

**Joogivee keemiline analüüs**Protokoll nr **KL2020/V97149K**

Tellijaja: KOSE VESI OÜ Harju maakond, Kose vald, Kose alevik, Põllu tn 14, 75101  
Veeallika valdaja: KOSE VESI OÜ  
Proovivõtu koht: Harju maakond, Kose vald, Kose alevik, Kose lasteaed  
Proovivõtja: veevärgi insener Laura Grünverk atesteerimistunnistus nr: 551  
Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:  
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel  
Proov võetud: 06.11.2020 kell: 10:43 Analüüs alustatud: 06.11.2020  
Proov toodud laborisse: 06.11.2020 kell: 14:32 Analüüs lõpetatud: 17.11.2020  
Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **17.11.2020**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Raud	µg/l	47	200	ISO 6332-1988
Kloriid	mg/l	26	250	ISO 9297:1989
Nitraat	mg/l	<0,5	50	ISO 7890-3:1988
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO <sub>2</sub> /l	1,0	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	17	250	V17:2019
Boor	mg/l	0,840	1	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Alumiinium	µg/l	<5,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Fluoriid	mg/l	0,76	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009*
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Naatrium	mg/l	39,1	200	EVS-EN ISO 14911:2000
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
Vask	mg/l	0,002	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

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Prot. nr.KL2020/V97149K Lk. nr.1(2)





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
Üldkaredus	mmol/l	1,98	-	ISO 6059-1984

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2020/V97149P

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. 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.KL2020/V97149K Lk. nr.2(2)

