



Pöljän vesiosuuskunta
Törnroos Jani
Pohjolanmäentie 50
71800 SIILINJÄRVI



Tilausnro 226839 (4358/Käyttö17), saapunut 18.9.2017, näytteet otettu 18.9.2017 (10:00-10:40)
Näytteenottaja: Jani Törnroos

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-------------------------------------|
| 25189 | Verkostovesi, Pajulahden liittymä |
| 25190 | Verkostovesi, Pöljän koulun keittiö |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 25189 | 25190 | **STM 1352 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | oC | 7,5 | 12,0 | |
| Haju | | Ei todettu | | |
| Maku | | Ei todettu | | |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | 0 | | <1 (V) |
| Koliformiset bakteerit* | MPN/100 ml | 0 | | <1 (S) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | pmy/ml | 0 | 0 | |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | µS/cm | 250 | | <2500 (S) |

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

Pöljän vesiosuuskunta, käyttötarkkailututkimus

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

V = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus

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 pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

VEDEN LAATU:

Näytteiden mukaiset verkostovedet täyttivät tutkituilla ominaisuuksiltaan asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Kaisa Kokkarinen
kemisti, FM

TIEDOKSI

Pöljän vesiosuuskunta/Rautiainen Pekka
Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut/Hakkarainen Sirpa
Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut

Testausselosteen tulokset pätevät vain tutkituille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Mittausepävarmuudet: kemiallisille menetelmille viimeisellä sivulla, kvant. mikrobiologisille menetelmille ilmoitetaan pyydettyäessä



MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|--------------------------------|---|
| Lämpötila | Lämpötila (TL30) |
| Haju | Alustava haju (TL30) |
| Maku | Alustava maku (TL30) |
| Escherichia coli* | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30) |
| Koliformiset bakteerit* | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | SFS-EN ISO 6222 (1999), 22 °C, 68 tuntia (TL30) |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | SFS-EN 27888 (1994), korj. 25°C, mittaus huoneen lämpöt. (TL30) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen pvm. |
|--------------------------------|------------|---------------------|--------------------|
| Haju | 2017/25189 | | 18.9.2017 |
| Maku | 2017/25189 | | 18.9.2017 |
| Escherichia coli* | 2017/25189 | | 18.9.2017 |
| Koliformiset bakteerit* | 2017/25189 | | 18.9.2017 |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | 2017/25189 | | 18.9.2017 |
| | 2017/25190 | | 18.9.2017 |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | 2017/25189 | ±5 % | 18.9.2017 |