



Katseprotokoll KL2023/V130774K
Rahvatervise labor
Joogivee keemiline analüüs

Tellijä: Kuressaare Veevärk aktsiaselts Saare maakond, Saaremaa vald, Kuressaare linn, Pikk tn 23, 93819

Veeallika valdaja: Kuressaare Veevärk aktsiaselts
Proovivõtu koht: Unimäe veetöötusjaamast väljuv vesi. Lahe küla, Saaremaa vald, Saare maakond
Proovivõtja: Andrus Maimjärvi atesteerimistunnistus nr: 1897/20
Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel
Proov võetud: 25.04.2023 kell: 09:00 Analüüs alustatud: 25.04.2023
Proov toodud laborisse: 25.04.2023 kell: 13:49 Analüüs lõpetatud: 02.05.2023
Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **04.05.2023**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	547	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,5	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	9	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	1	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	1	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	<12	200	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Kloriid	mg/l	12	250	ISO 9297:1989
Nitraat	mg/l	<0,5	50	V96:2020
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	2,3	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	45	250	V17:2022
Boor	mg/l	0,08	1,5	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Alumiinium	µg/l	<8,0	200	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Fluoriid	mg/l	0,32	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	<0,3	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Kaadmium	µg/l	<0,2	5	RM09:2022(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/V130774K Lk. nr.1(2)





Kroom	µg/l	<0,4	50	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Nikkel	µg/l	<2,0	20	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Vask	mg/l	0,004	2	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Mangaan	µg/l	<3,0	50	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Seleen	µg/l	<2,0	20	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Arseen	µg/l	0,3	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Elavhõbe	µg/l	<0,3	1	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Antimon	µg/l	<0,3	10	RM09:2022(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	7,1	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Tolueen	µg/l	<0,2	-	EPA 524.2

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2023/V130774P

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

Märkus¹: Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta.

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 61, 18.03.2023 „Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ja analüüsimeetodid ning tarbijale teabe esitamise nõuded“.

Proovivõtja poolt määratud parameetrid:

Temperatuur: vee temperatuur 7 °C

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/V130774K Lk. nr.2(2)

