

2.3. LABORITULEMUSED

Turvasmuldade tuhasusesisaldus määrati kolme etapi käigus.

Proovid kaaluti loodusliku veesisalduse juures ning kuivatati 3 tundi 105°C juures Rakendusgeoloogia OÜ akrediteerimata laboris. Kuivatatud proovid kaaluti.

Kuivatatud proovid kaaluti Tartu Ülikooli Arheoloogialaboris, seejärel kuumutati muhvelahjus 550°C juures 4 tundi ning kaaluti. Seejärel kuumutati proove 1000°C juures 2 tundi ja kaaluti. Mõõtmiste tulemused on toodud tabelis 1.

Tabel 1. Uuringualt võetud proovide niiskussisaldused ja tuhasused.

Uuringupunkt	Proovi tähis	Sügavus (m)	Niiskussisaldus	Tuhasus 550°C	Tuhasus 1000°C
KARDLA	K-88	0,20	207,1%	19,3%	9,6%
	K-66	0,40	227,8%	20,3%	16,7%
TÄHTVERE	T-45	0,20	331,8%	5,4%	4,7%
	T-42	0,30	289,1%	8,4%	6,6%
	T-78	0,40	387,1%	10,0%	6,2%
	T-46	0,50	324,2%	20,3%	18,4%
2	2-14	0,30	105,5%	62,6%	60,3%
	2-16	0,40	194,7%	31,2%	26,0%
	2-65	0,50	194,7%	41,1%	38,9%
	2-84	0,60	199,7%	43,5%	40,9%
10	10-12	0,20	70,0%	84,1%	82,3%
	10-37	0,30	75,3%	84,7%	82,9%
	10-69	0,40	64,2%	86,3%	83,4%
	10-99	0,50	226,1%	42,3%	40,8%
	10-33	0,60	134,3%	74,0%	73,0%
18	18-29	0,15	202,6%	53,2%	51,0%
	18-60	0,25	145,8%	54,1%	53,2%
31	31-65	0,25		28,2%	25,4%
41	41-5	0,20	241,6%	41,9%	40,6%
	41-28	0,30	181,0%	60,2%	59,0%
	41-53	0,35	149,2%	70,1%	68,9%

Madalsoomuldade (KARDLA, TÄHTVERE) keskmine niiskussisaldus on 294,5%, tuhasus (550 °C) 14,0%, tuhasus (1000 °C) 10,3%.

Lammi-madalsoomuldade (KP-2, KP-10, KP-18, KP-31, KP-41) keskmine niiskussisaldus on 156,1%, tuhasus (550 °C) 57,2%, tuhasus (1000 °C) 55,1%.