

Puolangan kunta
Maaherrankatu 7
89200 PUOLANKA



Tilausno 316252 (10079/VEDENOTT), saapunut 28.9.2023, näytteet otettu 28.9.2023 (08:40)
Näytteenottaja: Sauli Schroderus, SKYT

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|--|
| 27879 | Lähtevä vesi, Rakennuskankaan VO, Paljakka |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 27879 | **STM 1352 |
|--------------------------|------------|------------|----------------|
| Lämpötila | °C | 7,6 | |
| Haju | | Ei todettu | |
| Maku | | Ei todettu | |
| Escherichia coli* | pmy/100 ml | 0 | <1 (V) |
| Koliformiset bakteerit * | pmy/100 ml | 0 | <1 (T) |
| pH* | | 7,4 | »9,5, »6,5 (T) |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | µS/cm | 110 | <2500 (T) |
| Sameus* | FNU | <0,1 | |
| Väriiluku * | mg/l Pt | <5 | |
| Ammonium (NH4+)* | mg/l | <0,004 | <0,50 (T) |
| Rauta* | µg/l | 0,78 | <200 (T) |
| Mangaani* | µg/l | <0,5 | <50 (T) |

Merkitöjen 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

Puolangan kunta, Rakennuskankaan vedenottamo

** 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.

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

Lähtevä vesi täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja laatuvaatimukset.

Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Sauli Schroderus

Sauli Schroderus
tutkija

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

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

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|-------------------------|--|
| Lämpötila | Lämpötila (TL83) |
| Haju | Alustava haju (TL107) |
| Maku | Alustava maku (TL107) |
| Escherichia coli* | SFS 3016 (2011) (TL107) |
| Koliformiset bakteerit* | SFS 3016 (2011) (TL107) |
| pH* | SFS 3021:1979 (TL30) |
| Sähkönjohtavuus 25 °C* | SFS-EN 27888:1994 (TL30) |
| Sameus* | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30) |
| Väriluku* | SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL30) |
| Ammonium (NH4+)* | Sisäinen menetelmä LA01, CFA (TL30) |
| Rauta* | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) |
| Mangaani* | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|--|
| TL107 | SKYT Oy, Kajaanin laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL30 | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL83 | Näytteenottaja |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämyspvm. |
|-------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Haju | 2023/27879 | | 29.9.2023 |
| Maku | 2023/27879 | | 29.9.2023 |
| Escherichia coli* | 2023/27879 | | 28.9.2023 |
| Koliformiset bakteerit* | 2023/27879 | | 28.9.2023 |
| pH* | 2023/27879 | ±0,2 yks. | 29.9.2023 |
| Sähkönjohtavuus 25 °C* | 2023/27879 | ±5% | 29.9.2023 |
| Sameus* | 2023/27879 | Määrittämysrajan alitus | 29.9.2023 |
| Väriluku* | 2023/27879 | Määrittämysrajan alitus | 29.9.2023 |
| Ammonium (NH4+)* | 2023/27879 | Määrittämysrajan alitus | 29.9.2023 |
| Rauta* | 2023/27879 | ±0,5 µg/l | 2.10.2023 |
| Mangaani* | 2023/27879 | Määrittämysrajan alitus | 2.10.2023 |

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