

KATSEPROTOKOLL

NR 5395/19

13.12.2019 nr 7-6.4/5908

Lk 1/3

Tellija: MAAVARAUURINGUD OÜ – Ain Pöldvere

Proovid:

Objekt	Soomra VI uuringuala Pärnumaal
Võtmise koht	Puuraukudest k/pa 2; k/pa 4; k/pa 5; k/pa 7; k/pa 9; k/pa 15
Võtmise aeg ja võtja	Toomise aeg ja tooja
5.12.2019, Rein Sinisalu, Maavarauuringud OÜ	5.12.2019 14:15, Rein Sinisalu, Maavarauuringud OÜ
Tellija poolne tähistus	Labori reg nr
Looduslik materjal, liiv 2-1 (proov k/pa 2; int 0,5-4,7)	7136
Looduslik materjal, liiv 4-1 (proov k/pa 4; int 0,6-3,6)	7137
Looduslik materjal, liiv 5-1 (proov k/pa 5; int 0,5-3,5)	7138
Looduslik materjal, liiv 7-2 (proov k/pa 7; int 2,5-5,5)	7139
Looduslik materjal, liiv 9-1 (proov k/pa 9; int 1,0-5,5)	7140
Looduslik materjal, liiv 15-3 (proov k/pa 15; int 4,0-6,5)	7141

Katsetamine ja tulemused

1. Terastikulise koostise määramine (pesemine ja sõelumine) EVS-EN 933-1

Reg nr 7136

Läbib sõela ava (mm)	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125
Mass ümardatud (%)	100	99	97	95	93	90	89	86	82	77	64	22	1
Peenosiste sisaldus (<0,063), f (%)	0,5												

2. Sidumata ja hüdrauliliselt seotud segude katsetamine Proctor katse - Maksimaalne kuiv mahumass ja optimaalne veesisaldus (max D = 63 mm) EVS-EN 13286-2

Reg nr 7136

Maksimaalne kuivtihedus, ρ_d (Mg/m ³)	1,69
Optimaalne veesisaldus, w_0 (%)	9,2
Katsefraktsioon (mm)	0/4

3. Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20

Reg nr 7136

Filtratsioonimoodul, K10 (m/ööp)	11,9
Tihendustegur	1,00
Katsefraktsioon (mm)	0/4

4. Terastikulise koostise määramine (pesemine ja sõelumine) EVS-EN 933-1

Reg nr 7137

Läbib sõela ava (mm)	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125
Mass ümardatud (%)	100	99	97	95	92	89	88	85	82	77	67	27	2
Peenosiste sisaldus (<0,063), f (%)	1,2												

5. Sidumata ja hüdrauliliselt seotud segude katsetamine Proctor katse - Maksimaalne kuiv mahumass ja optimaalne veesisaldus (max D = 63 mm) EVS-EN 13286-2

Reg nr 7137

Maksimaalne kuivtihedus, ρ_d (Mg/m ³)	1,68
Optimaalne veesisaldus, w_0 (%)	11,4
Katsefraktsioon (mm)	0/4

6. Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20

Reg nr 7137

Filtratsioonimoodul, K10 (m/ööp)	8,5
Tihendustegur	1,00
Katsefraktsioon (mm)	0/4

7. Terastikulise koostise määramine (pesemine ja sõelumine) EVS-EN 933-1

Reg nr 7138

Läbib sõela ava (mm)	63	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125
Mass ümardatud (%)	100	99	96	91	88	84	78	76	72	69	64	55	22	1
Peenosiste sisaldus (<0,063), f (%)	0,9													

8. Sidumata ja hüdrauliliselt seotud segude katsetamine Proctor katse - Maksimaalne kuiv mahumass ja optimaalne veesisaldus (max D = 63 mm) EVS-EN 13286-2

Reg nr 7138

Maksimaalne kuivtihedus, ρ_d (Mg/m ³)	1,70
Optimaalne veesisaldus, w_0 (%)	10,2
Katsefraktsioon (mm)	0/4

9. Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20

Reg nr 7138

Filtratsioonimoodul, K10 (m/ööp)	7,0
Tihendustegur	1,00
Katsefraktsioon (mm)	0/4

10. Terastikulise koostise määramine (pesemine ja sõelumine) EVS-EN 933-1

Reg nr 7139

Läbib sõela ava (mm)	4	2	1	0,5	0,25	0,125
Mass ümardatud (%)	100	99	99	97	67	8
Peenosiste sisaldus (<0,063), f (%)	1,5					

11. Sidumata ja hüdrauliliselt seotud segude katsetamine Proctor katse - Maksimaalne kuiv mahumass ja optimaalne veesisaldus (max D = 63 mm) EVS-EN 13286-2

Reg nr 7139

Maksimaalne kuivtihedus, ρ_d (Mg/m ³)	1,65
Optimaalne veesisaldus, w_0 (%)	15,6
Katsefraktsioon (mm)	0/4

12. Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20

Reg nr 7139

Filtratsioonimoodul, K10 (m/ööp)	3,6
Tihendustegur	1,00
Katsefraktsioon (mm)	0/4

13. Terastikulise koostise määramine (pesemine ja söelumine) EVS-EN 933-1

Reg nr 7140

Läbib sõela ava (mm)	2	1	0,5	0,25	0,125
Mass ümardatud (%)	100	99	97	67	9
Peenosiste sisaldus (<0,063), f (%)	1,9				

14. Sidumata ja hüdrauliliselt seotud segude katsetamine Proctor katse - Maksimaalne kuiv mahumass ja optimaalne veesisaldus (max D = 63 mm) EVS-EN 13286-2

Reg nr 7140

Maksimaalne kuivtihedus, ρ_d (Mg/m ³)	1,68
Optimaalne veesisaldus, w_0 (%)	14,2
Katsefraktsioon (mm)	0/4

15. Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20

Reg nr 7140

Filtratsioonimoodul, K10 (m/ööp)	1,7
Tihendustegur	1,00
Katsefraktsioon (mm)	0/4

16. Terastikulise koostise määramine (pesemine ja söelumine) EVS-EN 933-1

Reg nr 7141

Läbib sõela ava (mm)	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125
Mass ümardatud (%)	100	99	99	99	99	99	98	98	98	96	62	4
Peenosiste sisaldus (<0,063), f (%)	0,8											

17. Sidumata ja hüdrauliliselt seotud segude katsetamine Proctor katse - Maksimaalne kuiv mahumass ja optimaalne veesisaldus (max D = 63 mm) EVS-EN 13286-2

Reg nr 7141

Maksimaalne kuivtihedus, ρ_d (Mg/m ³)	1,60
Optimaalne veesisaldus, w_0 (%)	12,5
Katsefraktsioon (mm)	0/4

18. Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20

Reg nr 7141

Filtratsioonimoodul, K10 (m/ööp)	6,5
Tihendustegur	1,00
Katsefraktsioon (mm)	0/4

DIGITAALALLKIRJADE KINNITUSLEHT

27

Lisa 7

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
kp539519.Maavarauuringud.TK.f.Proctor.filtr(EVS).docx	273 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	MARK MEIKAS	38604130323	13.12.2019 13:01:15 +02:00

ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

95289206983709892607832950461709522124

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID-SK 2015 B3 AB 88 BC 99 D5 62 A4 85 2A08 CD B4 1D 72 3B 83 72 47 51

ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 44 CD CB 30 22 AB 7A1B 1F 1D 64 49 9B D3 A6 FA64 31 0FA0 42 2C 01 4E 6F 56 0 B 17 05 42 3F 3E

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "**Allkirjastatud failid**" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.