



## Katseprotokoll KL2023/V131542K

### Rahvatervise labor

### Joogivee keemiline analüüs

Tellijä: Kohila Maja OÜ Rapla maakond, Kohila vald, Kohila alev, Kuusiku tn 15, 79801

Veeallika valdaja: Kohila Maja OÜ

Proovivõtu koht: Salutaguse VTJ väljavool

Proovivõtja: Andy Merisaar atesteerimistunnistus nr: 2277/23

Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel

Proov võetud: 11.05.2023 kell: 09:00 Analüüs alustatud: 11.05.2023

Proov toodud laborisse: 11.05.2023 kell: 13:08 Analüüs lõpetatud: 15.05.2023

Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: 15.05.2023

| Näitaja         | Ühik                | Tulemus | Piirnorm            | Metoodika                          |
|-----------------|---------------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| Ammoonium       | mg/l                | 0,13    | 0,5                 | ISO 7150-1:1984                    |
| 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                | 14,0    | 200                 | EVS-EN ISO 14911:2000              |
| Tolueen         | µg/l                | <0,2    | -                   | EPA 524.2                          |
| Elektrijuhtivus | µS/cm               | 477     | 2500                | EVS-EN 27888:1999                  |
| Hägusus         | NHÜ                 | <1,0    | Märkus <sup>1</sup> | EVS-EN ISO 7027-1:2016             |
| pH              | pH ühik             | 7,8     | 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                | <12     | 200                 | RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016) |
| Kloriid         | mg/l                | 7       | 250                 | ISO 9297:1989                      |
| Nitraat         | mg/l                | <0,5    | 50                  | V96:2020                           |
| Nitrit          | mg/l                | <0,010  | 0,5                 | EVS-EN 26777:2008                  |
| Oksüdeeritavus  | mgO <sub>2</sub> /l | 0,96    | 5                   | EVS-EN ISO 8467:1999               |
| Sulfaat         | mg/l                | 7       | 250                 | V17:2022                           |
| Boor            | mg/l                | 0,58    | 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                | 0,50    | 1,5                 | EVS-EN ISO 10304-1:2009            |

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/V131542K Lk. nr.1(2)





|                                      |      |       |     |                                    |
|--------------------------------------|------|-------|-----|------------------------------------|
| 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) |
| 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 | 26    | 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 | <0,4  | 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 | <1    | 150 | EPA 524.2                          |

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/V131542K Lk. nr.2(2)

