

**Joogivee keemiline analüüs**Protokoll nr **KL2020/V89919K**

Tellijaja: Aktsiaselts Rakvere Vesi Lääne-Viru maakond, Rakvere linn, Tallinna tn 5a, 44306
Veeallika valdaja: Aktsiaselts Rakvere Vesi
Proovivõtu koht: Rakvere linna veetöötusjaam, Ööbiku tn 25, Rakvere linn, Lääne-Virumaa
Proovivõtja: Rauno Uusküla atesteerimistunnistus nr: 757
Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel
Proov võetud: 26.02.2020 Analüüs alustatud: 26.02.2020
Proov toodud laborisse: 26.02.2020 kell: 11:49 Analüüs lõpetatud: 04.03.2020
Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **04.03.2020**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	964	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	8,1	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	3	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	4	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	4	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	63	200	ISO 6332-1988
Kloriid	mg/l	198	250	ISO 9297:1989
Nitraad	mg/l	<0,45	50	ISO 7890-3:1988
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	1,2	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	<3	250	V17:2019
Boor	mg/l	0,130	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016*
Alumiinium	µg/l	5,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,69	1,5	V94*
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	<0,1	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
Nikkel	µg/l	<1,0	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Vask	mg/l	0,001	2	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/V89919K Lk. nr.1(2)





Mangaan	µg/l	<2,0	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	1,7	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Arseen	µg/l	<0,1	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	99,0	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Tolueen	µg/l	<0,2	-	EPA 524.2:2019
Üldkaredus	mmol/l	2,06	-	ISO 6059-1984
Kuivjääk	mg/l	538	-	SFS 3008
Magneesium	mg/l	20,1	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Kaltsium	mg/l	56,7	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Tsink	µg/l	44,9	-	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Baarium	mg/l	1,365	-	EVS-EN ISO 17294-2:2016

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2020/V89919P

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“.

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2020/V89919K Lk. nr.2(2)

