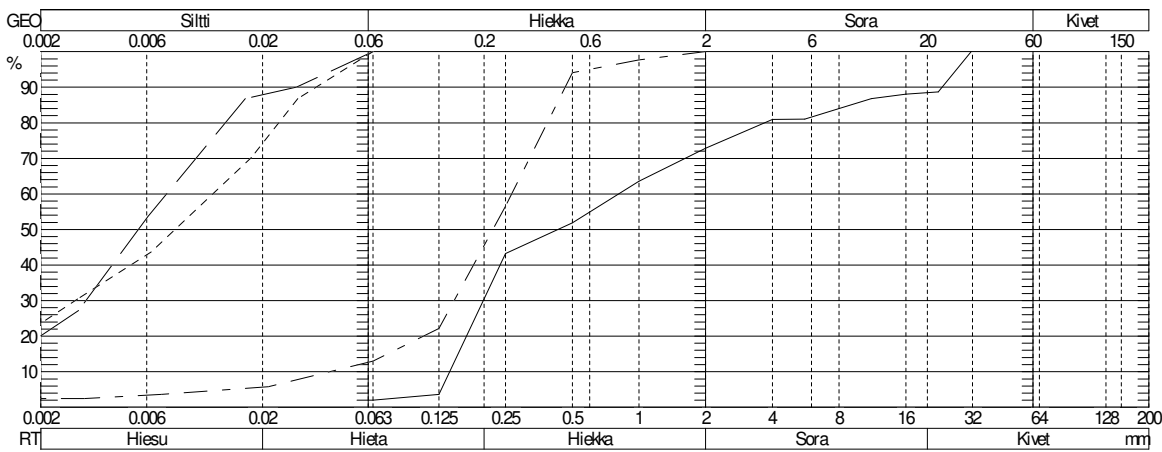


**TUTKIMUSSELOSTE**

Projekti	OTSO Metsäpalvelut Oy	Työnumero	94
Projektinumero	15568	Piste	4
Tilaaaja	OTSO Metsäpalvelut Oy	Paalu	
Yhteyshenkilö	Veikko Heikkinen	X	7062072.138
Tielinja/Ohjelma	Kurenkoskentien silta	Y	29482139.129
Näytteenotin		Z	121.387

Kuvaajatunnus	1	2	3	4
Tunnus	743	768	192	755
Paalu				
Syvyys	0-1	1-1.6	1.6-2.6	2.6-3.8
Häiriintyneisyys	NO	NO	NO	NO
Lisätiedot				
Menetelmät	2,4,5 (*)	3,4,5 (*)	3,4,5 (*)	2,3,4,5 (*)
Routivuus GEO	Routimaton	Routiva	Routiva	Routiva
Routivuus TIEH-04	Routimaton	Eritt. routiva	Eritt. routiva	Liev. routiva
Vesipitoisuus %	3.41	27.07	37.12	25.30
Humuspitoisuus %			5.92	
Kidevesipitoisuus %			1.78	
Kantavuusluokka	D	F(G,E)	F(G,E)	E
Kelpoisuusluokka	H1	U1	U1	H2
Kapillaarisuus				
Kivisyys > 200 mm				
Kivisyys 63-200 mm				
0.063mm läp-%	2.0	100.0	100.0	13.0
E-moduli MPa	70	5-15	5-15	15-35
Maalaji (V)	keHk	saSi	ljSi	keHk
Maalaji (Eurokoodi)	grSa	siCl	siCl	Sa

(\* [1] SFS-EN 933-1 (kuivaseulonta) [2] SFS-EN 933-1 (pesuseulonta) [3] PANK-2103 (hydrometri) [4] SFS-EN 1097-5 (vesipitoisuus) [5] SFS-EN 1744-1 (humuspitoisuus)



Seula mm	Läpäisyprosentti			
	1	2	3	4
63	100	100	100	100
31.5	100	100	100	100
22.4	88.7	100	100	100
16	88.1	100	100	100
8	84.0	100	100	100
4	80.9	100	100	100
2	72.8	100	100	100
1	63.6	100	100	97.7
0.5	51.9	100	100	94.1
0.25	43.2	100	100	56.6
0.125	3.6	100	100	22.2
0.063	2.0	100	100	13.0
0.02		87.9	74.2	5.7
0.006		53.1	42.9	3.4
0.002		20.1	23.6	2.5

Huom! Testaustulos koskee ainoastaan testattua näytettä.

Lihavoidut arvot mitattuja

743	
768	
192	
755	

Päiväys 15.11.2019

Allekirjoitus



Vainikainen Anne

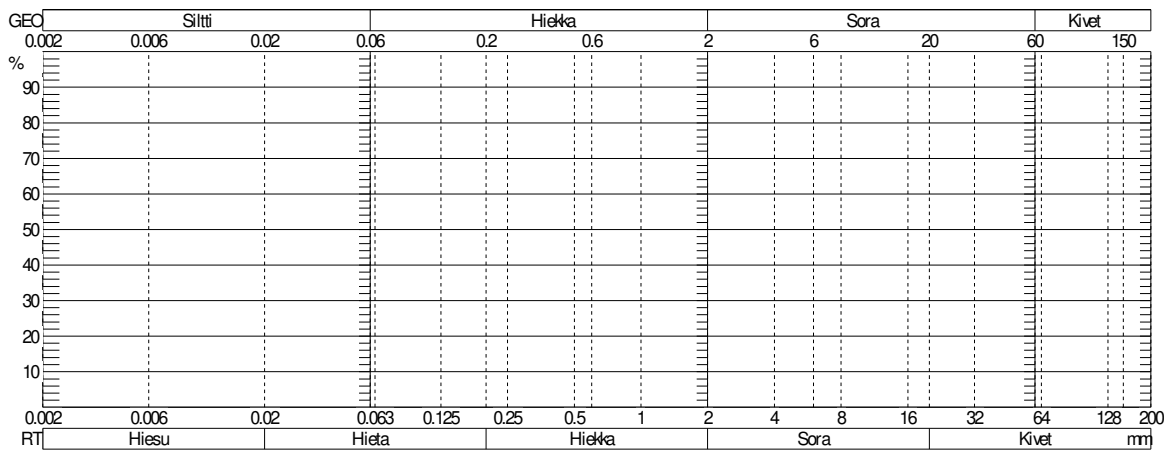
Karjalankatu 3  
80200 Joensuu  
Puhelin 0500 577 517  
anne.vainikainen@mitta.fi

## TUTKIMUSSELOSTE

Projekti	OTSO Metsäpalvelut Oy	Työnumero	94
Projektinumero	15568	Piste	4
Tilaaaja	OTSO Metsäpalvelut Oy	Paalu	
Yhteyshenkilö	Veikko Heikkinen	X	7062072.138
Tielinja/Ohjelma	Kurenkoskentien silta	Y	29482139.129
Näytteenotin		Z	121.387

Kuvaajatunnus	_____ 1
Tunnus	446
Paalu	
Syvyys	3.8-4.2
Häiriintyneisyys	NO
Lisätiedot	silm.arvio
Menetelmät	4,5 (*)
Routivuus GEO	
Routivuus TIEH-04	
Vesipitoisuus %	74.62
Humuspitoisuus %	
Kidevesipitoisuus %	
Kantavuusluokka	
Kelpoisuusluokka	
Kapillaarisuus	
Kivisyys > 200 mm	
Kivisyys 63-200 mm	
0.063mm läp-%	
E-moduli MPa	
Maalaji (V)	puuta
Maalaji (Eurokoodi)	

(\*) [1] SFS-EN 933-1 (kuivaseulonta) [2] SFS-EN 933-1 (pesuseulonta) [3] PANK-2103 (hydrometri) [4] SFS-EN 1097-5 (vesipitoisuus) [5] SFS-EN 1744-1 (humuspitoisuus)



Seula mm	Läpäisyprosentti			
	1	2	3	4
63	100			
31.5	100			
22.4	100			
16	100			
8	100			
4	100			
2	100			
1	100			
0.5	100			
0.25	100			
0.125	100			
0.063	100			
0.02	100			
0.006	100			
0.002	100			

Huom! Testaustulos koskee ainoastaan testattua näytettä.

Lihavoidut arvot mitattuja

446
-----

Päiväys 15.11.2019

Allekirjoitus



Vainikainen Anne

Karjalankatu 3  
80200 Joensuu  
Puhelin 0500 577 517  
anne.vainikainen@mitta.fi