



**Katseprotokoll KL2023/V132452K**  
**Rahvatervise labor**  
**Joogivee keemiline analüüs**

Tellijä: Loo Vesi OÜ Harju maakond, Jöelähtme vald, Loo alevik, Saha tee 9, 74201

Veeallika valdaja: Loo Vesi OÜ

Proovivötu koht: Loo Lasteaed, köök

Proovivötja: Vassili Grigorjev atesteerimistunnistus nr: 1981/21

Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivötu pudel

Proov võetud: 30.05.2023 kell: 10:15 Analüüs alustatud: 30.05.2023

Proov toodud laborisse: 30.05.2023 kell: 11:31 Analüüs lõpetatud: 01.06.2023

Proovivötu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **01.06.2023**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	628	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,7	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	<2	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	1	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN 1622:2006*
Löhn	lahjendusaste	1	Märkus <sup>1</sup>	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	18,4	200	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Kloriid	mg/l	109	250	ISO 9297:1989
Nitrat	mg/l	1,0	50	V96:2020
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO <sub>2</sub> /l	1,8	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	17	250	V17:2022
Boor	mg/l	0,140	1,5	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Alumiinium	µg/l	<8,0	200	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Fluoriid	mg/l	0,41	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	0,4	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Kaadmium	µg/l	<0,2	5	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist H.Paasrand

**Labor ei vastuta kliendi esitatud andmete õigsuses ning kliendi võetud proovi kvaliteedi eest.**

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

**Tärniga (\*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.**

Prot. nr.KL2023/V132452K Lk. nr.1(2)





Kroom	µg/l	<0,4	50	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Nikkel	µg/l	<2,0	20	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Vask	mg/l	0,008	2	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Mangaan	µg/l	3,4	50	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Seleen	µg/l	<2,0	20	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Arseen	µg/l	<0,2	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Elavhõbe	µg/l	<0,3	1	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Antimon	µg/l	<0,3	10	RM09:2022(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	22	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	48,7	200	EVS-EN ISO 14911:2000

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2023/V132452P

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

Märkus<sup>1</sup>: Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta.

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 61, 18.03.2023 „Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ja analüüsimeetodid ning tarbijale teabe esitamise nõuded“.

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist H.Paasrand

**Labor ei vastuta kliendi esitatud andmete õigsuses ning kliendi võetud proovi kvaliteedi eest.**

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

**Tärniga (\*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.**

Prot. nr.KL2023/V132452K Lk. nr.2(2)

