

**Joogivee keemiline analüüs**Protokoll nr **KL2019/V87316K**

Tellijä: Osäühing KIILI KVH Harju maakond, Kiili vald, Kiili alev, Toompihla tn 1, 75401
Veeallika valdaja: Kiili KVH OÜ Toompihla 1, Kiili, 75401 Harjumaa
Proovivõtu koht: Kangru Lasteaed. Harju maakond, Kiili vald, Kangru alevik, Kullerkupu tn 10.
Proovivõtja: proovivõtja Kaisa Kuusik atesteerimistunnistus nr: 781; 1671/19
Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:
Proov võetud: 18.11.2019 Analüüs alustatud: 18.11.2019
Proov toodud laborisse: 18.11.2019 kell: 13:51 Analüüs lõpetatud: 22.11.2019
Proovivõtu prot. nr: **KL2019KK13299** Protokoll kinnitatud: **22.11.2019**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	569	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,3	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	26	200	ISO 6332-1988
Kloriid	mg/l	54	250	ISO 9297:1989
Nitraad	mg/l	1,2	50	ISO 7890-3:1988
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	0,8	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	23	250	V17:2019
Boor	mg/l	0,285	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016*
Alumiinium	µg/l	<5,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,48	1,5	V94*
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	0,3	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	0,003	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.KL2019/V87316K Lk. nr.1(2)





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)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
Natrium	mg/l	32,0	200	EVS-EN ISO 14911:2000

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2019/V87316P

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.KL2019/V87316K Lk. nr.2(2)

