

**Joogivee keemiline analüüs**Protokoll nr **KL2021/V99375K**

Tellijaja: Balrock OÜ Harju maakond, Saku vald, Üksnurme küla, Üksnurme tee 16, 75513
Veeallika valdaja: Aktsiaselts Rakvere Vesi
Proovivõtu koht: Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Kohala küla, Uuemaja tee 2 mü
Proovivõtja: töödejuhataja Argo Kuslap
Veeallika liik: puurkaev Markeering:
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel
Proov võetud: 28.01.2021 kell: 17:00 Analüüs alustatud: 29.01.2021
Proov toodud laborisse: 29.01.2021 kell: 08:46 Analüüs lõpetatud: 03.02.2021
Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **03.02.2021**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Lõhn	lahjendusaste	2	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Maitse	lahjendusaste	2	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Värvus	mg/l Pt	3	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7887:2011
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
Elektrijuhtivus	µS/cm	643	2500	EVS-EN 27888:1999
pH	pH ühik	7,3	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Okstideeritavus	mgO ₂ /l	1,4	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Kloriid	mg/l	17	250	ISO 9297:1989
Raud	µg/l	33	200	ISO 6332-1988
Sulfaat	mg/l	65	250	V17:2019
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Nitraat	mg/l	34,9	50	ISO 7890-3:1988
Alumiinium	µg/l	<8,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,25	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009*
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Boor	mg/l	0,106	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
PAH-d summa	µg/l	<0,05	0,1	EVS-EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pireen	µg/l	<0,001	0,01	EVS-EN ISO 17993:2004
Trihalometaanide summa	µg/l	<1	150	EPA 524.2:2019
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,1	3	EPA 524.2:2019
Tetrakloroeten, trikloroeten summa	µg/l	<0,1	10	EPA 524.2:2019
Benseen	µg/l	<0,1	1	EPA 524.2:2019
Naatrium	mg/l	6,9	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Kaltsium	mg/l	121,0	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Magneesium	mg/l	28,5	-	EVS-EN ISO 14911:2000

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Prot. nr.KL2021/V99375K Lk. nr.1(2)





Mangaan	µg/l	6,4	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Vask	mg/l	<0,002	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Elavhõbe	µg/l	<0,4	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kroom	µg/l	<0,3	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Arseen	µg/l	0,2	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kaadmium	µg/l	<0,2	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Plii	µg/l	<0,2	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Antimon	µg/l	0,4	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Nikkel	µg/l	<2,0	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	<2,0	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Ühealuselised fenoolid	µg/l	<0,5	-	V88:2017
Kaalium	mg/l	5,9	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Üldkaredus	mmol/l	4,29	-	ISO 6059-1984
Leelisus	mg-ekv/l	6,7	-	EVS-EN ISO 9963-1:1999
Kuivjääk	mg/l	483	-	SFS 3008
Baarium	mg/l	0,088	-	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Vesinikkarbonaat	mg/l	408,8	-	EVS-EN ISO 9963-1:1999*
Tolueen	µg/l	<0,2	-	EPA 524.2:2019

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2021/V99375P

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.KL2021/V99375K Lk. nr.2(2)

