

J. VIRU MÄEBÜROO OÜ
Tartu mnt 84a-50
10112 TALLINN

07.10.2009 nr 3-7/5400

Katseprotokoll nr 2729/09

Lk 1/5

Tellija: J. VIRU MÄEBÜROO OÜ

Töö ülesanne: Murru I uuringuruumi pinnaseproovide katsetamine.

Proovide kirjeldus: Proovid, mis toodi laborisse katsetamiseks 07.09.09 tellija esindaja hr Andrus Einmanni poolt, registreeriti laboris registreerimisnumbriga 3764 kuni 3859.

Proovid olid tellija poolt tähistatud.

Katsetamine ja tulemused: Terakoostis määrati GOST 8735 järgi.

Katsetulemused on esitatud katseprotokolli lisades lk 2/5 kuni 5/5.

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud proovide kohta.

Vastutav teostaja: Labori juhataja asetäitja



Märt Hain

Protokolli osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori kirjalik luba.

Labor väljastab ainult värvilise templiga katseprotokolle.

Jrk nr	Omadus	Katsemeetod	Proovi		Katsetamise		Tähis
			nr	fr mm	fr mm	tulemus	
1.	Filtratsioonimoodul	Sojuzdornii meetod	3764	-	0/5	0,08 m/ööp	-
			3766			3,2 m/ööp	
			3771			1,9 m/ööp	
			3775			1,7 m/ööp	
			3783			filtratsioon puudub	
			3785			0,06 m/ööp	
			3788			filtratsioon puudub	
			3797			0,12 m/ööp	
			3802			0,44 m/ööp	
			3804			2,1 m/ööp	
			3809			filtratsioon puudub	
			3821			5,1 m/ööp	
			3828			3,2 m/ööp	
			3831			5,2 m/ööp	
			3834			2,0 m/ööp	
			3836			0,70 m/ööp	
			3838			0,49 m/ööp	
			3848			0,09 m/ööp	
			3849			filtratsioon puudub	
			3850			filtratsioon puudub	

Murru I uuringuruum

PINNASEPROOVIDE TERAKOOSTIS *GOST 8735 järgi

Jrk nr	Reg nr	Proovi nr	Proovi võtmise koht	Sügavus (m)	Osajäägid sõeltel (mm) massi %-des											
					70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05
1	3764	1	PA-1	0,3-1,3					0,9	0,9	1,2	4,1	9,1	21,5	36,5	25,8
2	3765	2	PA-1	1,3-4,0			10,9	16,4	12,0	8,8	8,0	13,0	9,1	4,9	6,3	10,6
3	3766	3	PA-1	4,0-7,5					11,1	4,8	5,5	26,3	31,7	6,9	4,0	9,7
4	3767	4	PA-1	7,5-9,0			8,6	8,5	5,0	3,3	3,6	14,2	31,5	8,9	5,5	10,9
5	3768	5	PA-1	9,0-10,7					10,5	2,5	2,7	12,8	36,3	17,3	6,7	11,2
6	3769	6	PA-1	10,7-14,0					0,4	0,4	0,4	1,9	15,0	55,5	17,1	9,3
7	3770	7	PA-1	14,0-16,7						0,2	1,0	10,8	36,0	35,4	8,5	8,1
8	3771	8	PA-1	16,7-19,4						0,4	0,6	7,8	36,2	37,4	9,2	8,4
9	3772	9	PA-1	19,4-21,1					0,1	0,3	0,4	4,1	24,3	47,8	13,5	9,5
10	3773	10	PA-2	0,1-1,9			11,9	11,4	7,6	6,9	6,8	16,0	17,5	6,4	4,8	10,7
11	3774	11	PA-2	1,9-4,5			2,8	6,2	6,0	7,1	7,7	18,5	24,4	9,2	5,8	12,3
12	3775	12	PA-2	4,5-7,5					0,9	0,5	0,5	1,6	15,6	62,7	10,2	8,0
13	3776	13	PA-2	7,5-10,5					1,5	0,5	0,6	4,2	24,8	36,3	16,6	15,5
14	3777	14	PA-2	10,5-12,9						0,4	0,3	1,2	8,9	28,7	36,5	24,0
15	3778	15	PA-2	12,9-15,8					0,5	0,3	0,3	1,0	7,9	30,7	35,8	23,5
16	3779	16	PA-2	15,8-18,0									0,3	10,8	60,4	28,5
17	3780	17	PA-2	18,0-21,4								0,1	0,3	6,2	66,8	26,6
18	3781	18	PA-2	21,4-24,0					0,1	0,0	0,0	0,2	1,9	39,9	46,1	11,8
19	3782	19	PA-3	0,3-3,2			4,3	4,2	4,0	4,2	5,2	16,0	19,9	14,6	12,0	15,6
20	3783	20	PA-3	3,2-6,2			1,8	5,2	10,6	9,0	5,1	7,4	9,1	10,9	17,9	23,0
21	3784	21	PA-3	6,2-9,6					0,3	0,6	0,5	0,5	1,2	9,9	53,5	33,5
22	3785	22	PA-3	9,6-10,3						0,1	0,0	0,1	0,2	3,9	20,7	75,0
23	3786	23	PA-4	0,1-1,5					1,8	0,9	1,1	3,8	9,0	17,4	31,2	34,8
24	3787	24	PA-4	1,5-4,5					1,9	1,2	0,9	3,1	17,6	54,9	10,6	9,8
25	3788	25	PA-4	4,5-7,6			1,6	2,9	2,7	3,0	2,8	6,6	10,8	13,3	11,4	44,9
26	3789	26	PA-4	7,6-10,1					1,5	1,2	1,0	2,7	6,0	14,5	24,0	49,1
27	3790	27	PA-4	10,1-10,4					0,9	0,6	0,4	0,9	3,0	14,3	41,4	38,5
28	3791	28	PA-5	0,1-1,4					1,0	1,0	1,6	5,9	12,3	22,2	32,1	23,9
29	3792	29	PA-5	1,4-4,9					0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	28,4	70,3
30	3793	30	PA-5	4,9-7,7						0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	11,4	87,9
31	3794	31	PA-5	7,7-10,4					0,1	0,2	0,1	0,5	0,4	1,2	23,6	73,9
32	3795	32	PA-6	0,1-2,3					4,3	3,9	4,6	10,6	15,9	20,0	19,5	21,2

Murru I uuringuruum

PINNASEPROOVIDE TERAKOOSTIS *GOST 8735 järgi

Jrk nr	Reg nr	Proovi nr	Proovi võtmise koht	Sügavus (m)	Osajäägid sõeltel (mm) massi %-des											
					70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05
33	3796	33	PA-6	2,3-3,2							0,0	0,2	0,8	1,5	24,0	73,5
34	3797	34	PA-7	0,5-1,5					1,0	0,4	0,4	1,7	3,4	8,3	47,6	37,2
35	3798	35	PA-7	1,5-2,8					0,0	0,2	0,8	2,2	5,1	9,0	45,3	37,4
36	3799	36	PA-7	2,8-4,4					3,1	2,3	4,3	18,0	35,5	16,5	6,7	13,6
37	3800	37	PA-7	4,4-7,0					0,2	0,3	0,5	6,1	28,0	34,8	14,8	15,3
38	3801	38	PA-7	7,0-9,0					0,1	0,3	0,2	4,2	27,2	42,9	11,8	13,3
39	3802	39	PA-7	9,0-11,3					0,4	1,0	2,1	9,4	29,8	34,4	8,8	14,1
40	3803	40	PA-7	11,3-13,6					2,7	3,3	2,9	15,3	35,0	24,5	6,5	9,8
41	3804	41	PA-7	13,6-15,6			4,5	9,2	4,6	2,9	2,6	9,8	29,7	21,4	6,0	9,3
42	3805	42	PA-7	15,6-17,6			10,5	12,6	6,1	4,8	3,7	11,4	21,8	14,4	5,2	9,5
43	3806	43	PA-8	0,6-1,7					1,8	0,9	2,3	4,7	11,3	22,4	29,0	27,6
44	3807	44	PA-8	1,7-2,3					0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	39,6	59,6
45	3808	45	PA-8	2,3-3,2					0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	59,5	31,6
46	3809	46	PA-8	3,2-6,8								0,4	7,8	25,8	33,3	32,7
47	3810	47	PA-8	6,8-9,8					0,0	0,4	1,1	8,7	36,2	31,6	11,3	10,7
48	3811	48	PA-8	9,8-12,8					0,0	0,4	1,2	6,5	29,7	37,8	12,7	11,7
49	3812	49	PA-8	12,8-15,8					1,0	3,4	5,9	16,9	20,1	22,6	14,7	15,4
50	3813	50	PA-8	15,8-18,6					0,7	2,6	4,3	15,4	24,6	24,6	14,8	13,0
51	3814	51	PA-8	18,6-21,4					1,5	2,3	3,3	12,3	27,0	28,6	15,1	9,9
52	3815	52	PA-8	21,4-22,7					7,4	4,2	5,2	16,5	27,1	22,7	9,0	7,9
53	3816	53	PA-8	22,7-23,6					1,2	1,3	2,8	11,3	28,0	30,8	14,6	10,0
54	3817	54	PA-9	0,1-2,0					10,8	3,2	5,8	23,8	20,4	10,9	11,7	13,4
55	3818	55	PA-9	2,0-5,0					4,6	0,6	1,0	5,4	34,9	38,6	6,5	8,4
56	3819	56	PA-9	5,0-7,4					10,3	0,9	2,4	17,3	27,2	27,4	6,1	8,4
57	3820	57	PA-9	7,4-9,8					2,1	1,1	3,2	36,3	34,4	8,1	4,5	10,3
58	3821	58	PA-9	9,8-12,2					9,4	1,0	1,9	24,0	39,9	10,9	4,0	8,9
59	3822	59	PA-9	12,2-14,0					0,3	0,6	0,9	6,9	22,2	34,6	21,4	13,1
60	3823	60	PA-9	14,0-16,5					0,2	0,2	0,4	3,0	18,5	43,8	21,4	12,5
61	3824	61	PA-9	16,5-19,1					0,2	0,0	0,1	0,7	8,0	51,7	27,1	12,2
62	3825	62	PA-10	0,1-2,2		3,8	1,5	4,2	3,3	3,3	2,9	6,0	9,0	15,1	20,9	30,0
63	3826	63	PA-10	2,2-4,7						0,1	0,1	0,4	1,0	7,2	49,1	42,1

Murru I uuringuruum

PINNASEPROOVIDE TERAKOOSTIS *GOST 8735 järgi

Jrk nr	Reg nr	Proovi nr	Proovi võtmise koht	Sügavus (m)	Osajäägid sõeltel (mm) massi %-des												
					70	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	<0,05	
64	3827	64	PA-10	4,7-7,1					0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	3,7	35,3	59,4	
65	3828	65	PA-10	7,1-10,8					2,9	1,1	1,7	29,4	39,6	10,7	5,1	9,5	
66	3829	66	PA-10	10,8-14,3					3,5	1,0	1,0	16,3	45,6	17,4	5,0	10,2	
67	3830	67	PA-10	14,3-17,8					14,2	3,5	4,2	18,7	34,6	12,0	4,4	8,4	
68	3831	68	PA-10	17,8-21,2					5,0	2,0	6,3	38,9	30,8	6,9	3,6	6,5	
69	3832	69	PA-11	0,2-1,2					1,9	1,2	1,6	5,5	11,4	22,0	32,1	24,3	
70	3833	70	PA-11	1,2-4,3					10,0	3,6	4,3	15,8	38,6	15,5	4,0	8,2	
71	3834	71	PA-11	4,3-8,0					2,3	1,0	2,2	17,8	35,3	27,6	6,5	7,3	
72	3835	72	PA-11	8,0-12,4					0,4	0,1	0,4	5,0	22,8	47,1	16,8	7,4	
73	3836	73	PA-11	12,4-16,8						0,1	0,1	1,1	6,9	38,2	41,2	12,4	
74	3837	74	PA-12	0,9-4,5					2,2	3,0	6,4	18,0	14,6	25,0	16,9	13,9	
75	3838	75	PA-12	4,5-7,8					1,0	1,0	1,5	4,7	15,8	41,9	22,7	11,4	
76	3839	76	PA-12	7,8-11,8						0,1	0,1	0,2	1,1	3,7	56,0	38,8	
77	3840	77	PA-12	11,8-14,6					1,3	1,6	2,9	13,6	26,0	25,9	12,1	16,6	
78	3841	78	PA-12	14,6-19,5					0,4	0,5	0,6	2,3	3,8	9,4	48,5	34,5	
79	3842	79	PA-13	0,1-4,5					3,0	0,5	0,6	2,0	4,4	11,8	37,7	40,0	
80	3843	80	PA-13	4,5-6,5					7,9	3,8	5,1	15,5	14,4	8,6	14,4	30,3	
81	3844	81	PA-14	4,0-8,1					0,2	0,7	1,1	8,4	30,8	24,7	16,9	17,2	
82	3845	82	PA-14	8,1-12,5					0,4	0,4	0,6	3,4	23,8	37,4	16,7	17,3	
83	3846	83	PA-14	12,5-14,6					0,2	2,6	9,6	25,6	19,3	16,3	10,9	15,5	
84	3847	84	PA-14	14,6-17,5		1,7	5,6	8,9	7,9	7,0	6,6	14,6	18,4	11,0	5,4	12,9	
85	3848	85	PA-15	0,1-3,5					1,0	1,4	3,8	9,2	24,9	24,6	18,8	16,3	
86	3849	86	PA-15	3,5-8,2								0,2	1,2	2,2	4,9	91,5	
87	3850	87	PA-15	8,2-10,4				7,2	6,7	7,4	6,2	10,3	7,4	5,2	12,6	37,0	
88	3851	88	PA-16	0,1-4,0					6,5	6,3	7,8	28,2	25,8	8,2	7,0	10,2	
89	3852	89	PA-16	4,0-7,8					0,3	0,7	3,5	37,6	40,5	8,1	3,0	6,3	
90	3853	90	PA-16	7,8-10,8					2,3	2,6	5,3	32,5	39,4	7,1	3,5	7,3	
91	3854	91	PA-16	10,8-13,7					4,6	4,4	6,6	29,3	30,0	16,5	3,5	5,1	
92	3855	92	PA-16	13,7-15,1					0,3	0,8	1,2	4,0	7,7	19,7	33,7	32,6	
93	3856	93	PA-17	0,5-1,2					0,1	0,2	0,2	2,9	35,4	49,6	6,5	5,1	
94	3857	94	PA-17	3,1-6,7							0,1	0,8	26,9	44,2	16,6	11,4	
95	3858	95	PA-17	6,7-10,2					0,3	1,1	2,7	16,7	31,7	25,5	8,8	13,2	
96	3859	96	PA-17	10,2-13,1					0,2	0,5	1,0	4,2	11,0	54,6	17,6	10,9	