



Katseprotokoll KL2023/V127425K
Rahvatervise labor
Joogivee keemiline analüüs

Tellijat: Balrock OÜ Harju maakond, Saku vald, Üksnurme küla, Üksnurme tee 16, 75513

Veeallika valdaja: Lahevesi OÜ

Proovivõtu koht: Harju maakond, Lääne-Harju vald, Vasalemma alevik, Kivi tn 1a

Proovivõtja: töödejuhataja Argo Kuslap atesteerimistunnistus nr: 2128/22

Veeallika liik: puurkaev Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel

Proov võetud: 24.01.2023 kell: 20:30 Analüüs alustatud: 25.01.2023

Proov toodud laborisse: 25.01.2023 kell: 08:21 Analüüs lõpetatud: 30.01.2023

Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **30.01.2023**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	0,24	0,5	ISO 7150-1:1984
Lõhn	lahjendusaste	2	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Maitse	lahjendusaste	2	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Värvus	mg/l Pt	7	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7887:2011
Hägusus	NHÜ	7,0	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
Elektrijuhtivus	µS/cm	453	2500	EVS-EN 27888:1999
pH	pH ühik	8,8	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	1,2	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Kloriid	mg/l	53	250	ISO 9297:1989
Raud	µg/l	110	200	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Sulfaat	mg/l	13	250	V17:2022
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Nitraat	mg/l	<0,5	50	V96:2020
Alumiinium	µg/l	110	200	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Fluoriid	mg/l	1,4	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Boor	mg/l	0,62	1	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
PAH-d summa	µg/l	<0,05	0,1	EVS-EN ISO 17993:2004
Benso(a)pireen	µg/l	<0,001	0,01	EVS-EN ISO 17993:2004
Trihalometaanide summa	µg/l	<1	150	EPA 524.2
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,1	3	EPA 524.2

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/V127425K Lk. nr.1(2)





Tetrakloroeteen, trikloroeteen summa	µg/l	<0,1	10	EPA 524.2
Benseen	µg/l	<0,1	1	EPA 524.2
Naatrium	mg/l	72,7	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Kaltsium	mg/l	24,1	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Magneesium	mg/l	10,1	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Mangaan	µg/l	8,9	50	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Vask	mg/l	<0,002	2	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Elavhõbe	µg/l	<0,4	1	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Kroom	µg/l	<0,4	50	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Arseen	µg/l	0,2	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Kaadmium	µg/l	<0,2	5	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Plii	µg/l	<0,3	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Antimon	µg/l	<0,3	5	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Nikkel	µg/l	<2,0	20	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Seleen	µg/l	<2,0	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Ühealuselised fenoolid	µg/l	<0,5	-	V88:2022
Kaalium	mg/l	9,1	-	EVS-EN ISO 14911:2000
Üldkaredus	mmol/l	1,1	-	ISO 6059-1984
Leelisuus	mg-ekv/l	3,4	-	EVS-EN ISO 9963-1:1999
Kuivjääk	mg/l	281	-	SFS 3008
Baarium	mg/l	0,117	-	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Vesinikkarbonaat	mg/l	207,5	-	EVS-EN ISO 9963-1:1999*

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2023/V127425P

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 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/V127425K Lk. nr.2(2)

