



Katseprotokoll nr 18/3247 K

Katsed tehti tellimiskirja 18-3247 K alusel

Tellijä

OÜ Inseneribüroo STEIGER, Männiku tee 104, 11216 Tallinn

Katsetaja

OÜ Inseneribüroo STEIGER, Männiku tee 104, 11216 Tallinn

Kontaktisik: Kadri Mikkelsaar, e-mail: kadri@steiger.ee, tel: 54005152

Tööülesanne ja metoodika

- Täitematerjali filtratsioonimooduli määramine vastavalt standardile EVS 901-20.
- Täitematerjali terastikulise koostise ja peenosiste sisalduse määramine vastavalt standardile GOST 8735 ja 8269.

Proovide andmed

Proovide hulk ja tähistus: 9; Lõimised: 1-1; 3-1; 5-1; 6-1; 7-1; 8-1; 10-1; 10-2; 11-1

Materjali nimetus: Kruus, liiv

Materjali asukoht: Võidu

Proovide vastuvõtt: 20.07.2018

Proovidega alustatud: 18.09.2018

Proovide üleandja: Helis Vahtra, OÜ Inseneribüroo STEIGER

Proovide kirjeldus: Proovid olid üleandja poolt tähistatud ja registreeriti laboris registreerimisnumbriga 4770-4778.

Tulemused

Tabel 1. Filtratsioonimooduli määramine

Proovi tähis	Proovi reg. Nr	Maksimaalne kuivtihedus, Mg/m ³	Optimaalne veesisaldus, %	Tihendustegur	Filtratsioonimoodul, m/ööp
1, 3, 6, 7	4770-4773	1,64	17,2	1,00	2,5
10-1, 10-2	4776-4777	1,68	14,7	1,00	3,5

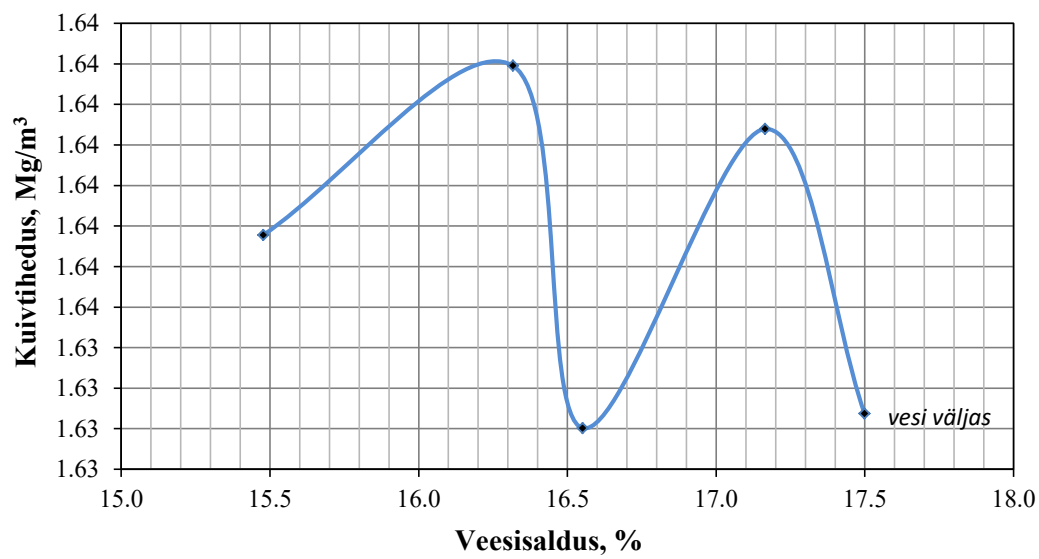
Filtratsioonimooduli detailsemad andmed on toodud lisas 1-2.

Tabel 2. Loodusliku materjali granulomeetriline koostis (GOST 8735 ja 8269)

Proovi tähtis	Proovi reg. nr	Osajäägid sõltel massiprotsentides											
		70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05
1-1	4770	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,3	20,6	64,5	7,5	2,9
3-1	4771	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	1,9	7,7	67,3	21,2	1,2
6-1	4772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,0	3,0	62,0	32,4	1,0
7-1	4773	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	48,3	50,2	0,7
5-1	4774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	18,3	29,5	47,1	2,7	0,5
8-1	4775	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,7	22,5	70,3	3,1	0,3
10-1	4776	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,9	24,8	66,1	3,5	0,5
10-2	4777	0,0	0,8	1,3	1,0	0,9	0,3	0,7	4,6	23,9	60,9	3,8	1,8
11-1	4778	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	5,0	31,5	59,6	3,0	0,6

Maksimaalne kuivtihedus ja optimaalne veesisaldus vastavalt EVS-EN 13286-2

Proovi tähistus	Proovi registreerimis-number	Katse nr	Veesisaldus %	Kuivtihedus Mg/m ³	Optimaalne veesisaldus %	Maks. kuivtihedus, Mg/m ³
1, 3, 6, 7	4770-4773	1	15.5	1.64	17.2	1.64
		2	16.3	1.64		
		3	16.6	1.63		
		4	17.2	1.64		
		5	17.5	1.63		



Maksimaalne kuivtihedus ja optimaalne veesisaldus vastavalt EVS-EN 13286-2

Proovi tähistus	Proovi registreerimis-number	Katse nr	Veesisaldus %	Kuivtihedus Mg/m ³	Optimaalne veesisaldus %	Maks. kuivtihedus, Mg/m ³
10-1/10-2	4776-4777	1	13.6	1.62	14.7	1.68
		2	14.4	1.68		
		3	14.7	1.68		
		4	15.1	1.68		
		5	15.6	1.68		

