

Viljakkalan Kyrönlahden vesiosuuskunta  
Gerasimow  
Kyrönlahdentie 356  
34150 KYRÖNLAHTI



Projektin nimi Talousvesi, Huhtikuu  
Näytteet otettu<sup>1</sup> 4.4.2023 09:00  
Näytteen ottaja<sup>1</sup> Mauno Gerasimow  
Näytteet saapuneet 4.4.2023

| Näyttenumero | Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup> |
|--------------|-------------------------------------|
| 23TV03612    | Lähtevä vesi                        |
| 23TV03613    | Karhen koulu, omavalvonta           |

| Määrittys                      | Menetelmän tunnus | Yksikkö                 | 23TV03612 | 23TV03613 | Rajat                      |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------------------------|
| Mangaani                       | LA076*            | µg/l                    | 1,8       |           | <50 (t)                    |
| Rauta                          | LA076*            | µg/l                    | < 10      |           | <200 (t)                   |
| Nitriittityppi                 | LA129*            | µg/l NO <sub>2</sub> -N | < 2       |           |                            |
| pH                             | LA147*            |                         | 7,8       |           | 6,5-9,5 (t)                |
| Nitriitti NO <sub>2</sub>      | LA129*            | mg/l NO <sub>2</sub>    | <0,007    |           | ≤0,50 (v)                  |
| Escherichia coli               | LA601TH*          | pmy/100 ml              | 0         | 0         | 0 (v)                      |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | LA600TH*          | pmy/ml                  |           | 1         | ei epätavallisia muutoksia |
| Heterotrofinen pesäkeluku 36°C | LA600TH*          | pmy/ml                  | 0         |           |                            |
| Kolimuotoiset bakteerit        | LA601TH*          | pmy/100 ml              | 0         | 0         | 0 (t)                      |
| Suolistoperäiset enterokokit   | LA603TH*          | pmy/100 ml              | 0         | 0         | 0 (v)                      |

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

## LAUSUNTO

23TV0312, 23TV0313

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

## KVYY Tutkimus Oy



Jaana Virtanen  
Kemisti

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**Tampere**

Puh. 03 246 1208  
laboratorio@kvyy.fi

**Pori**

Puh. 03 246 1277  
porilab@kvyy.fi

**Rauma**

Puh. 03 246 1276  
raumalab@kvyy.fi

**Hämeenlinna**

Puh. 03 246 1275  
tavastlab@kvyy.fi

**Sastamala**

Puh. 03 246 1275  
sastalab@kvyy.fi

**Vaasa**

Puh. 06 312 0020  
botnialab@kvyy.fi

**Jyväskylä**

Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvyy.fi

**JAKELU**

maunogerasimow@gmail.com  
markku.makiranta@pirkkala.fi  
pirtevanaytetulokset@pirkkala.fi  
malkamakiju@gmail.com  
seppo.keskinen@gmail.com

**MENETELMÄVIITTEET**

|         |  |
|---------|--|
| LA076   | SFS-EN ISO 11885:2009                    |
| LA129   | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori |
| LA147   | SFS 3021:1979                            |
| LA600TH | SFS-EN ISO 6222:1999                     |
| LA601TH | SFS 3016:2011                            |
| LA603TH | SFS-EN ISO 7899-2:2000                   |

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

| Määrittäminen                   | Näyte     | Mittausepävarmuus         | Mittauspäivä | Lab |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|--------------|-----|
| Mangaani*                       | 23TV03612 | 0,4 µg/l                  | 6.4.2023     | A   |
| Rauta*                          | 23TV03612 |                           | 6.4.2023     | A   |
| Nitriittityppi*                 | 23TV03612 |                           | 4.4.2023     | A   |
| pH*                             | 23TV03612 | 0,2                       | 4.4.2023     | A   |
| Nitriitti NO2*                  | 23TV03612 |                           | 5.4.2023     | A   |
| Escherichia coli*               | 23TV03612 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.4.2023     | A   |
| .                               | 23TV03613 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.4.2023     | A   |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C* | 23TV03613 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.4.2023     | A   |
| Heterotrofinen pesäkeluku 36°C* | 23TV03612 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.4.2023     | A   |
| Kolimuotoiset bakteerit*        | 23TV03612 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.4.2023     | A   |
| .                               | 23TV03613 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.4.2023     | A   |
| Suolistoperäiset enterokokit*   | 23TV03612 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.4.2023     | A   |
| .                               | 23TV03613 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.4.2023     | A   |

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

**Tampere**

Puh. 03 246 1208  
laboratorio@kvyy.fi

**Pori**

Puh. 03 246 1277  
porilab@kvyy.fi

**Rauma**

Puh. 03 246 1276  
raumalab@kvyy.fi

**Hämeenlinna**

Puh. 03 246 1275  
tavastlab@kvyy.fi

**Sastamala**

Puh. 03 246 1275  
sastalab@kvyy.fi

**Vaasa**

Puh. 06 312 0020  
botnialab@kvyy.fi

**Jyväskylä**

Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvyy.fi