

Laitilan kaupunki
 Vesihuoltolaitos
 Keskuskatu 30
 23800 LAITILA


| | |
|--------------------|------------------------------|
| Projektin nimi | Viranomaisvalvonta, Helmikuu |
| Näytteet otettu | 7.2.2023 |
| Näytteen ottaja | Henry Nurmi |
| Näytteet saapuneet | 7.2.2023 |

| Näyttenumero | Näytteen nimi / Kuvaus |
|--------------|--|
| 23TV01285 | Untamalan koulu, jatkuva |
| 23TV01286 | Laitilan terveystakeskus, jatkuva |
| 23TV01287 | Finn Lamex Safety Glass Oy, jatkuva |
| 23TV01288 | Laitilan Wirvoitusjuomatehdas, jatkuva |
| 23TV01289 | Kaukolakoti, jatkuva |

| Määrittäminen | Menetelmän tunnus | Yksikkö | 23TV01285 | 23TV01286 | 23TV01287 | Rajat |
|--------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|
| Lämpötila | | °C | 10,1 | 9,7 | 5,1 | |
| Haju | LA163 | | ei todettu | ei todettu | ei todettu | ei epätavallisia muutoksia |
| Maku | LA163 | | ei todettu | ei todettu | ei todettu | ei epätavallisia muutoksia |
| Suolistoperäiset enterokokit | LA603TH* | pmy/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 (v) |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | LA600* | pmy/ml | 1 | 0 | 0 | ei epätavallisia muutoksia |
| Kolimuotoiset bakteerit | LA601* | pmy/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 (t) |
| Escherichia coli | LA601* | pmy/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 (v) |
| Alumiini | LA076* | µg/l | < 10 | 17 | 49 | <200 (t) |
| Mangaani | LA076* | µg/l | < 1 | < 1 | < 1 | <50 (t) |
| Rauta | LA076* | µg/l | < 10 | < 10 | 13 | <200 (t) |
| pH | LA147* | | 8,2 | 7,6 | 7,6 | 6,5-9,5 (t) |
| Sameus | LA145* | FNU | < 0,2 | < 0,2 | 0,24 | ei epätavallisia muutoksia |
| Sähkönjohtavuus | LA146* | µS/cm | 147 | 318 | 149 | <2500 (t) |
| Väriluku | LA133* | mg/l Pt | < 5 | < 5 | < 5 | ei epätavallisia muutoksia |
| Fluoridi | LA162* | mg/l | 0,43 | 1,0 | 0,89 | ≤1,5 (v) |
| Määrittäminen | Menetelmän tunnus | Yksikkö | 23TV01288 | 23TV01289 | | Rajat |
| Lämpötila | | °C | 4,9 | 7,3 | | |
| Haju | LA163 | | ei todettu | ei todettu | | ei epätavallisia muutoksia |

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvvy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvvy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvvy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvvy.fi

| Määrittäminen | Menetelmän tunnus | Yksikkö | 23TV01288 | 23TV01289 | Rajat |
|--------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|----------------------------|
| Maku | LA163 | | ei todettu | ei todettu | ei epätavallisia muutoksia |
| Suolistoperäiset enterokokit | LA603TH* | pmy/100 ml | 0 | 0 | 0 (v) |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | LA600* | pmy/ml | 7 | 2 | ei epätavallisia muutoksia |
| Kolimuotoiset bakteerit | LA601* | pmy/100 ml | 0 | 0 | 0 (t) |
| Escherichia coli | LA601* | pmy/100ml | 0 | 0 | 0 (v) |
| Alumiini | LA076* | µg/l | < 10 | 19 | <200 (t) |
| Mangaani | LA076* | µg/l | < 1 | < 1 | <50 (t) |
| Rauta | LA076* | µg/l | < 10 | < 10 | <200 (t) |
| pH | LA147* | | 7,5 | 7,6 | 6,5-9,5 (t) |
| Sameus | LA145* | FNU | < 0,2 | < 0,2 | ei epätavallisia muutoksia |
| Sähkönjohtavuus | LA146* | µS/cm | 346 | 266 | <2500 (t) |
| Väriluku | LA133* | mg/l Pt | < 5 | < 5 | ei epätavallisia muutoksia |
| Fluoridi | LA162* | mg/l | 1,0 | 1,0 | ≤1,5 (v) |

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

LAUSUNTO

23TV01285-23TV01289

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatatavoitteet (STMa 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy


 Jaana Prihti
 Kemisti

JAKELU

 terveystarkastaja@uusikaupunki.fi
 mika.raula@laitila.fi, leena.gronholm@laitila.fi
 henri.nurmi@laitila.fi, niko.kryssi@laitila.fi

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvvy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvvy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvvy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvvy.fi

MENETELMÄVIITTEET

| | |
|---------|--|
| LA076 | SFS-EN ISO 11885:2009 |
| LA133 | SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori |
| LA145 | SFS-EN ISO 7027-1:2016 |
| LA146 | SFS-EN 27888:1994 |
| LA147 | SFS 3021:1979 |
| LA162 | SFS-EN ISO 10304-1:2009 |
| LA163 | Sisäinen menetelmä |
| LA600 | SFS-EN ISO 6222:1999 |
| LA601 | SFS 3016:2011 |
| LA603TH | SFS-EN ISO 7899-2:2000 |

MITTAUSEPÄVARMUUDET

| Määrittäminen | Näyte | Mittausepävarmuus | Mittauspäivä | Lab |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|--------------|-----|
| Haju | 23TV01285 | | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01286 | | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01287 | | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01288 | | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01289 | | 7.2.2023 | A |
| Maku | 23TV01285 | | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01286 | | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01287 | | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01288 | | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01289 | | 7.2.2023 | A |
| Suolistoperäiset enterokokit* | 23TV01285 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01286 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01287 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01288 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01289 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C* | 23TV01285 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01286 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01287 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01288 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01289 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| Kolimuotoiset bakteerit* | 23TV01285 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01286 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01287 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01288 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01289 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| Escherichia coli* | 23TV01285 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01286 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01287 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvvy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvvy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvvy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvvy.fi

| Määrittäminen | Näyte | Mittausepävarmuus | Mittauspäivä | Lab |
|-------------------|-----------|---------------------------|--------------|-----|
| Escherichia coli* | 23TV01288 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| . | 23TV01289 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.2.2023 | A |
| Alumiini* | 23TV01285 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01286 | 3 µg/l | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01287 | 15 % | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01288 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01289 | 3 µg/l | 8.2.2023 | B |
| Mangaani* | 23TV01285 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01286 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01287 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01288 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01289 | | 8.2.2023 | B |
| Rauta* | 23TV01285 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01286 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01287 | 4 µg/l | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01288 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01289 | | 8.2.2023 | B |
| pH* | 23TV01285 | 0,2 | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01286 | 0,2 | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01287 | 0,2 | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01288 | 0,2 | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01289 | 0,2 | 8.2.2023 | B |
| Sameus* | 23TV01285 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01286 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01287 | 0,2 | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01288 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01289 | | 8.2.2023 | B |
| Sähkönjohtavuus* | 23TV01285 | 5 % | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01286 | 5 % | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01287 | 5 % | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01288 | 5 % | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01289 | 5 % | 8.2.2023 | B |
| Väriluku* | 23TV01285 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01286 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01287 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01288 | | 8.2.2023 | B |
| . | 23TV01289 | | 8.2.2023 | B |
| Fluoridi* | 23TV01285 | 20 % | 9.2.2023 | B |
| . | 23TV01286 | 15 % | 9.2.2023 | B |
| . | 23TV01287 | 15 % | 9.2.2023 | B |
| . | 23TV01288 | 15 % | 9.2.2023 | B |
| . | 23TV01289 | 15 % | 9.2.2023 | B |

A KVVY Tutkimus Oy / Rauma

B KVVY Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvvy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvvy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvvy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvvy.fi