

**Joogivee keemiline analüüs**Protokoll nr **KL2020/V97381K**

Tellijä: Osäühing Strantum Harju maakond, Harku vald, Tabasalu alevik, Kooli tn 2a  
Veeallika valdaja: Osäühing Strantum Harju maakond, Harku vald, Tabasalu alevik, Kooli tn 2a  
Proovivõtu koht: Harkujärve Lasteaed. Harju maakond, Harku vald, Harkujärve küla, J. Venteri tee 6.  
Proovivõtja: proovivõtja Aare Reinsalu atesteerimistunnistus nr: 761; 1544/18  
Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:  
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel  
Proov võetud: 16.11.2020 kell: 12:20 Analüüs alustatud: 16.11.2020  
Proov toodud laborisse: 16.11.2020 kell: 13:32 Analüüs lõpetatud: 23.11.2020  
Proovivõtu prot. nr: **KL2020AR15489** Protokoll kinnitatud: **24.11.2020**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	0,13	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	401	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	8,0	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	5	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	1	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	1	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	150	200	ISO 6332-1988
Kloriid	mg/l	48	250	ISO 9297:1989
Nitraad	mg/l	<0,5	50	ISO 7890-3:1988
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO <sub>2</sub> /l	1,2	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	31	250	V17:2019
Boor	mg/l	5,0	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Alumiinium	µg/l	10,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,67	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009*
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	0,1	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kaadmium	µg/l	<0,1	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kroom	µg/l	<0,2	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Nikkel	µg/l	<1,0	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

**Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.****Tärniga (\*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.**

Prot. nr.KL2020/V97381K Lk. nr.1(2)





Vask	mg/l	<0,001	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaan	µg/l	19,4	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	<1,0	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Arseen	µg/l	<0,1	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Elavhõbe	µg/l	<0,2	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Antimon	µg/l	<0,1	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,1	3	EPA 524.2:2019
Tetrakloroeteen, trikloroeteen summa	µg/l	<0,1	10	EPA 524.2:2019
Trihalometaanide summa	µg/l	<1	150	EPA 524.2:2019
Benseen	µg/l	<0,1	1	EPA 524.2:2019
Benso(a)püreen	µg/l	<0,001	0,01	EVS-EN ISO 17993:2004
PAH-d summa	µg/l	<0,05	0,1	EVS-EN ISO 17993:2004
Naatrium	mg/l	29,2	200	EVS-EN ISO 14911:2000

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2020/V97381P

Seletus PAH summa: koosneb järgmistest ühenditest :benso(b)fluorantreen, benso(k)fluorantreen, benso(ghi)perüleen ja indeno(1,2,3-cd)püreen.

Märkus<sup>1</sup>: Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta.

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 61, 24.09.2019 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

**Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.**

**Tärniga (\*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.**

Prot. nr.KL2020/V97381K Lk. nr.2(2)

