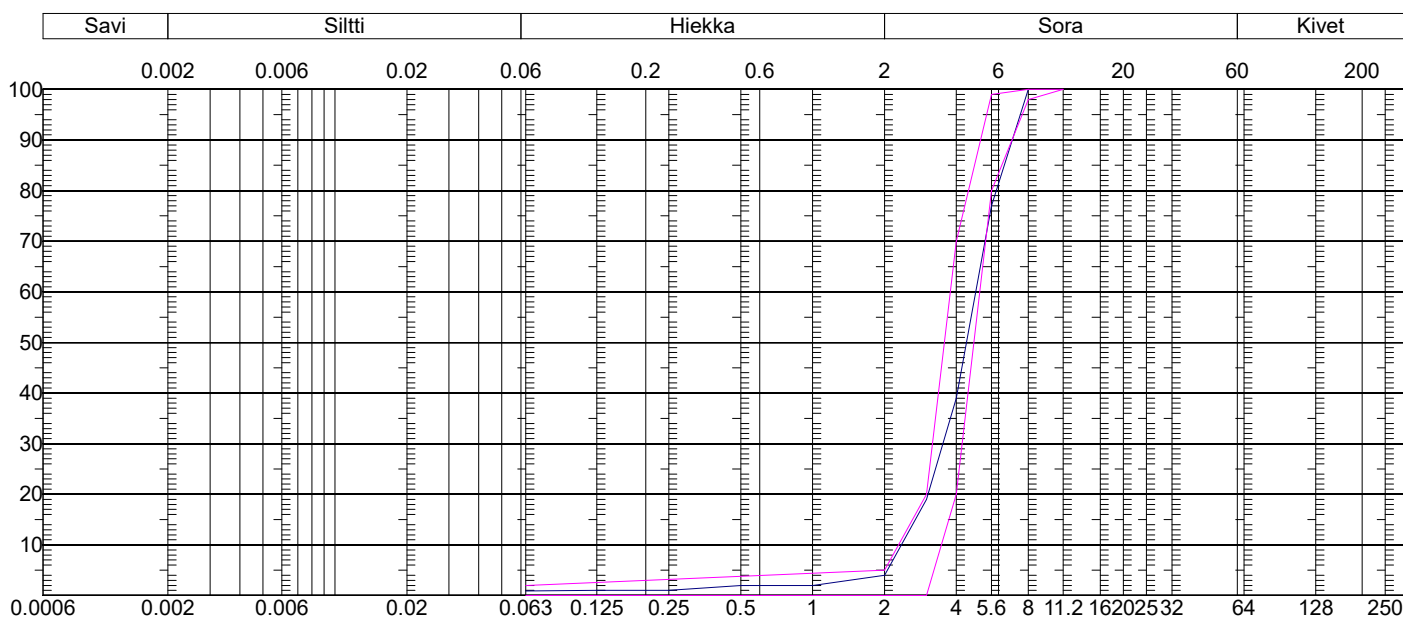
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1):

Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 3/6

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	3	4	5.6	8	11.2
1*	28.11.2023 klo 12:30	1.1	1	2	2	3	6*	23*	43	81	100	100
2	07.12.2023 klo 08:00	1.0	1	2	2	2	4	20	42	83	100	100
3*	15.12.2023 klo 11:30	1.0	1	1	1	2	3	13	30	68*	100	100
4*	19.12.2023 klo 11:00	0.9	1	1	1	2	3	14	31	71*	100	100
5*	03.01.2024 klo 14:00	0.9	1	1	2	2	5	23*	43	78*	100	100
6*	11.01.2024	0.7	1	1	2	3	6*	24*	44	78*	100	100
7*	23.01.2024 klo. 08:30	0.4	1	1	1	2	4	19	39	76*	100	100
8*	30.01.2024 klo. 08:30	0.7	1	1	1	2	3	19	40	78*	100	100
9*	06.02.2024 klo. 07:30	0.6	1	1	1	1	3	15	37	78*	100	100
10*	26.02.2024 klo. 12:15	1.5	2	2	3	3	6*	21*	40	78*	100	100
Min.		0.4	1	1	1	1	3	13	30	68	100	100
Max.		1.5	2	2	3	3	6	24	44	83	100	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 3/8 Gc 80-20
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 12.11.2024 - 14.11.2024

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 2
16	100	100	100
11.2	98	100	100
8	80	99	95
5.6	20	70	59
4			31
3	0	20	16
2	0	5	4
1			2
0.5			1
0.25			1
0.125			0
0.063	0.0	2.0	0.2

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):

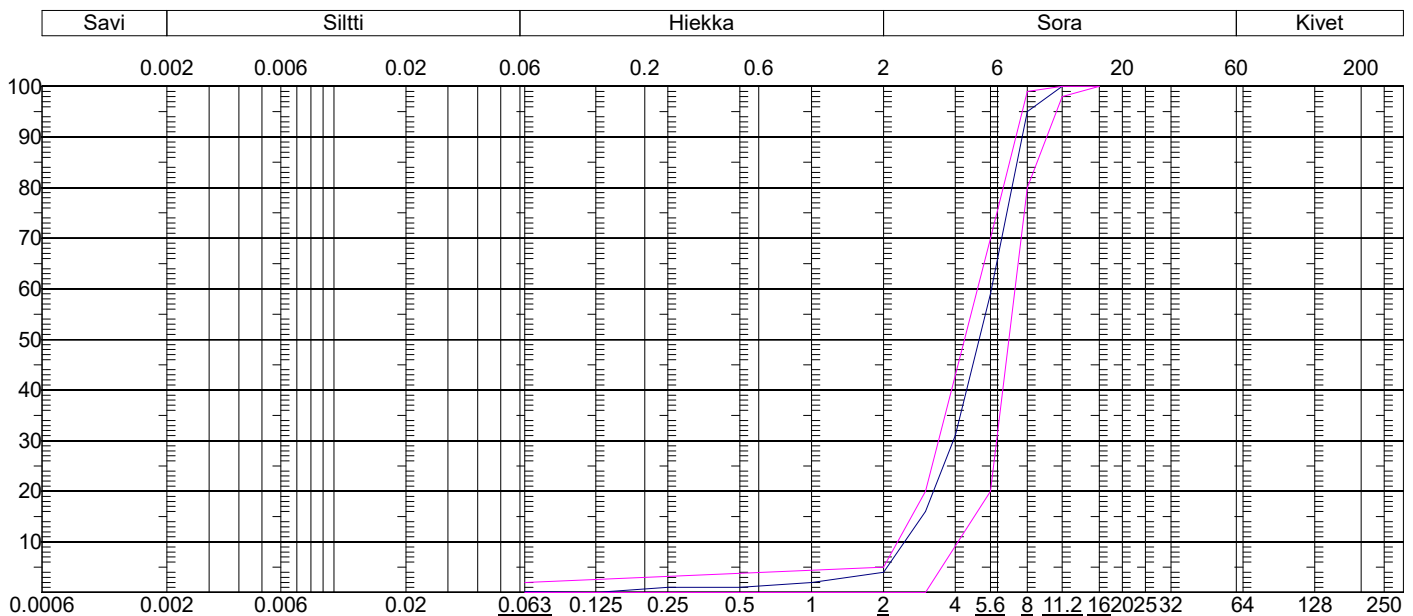
Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Hienoainesluokka (f): 2

CE -merkintä luokka: Gc 80-20

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 3/8 Gc 80-20

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	3	4	5.6	8	11.2
1	12.11.2024 klo.07:30	0.2	0	1	1	2	3	14	27	57	95	100
2	13.11.2024	0.2	0	1	1	2	4	17	34	60	95	100
Min.		0.2	0	1	1	2	3	14	27	57	95	100
Max.		0.2	0	1	1	2	4	17	34	60	95	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: 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 - 16.01.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 4
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	36
5.6	0	15	4
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:

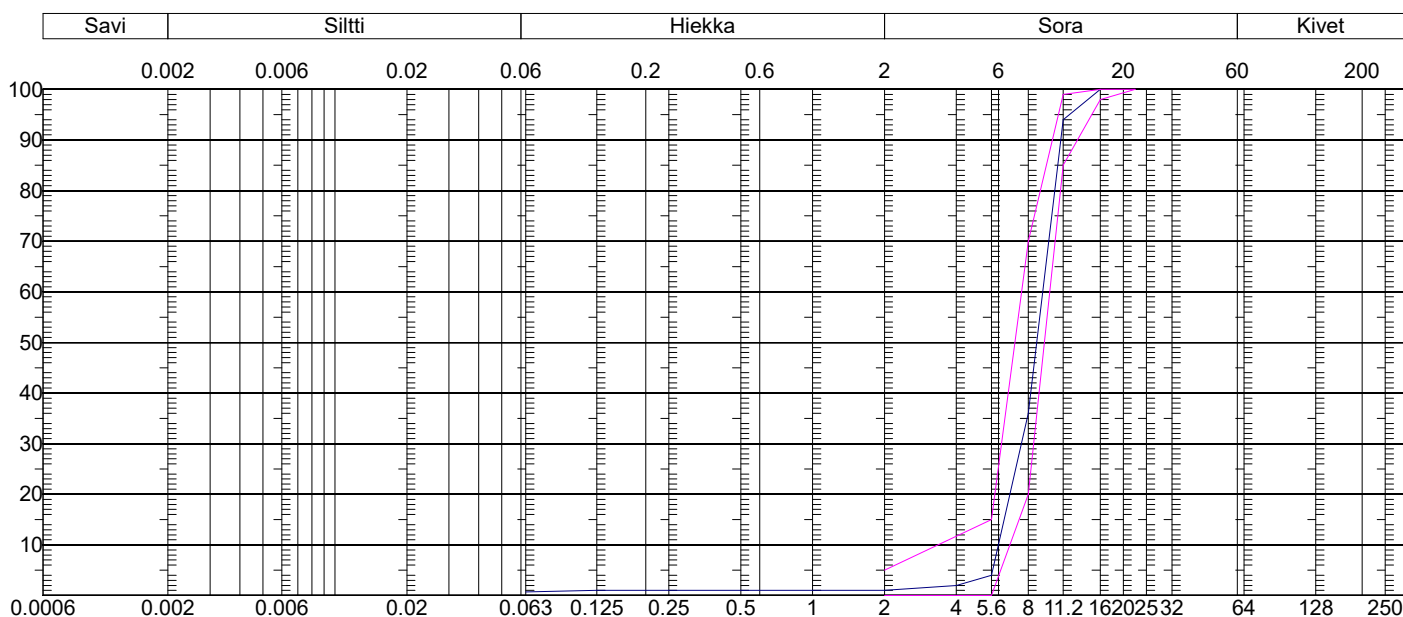
-

Hienoainesluokka (f): 2

Litteysluokka (FI): 10

CE -merkintä luokka: Gc 85-15

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

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

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	06.02.2024 klo. 08:00	0.7	1	1	1	1	1	2	3	34	92	100	100	100	100	100	100
2	09.02.2024 klo. 12:00	0.6	1	1	1	1	1	2	3	33	95	100	100	100	100	100	100
3	20.11.2024	0.8	1	1	1	1	1	2	5	42	95	100	100	100	100	100	100
4	16.01.2025	0.8	1	1	1	1	2	2	4	36	93	100	100	100	100	100	100
Min.		0.6	1	1	1	1	1	2	3	33	92	100	100	100	100	100	100
Max.		0.8	1	1	1	1	2	2	5	42	95	100	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

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

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Hienoaines	Liutek.	Liutek.	Liutek.
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m²]	arvo	vuus	laji				CE
1		6														
2																
3																
4																

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 6/16 Gc 80-20
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 04.11.2024 - 13.02.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 5
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5	100	100	100
22.4			100
16	80	99	90
11.2	20	70	46
8			16
5.6	0	20	3
4			2
2	0	5	2
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):

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):

-

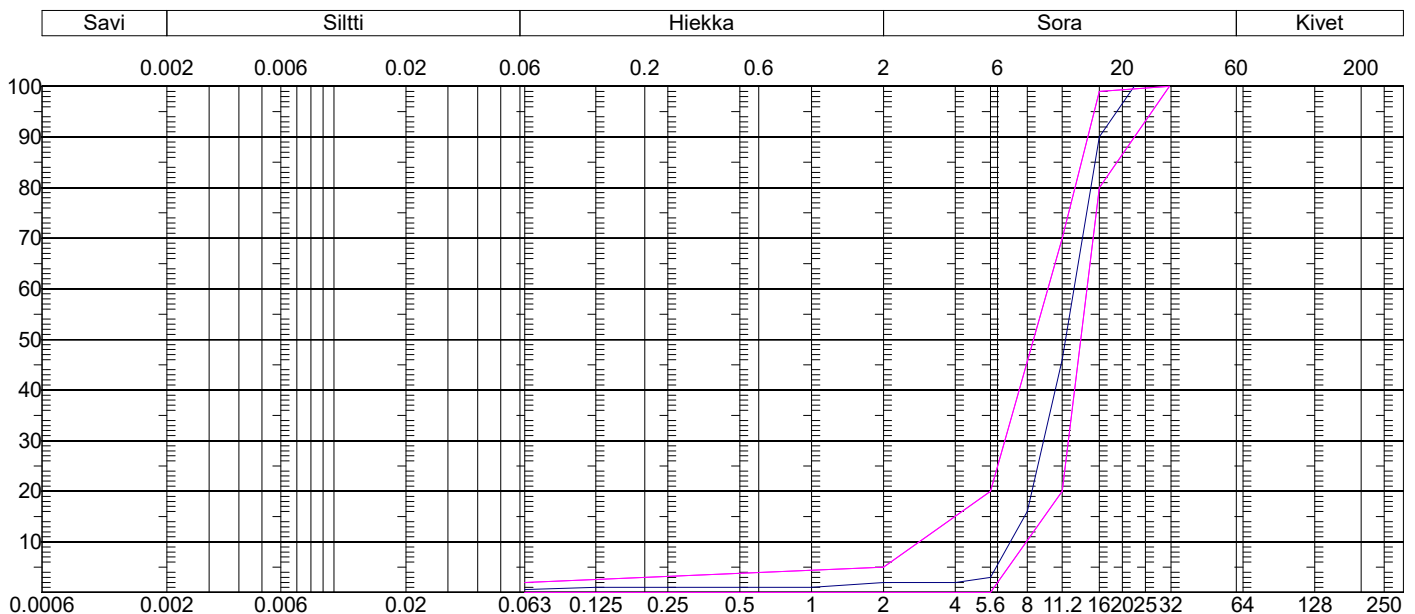
Sideainepit:

-

Hienoainesluokka (f): 2

Litteysluokka (FI): 15

CE -merkintäluokka: Gc 80-20



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
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	04.11.2024	0.7	1	1	1	2	2	2	4	17	45	93	100	100	100	100	100
2	13.11.2024	0.6	1	1	1	2	2	2	2	6	32	80	100	100	100	100	100
3	22.01.2025	0.6	1	1	1	1	1	1	3	19	52	93	100	100	100	100	100
4	27.01.2025	0.6	1	1	1	1	2	2	3	20	53	93	100	100	100	100	100
5	12.02.2025	0.4	0	1	1	1	1	1	4	20	49	90	100	100	100	100	100
Min.		0.4	0	1	1	1	1	1	2	6	32	80	100	100	100	100	100
Max.		0.7	1	1	1	2	2	2	4	20	53	93	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

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

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Hienoaines	Liutek.	Luok.
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m²]	arvo	vuus	laji		CE	
1		14													
2															
3															
4															
5		9													

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 04.11.2024 - 28.01.2025

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 4
90			100
63	100	100	100
56			100
45	98	100	100
31.5	80	99	92
22.4	20	70	59
16	0	20	9
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	0.4

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:

-

Hienoainesluokka (f): 2

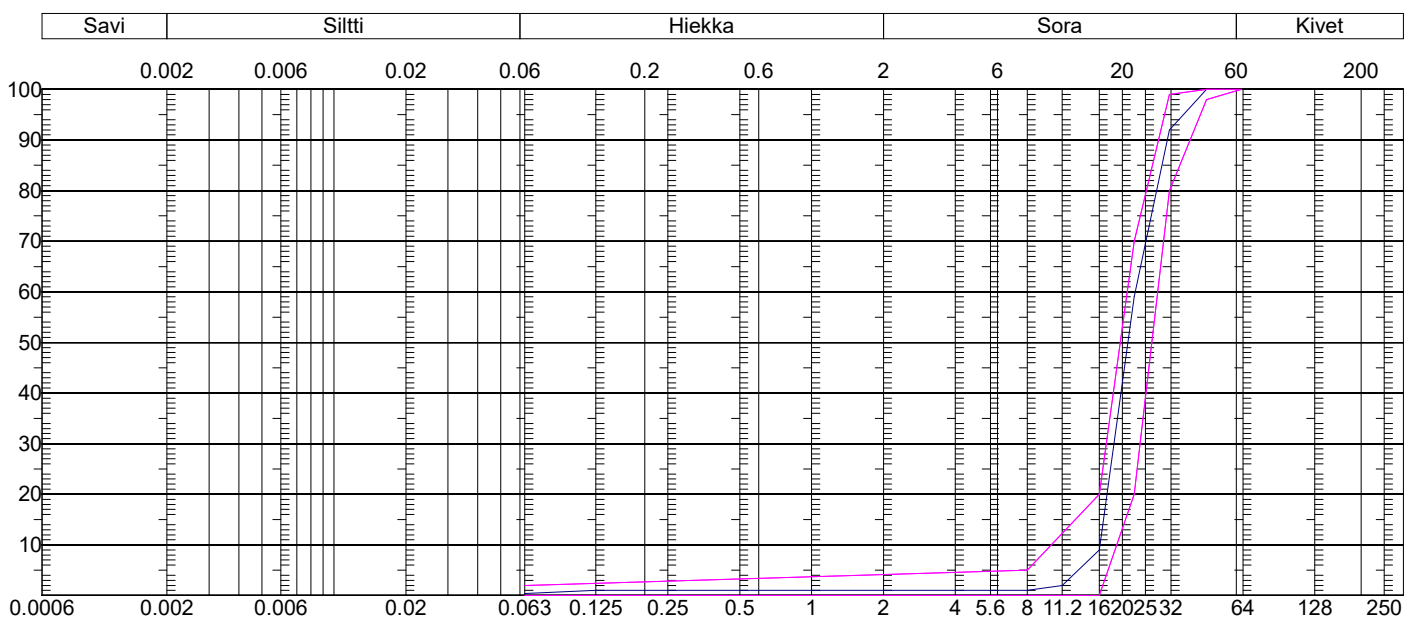
-

Litteysluokka (FI): 10

-

CE -merkintä luokka: Gc 80-20

-



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
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	04.11.2024	0.6	1	1	1	1	1	2	2	2	2	8	59	91	100	100	100
2	08.11.2024 klo. 12:30	0.2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	58	93	100	100	100
3	22.01.2025	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	58	95	100	100	100
4	27.01.2025	0.3	0	0	1	1	1	1	1	1	2	11	60	89	100	100	100
Min.		0.2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	58	89	100	100	100
Max.		0.6	1	1	1	1	1	2	2	2	2	11	60	95	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

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

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Hienoaines	Liutek.	Liutek.	Liutek.
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m²]	arvo	vuus	laji				CE
1		8														
2																
3																
4																

luokka: Gc 80-20

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: Kone - Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KiT 0/3 tilaajan antama ohjealue
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 12.11.2024 - 12.11.2024

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 1
16			100
11.2			100
8			100
5.6	100	100	100
4	98	100	100
3	85	99	99
2	55	81	91*
1	34	65	68*
0.5	20	50	47
0.25	11	37	28
0.125	4	25	14
0.063	0.0	14.0	8.1

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):

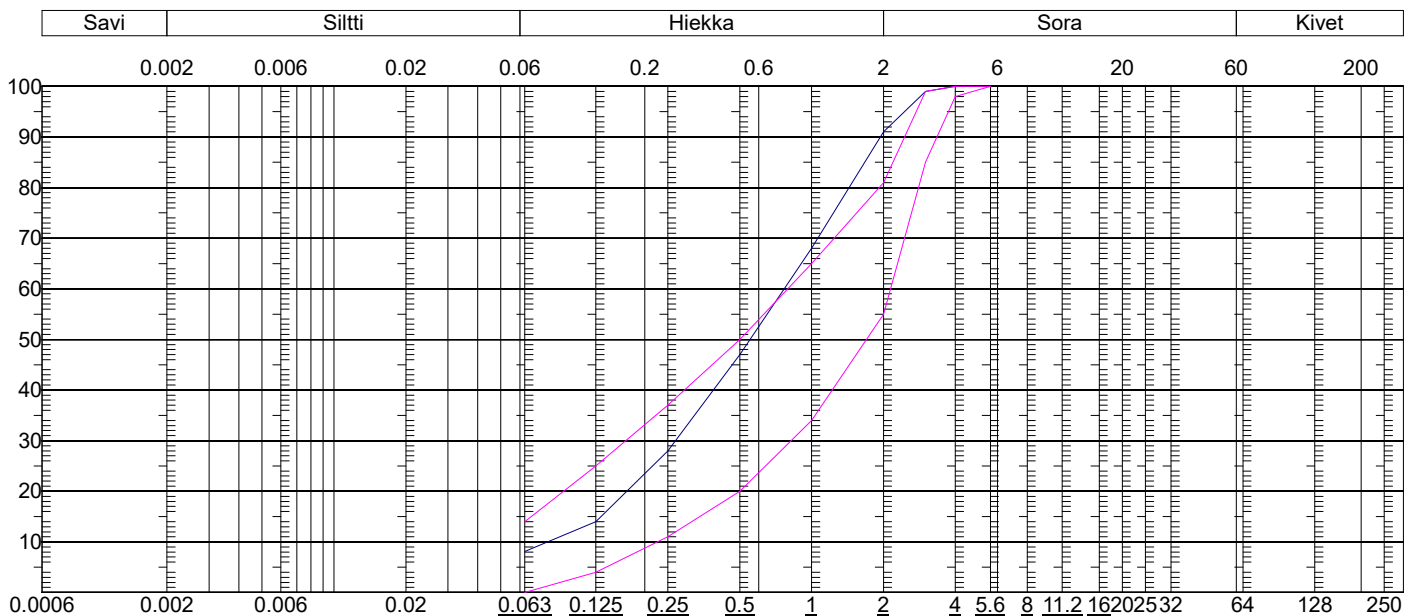
Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Hienoainesluokka (f): 10

CE -merkintä luokka: Gf 85

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone - Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KiT 0/3 tilaajan antama ohjealue

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	3	4	5.6	8	11.2
1*	12.11.2024 klo. 07:30	8.1	14	28	47	68*	91*	99	100	100	100	100
Min.		8.1	14	28	47	68	91	99	100	100	100	100
Max.		8.1	14	28	47	68	91	99	100	100	100	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaaaja: 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: 04.11.2024 - 30.01.2025

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	99
4	64	88	81
2	41	71	60
1	26	57	43
0.5	15	44	31
0.25	8	32	19
0.125	3	22	11
0.063	0.0	12.0	6.7

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):

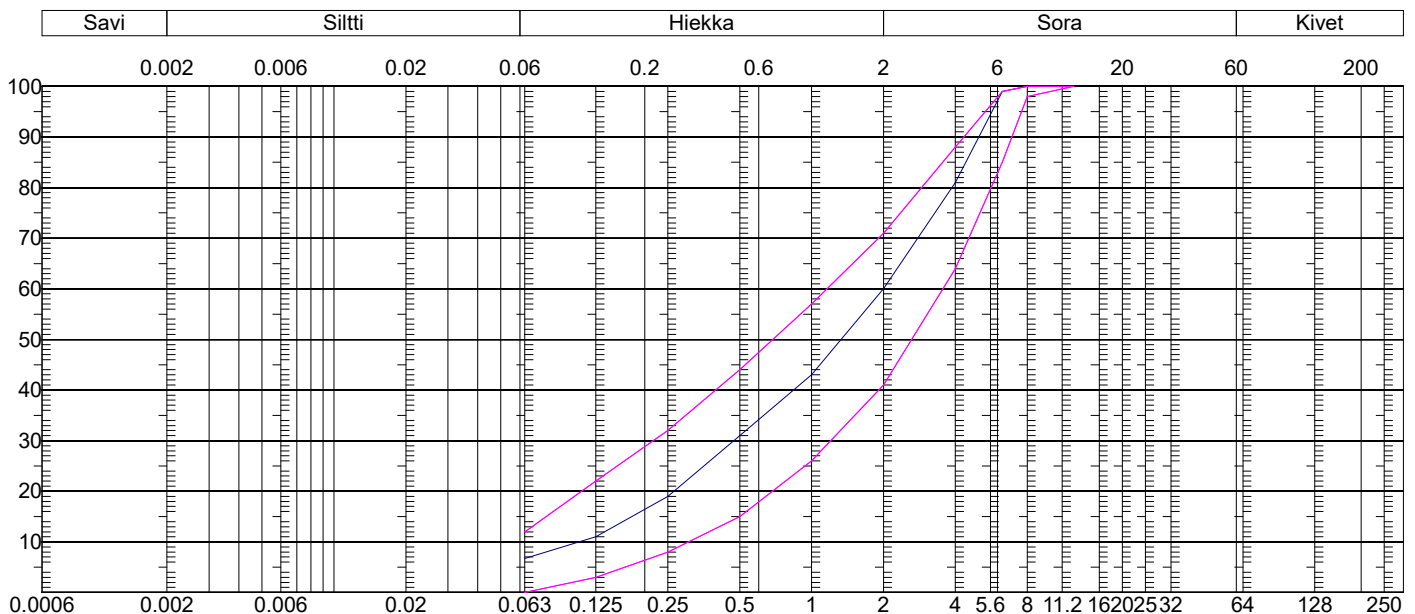
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Hienoainesluokka (f): 7

CE -merkintä luokka: Ga 85



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone - Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
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	04.11.2024	6.9	11	18	29	40	55	77	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	30.01.2025	6.5	11	20	32	46	64	84	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Min.		6.5	11	18	29	40	55	77	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Max.		6.9	11	20	32	46	64	84	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100