



**EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.**

**Joogivee keemiline analüüs**

Protokoll nr **KL2018/V70122K**

Tellija: Rakvere Vesi Aktsiaselts Tallinna 5a, Rakvere linn, Lääne-Virumaa, 44306  
 Veeallika valdaja: Rakvere Vesi Aktsiaselts  
 Proovivõtu koht: Ööbiku tn 25, Rakvere  
 Proovivõtja: operaator Marek Meriloo atesteerimistunnistus nr: 575  
 Veeallika liik: veevärgivesi  
 Proov võetud: 20.02.2018 Analüüs alustatud: 20.02.2018  
 Proov toodud laborisse: 20.02.2018 kell: 10:57 Analüüs lõpetatud: 27.02.2018  
 Protokoll väljastatud: **27.02.2018**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	829	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	-	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,9	6,5 - 9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	4	-	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	1	-	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	1	-	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	54	200	ISO 6332-1988
Kloriid	mg/l	186	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 <sub>2</sub> /l	1,1	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	<3	250	STJ V17
Boor	mg/l	0,15	1	ISO 9390:1990
Alumiinium	µg/l	<10	200	ISO 10566:1994
Fluoriid	mg/l	0,55	1,5	ISO 10359-1:1992
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	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Vask	mg/l	<0,001	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaan	µg/l	<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.KL2018/V70122K Lk. nr.1(2)





**EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.**

Seleen	µg/l	1	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	STJ RM09a*
Antimon	µg/l	<0,1	5	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	87,0	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Üldkaredus	mg-ekv/l	4,0	-	ISO 6059-1984
Kuivjääk	mg/l	499	-	SFS 3008
Magneesium	mg/l	16,2	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Kaalium	mg/l	8,4	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Tsink	mg/l	0,047	-	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Baarium	mg/l	1,33	-	EVS-EN ISO 17294-2:2016*

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2018/V70122P

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

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „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.KL2018/V70122K Lk. nr.2(2)

