

**Katseprotokoll KL2023/V139010K****Rahvatervise labor****Joogivee keemiline analüüs**

Tellija: Keila Vesi Aktsiaselts Harju maakond, Keila linn, Ehitajate tee 7, 76606

Veeallika valdaja: Keila Vesi Aktsiaselts

Proovivõtu koht: VTJ peale reservuaare, Ehitajate tee 7, Keila, Harju maakond. Ühisveevärk

Proovivõtja: Katarina Kleinson atesteerimistunnistus nr: 2180/22

Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel

Proov võetud: 26.10.2023 kell: 09:20 Analüüs alustatud: 26.10.2023

Proov toodud laborisse: 26.10.2023 kell: 10:08 Analüüs lõpetatud: 01.11.2023

Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **01.11.2023**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	487	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,6	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	<2	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	16,3	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kloriid	mg/l	99	250	ISO 9297:1989
Nitraat	mg/l	1,8	50	V96:2023
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO <sub>2</sub> /l	1,0	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	24	250	V17:2022
Boor	mg/l	0,140	1,5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Alumiinium	µg/l	<8,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,65	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	<0,3	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist H.Paasrand

**Labor ei vastuta kliendi esitatud andmete õigsuses ning kliendi võetud proovi kvaliteedi eest.****Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.****Tärniga (\*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.**

Prot. nr.KL2023/V139010K Lk. nr.1(2)





Kaadmium	µg/l	<0,2	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kroom	µg/l	<0,4	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Nikkel	µg/l	<2,0	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Vask	mg/l	<0,002	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaan	µg/l	<3,0	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	<2,0	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Arseen	µg/l	<0,2	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Elavhõbe	µg/l	<0,3	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Antimon	µg/l	<0,3	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,1	3	EPA 524.2
Tetrakloroeteen, trikloroeteen summa	µg/l	<0,1	10	EPA 524.2
Trihalometaanide summa	µg/l	<1	150	EPA 524.2
Benseen	µg/l	<0,1	1	EPA 524.2
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	56,6	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Tolueen	µg/l	<0,2	-	EPA 524.2

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2023/V139010P

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, 18.03.2023 „Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ja analüüsimeetodid ning tarbijale teabe esitamise nõuded“.

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist H.Paasrand

**Labor ei vastuta kliendi esitatud andmete õigsuses ning kliendi võetud proovi kvaliteedi eest.**

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

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

Prot. nr.KL2023/V139010K Lk. nr.2(2)

