



## Katseprotokoll KL2024/V142730K

## Rahvatervise labor

## Joogivee keemiline analüüs

Tellija: Saku Maja Aktsiaselts Harju maakond, Saku vald, Saku alevik, Juubelitamme tee 6, 75501

Veeallika valdaja: Saku Maja Aktsiaselts

Proovivõtu koht: Saku Gümnaasium Tln. mnt. ( Kannikese VV )

Proovivõtja: Üllar Aidama atesteerimistunnistus nr: 1951/21

Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel

Proov võetud: 13.02.2024 kell: 10:15 Analüüs alustatud: 13.02.2024

Proov toodud laborisse: 13.02.2024 kell: 11:16 Analüüs lõpetatud: 16.02.2024

Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: 19.02.2024

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	380	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,7	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	200	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Kloriid	mg/l	65	250	ISO 9297:1989
Nitraat	mg/l	<0,5	50	V96:2023
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO <sub>2</sub> /l	0,88	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	17	250	V17:2022
Boor	mg/l	0,196	1,5	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Alumiinium	µg/l	<8,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Fluoriid	mg/l	0,75	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984

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.KL2024/V142730K Lk. nr.1(2)





Plii	µg/l	<0,3	10	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Kaadmium	µg/l	<0,2	5	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Kroom	µg/l	<0,4	50	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Nikkel	µg/l	<2,0	20	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Vask	mg/l	<0,002	2	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Mangaan	µg/l	<3,0	50	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Seleen	µg/l	<2,0	20	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Arseen	µg/l	<0,2	10	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Elavhõbe	µg/l	<0,3	1	EVS-EN ISO 17294-2:2023
Antimon	µg/l	<0,3	10	EVS-EN ISO 17294-2:2023
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)pireen	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	42,6	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Tolueen	µg/l	<0,2	-	EPA 524.2
Üldkaredus	mmol/l	1,2	-	EVS-ISO 6059:2017

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2024/V142730P

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

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.KL2024/V142730K Lk. nr.2(2)

