

**Joogivee keemiline analüüs**Protokoll nr **KL2021/V98803K**

Tellijä: Rapla Vesi aktsiaselts Rapla maakond, Rapla vald, Rapla linn, Välja tn 9, 79511
Veeallika valdaja: Rapla Vesi aktsiaselts
Proovivõtu koht: Veetöötlus väljavool
Proovivõtja: Mart Kesküll atesteerimistunnistus nr: 1511/18
Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel
Proov võetud: 05.01.2021 kell: 07:40 Analüüs alustatud: 05.01.2021
Proov toodud laborisse: 05.01.2021 kell: 12:33 Analüüs lõpetatud: 08.01.2021
Proovivõtu prot. nr: 1 Protokoll kinnitatud: **08.01.2021**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	0,28	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	582	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,8	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	<2	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	<2,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kloriid	mg/l	71	250	ISO 9297:1989
Nitraat	mg/l	<0,5	50	V96:2020
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	1,4	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	<3	250	V17:2019
Boor	mg/l	0,7	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Alumiinium	µg/l	<5,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,67	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009*
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

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Prot. nr.KL2021/V98803K Lk. nr.1(2)





Vask	mg/l	<0,001	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaan	µg/l	<2,0	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	<1,0	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)pireen	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
Natrium	mg/l	53,4	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Tolueen	µg/l	<0,2	-	EPA 524.2:2019
Üldkaredus	mmol/l	2,09	-	ISO 6059-1984

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2021/V98803P

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

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 6,5°C

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2021/V98803K Lk. nr.2(2)

