

**Joogivee keemiline analüüs**Protokoll nr **KL2018/V75078K**

Tellijaja: Kiili KVH OÜ Toompihla 1, Kiili, 75401 Harjumaa  
Veeallika valdaja: Kiili KVH OÜ Toompihla 1, Kiili, 75401 Harjumaa  
Proovivõtu koht: Kangru Lasteaed, Kullerkupu 10, Kangru alevik.  
Proovivõtja: proovivõtja Aare Reinsalu atesteerimistunnistus nr: 583  
Veeallika liik: veevärgivesi  
Proov võetud: 17.09.2018 Analüüs alustatud: 17.09.2018  
Proov toodud laborisse: 17.09.2018 kell: 13:30 Analüüs lõpetatud: 21.09.2018  
Proovivõtu prot. nr: **KL2018AR11042** Protokoll väljastatud: **25.09.2018**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	544	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	-	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	-	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	1	-	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	1	-	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	50	200	ISO 6332-1988
Kloriid	mg/l	52	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	0,64	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	6	250	STJ V17
Boor	mg/l	0,40	1	ISO 9390:1990
Alumiinium	µg/l	13	200	ISO 10566:1994
Fluoriid	mg/l	<0,15	1,5	V94*
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	0,5	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	0,002	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Mangaan	µg/l	<2,0	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/V75078K Lk. nr.1(2)





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	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	29,6	200	EVS-EN ISO 14911:2000

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2018/V75078P

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/V75078K Lk. nr.2(2)

