

Kiteen Vesikunta
 info@kiteenvesikunta.fi
 Kalapolku 11
 82500 KITEE

 Tilausno 274247 (5608J/VERKOSTO), saapunut 15.12.2020, näytteet otettu 15.2.2020
 Näytteenottaja: Aki Hirvonen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|------------------------|
| 33623 | Lähtevä vesi, Palo-oja |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 33623 | **STM 1352 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| Lämpötila | °C | 6,0 | |
| Haju | | Ei todettu | |
| Maku | | Ei todettu | |
| Ulkonäkö | | Kirkas | |
| *Koliformiset bakteerit | pmy/100 ml | 0 | <1 (T) |
| *Escherichia coli | pmy/100 ml | 0 | <1 (V) |
| *Heterotrof. pesäkeluku 22 °C | pmy/ml | >300 | |
| *Sähkönjohtavuus 25 °C | µS/cm | 100 | «2500 (T) |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

**STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

 Lähtevän veden tutkimus
 Palo-ojan vesiosuuskunta

 ** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.
 V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä heterotrofisen pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

VEDEN LAATU:

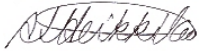
Näyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen verkostovedelle asetetut laatuvaatimukset ja tavoitteet.

Näytteen heterotrofisen pesäkeluvun oli korkea.

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

| | | | | |
|----------------|----------------|--------------|--|-----------|
| Katuosoite | Postiosoite | Puhelin | Sähköposti | Y-tunnus |
| Yrittäjätie 24 | Yrittäjätie 24 | 050-3004 172 | | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO | 70150 KUOPIO | *017-2647200 | anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi | |

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)



Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Kiteen Vesikunta/Hirvonen Esa/esa.hirvonen@kiteenvesikunta.f
Kiteen Vesikunta/Pekkinen Harri/harri.pekkinen@kiteenvesikunt
Kiteen Vesikunta/Leminen Tomi/tomi.leminen@kiteenvesikunta.f
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hirvonen Aki / Kitee/aki.hirvonen@siunsoite.fi

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa) |
|-------------------------------|---|
| Lämpötila | Lämpötila (TL30) |
| Haju | Alustava haju (TL77) |
| Maku | Alustava maku (TL77) |
| Ulkonäkö | (TL77) |
| *Koliformiset bakteerit | SFS 3016 (2011) (TL77) |
| *Escherichia coli | SFS 3016 (2011) (TL77) |
| *Heterotrof. pesäkeluku 22 °C | SFS-EN ISO 6222 (1999) 22°C (TL77) |
| *Sähkönjohtavuus 25 °C | SFS-EN 27888 (1994) (TL77) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|-------------------------------|
| TL30 | SKYT Oy, Kuopion laboratorio |
| TL77 | SKYT Oy, Joensuun laboratorio |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|-------------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| Haju | 2020/33623 | | 16.12.2020 |
| Maku | 2020/33623 | | 16.12.2020 |
| Ulkonäkö | 2020/33623 | | 16.12.2020 |
| *Koliformiset bakteerit | 2020/33623 | | 15.12.2020 |
| *Escherichia coli | 2020/33623 | Määrittämissärajien alitus | 15.12.2020 |
| *Heterotrof. pesäkeluku 22 °C | 2020/33623 | | 15.12.2020 |
| *Sähkönjohtavuus 25 °C | 2020/33623 | ±5% | 16.12.2020 |