

VIRU GEOLOOGIA

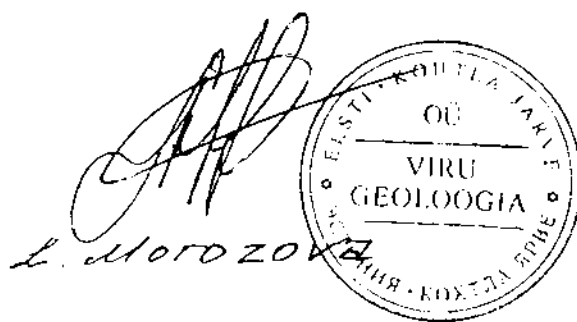
OSAÜHING

PUURKAEVU Nr. K- 33-03
PASS

Riiklik registri number : 16902

DIREKTOR: O.Morozov

KOOSTAS: I. Morozova



ULDANDMED

1	Maakond, vald : Ida-Virumaa, Kohtla vald
2	Puurkaevu asukoht ja valdaja : Valaste küla, vaateplatvormi Kohtla Vallavalitsus
3	Topogr. kaardilehe nomenklatuur mõõtkavas 1: 200000 : 0-35-1V
4	Geograafilised koordinaadid : 59°26'34"p.l. 27°20'10"i.p.
5	Puurkaevu suudme abs. kõrgus, m 54.0
6	Puurkaevu sügavus, m 128.0
7	Puurkaevu otsatarve majandus – joogivee saamiseks
8	Puurimis organisatsioon ja puurimise aasta OÜ Viru Geoloogia, 2003 a.
9	Puurkaevu projekti number ja autor : K-33-03 L. Morozova
10	Puurkaevu number : K-33-03
	Riiklik registri number : 16902
11	Puurimise viis: kárniga

12	Puurkaevu konstruktsioon ja torutagune					
	Puurauk		Manteldus			
	Puurimise diameeter, mm	Vahemik, m	Manteltoru d, mm	Algus, m	Lõpp, m	Pikkus, m
1	190	0.0-4.2	168	+0.2	4.2	4.4
2	151	4.2-19.2	127	+0.5	119.2	119.7
3	112	119.2-128	89	110.3	128.0	17.7
4		filter	89	117.0	125.0	8.0
5						
6						
7						
	Tamponaaz	Tsement	0.5-119.2m			
		Savi	0.0-0.5 m			

13	Pumpamise viis ja kestus erlift 24h				
14	Hüdrogeoloogilised parameetrid				
	Dünaam. veetase, m	Staatiline veetase, m	Alandus, m	Deebit, l/sek	Erideebit, l sek m
	72.15	67.3	4.85	1.15	0.24

15	Geoloogiline läbilõige				
Kihi m	Geol. indeks	Kivimite kirjeldus	Kihi ül. piiri sügavus, m	Kihi alum. piiri sügavus, m	Kihi paksus, m
1	lg111	Liiv, saviliiv	0.0	4.0	4.0
2	02as	Lubjakivi	4.0	7.5	3.5
3	02kn	Dolomiit	7.5	14.5	7.0
4	01v1-vr	Dolomiit, argilliit	14.5	19.5	5.0
5	el1s-01pk	Kvartsiiliivakivi	19.5	34.5	15.0
6	el1k	Aleuroliit, savi	34.5	42.0	7.5
7	el1n	Savi	42.0	119.0	77.0
8	V2vr	Kvartsiiliivakivi	119.0	9.0	128.0

9					
10					

16	Veekvaliteet
----	--------------

Keemiline analüüs

TKT Virumaa Keskkonnauuringute Labor		Analüüsi teostamine kuupäev ja nr.		
Veeproovi võtmise aeg: 17.06.03		18.06.03		nr. 629
Puurkaev nr. K-33-03			Piirsaldus EVS 663 : 1995	
Mõõtühik	mg/l	mgekv/l	mg/l	mgekv/l
Maitse, palli			2	
Lõhn, palli			2	
Värvus, kraadi	20		25	
Hägusus	3.8		2,9	
Kuivjääk	450		1500	
NH4	0.019		1,0	
K + Na		2.33		
Ca	16			
Mg	8.6			
Fe TOT	0.62		1,0	
Cl	182		350	
SO4	3		500	
NO3	0.2		45,0	
NO2	0.01		0,1	
HCO3	203.5			
Üldkaredus		1.51		10
pH	7.75		9,0	
SiO2				
PHT, mgO2/l	1.4		4,0	

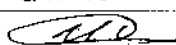
Bakterioloogiline analüüs

Ida - Virumaa Tervisekaitsetalitus, Mikrobioloogia laboratoorium		
Veeproovi võtmise aeg: 09.07.03		
Analüüsi teostamine aeg: 12.07.03		Nr. 265
Coli - laadsed bak.	Termotoleraantsed	Heterotroof
0	0	5

17

Otsus vee analüüsi kohta: Vesi vastab Eesti Standardile EVS 663:1995

Puurkaevu töörezüüm: alaline

Puurimise sektori juhataja: 

I. Spasjонов

Peageoloog:

L. Morozova

I. Morozova

Puurkaevu K-33-03 faktiline konstruktsioon

Geol. kivimite lühikir- Kihi Alumise PK konstrukt- Staatileine
indeks jeldus paksus, piiri sioon veetase, m

			sügavus, d-mm, h-m m	+0.2	+0.5	
lglll	Liiv, saviliiv	4.0	4.0	190	168	savi
02as	Lubjakivi	3.5	7.5			4.2
02kn	Dolomiit	7.0	14.5			
01vl- vr	Dolomiit, argilliit	5.0	19.5	151	127	
6lts- 0lpk	Kvartsliivakivi	15.0	34.5			tsement
6llk	Aleuroliit, savi	7.5	42.0			
						67.3
6lln	Savi	77.0	119.0			110.3
						117.0
						119.2
				112	89	
V2vr	Kvartsliivakivi	9.0	128.0			125.0
						128.0

SOOVITUSED JA GARANTII PUURKAEVULE

Nr. K-33-03

1. Soovitame paigaldada sügavveepump Ø 100 mm.....75m..... sügavusele

2. Pumba parameetrid:

Q - tootlikus 2-4 m³/h

H - surge 100 m

Ulaltoodud soovitude täitmisel garanteerime puurkaevu normaalse töö kolme aasta jooksul.

O. Morozov

Direktor

