

**Katseprotokoll KL2025/V159509K****Rahvatervise labor****Joogivee keemiline analüüs**

Tellija: Kehtna Vesi osühing Rapla maakond, Kehtna vald, Kehtna alevik, Staadioni tn 10, 79001

Veeallika valdaja: Valtu Põhikool

Proovivõtu koht: Rapla maakond, Kehtna vald, Kaerepere alevik, Staadioni tn 1, Valtu Põhikool

Proovivõtja: Rekmar Vaarma atesteerimistunnistus nr: 1748/20

Veeallika liik: veevärgivesi

Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proov

Proov võetud: 13.05.2025 kell: 10:00

Analüüs alustatud: 14.05.2025

Proov toodud laborisse: 13.05.2025 kell: 15:58

Analüüs lõpetatud: 19.05.2025

Proovivõtuprotokoll nr:

Protokoll kinnitatud: **19.05.2025**

| Näitaja         | Ühik                | Tulemus | Piirnorm            | Metoodika               |
|-----------------|---------------------|---------|---------------------|-------------------------|
| Ammoonium       | mg/l                | 0,18    | 0,5                 | ISO 7150-1:1984         |
| Elektrijuhtivus | µS/cm               | 625     | 2500                | EVS-EN 27888:1999       |
| Hägusus         | NTU                 | 0,4     | Märkus <sup>1</sup> | 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      | Märkus <sup>1</sup> | EVS-EN ISO 7887:2011    |
| Maitse          | lahjendusaste       | 1       | Märkus <sup>1</sup> | EVS-EN 1622:2006*       |
| Lõhn            | lahjendusaste       | 1       | Märkus <sup>1</sup> | EVS-EN 1622:2006*       |
| Raud            | µg/l                | 80      | 200                 | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Kloriid         | mg/l                | 35      | 250                 | EVS-ISO 9297:2023       |
| Nitraat         | mg/l                | <0,50   | 50                  | V96:2023                |
| Nitrit          | mg/l                | <0,010  | 0,5                 | EVS-EN 26777:2008       |
| Oksüdeeritavus  | mgO <sub>2</sub> /l | 2,6     | 5                   | EVS-EN ISO 8467:1999    |
| Sulfaat         | mg/l                | 35      | 250                 | V17:2022                |
| Boor            | mg/l                | 0,276   | 1,5                 | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Alumiinium      | µg/l                | <8,0    | 200                 | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Fluoriid        | mg/l                | 0,39    | 1,5                 | EVS-EN ISO 10304-1:2009 |
| Tsüaniid        | µg/l                | <3      | 50                  | ISO 6703-1:1984         |
| Plii            | µg/l                | <0,3    | 10                  | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |

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.KL2025/V159509K Lk. nr.1(2)





|                                      |      |        |      |                         |
|--------------------------------------|------|--------|------|-------------------------|
| Kaadmium                             | µg/l | <0,2   | 5    | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Kroom                                | µg/l | <0,4   | 50   | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Nikkel                               | µg/l | <2,0   | 20   | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Vask                                 | mg/l | 0,011  | 2    | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Mangaan                              | µg/l | 4,3    | 50   | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Seleen                               | µg/l | <2,0   | 20   | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Arseen                               | µg/l | <0,2   | 10   | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Elavhõbe                             | µg/l | <0,3   | 1    | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| Antimon                              | µg/l | <0,3   | 10   | EVS-EN ISO 17294-2:2023 |
| 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     | 100  | 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 | 25,7   | 200  | EVS-EN ISO 14911:2000   |
| Tolueen                              | µg/l | <0,2   | -    | EPA 524.2               |

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2025/V159509P

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

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 61, 24.09.2019 „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.KL2025/V159509K Lk. nr.2(2)

