



## Katseprotokoll KL2021/V104130K

### Terviseohutuslabor

### Joogivee keemiline analüüs

Tellijä: Aktsiaselts Rakvere Vesi Lääne-Viru maakond, Rakvere linn, Tallinna tn 5a, 44306  
Veeallika valdaja: Aktsiaselts Rakvere Vesi  
Proovivõtu koht: Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Karitsa küla, Veetilma kinnistu  
Proovivõtja: operaator Marek Meriloo atesteerimistunnistus nr: 1731/20  
Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:  
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel  
Proov võetud: 28.06.2021 kell: Analüüs alustatud: 28.06.2021  
Proov toodud laborisse: 28.06.2021 kell: 14:47 Analüüs lõpetatud: 30.06.2021  
Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **30.06.2021**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	411	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<1,0	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,9	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	3	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	34,3	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kloriid	mg/l	23	250	ISO 9297:1989
Nitraad	mg/l	<0,5	50	V96:2020
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO <sub>2</sub> /l	2,4	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	<3	250	V17:2019
Boor	mg/l	0,58	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Alumiinium	µg/l	<8,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,55	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009*
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	0,4	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kaadmium	µg/l	<0,2	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kroom	µg/l	<0,3	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

**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.KL2021/V104130K Lk. nr.1(2)





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	7,2	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	<2,0	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Arseen	µg/l	<0,2	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Elavhõbe	µg/l	<0,4	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Antimon	µg/l	<0,2	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	43,3	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Üldkaredus	mmol/l	1,12	-	ISO 6059-1984

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2021/V104130P

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

**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.KL2021/V104130K Lk. nr.2(2)

