

**Joogivee keemiline analüüs**Protokoll nr **KL2020/V98616K**

Tellijaja: 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 Maimjärv atesteerimistunnistus nr: 1897/20

Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel

Proov võetud: 16.12.2020 kell: 10:15 Analüüs alustatud: 17.12.2020

Proov toodud laborisse: 17.12.2020 kell: 12:17 Analüüs lõpetatud: 23.12.2020

Proovivõtu prot. nr: **1004** Protokoll kinnitatud: **23.12.2020**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	648	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,3	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	16	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	2	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	2	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	3,7	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kloriid	mg/l	11,2	250	EVS-EN ISO 10304-1:2009*
Nitraat	mg/l	<0,5	50	V96:2020
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	2,8	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	62,3	250	EVS-EN ISO 10304-1:2009*
Boor	mg/l	0,083	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Alumiinium	µg/l	<5,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,19	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009*
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	0,2	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

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Prot. nr.KL2020/V98616K Lk. nr.1(2)





Nikkel	µg/l	1,1	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Vask	mg/l	0,007	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaan	µg/l	2,1	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	<1,0	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Arseen	µg/l	0,3	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	3,8	200	EVS-EN ISO 14911:2000

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2020/V98616P

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, 24.09.2019 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

Proovivõtja poolt määratud parameetrid:

Temperatuur: vee temperatuur 7,5°C

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2020/V98616K Lk. nr.2(2)

