

Pieksänkosken
vesiosuuskunta
Pennanen Aira
Saarikyläntie 59
73360 PAJULAHTI



Tilausno 333487 (5549_2/Valvonta), saapunut 1.10.2024, näytteet otettu 1.10.2024 (10:10)
Näytteenottaja: Sauli Schroderus, SKYT

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-------------------------------|
| 28966 | Verkostovesi, Itätuulentie 17 |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 28966 | STM401 1§ |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|
| Lämpötila 1 min juok. jälkeen | °C | 10,4 | |
| Haju | | Hajuton | |
| Maku | | Mauton | |
| Escherichia coli* | pmy/100 ml | 0 | <1 (V) |
| Koliformiset bakteerit* | pmy/100 ml | 0 | <1 (S) |
| pH* | | 7,9 | «9,5, »6,5 (S) |
| Sameus* | FNU | <0,1 | «1 (S) |
| Väriluku* | mg/l Pt | <5 | «5 (S) |
| Hapettavuus (COD-Mn, O2)* | mg/l | 2,2 | «5 (S) |
| Permanganaattiluku* | mg/l KMnO4 | 8,8 | «20 (S) |
| Ammonium (NH4+)* | mg/l | <0,004 | «0,50 (S) |
| Nitriitti (NO2-)* | mg/l | <0,007 | «0,50 (V) |
| Nitraatti (NO3-)* | mg/l | 0,52 | «50,0 (V) |
| Rauta* | µg/l | 3,4 | «200 (S) |
| Mangaani* | µg/l | <0,5 | «50 (S) |

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

STM401 1§ = Kohdat 1 ja 2, elintarv. huoneistot ja pienet vesilaitokset

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

LAUSUNTO

Pieksänkosken vesiosuuskunta, VJA Rautoniemi, valvonta

Korvaava seloste: Seloste korvaa 29.10.2024 päivätyn selosteen. Ko. selosteen tukimuksessa oli tutkittu fluoridi ja kloridi, jotka eivät kuulu tähän tutkimukseen. Ylimääräiset analyysit on poistettu.

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, nro 401/2001 (1§, kohta 1, pienet vesilaitokset), astunut voimaan 1.6.2001

V = laatuvaatimus, S = laatusuositus

Näytteessä ei saa esiintyä selvää vierasta hajua tai makua.

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

Sauli Schroderus
tutkija

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöissä.

| | | | | |
|----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|
| Katuosoite | Postiosoite | Puhelin | Sähköposti | Y-tunnus |
| Yrittäjätie 24 | Yrittäjätie 24 | | | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO | 70150 KUOPIO | *044 7647203 | toimisto@skyt.fi | |

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittys | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|-------------------------------|--|
| Lämpötila 1 min juok. jälkeen | Lämpötila 1 min juoksutuksen jälkeen (TL8000) |
| Haju | Alustava haju (TL30) |
| Maku | Alustava maku (TL30) |
| Escherichia coli* | SFS 3016:2011 (TL30) |
| Koliformiset bakteerit* | SFS 3016:2011 (TL30) |
| pH* | SFS 3021:1979 (TL30) |
| Sameus* | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30) |
| Väriluku* | SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL30) |
| Hapettavuus (COD-Mn, O2)* | ISO 8467:1993 (TL30) |
| Ammonium (NH4+)* | Sisäinen menetelmä LA01, CFA (TL30) |
| Nitriitti (NO2-)* | SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30) |
| Nitraatti (NO3-)* | SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30) |
| Rauta* | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Mangaani* | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittys | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittyspvm. |
|---------------------------|------------|-----------------------|---------------|
| Haju | 2024/28966 | | 1.10.2024 |
| Maku | 2024/28966 | | 1.10.2024 |
| Escherichia coli* | 2024/28966 | | 1.10.2024 |
| Koliformiset bakteerit* | 2024/28966 | | 1.10.2024 |
| pH* | 2024/28966 | ±0,2 yks. | 1.10.2024 |
| Sameus* | 2024/28966 | Määrittysrajan alitus | 1.10.2024 |
| Väriluku* | 2024/28966 | Määrittysrajan alitus | 2.10.2024 |
| Hapettavuus (COD-Mn, O2)* | 2024/28966 | ±0,4 mg/l | 3.10.2024 |
| Ammonium (NH4+)* | 2024/28966 | Määrittysrajan alitus | 1.10.2024 |
| Nitriitti (NO2-)* | 2024/28966 | Määrittysrajan alitus | 2.10.2024 |
| Nitraatti (NO3-)* | 2024/28966 | ±10% | 2.10.2024 |
| Rauta* | 2024/28966 | ±15% | 9.10.2024 |
| Mangaani* | 2024/28966 | Määrittysrajan alitus | 2.10.2024 |

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päättössännöissä.