



## ANALÜÜSIAKT TA26000157 - Joogivesi

**Tellijä:** Karaski pansionaat OÜ  
Mihkli/1  
63504 Karaski küla  
Kanepi vald  
Põlva maakond

**Leping:** Karaski pansionaat OÜ

**Proovivõtjad:** Mandel, Martin, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 2120/22;  
Jaadla, Jarko, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ

**Proovivõtumeetod:** EVS-ISO 5667-5

**Proovivõtuaeg:** 13.01.2026 14:00

**Laborisse tulek:** 13.01.2026 15:30

**Analüüsi lõpp:** 21.01.2026 15:07

**Proovivõtukoha valdaja:** Karaski pansionaat OÜ

**Proovivõtukoh:** Tartu maakond, Peipsiääre vald, Torila küla, Torila haigla, Torila haigla, avatav  
hooldekodu

**Proovi märgistus:** PO-265, Met-70, Hg-75, 679, P811, G250, CN-88

| Näitaja                                                                 | Katsemeetod               | Tulemus | Ühik                    | Piirsisaldus |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------|--------------|
| Ammoonium ( $\text{NH}_4^+$ )                                           | EVS-EN ISO 11732          | 0,18    | mg/l                    | 0,5          |
| Elektrijuhtivus                                                         | EVS-EN 27888              | 523     | $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 2500         |
| Hägusus                                                                 | EVS-EN ISO 7027-1         | 12      | NHÜ                     |              |
| Keemiline hapnikutarve ( $\text{KHT}_{\text{Mn}}$ )<br>(oksüdeeritavus) | SFS 3036                  | 2,4     | mg/l                    | 5,0          |
| Lõhnaläve indeks                                                        | EVS-EN 1622               | <2      | TON                     |              |
| Maitaseläve indeks                                                      | EVS-EN 1622 *             | <2      | TFN                     |              |
| Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ )                                              | EVS-EN ISO 13395<br>(CFA) | 0,021   | mg/l                    | 0,5          |

\* akrediteerimata meetod; \*\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

**Kinnitas:** osakonnajuhataja Hille Allemann  
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

26.01.2026

**ANALÜÜSI AKT TA26000157 - Joogivesi**

| Näitaja                                  | Katsemeetod            | Tulemus | Ühik    | Piirsisaldus |
|------------------------------------------|------------------------|---------|---------|--------------|
| pH                                       | ISO 10523              | 7,4     |         | 6,5..9,5     |
| Tsüaniid **                              | ISO 6703-1, Sec 2      | < 3     | µg/l    | 50           |
| Värvus                                   | EVS-EN ISO 7887, osa C | < 5     | mg/l Pt |              |
| Fluoriid (F <sup>-</sup> )               | EVS-EN ISO 10304-1     | 0,24    | mg/l    | 1,5          |
| Kloriid (Cl <sup>-</sup> )               | EVS-EN ISO 10304-1     | 2,3     | mg/l    | 250          |
| Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | EVS-EN ISO 10304-1     | < 0,1   | mg/l    | 50           |
| Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | EVS-EN ISO 10304-1     | 4,3     | mg/l    | 250          |
| Alumiinium (Al)                          | EVS-EN ISO 11885       | <50     | µg/l    | 200          |
| Antimon (Sb)                             | EVS-EN ISO 17294-2     | < 0,05  | µg/l    | 10,0         |
| Arseen (As)                              | EVS-EN ISO 17294-2     | 0,82    | µg/l    | 10,0         |
| Boor (B)                                 | EVS-EN ISO 11885       | 0,041   | mg/l    | 1,5          |
| Kaadmium (Cd)                            | EVS-EN ISO 17294-2     | < 0,01  | µg/l    | 5,0          |
| Kroom (Cr)                               | EVS-EN ISO 17294-2     | < 0,05  | µg/l    | 25,0         |
| Mangaan (Mn)                             | EVS-EN ISO 11885       | 24      | µg/l    | 50           |
| Naatrium (Na)                            | ISO 9964-3             | 4,4     | mg/l    | 200          |
| Nikkel (Ni)                              | EVS-EN ISO 17294-2     | < 0,05  | µg/l    | 20,0         |
| Plii (Pb)                                | EVS-EN ISO 17294-2     | < 0,05  | µg/l    | 10,0         |
| Raud (Fe)                                | EVS-EN ISO 11885       | 1200    | µg/l    | 200          |
| Seleen (Se)                              | EVS-EN ISO 17294-2     | < 0,05  | µg/l    | 20,0         |
| Vask (Cu)                                | EVS-EN ISO 17294-2     | 0,00067 | mg/l    | 2            |
| Elavhõbe (Hg)                            | EVS-EN ISO 17852       | < 0,005 | µg/l    | 1,0          |
| Benseen **                               | ISO 20595              | < 0,06  | µg/l    | 1,0          |
| Bromodiklorometaan **                    | ISO 20595              | < 0,1   | µg/l    |              |
| Dibromoklorometaan **                    | ISO 20595              | < 0,1   | µg/l    |              |
| 1,2-Dikloroetaan **                      | ISO 20595              | < 0,1   | µg/l    | 3            |
| Tetrakloroetaan (perkloroetaan) **       | ISO 20595              | < 0,1   | µg/l    |              |
| Tribromometaan (bromoform) **            | ISO 20595              | < 0,1   | µg/l    |              |

\* akrediteerimata meetod; \*\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

**Kinnitas:** osakonnajuhataja Hille Allemann

26.01.2026

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

## ANALÜÜSI AKT TA26000157 - Joogivesi

| Näitaja                                                           | Katsemeetod | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|--------------|
| Trikloroeteen (trikloroetüleen) **                                | ISO 20595   | < 0,1   | µg/l |              |
| Triklorometaan (kloroform) **                                     | ISO 20595   | < 0,03  | µg/l |              |
| Tetrakloroeteeni ja trikloroeteeni summa **                       | ISO 20595   | -       | µg/l | 10           |
| Trihalometaanide summa (4 ühendit) **                             | ISO 20595   | -       | µg/l | 100          |
| Antratseen **                                                     | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Atsenafteen **                                                    | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Atsenaftüleen **                                                  | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Benso(a)antratseen **                                             | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Benso(a)püreen **                                                 | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l | 0,010        |
| Benso(b)fluoranteen **                                            | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Benso(k)fluoranteen **                                            | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Benso(g,h,i)perüleen **                                           | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Dibenso(a,h)antratseen **                                         | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Fenantreen **                                                     | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Fluoranteen **                                                    | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Fluoreen **                                                       | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Indeno(1,2,3-cd)püreen **                                         | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Krüseen **                                                        | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Naftaleen **                                                      | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Püreen **                                                         | ISO 28540   | < 0,002 | µg/l |              |
| Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i) ** | ISO 28540   | -       | µg/l |              |
| 2,4-D **                                                          | STJnrU92    | < 0,05  | µg/l | 0,10         |
| Ametrüün **                                                       | STJnrU92    | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Amidosulfuroon **                                                 | STJnrU92    | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| AMPA **                                                           | STJnrU93    | < 0,05  | µg/l | 0,10         |
| Atseetamipriid **                                                 | STJnrU92    | < 0,001 | µg/l | 0,10         |

\* akrediteerimata meetod; \*\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

**Kinnitas:** osakonnajuhataja Hille Allemann

26.01.2026

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

**ANALÜÜSI AKT TA26000157 - Joogivesi**

| Näitaja                  | Katsemeetod | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|--------------------------|-------------|---------|------|--------------|
| Bentsoon **              | STJnrU92    | < 0,02  | µg/l | 0,10         |
| Desetüül-atrasiin **     | STJnrU92    | < 0,004 | µg/l | 0,10         |
| Diflubensuroon **        | STJnrU92    | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Diflufenikaan **         | STJnrU92    | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Diklorofoss **           | STJnrU92    | < 0,003 | µg/l | 0,10         |
| Dikloroprop-P **         | STJnrU92    | < 0,02  | µg/l | 0,10         |
| Dimeteenamiid-P **       | STJnrU92    | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Dimetooat **             | STJnrU92    | < 0,003 | µg/l | 0,10         |
| Dimoksüstrobiin **       | STJnrU92    | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Diuroon **               | STJnrU92    | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Ethopropos **            | STJnrU92    | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Etofeenproks **          | STJnrU92    | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Fenpropidiin **          | STJnrU92    | < 0,003 | µg/l | 0,10         |
| Fenpüroksimaat **        | STJnrU92    | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Fluroksüpüür **          | STJnrU92    | < 0,02  | µg/l | 0,10         |
| Glüfosaat **             | STJnrU93    | < 0,05  | µg/l | 0,10         |
| Imidakloprid **          | STJnrU92    | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Isoprokarb **            | STJnrU92    | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Isoproturoon **          | STJnrU92    | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Kinoksüfeen **           | STJnrU92    | < 0,002 | µg/l | 0,10         |
| Kloormekvaat kloriid **  | STJnrU92    | < 0,002 | µg/l | 0,10         |
| Klopüraliid **           | STJnrU92    | < 0,02  | µg/l | 0,10         |
| Kloridasoon **           | STJnrU92    | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Kloridasoon-desfenüül ** | STJnrU92    | < 0,04  | µg/l | 0,10         |
| Kloroksuroon **          | STJnrU92    | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Klorotoluroon **         | STJnrU92    | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Klotianidiin **          | STJnrU92    | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Linuroon **              | STJnrU92    | < 0,005 | µg/l | 0,10         |

\* akrediteerimata meetod; \*\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

**Kinnitas:** osakonnajuhataja Hille Allemann

26.01.2026

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

## ANALÜÜSI AKT TA26000157 - Joogivesi

| Näitaja                                                       | Katsemeetod       | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|--------------|
| Malatioon **                                                  | STJnrU92          | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| MCPA **                                                       | STJnrU92          | < 0,02  | µg/l | 0,10         |
| Mepikvaat kloriid **                                          | STJnrU92          | < 0,002 | µg/l | 0,10         |
| Metabensitasuroon **                                          | STJnrU92          | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Metasakloor **                                                | STJnrU92          | < 0,002 | µg/l | 0,10         |
| Metiokarb **                                                  | STJnrU92          | < 0,002 | µg/l | 0,10         |
| Metobromuroon **                                              | STJnrU92          | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Metoksuroon **                                                | STJnrU92          | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Monolinuroon **                                               | STJnrU92          | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Napropamiid **                                                | STJnrU92          | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Nikosulfuroon **                                              | STJnrU92          | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Ometoat **                                                    | STJnrU92          | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Pinoksadeen **                                                | STJnrU92          | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Propakvisafop **                                              | STJnrU92          | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Propamokarb-hüdrokloriid **                                   | STJnrU92          | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Püridabeen **                                                 | STJnrU92          | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Simasiin **                                                   | STJnrU92          | < 0,003 | µg/l | 0,10         |
| Spiroksamiin **                                               | STJnrU92          | < 0,003 | µg/l | 0,10         |
| Tebukonasool **                                               | STJnrU92          | < 0,002 | µg/l | 0,10         |
| Teflubensuroon **                                             | STJnrU92          | < 0,003 | µg/l | 0,10         |
| Terbutriin **                                                 | STJnrU92          | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Tiaklopiid **                                                 | STJnrU92          | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| Tiametoksaam **                                               | STJnrU92          | < 0,003 | µg/l | 0,10         |
| Triadimenool **                                               | STJnrU92          | < 0,005 | µg/l | 0,10         |
| Tritosulfuroon **                                             | STJnrU92          | < 0,01  | µg/l | 0,10         |
| Tsübutriin **                                                 | STJnrU92          | < 0,001 | µg/l | 0,10         |
| LC pestitsiidide summa (2 meetodikat<br>STJnrU92/STJnrU93) ** | STJnrU92/STJnrU93 | -       | µg/l | 0,50         |

\* akrediteerimata meetod; \*\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

**Kinnitas:** osakonnajuhataja Hille Allemann

26.01.2026

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

## ANALÜÜSIAKT TA26000157 - Joogivesi

| Näitaja               | Katsemeetod       | Tulemus | Ühik       | Piirsisaldus |
|-----------------------|-------------------|---------|------------|--------------|
| Coli-laadsed bakterid | EVS-EN ISO 9308-2 | 0       | arv/100 ml | 0            |
| Enterokokid           | EVS-EN ISO 7899-2 | 0       | arv/100 ml | 0            |
| Escherichia coli      | EVS-EN ISO 9308-2 | 0       | arv/100 ml | 0            |
| Kolooniate arv 22 °C  | EVS-EN ISO 6222   | 195     | arv/1 ml   |              |

\* akrediteerimata meetod; \*\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

**Kinnitas:** osakonnajuhataja Hille Allemann  
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

26.01.2026