

Saarijärven Vesihuolto Oy
 Sara-ahontie 2
 43100 SAARIJÄRVI

 Projektin nimi , Kesäkuu
 Näytteet otettu 7.6.2022
 Näytteen ottaja Lehtonen Timo
 Näytteet saapuneet 8.6.2022

| Näyttenumero | Näytteen nimi / Kuvaus |
|--------------|----------------------------|
| 22TV10345 | Raakavesi; Kopanniemen vo |
| 22TV10346 | Raakavesi; Kulhan vo |
| 22TV10347 | Raakavesi; Mannilan vo |
| 22TV10348 | Raakavesi; Syrjäharjun vo |
| 22TV10349 | Raakavesi; Voudinniemen vo |

| Määrittäminen | Menetelmän tunnus | Yksikkö | 22TV10345 | 22TV10346 | 22TV10347 | 22TV10348 |
|-------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Esikäsitteily ICP-analytiikka | | | | Tehty | | |
| Suodatus 0,45 µm | | | | Tehty | | |
| Mangaani | LA076* | µg/l | | 43 | | |
| Rauta | LA076* | µg/l | | < 10 | | |
| Mangaani, liukoinen (0,45 µm) | LA076* | µg/l | | 43 | | |
| Haju | LA163 | | ei todettu | ei todettu | ei todettu | ei todettu |
| Happi | LA142* | mg/l | | ei tulosta | | |
| pH | LA147* | | | 6,5 | | |
| Sameus | LA145* | FNU | | < 0,2 | | |
| Escherichia coli | LA604TH* | MPN/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kolimuotoiset bakteerit | LA604TH* | MPN/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Määrittäminen | Menetelmän tunnus | Yksikkö | 22TV10349 |
|-------------------------|-------------------|------------|------------|
| Haju | LA163 | | ei todettu |
| Escherichia coli | LA604TH* | MPN/100 ml | 0 |
| Kolimuotoiset bakteerit | LA604TH* | MPN/100 ml | 0 |

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

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

KVYY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

hkm@ak-isannointi.fi
eino.hyvaerinen@gmail.com
pramanen@gmail.com
toimisto@saaveka.fi
ymparistoterveys@viitasaari.fi
matti@tannermaki.fi

MENETELMÄVIITTEET

| | |
|---------|--------------------------------------|
| LA076 | SFS-EN ISO 11885:2009 |
| LA142 | SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142) |
| LA145 | SFS-EN ISO 7027-1:2016 |
| LA147 | SFS 3021:1979 |
| LA163 | Sisäinen menetelmä |
| LA604TH | SFS-EN ISO 9308-2:2014 |

MITTAUSEPÄVARMUUDET

| Määrittäminen | Näyte | Mittausepävarmuus | Mittauspäivä | Lab |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|--------------|-----|
| Esikäsittely ICP-analytiikka | 22TV10346 | | 8.6.2022 | A |
| Suodatus 0,45 µm | 22TV10346 | | 8.6.2022 | A |
| Mangaani* | 22TV10346 | 15 % | 13.6.2022 | A |
| Rauta* | 22TV10346 | | 13.6.2022 | A |
| Mangaani, liukoinen (0,45 µm)* | 22TV10346 | 8 % | 13.6.2022 | A |
| Haju | 22TV10345 | | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10346 | | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10347 | | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10348 | | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10349 | | 8.6.2022 | A |
| Happi* | 22TV10346 | | 9.6.2022 | A |
| pH* | 22TV10346 | 0,2 | 8.6.2022 | A |
| Sameus* | 22TV10346 | | 8.6.2022 | A |
| Escherichia coli* | 22TV10345 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10346 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10347 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10348 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10349 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |
| Kolimuotoiset bakteerit* | 22TV10345 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10346 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa 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 |
|--------------------------|-----------|---------------------------|--------------|-----|
| Kolimuotoiset bakteerit* | 22TV10347 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10348 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |
| . | 22TV10349 | Toimitetaan pyydettyäessä | 8.6.2022 | A |

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausseleosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen 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