FINAS
Finnish Accreditation Service
T047 (EN ISO/IEC 17025)

Karttulan Vesiosuuskunta
Kissakuusentie 6
72100 KARTTULA

Tilausnro 343965 (5544_2/OV), saapunut 26.5.2025, näytteet otettu 26.5.2025 (13:50)
Näytteenottaja: Schroderus Sauli, SKYT

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---|---|
| 15594 | Verkostovesi, Riihikalliontie 45 |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määritys | Yksikkö | 15594 | **STM 1352 |
|---|---|---|---|
| Lämpötila | °C | 6,1 | |
| Näytteen ulkonäkö | | Kirkas | |
| Haju | | Hajuton | |
| Maku | | Mauton | |
| Escherichia coli* | pmy/100 ml | 0 | <1 (V) |
| Koliformiset bakteerit* | pmy/100 ml | 0 | <1 (T) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | pmy/ml | 0 | |

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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) = alihankintamääritys

## LAUSUNTO

Karttulan vesiosuuskunta, omavalvonta, VJA Karttula

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.
V = laatuvaatimus, T = laatutavoite

Veden 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.

VEDEN LAATU:
Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Anu Korpela
kemisti, FM

## TIEDOKSI

Karttulan Vesiosuuskunta/Laitinen Tuomo
Karttulan vok/Harlin-Venäläinen Piela
Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Hänninen Jyrki

*Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätössäännöissä.*

## MENETELMÄTIEDOT

| Määritys | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|---|---|
| Lämpötila | Lämpötila (TL8000) |
| Näytteen ulkonäkö | (TL30) |
| Haju | Alustava haju (TL30) |
| Maku | Alustava maku (TL30) |
| Escherichia coli* | SFS 3016:2011 (TL30) |
| Koliformiset bakteerit* | SFS 3016:2011 (TL30) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30) |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|---|---|
| TL30 | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL8000 | Näytteenottaja |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määritys | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrityspvm. |
|---|---|---|---|
| Näytteen ulkonäkö | 2025/15594 | | 26.5.2025 |
| Haju | 2025/15594 | | 26.5.2025 |
| Maku | 2025/15594 | | 26.5.2025 |
| Escherichia coli* | 2025/15594 | | 26.5.2025 |
| Koliformiset bakteerit* | 2025/15594 | | 26.5.2025 |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | 2025/15594 | | 26.5.2025 |

*Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätössäännöissä.*