



ANALÜÜSIAKT TA24001721 - Joogivesi

Tellija: EMAJÕE VEEVÄRK AS
Sõbra 56
51013 Tartu
Tartu
Tartumaa

Leping: Emajõe Veevärk AS

Proovivõtjad: Pragi, Sille, EMAJÕE VEEVÄRK AS, atest.nr. 2155/22

Proovivõtuaeg: 10.04.2024 11:30

Laborisse tulek: 10.04.2024 15:45

Analüüsi lõpp: 19.04.2024 17:24

Proovivõtukohta valdaja:

Proovivõtukoht: Lääne-Viru maakond, Vinni vald, Paasvere küla, Paasvere küla veevärk, Paasvere külamaja

Proovi märgistus: CN43, G166, Me-256, 361, PO-128, LC392, P750

| Näitaja | Katsemeetod | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|---|-------------------|---------|-------------------------|--------------|
| Ammoonium (NH_4^+) | EVS-EN ISO 11732 | < 0,02 | mg/l | 0,5 |
| Elektrijuhtivus | EVS-EN 27888 | 671 | $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 2500 |
| Hägusus | EVS-EN ISO 7027-1 | < 0,5 | NHÜ | |
| Keemiline hapnikutarve (KHT_{Mn}) (oksüdeeritavus) | SFS 3036 | < 1 | mg/l | 5,0 |
| Lõhnaläve indeks | EVS-EN 1622 | 1 | TON | |
| Maitseläve indeks | EVS-EN 1622 * | 1 | TFN | |
| Nitrit (NO_2^-) | EVS-EN ISO 13395 | < 0,01 | mg/l | 0,5 |
| pH | ISO 10523 | 7,3 | | 6,5..9,5 |
| Tsüaniid ** | ISO 6703-1, Sec 2 | < 3 | $\mu\text{g}/\text{l}$ | 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: osakonna juhataja Hille Allemann
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

26.04.2024

ANALÜÜSIAKT TA24001721 - Joogivesi

| Näitaja | Katsemeetod | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|--|---------------------------|---------|---------|--------------|
| Värvus | EVS-EN ISO 7887, osa C | < 5 | mg/l Pt | |
| Fluoriid (F ⁻) | EVS-EN ISO 10304-1 | < 0,1 | mg/l | 1,5 |
| Kloriid (Cl ⁻) | EVS-EN ISO 10304-1 | 9,6 | mg/l | 250 |
| Nitraat (NO ₃ ⁻) | EVS-EN ISO 10304-1 | 35 | mg/l | 50 |
| Sulfaat (SO ₄ ²⁻) | EVS-EN ISO 10304-1 | 28 | mg/l | 250 |
| Alumiinium (Al) | EVS-EN ISO 11885 | < 50 | µg/l | 200 |
| Antimon (Sb) | EVS-EN ISO 17294-2 | 0,11 | µg/l | 10,0 |
| Arseen (As) | EVS-EN ISO 17294-2 | 0,19 | µg/l | 10,0 |
| Boor (B) | EVS-EN ISO 11885 | < 0,02 | 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 | < 10 | µg/l | 50 |
| Naatrium (Na) | ISO 9964-3 | 4,1 | mg/l | 200 |
| Nikkel (Ni) | EVS-EN ISO 17294-2 | 0,68 | µg/l | 20,0 |
| Plii (Pb) | EVS-EN ISO 17294-2 | 0,26 | µg/l | 5,0 |
| Raud (Fe) | EVS-EN ISO 11885 | < 20 | µg/l | 200 |
| Seleen (Se) | EVS-EN ISO 17294-2 | 0,56 | µg/l | 20,0 |
| Vask (Cu) | EVS-EN ISO 17294-2 | 0,0095 | 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 |
| Tetrakloroeteen (perkloroeteen) ** | ISO 20595 | < 0,1 | µg/l | |
| Tribromometaan (bromiform) ** | ISO 20595 | < 0,1 | µg/l | |
| Trikloroeteen (trikloroetüleen) ** | ISO 20595 | < 0,1 | µg/l | |
| Triklorometaan (kloriform) ** | ISO 20595 | < 0,03 | 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: osakonna juhataja Hille Allemann

26.04.2024

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

ANALÜÜSIAKT TA24001721 - Joogivesi

| Näitaja | Katsemeetod | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|--|-------------|---------|------|--------------|
| Trihalometaanide summa (4 ühendit) ** | ISO 20595 | - | µg/l | 100 |
| Anratseen ** | ISO 28540 | < 0,002 | µg/l | |
| Atsenafteen ** | ISO 28540 | < 0,002 | µg/l | |
| Atsenaftüleen ** | ISO 28540 | < 0,002 | µg/l | |
| Benso(a)anratseen ** | 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)anratseen ** | 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 | |
| Polütsükliliste 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 |
| Atseetampriid ** | STJnrU92 | < 0,001 | µg/l | 0,10 |
| Bentasoon ** | 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 |

* 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: osakonna juhataja Hille Allemann
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

26.04.2024

ANALÜÜSIAKT TA24001721 - Joogivesi

| Näitaja | Katsemeetod | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|--------------------------|-------------|---------|------|--------------|
| 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 |
| Imidaklopriid ** | 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 | 0,28 | 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 |
| 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 |
| Metabensiasuroon ** | 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: osakonna juhataja Hille Allemann

26.04.2024

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

ANALÜÜSIAKT TA24001721 - Joogivesi

| Näitaja | Katsemeetod | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|---|-------------------|---------|------------|--------------|
| 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 |
| Ometoaat ** | STJnrU92 | < 0,001 | µg/l | 0,10 |
| Pinoksadeen ** | STJnrU92 | < 0,005 | µg/l | 0,10 |
| Propakvisaafop ** | 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 |
| Tiaklopriid ** | 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 (multimeetod) ** | STJnrU92 | 0,28 | µg/l | 0,50 |
| 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 |

* 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: osakonna juhataja Hille Allemann

26.04.2024

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

ANALÜÜSIAKT TA24001721 - Joogivesi

| Näitaja | Katsemeetod | Tulemus | Ühik | Piirsisaldus |
|----------------------|-----------------|---------|----------|-------------------------|
| Kolooniate arv 22 °C | EVS-EN ISO 6222 | 28 | arv/1 ml | ebaloomulike muutusteta |

* 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: osakonna juhataja Hille Allemann
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

26.04.2024