



Katseprotokoll KL2023/V128282K
Rahvatervise labor
Joogivee keemiline analüüs

Tellijä: Saku Maja Aktsiaselts Harju maakond, Saku vald, Saku alevik, Juubelitamede tee 6,

Veeallika valdaja: Saku Maja Aktsiaselts

Proovivõtu koht: Tänavsilma Tehnopark VTJ

Proovivõtja: Üllar Aidama atesteerimistunnistus nr: 1951/21

Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel

Proov võetud: 20.02.2023 kell: 12:10 Analüüs alustatud: 20.02.2023

Proov toodud laborisse: 20.02.2023 kell: 12:51 Analüüs lõpetatud: 23.02.2023

Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: **26.02.2023**

| Näitaja | Ühik | Tulemus | Piirnorm | Metoodika |
|-----------------|---------------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| Ammoonium | mg/l | <0,05 | 0,5 | ISO 7150-1:1984 |
| Elektrijuhtivus | µS/cm | 323 | 2500 | EVS-EN 27888:1999 |
| Hägusus | NHÜ | <1,0 | Märkus ¹ | EVS-EN ISO 7027-1:2016 |
| pH | pH ühik | 7,9 | 6,5-9,5 | EVS-EN ISO 10523:2012 |
| Värvus | mg/l Pt | 3 | Märkus ¹ | EVS-EN ISO 7887:2011 |
| Maitse | lahjendusaste | 1 | Märkus ¹ | EVS-EN 1622:2006* |
| Lõhn | lahjendusaste | 1 | Märkus ¹ | EVS-EN 1622:2006* |
| Raud | µg/l | 83 | 200 | RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016) |
| Kloriid | mg/l | 36 | 250 | ISO 9297:1989 |
| Nitrat | mg/l | <0,5 | 50 | V96:2020 |
| Nitrit | mg/l | <0,010 | 0,5 | EVS-EN 26777:2008 |
| Oksüdeeritavus | mgO ₂ /l | 2,2 | 5 | EVS-EN ISO 8467:1999 |
| Sulfaat | mg/l | 18 | 250 | V17:2022 |
| Boor | mg/l | 0,21 | 1 | 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 | 0,71 | 1,5 | EVS-EN ISO 10304-1:2009 |
| Tsüaniid | µg/l | <3 | 50 | ISO 6703-1:1984 |
| Plii | µg/l | <0,3 | 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/V128282K 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 | <0,002 | 2 | RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016) |
| Mangaan | µg/l | 32 | 50 | RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016) |
| Seleen | µg/l | <2,0 | 10 | 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 | <0,4 | 1 | RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016) |
| Antimon | µg/l | <0,3 | 5 | 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 | <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 |
| Natrium | mg/l | 30,4 | 200 | EVS-EN ISO 14911:2000 |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | - | EPA 524.2 |
| Üldkaredus | mmol/l | 1,1 | - | ISO 6059-1984 |

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2023/V128282P

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. Protokoll tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2023/V128282K Lk. nr.2(2)

