

LISA 3. Loodusliku materjali terastikuline koostis

Ristiküla uuringuruum (uuringuluba L.MU/523600)

Kaevandi nr	Proovi tähis	Proovi intervall, m			Uuringuruumi läbindid, %																	
		alates	kuni	pikkus	125	80	63	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	0,02
K-2	K-2-1	0,2	1,4	1,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,7	98,0	94,5	66,9	1,9	0,9
K-3	K-3-1	0,2	1,8	1,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,6	99,0	98,7	98,0	95,8	92,4	85,6	77,1	62,8	3,6	-
K-4	K-4-1	0,1	1,9	1,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,6	99,4	99,2	98,4	97,0	91,1	73,6	44,6	4,1	-
K-5	K-5-1	0,2	1,6	1,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	94,9	58,2	29,8	3,4	-
K-6	K-6-1	0,3	1,7	1,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	99,4	97,3	76,7	26,4	11,6	1,8	-
K-7	K-7-1	0,1	0,6	0,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7	99,6	99,1	97,9	94,4	66,2	44,5	24,7	5,1	-
K-8	K-8-1	0,1	1,7	1,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,7	98,5	95,1	67,7	3,7	-
K-9	K-9-1	0,2	1,2	1,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,2	92,7	65,4	30,6	2,3	-
K-10	K-10-1	0,2	1,1	0,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	98,7	74,1	22,4	1,4	-
K-11	K-11-1	0,1	2,2	2,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,8	99,8	99,6	99,2	98,4	92,7	70,5	40,0	2,9	-
K-12	K-12-1	0,2	1,8	1,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,2	96,5	90,4	55,8	4,3	-
K-13	K-13-1	0,2	1,7	1,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,2	94,3	83,0	59,4	4,0	-
K-14	K-14-1	0,1	1,4	1,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,3	96,0	90,5	61,0	3,7	-
K-15	K-15-1	0,3	0,7	0,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	97,9	96,0	94,3	90,7	82,2	63,4	30,6	18,9	11,4	5,8	-
K-16	K-16-1	0,2	1,2	1,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7	98,7	96,9	92,6	55,6	3,3	-
K-17	K-17-1	0,2	1,0	0,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,5	97,2	95,5	92,2	90,4	87,2	79,4	70,6	61,6	52,4	27,1	5,2	-
K-18	K-18-1	0,3	1,1	0,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7	98,0	97,5	96,8	96,2	94,7	92,8	90,0	84,5	77,5	49,8	4,9	-
K-19	K-19-1	0,2	1,0	0,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	99,6	98,1	96,6	91,1	82,5	60,2	7,0	-
K-20	K-20-1	0,2	1,0	0,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	99,6	98,7	97,4	92,3	87,5	80,6	4,3	2,1
	K-20-2	1,0	1,8	0,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	98,8	93,3	69,1	-
K-21	K-21-1	0,3	1,0	0,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,5	97,9	91,9	79,6	5,1	2,3
K-22	K-22-1	0,2	0,9	0,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	97,9	92,3	87,1	61,8	5,1	-
K-23	K-23-1	0,3	1,1	0,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	98,5	93,9	75,1	5,6	-
K-24	K-24-1	0,2	1,0	0,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,0	93,1	72,7	34,0	2,3	-
K-26	K-26-1	0,3	1,4	1,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,1	91,2	73,9	44,5	2,1	1,2
K-27	K-27-1	0,2	2	1,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	96,7	86,7	50,5	2,8	1,7

LISA 3. Loodusliku materjali terastikuline koostis
Ristriküla plokkide 1 aT ja 2 aT (uuringuluba L.MU/523600)

Kaevandi nr	Proovi tähis	Proovi intervall, m			Osajäägid sõeltel, %																			
		alates	kuni	pikkus	125	80	63	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	<0,063	<0,02	
K-2	K-2-1	0,2	1,4	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,7	3,5	27,6	65,0	1,9	0,9	
K-3	K-3-1	0,2	1,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,3	0,7	2,2	3,4	6,8	8,5	14,3	59,2	3,6		
K-12	K-12-1	0,2	1,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,7	6,1	34,6	51,5	4,3		
K-13	K-13-1	0,2	1,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	4,9	11,3	23,6	55,4	4,0		
K-14	K-14-1	0,1	1,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	3,3	5,5	29,5	57,3	3,7		
K-16	K-16-1	0,2	1,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,8	4,3	37,0	52,3	3,3		
K-17	K-17-1	0,2	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,7	3,3	1,8	3,2	7,8	8,8	9,0	9,2	25,3	21,9	5,2		
K-18	K-18-1	0,3	1,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,7	0,5	0,7	0,6	1,5	1,9	2,8	5,5	7,0	27,7	44,9	4,9		
K-19	K-19-1	0,2	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,5	1,5	5,5	8,6	22,3	53,2	7,0		
K-20	K-20-1	0,2	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,9	1,3	5,1	4,8	6,9	76,3	4,3	2,1	
K-21	K-21-1	0,3	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,6	6,0	12,3	74,5	5,1	2,3	
K-22	K-22-1	0,2	0,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	5,6	5,2	25,3	56,7	5,1		
K-23	K-23-1	0,3	1,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	4,6	18,8	69,5	5,6		
K-27	K-27-1	0,2	2,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	10,0	36,2	47,7	2,8	1,7	
Ristiküla uuringuruumi moodustatud maavaravaru plokkide 1 aT ja 2 aT				min	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	3,5	6,9	21,9	1,9		
				max	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,7	3,3	1,8	3,2	7,8	8,8	9,0	11,3	37,0	76,3	7,0	
				kesk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	1,0	1,5	4,0	7,1	25,6	55,5	4,1		

Kaevandi nr	Purdsetete klassifikatsioon (Sinisalu, 2002)				Maavara kasutusala määrus nr 52			Orgaanika kummutuskadu (%)	Maavara
	veerised	kruus	liiv	peenosis	kruus	liiv	peenosis		
	>64	2...64	0,063...2	<0,063	>31,5	0,063...31,5	<0,063		
K-2	0,0	0,1	98,0	1,9	0,0	98,1	1,9	0,6	EL
K-3	0,0	4,2	92,2	3,6	0,0	96,4	3,6	1,2	TL
K-12	0,0	0,2	95,5	4,3	0,0	95,7	4,3	0,6	EL
K-13	0,0	0,2	95,8	4,0	0,0	96,0	4,0	0,7	EL
K-14	0,0	0,1	96,2	3,7	0,0	96,3	3,7	1,6	TL
K-16	0,0	0,3	96,4	3,3	0,0	96,7	3,3	1,4	TL
K-17	0,0	20,6	74,2	5,2	0,0	94,8	5,2	1,1	TL
K-18	0,0	7,2	87,9	4,9	0,0	95,1	4,9	0,5	EL
K-19	0,0	1,9	91,1	7,0	0,0	93,0	7,0	-	TL
K-20	0,0	1,3	94,4	4,3	0,0	95,7	4,3	1,2	TL
K-21	0,0	0,2	94,7	5,1	0,0	94,9	5,1	-	TL
K-22	0,0	0,2	94,7	5,1	0,0	94,9	5,1	1,3	TL
K-23	0,0	0,0	94,4	5,6	0,0	94,4	5,6	-	TL
K-27	0,0	0,1	97,1	2,8	0,0	97,2	2,8	-	EL
	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>74,2</i>	<i>1,9</i>	<i>0,0</i>	<i>93,0</i>	<i>1,9</i>	<i>0,5</i>	<i>-</i>
	<i>0,0</i>	<i>20,6</i>	<i>98,0</i>	<i>7,0</i>	<i>0,0</i>	<i>98,1</i>	<i>7,0</i>	<i>1,6</i>	<i>-</i>
	<i>0,0</i>	<i>2,2</i>	<i>93,8</i>	<i>4,1</i>	<i>0,0</i>	<i>95,9</i>	<i>4,1</i>	<i>1,02</i>	<i>TL</i>

LISA 3. Loodusliku materjali terastikuline koostis
Ristiküla plokkide 3 aT ja 4 aT (uuringuluba L.MU/523600)

Kaevandi nr	Proovi tähis	Proovi intervall, m			Osajäägid sõeltel, %																		
		alates	kuni	pikkus	125	80	63	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	<0,063	<0,02
K-4	K-4-1	0,1	1,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	1,4	5,9	17,5	29,0	40,5	4,1	
K-5	K-5-1	0,2	1,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,6	36,7	28,4	26,4	3,4	
K-6	K-6-1	0,3	1,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	2,1	20,6	50,3	14,8	9,8	1,8	
K-10	K-10-1	0,2	1,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	24,6	51,7	21,0	1,4	
K-11	K-11-1	0,1	2,2	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	0,8	5,7	22,2	30,5	37,1	2,9	
K-24	K-24-1	0,2	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	5,9	20,4	38,7	31,7	2,3	
K-26	K-26-1	0,3	1,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	7,9	17,3	29,4	42,4	2,1	1,2
Ristiküla uuringuruumi moodustatud maavaravaru plokkide 3 aT ja 4 aT				min	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	17,3	14,8	9,8	1,4	
				max	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	2,1	20,6	50,3	51,7	42,4	4,1	
				kesk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	7,6	27,1	30,2	30,8	2,8

Kaevandi nr	Purdsete klassifikatsioon (Sinisalu, 2002)				Maavara kasutusala määrus nr 52			Orgaanika kuumutuskadu (%)	Maavara
	veerised	kruus	liiv	peenosis	kruus	liiv	peenosis		
	>64	2...64	0,063...2	<0,063	>31,5	0,063...31,5	<0,063		
K-4	0,0	1,6	94,3	4,1	0,0	95,9	4,1	0,7	EL
K-5	0,0	0,0	96,6	3,4	0,0	96,6	3,4	0,8	EL
K-6	0,0	0,6	97,6	1,8	0,0	98,2	1,8	0,4	EL
K-10	0,0	0,0	98,6	1,4	0,0	98,6	1,4	0,4	EL
K-11	0,0	0,8	96,3	2,9	0,0	97,1	2,9	0,4	EL
K-24	0,0	0,2	97,5	2,3	0,0	97,7	2,3	0,8	EL
K-26	0,0	0,2	97,7	2,1	0,0	97,9	2,1	0,9	EL
	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>94,3</i>	<i>1,4</i>	<i>0,0</i>	<i>95,9</i>	<i>1,4</i>	<i>0,4</i>	-
	<i>0,0</i>	<i>1,6</i>	<i>98,6</i>	<i>4,1</i>	<i>0,0</i>	<i>98,6</i>	<i>4,1</i>	<i>0,9</i>	-
	<i>0,0</i>	<i>0,6</i>	<i>96,6</i>	<i>2,8</i>	<i>0,0</i>	<i>97,2</i>	<i>2,8</i>	<i>0,6</i>	EL