

Keskkonnaregistrisse kantud puurkaevu/puuraugu andmed

1. PUURKAEVU VÕI -AUGU OMANIKU ANDMED				
Omanik:		Eraisik		
2. PUURKAEVU VÕI -AUGU ANDMED				
Ehitisregistri kood:	221424193	Ehitamise aasta:	2023	
KOV kirjaliku nõusoleku number:		Ehitusloa number:	2312271/01698	
Projekti number:		3924		
Puurkaevu või -augu katastrinumber:		68941		
Puurkaevu või -augu registrikood:		PRK0068941		
Puurkaevu või -augu kasutamise otstarve:		puurkaev olmevee saamiseks		
Staatus:		Töötav		
2.1 ASUKOHT				
Maaüksuse katastritunnus:	65301:001:4829	Koordinaadid:	6587230	552756
Aadress:	Harju maakond, Rae vald, Ülejõe küla, Rahula			
Sanitaarkaitseala ulatus, m:		Hooldusala ulatus, m:		10
Hooldusala või sanitaarkaitseala nõuded:		Puurkaevu asukoht krundil on valitud selliselt, et oleks tagatud puurkaevu hooldusale esitatud nõuded: Puurkaevu asukoht on võimalikest reostusallikate (kogumiskaevud, käimlad, väetise- ja sõnnikuhoidlad, õlimahutid, kanaliseerimata saunad jms.) suhtes põhjaveevoolu suunas (järgib üldjoontes maapinna kallakut) ülesvoolu ja krundi piires võimalikult kaugel (mitte vähem kui 10m). Kaevu suudme manteltoru ots peab jääma vähemalt 30 cm maapinnast kõrgemale ja see peab olema suletud. Puurkaevu ja puurkaevu ümbruse sanitaarse seisundi korrasoleku eest vastutab kaevu omanik (valdaja). Hooldusala piires on keelatud põhjaveekaitset ohustada võivad ehitus- ja kaevetööd, samuti kodu-ja kariloomade pidamine.		
2.2 PUURAUUGU ANDMED				
Sügavus, m:	53,6	Maapinna absoluutkõrgus, m:	32,5	
Põhjaveekiht ja indeks:	Ordoviitsium- Kambrium O1pk-C1ts	Põhjaveekogum (põhiline):	Ordoviitsiumi-Kambriumi põhjaveekogum Lääne-Eesti vesikonnas (04§2019)	

2.3 GEOLOOGILINE LÄBILÕIGE								
Nr	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Geoloogiline indeks	Kihi tüsedus, m	Kihi lamami sügavus, m	Veekihi lasuvus-sügavus, m			
1	Moreen	QIIIgl	4	4				
2	Lubjakivi	O2uh- O1vl	16	20				
3	Glaukoniitsavi ja diktüoneemakilt	O1lt- pk	7	27				
4	Liivakivi	O1pk- C1ts	26,6	53,6	18 - 53,6			
2.4 ANDMED PUURIMISE JA KAEVU KONSTRUKTSIOONI KOHTA								
Puurmasina tüüp:				Puurimismeetod:				
Nr	Puurimine			Konstruktsioon				
	Puurimise diameeter, mm	Algus, m	Lõpp, m	Diameeter, mm	Algus, m	Lõpp, m	Pikkus, m	Kirjeldus
1				159	-0,3	18	18,3	Manteltoru
Isolatsiooni kirjeldus:					Tihendid:			
Filtri tüüp:					Filtri paigutussügavus:			
Puurimisel esinenud kõrvalekalded projektist:		Puuduvad						
Kasutatud ehitustoodete spetsifikatsioonid:		-0,3 - 18m (Manteltoru)						
2.5 HÜDROGEOLOOGILISED ANDMED								
Pumpamise tehnoloogia ja tehnika:								
Kuupäev	Pumpamise kestus, h	Staatiline veetase, m		Deebit, l/s	Veetaseme alanemine, m		Erideebit l/s*m	
		1,4		0,83	4,7		0,177	
2.6 PUURKAEVU KASUTAMINE								
Soovitatav pumba tüüp:				Soovitatav pumba võimsus, m3/h:				3
Puurkaevu soovitatav tootlikkus, l/s:			0,83	Puurkaevu soovitatav tootlikkus, m3/d:				1
Soovitatav veepuhastusseade:								
3. PUURKAEVU VÕI -AUGU PROJEKTEERIJA								
3.1 HÜDROGEOLOOGILISTE TÖÖDE TEGEMISE LITSENTS								
Ettevõtja nimi:		Alversen OÜ		Projekteerija nimi:			Madalik, Jaanis	
Tegevusloa number:		355		Tegevusloa kehtivuse aeg:			12.03.2015	
4. PUURKAEVU VÕI PUURAugu RAJAJA								

4.1 HÜDROGEOLOOGILISTE TÖÖDE TEGEMISE LITSENTS			
Ettevõtja nimi:	Puurvesi OÜ	Puuriija nimi:	Hanson, Taavi
Tegevusloa number:	KHY000021	Tegevusloa kehtivuse aeg:	03.09.2015-02.09.2025
Tegevusloa number:	KHY000021	Tegevusloa kehtivuse aeg:	23.10.2017
5. VEEANALÜÜSID			
5.1 Veeproovi analüüsi akt - (01.02.2023) PA23000319 (2023.02.01) 1769511108			
coli-laadsed bakterid põhjavees		0	PMÜ/100ml
enterokokid põhjavees		0	PMÜ/100ml
esinemine põhjavees: kolibakter (Escherichia coli)		0	PMÜ/100ml
mikroorganismide kolooniate arv põhjavees 22 °C juures		60	PMÜ/1ml
Proovivõtja nimi ja atesteerimistunnistuse number:	Hanson, Taavi (1922/21)	Veeproovi võtmise kuupäev:	01.02.2023
Labor ja registrinumber:	Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ	Akrediteerimistunnistuse number:	L008
Soovitused vee kasutamiseks:			

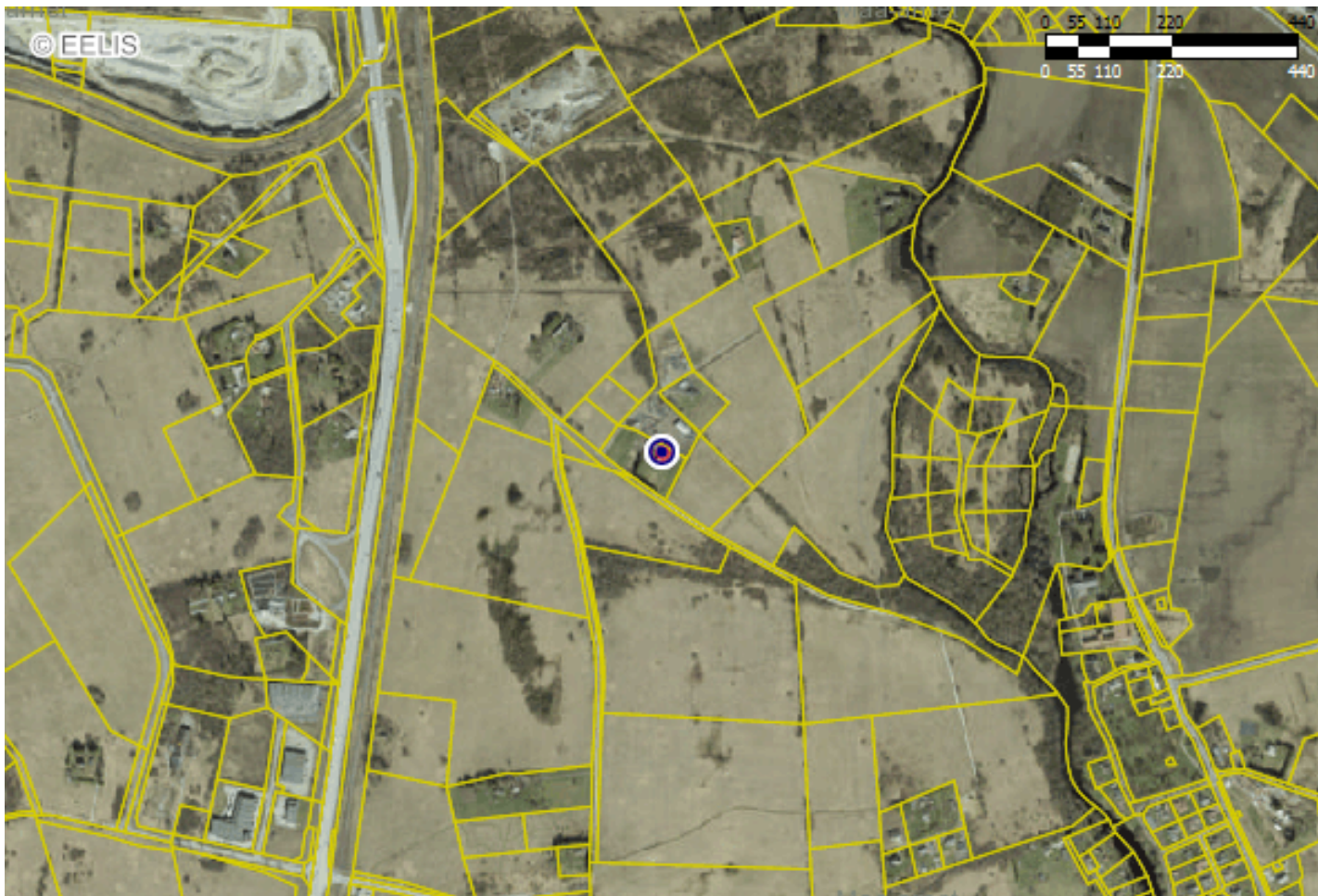
5.2 Veeproovi analüüsi akt - (01.02.2023) KL2023/V127687K (2023.02.01) 1321511364			
Ammooniumioon (NH4 +) sisaldus põhjavees		<0,05	mg/l
Fluoriid (F -) sisaldus põhjavees		0,36	mg/l
Kaaliumioon (K +) sisaldus põhjavees		4	mg/l
Kaltsiumioon (Ca 2+) sisaldus põhjavees		112	mg/l
Kloriidioon (Cl -) sisaldus põhjavees		6	mg/l
Magneesiumioon (Mg 2+) sisaldus põhjavees		16,5	mg/l
Mangaan (Mn) sisaldus põhjavees		32	µg/l
Naatriumioon (Na +) sisaldus põhjavees		7,4	mg/l
Nitraatioon (NO3 -) sisaldus põhjavees		7,7	mg/l
Nitritioon (NO2 -) sisaldus põhjavees		<0,01	mg/l
põhjavee elektrijuhtivus 20 °C juures		654	µS/cm
põhjavee hägusus		1	NTU
põhjavee lõhn		1	5palli-sk
põhjavee oksüdeeritavus		2	mgO2/l
põhjavee pH		7,3	
põhjavee värvus		7	kraadi
põhjavee üldkaredus		7,6	mgekv/l
Raud (Fe) sisaldus põhjavees		190	µg/l
Sulfaatioon (SO4 2-) sisaldus põhjavees		69	mg/l
Vesinikkarbonaatioon (HCO3 -) sisaldus põhjavees		353,9	mg/l
Proovivõtja nimi ja atesteerimistunnistuse number:	Hanson, Taavi (1922/21)	Veeproovi võtmise kuupäev:	01.02.2023
Labor ja registrinumber:	Terviseamet	Akrediteerimistunnistuse number:	L013
Soovitused vee kasutamiseks:			
6. ARVESTUSKAARDI KOOSTAJA			
Nimi:	Hanson, Taavi		

7. ASUKOHASKEEM

Asukoht mõõtkavas 1:100000



Asukoht mõõtkavas 1:10000





Nr	8. LISAD
1	Veeanalüüs
2	Veeanalüüs
9. VÄLJAVÕTE	
EELIS andmete väljavõte seisuga	28.03.2023
Puuraugu andmed viimati muudetud	21.03.2023
Internetilink	https://otsi.eelis.ee/PRK0068941