

Pakarila-Koipiniemi
Vesihuolto-osuuskunta c/o
Vepsäläinen Matti
Koipiniementie 139
77700 RAUTALAMPI



Tilausno 310786 (5347/Käyttö), saapunut 16.6.2023, näytteet otettu 14.6.2023 (12:00)
Näytteenottaja: Korhonen Pekka

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-----------------|
| 15941 | Raakavesi |
| 15942 | Lähtevä vesi |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 15941 | 15942 | **STM 1352 |
|--------------------------------|------------|-------|-------|----------------|
| Escherichia coli* | pmy/100 ml | 0 | 0 | <1 (V) |
| Koliformiset bakteerit* | pmy/100 ml | 0 | 0 | <1 (T) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | pmy/ml | 0 | 1 | |
| pH * | | 6,9 | 7,9 | «9,5, »6,5 (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

Pakarila-Koipiniemi vesihuolto-osuuskunta, käyttötarkkailu

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

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

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

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Heli Pallonen

Heli Pallonen
kemisti, FM

TIEDOKSI

Konneveden kunta/Tiihanoff Markus
Konneveden vesilaitos/Kuukkanen Kari
Laukaan/ympäristöterveydenhuolto/Valkonen Miia
Laukaan/ympäristöterveydenhuolto/Peltonen Mari
Ympäristöterveydenhuolto/yhteistoiminta-alue Tervo/ympäristöterveys@tervo.fi

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 70150 KUOPIO | Yrittäjätie 24 70150 KUOPIO | *044 7647203 | heli.pallonen@ymparistotutkimus.fi | 1869466-1 |

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Escherichia coli* | SFS 3016:2011 (TL30) |
| Koliformiset bakteerit* | SFS 3016:2011 (TL30) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30) |
| pH * | SFS 3021:1979 (TL30) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisspvm. |
|--------------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Escherichia coli* | 2023/15941 | | 16.6.2023 |
| | 2023/15942 | | 16.6.2023 |
| Koliformiset bakteerit* | 2023/15941 | | 16.6.2023 |
| | 2023/15942 | | 16.6.2023 |
| Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * | 2023/15941 | | 16.6.2023 |
| | 2023/15942 | Toimitetaan pyydettyinä | 16.6.2023 |
| pH * | 2023/15941 | ±0,2 yks. | 16.6.2023 |
| | 2023/15942 | ±0,2 yks. | 16.6.2023 |