

Punkalaitumen kunta
 Vesilahdentie 5
 31900 PUNKALAUDUN


| | |
|------------------------------|--|
| Projektin nimi | Punkalaitumen vesilaitos, Vedenottamo, Lokakuu |
| Näytteet otettu ¹ | 9.10.2023 |
| Näytteen ottaja ¹ | terv.tark.AnnePeräniitty |
| Näytteet saapuneet | 9.10.2023 |

| Näyttenumero | Näytteen nimi / Kuvaus ¹ |
|--------------|-------------------------------------|
| 23TV14347 | Lähtevä vesi, Kanteenmaa |
| 23TV14348 | Lähtevä vesi, Kenni |
| 23TV14349 | Raakavesi, Kanteenmaa |
| 23TV14350 | Raakavesi, Kanteenmaa,kaivo3 |
| 23TV14351 | Raakavesi, Kenni |

| Määrittys | Menetelmän tunnus | Yksikkö | 23TV14349 | 23TV14350 | 23TV14351 | Rajat |
|-------------------------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Lämpötila ¹ | | °C | | 7,3 | 8,4 | |
| Kalsium | LA076* | mg/l | | | 18 | |
| Magnesium | LA076* | mg/l | | | 5,2 | |
| Mangaani | LA076* | µg/l | 200 | | | |
| Rauta | LA076* | µg/l | 2400 | 120 | 26 | |
| Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg) | LA136* | mmol/l | | | 0,67 | |
| Alkaliniteetti | LA016* | mmol/l | | | 1,1 | |
| pH | LA147* | | | 7,3 | 6,8 | |
| Vapaa hiilidioksidi | LA035 | mg/l | | | 24 | |
| Escherichia coli | LA604TH* | MPN/100 ml | | 0 | 0 | |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | LA600TH* | pmy/ml | 130 | 29 | 15 | |
| Kolimuotoiset bakteerit | LA604TH* | MPN/100 ml | | 0 | 0 | |

| Määrittys | Menetelmän tunnus | Yksikkö | 23TV14347 | 23TV14348 | | Rajat |
|--------------------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|--|----------------------------|
| Lämpötila ¹ | | °C | 7,4 | 8,6 | | |
| Rauta | LA076* | µg/l | 25 | | | <200 (t) |
| pH | LA147* | | 8,1 | 6,6 | | 6,5-9,5 (t) |
| Escherichia coli | LA601TH* | pmy/100 ml | 0 | 0 | | 0 (v) |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | LA600TH* | pmy/ml | 20 | 0 | | ei epätavallisia muutoksia |
| Kolimuotoiset bakteerit | LA601TH* | pmy/100 ml | 0 | 0 | | 0 (t) |

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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@kvvy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvvy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1233
 tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvvy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvasyla@kvvy.fi

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

LAUSUNTO

23TV14347-23TV14348 lähtevät

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

KVYV Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

marko.juurikivi@punkalaidun.fi, olli.koivuniemi@punkalaidun.fi, jonne.rasanen@punkalaidun.fi
kunta@punkalaidun.fi
anne.peraniitty@sastamala.fi

MENETELMÄVIITTEET

| | |
|---------|--|
| LA016 | SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys |
| LA035 | SFS 3005 (1981) |
| LA076 | SFS-EN ISO 11885:2009 |
| LA136 | Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 |
| LA147 | SFS 3021:1979 |
| LA600TH | SFS-EN ISO 6222:1999 |
| LA601TH | SFS 3016:2011 |
| LA604TH | SFS-EN ISO 9308-2:2014 |

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUEDET

| Määrittäminen | Näyte | Mittausepävarmuus | Mittauspäivä | Lab |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|-----|
| Kalsium* | 23TV14351 | 10 % | 10.10.2023 | A |
| Magnesium* | 23TV14351 | 10 % | 10.10.2023 | A |
| Mangaani* | 23TV14349 | 15 % | 10.10.2023 | A |
| Rauta* | 23TV14347 | 4 µg/l | 10.10.2023 | A |
| . | 23TV14349 | 15 % | 10.10.2023 | A |
| . | 23TV14350 | 15 % | 10.10.2023 | A |
| . | 23TV14351 | 4 µg/l | 10.10.2023 | A |
| Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)* | 23TV14351 | 21 % | 11.10.2023 | A |
| Alkaliniteetti* | 23TV14351 | 13 % | 9.10.2023 | A |
| pH* | 23TV14347 | 0,2 | 11.10.2023 | A |
| . | 23TV14348 | 0,2 | 10.10.2023 | A |
| . | 23TV14350 | 0,2 | 10.10.2023 | A |
| . | 23TV14351 | 0,2 | 10.10.2023 | A |
| Vapaa hiilidioksidi | 23TV14351 | 20 % | 9.10.2023 | A |
| Escherichia coli* | 23TV14347 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14348 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14350 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14351 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C* | 23TV14347 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14348 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14349 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14350 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14351 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| Kolimuotoiset bakteerit* | 23TV14347 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14348 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14350 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |
| . | 23TV14351 | Toimitetaan pyydettäessä | 9.10.2023 | A |

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

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 1233
 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