

Katseprotokoll nr 18/1678 K

Katsed tehti tellimiskirja K-1678 alusel

Tellijä

OÜ Inseneribüroo STEIGER, Männiku tee 104, Tallinn 11216

Katsetaja

OÜ Inseneribüroo STEIGER, Männiku tee 104, 11216 Tallinn
Kontaktisik: Aadu Niidas, e-mail: aadu@steiger.ee, tel: 6681013

Tööülesanne ja meetodika

- Huumusesisalduse määramine vastavalt standardile EVS-EN 1744-1.
- Täitematerjali terastikulise koostise ja peenosiste sisalduse määramine vastavalt standardile GOST 8735 ja 8269.

Proovide andmed

Proovide hulk ja tähistus: 59;

Terastikuline koostis: 1-1; 1-2; 1-3; 1-4; 1-5; 1-6; 1-7; 1-8; 1-9; 2-1; 2-2; 2-3; 2-4; 2-5; 2-6; 2-7; 2-8; 2-9; 3-1; 3-2; 3-3; 3-4; 3-5; 4-1; 4-2; 4-4; 4-5; 4-6; 5-1; 5-2; 5-3; 5-4; 5-5; 5-6; 6-1; 6-2; 6-3; 6-4; 7-1; 7-2; 7-3; 8-1; 8-2; 8-3; 8-4; 8-5; 9-1; 9-2; 9-3; 9-4; 9-5; 9-6; 9-7; P-1; P 2-1; P 2-2; NP 3-1; NP 3-2

Huumuse sisaldus 1-1; 2-8; 3-2; 5-6; 9-3; P-1

Materjali nimetus: Liiv

Materjali asukoht: Pannjärve II karjäär

Proovide vastuvõtt: 28.07.2017

Proovide üleandja: Helis Vahtra

Proovide kirjeldus: Proovid olid üleandja poolt tähistatud ja registreeriti laboris registreerimisnumbriga 2777-2835.

Tulemused

Proovi tähis	Proovi reg. nr	Katse	Huumusesisaldus
1-1	2777	EVS-EN 1744-1	Positiivne (etalonist tumedam)
2-8	2793		Negatiivne (etalonist heledam)
3-3	2797		Negatiivne (etalonist heledam)
5-6	2911		Negatiivne (etalonist heledam)
9-3	2926		Negatiivne (etalonist heledam)
P-1	2831		Negatiivne (etalonist heledam)

Tabel 3. Loodusliku materjali granulomeetriline koostis (GOST 8735 ja 8269)

Proovi tähis	Proovi reg. Nr	Osajäägid sõeltel massiprotsentides											
		70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05
2777	1-1	0,0	0,0	1,1	1,3	0,7	1,3	14,3	28,8	28,5	15,4	5,6	3,0
2778	1-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	4,5	36,5	47,1	9,0	2,1
2779	1-3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,0	3,2	19,1	21,9	12,7	41,8
2780	1-4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,9	7,8	33,3	37,4	15,0	5,3
2781	1-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,1	7,5	16,0	38,7	1,1	34,5
2782	1-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	5,1	17,4	20,9	39,9	16,3
2783	1-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	15,5	69,0	13,5
2784	1-8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,8	25,5	26,5	33,1	8,3	2,7
2785	1-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	5,0	11,0	37,5	34,6	11,1
2786	2-1	0,0	0,0	0,0	1,1	1,5	2,0	5,1	9,1	33,3	31,0	12,0	4,9
2787	2-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	7,3	22,4	36,2	32,3
2788	2-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,9	19,2	45,8	25,6	4,1
2789	2-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,0	12,0	41,1	34,2	9,3	2,2
2790	2-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,6	13,4	46,0	27,2	8,4
2791	2-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,2	8,8	10,6	27,2	49,7
2792	2-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,9	7,0	10,2	36,7	42,7
2793	2-8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	2,8	24,3	38,9	13,9	13,5	6,2
2794	2-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,4	16,8	51,4	21,0	7,1	2,1
2795	3-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	8,5	50,2	34,8	4,5	1,3
2796	3-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	9,8	37,1	40,9	9,0	2,0
2797	3-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,7	15,2	22,7	43,7	14,3
2798	3-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	5,0	26,4	45,3	20,4	2,4
2799	3-5	0,0	0,0	1,2	3,9	2,5	1,2	2,1	8,8	27,6	31,8	15,6	5,3
2800	4-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,0	13,0	32,0	39,3	10,5	2,1
2801	4-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	3,8	28,5	39,6	21,6	4,8	1,2
2802	4-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	9,6	44,6	28,9	5,8	10,4
2803	4-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	9,8	31,0	38,6	15,3	3,0	0,8
2804	4-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,7	9,0	23,8	54,2	8,3	1,4

Proovi tähis	Proovi reg. Nr	Osajäägid sõeltel massiprotsentides											
		70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05
2805	4-6	0,0	0,0	0,0	0,5	2,1	3,7	15,3	40,8	15,1	16,3	4,3	1,9
2806	5-1	0,0	0,0	0,4	1,8	1,2	1,2	5,7	17,7	32,0	13,6	10,8	15,6
2807	5-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	3,8	29,8	56,8	6,1	1,7	1,4
2808	5-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,8	7,8	10,9	8,3	57,9	13,0
2809	5-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	4,8	22,4	33,3	16,8	16,4	5,8
2810	5-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	8,7	33,6	32,2	12,7	8,3	4,0
2811	5-6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	11,0	36,2	35,0	9,5	5,0	2,5
2812	6-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	8,2	33,5	37,6	14,3	3,4	2,2
2813	6-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	2,7	7,7	23,7	55,5	8,4	1,7
2814	6-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	3,5	11,7	19,0	56,4	8,2
2815	6-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	2,3	12,8	30,6	19,5	30,5	3,8
2816	7-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	24,9	61,9	11,9	0,8
2817	7-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	2,6	5,5	34,0	25,6	20,2	11,3
2818	7-3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	4,6	10,0	33,5	33,4	12,3	5,2
2819	8-1	0,0	0,0	1,6	2,0	1,0	1,4	9,9	28,1	25,3	14,2	8,6	7,9
2820	8-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	6,6	16,4	34,7	35,1	5,3
2821	8-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	3,6	7,6	11,5	56,6	19,8
2822	8-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,1	1,3	11,5	85,1
2823	8-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,0	3,4	4,4	22,7	60,3	8,0
2824	9-1	0,0	0,0	5,3	2,3	2,0	1,1	5,7	13,2	19,1	21,7	20,5	9,1
2825	9-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	11,0	49,7	20,5	17,2	0,6
2826	9-3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,6	6,0	17,7	45,8	23,7	4,0	1,6
2827	9-4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	9,1	20,6	35,9	29,3	3,3	0,6
2828	9-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,5	6,0	39,4	35,8	14,4	2,8

Proovi tähis	Proovi reg. Nr	Osajäägid sõeltel massiprotsentides											
		70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05
2829	9-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	5,1	16,8	29,2	38,3	9,8
2830	9-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,3	19,8	33,7	28,6	12,3	3,1
2831	P-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	3,4	11,7	31,6	26,9	19,2	6,2
2832	P 2-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	5,3	61,6	24,5	6,8	1,2
2833	P 2-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	17,9	25,7	18,8	25,8	11,1
2834	NP 3-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	31,4	55,9	9,4	1,4
2835	NP 3-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	2,0	15,9	48,5	21,6	11,5

Katsed teostas:

/allkirjastatud digitaalselt/

Grete Merilaid
Labori spetsialist

Katsed kinnitas:

/allkirjastatud digitaalselt/

Kadri Mikkelsaar
Labori juhataja