

PoSä  
Ympäristöpalvelut  
Tapalankatu 20  
38700 KANKAANPÄÄ



Tilausnro 338757 (80POSA/Talousve), saapunut 11.9.2018, näytteet otettu 11.9.2018  
Näytteenottaja: Terv.tark. Susanna Salokangas

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus                             |
|---------|---|
| 65842   | Siikaisten vesilaitos ;Ottamo, lähtevä vesi |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                    | Yksikkö   | 65842  | STM1352/15     |
|----------------------------------|-----------|--------|----------------|
| *E. coli                         | MPN/100ml | 0      | <1 (v)         |
| *Koliformiset bakteerit          | MPN/100ml | 0      | <1 (t)         |
| *pH                              |           | 6,8    | »9,5, »6,5 (t) |
| *Kalsium                         | mg/l      | 5,2    |                |
| *Magnesium                       | mg/l      | 3,0    |                |
| *Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg) | °dH       | 1,4    |                |
| *Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg) | mmol/l    | 0,25   |                |
| *Alkaliteetti                    | mmol/l    | 0,99   |                |
| *Nitriitti                       | mg/l      | <0,007 | <0,49 (v)      |
| *Rauta                           | µg/l      | 20     | <200 (t)       |
| *Mangaani                        | µg/l      | 6,4    | <50 (t)        |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.  
STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatatavoite  
\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

## LAUSUNTO

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä  
(Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Prihti  
Kemisti

## TIEDOKSI

PoSä Terveystarkastajat/terveystarkastaja@eposa.fi

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.  
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

**MENETELMÄTIEDOT**

| Määrittäminen                    | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)                     |
|----------------------------------|--|
| *E. coli                         | ISO 9308-2:2012 (TL95)   |
| *Koliformiset bakteerit          | ISO 9308-2:2012 (TL95)   |
| *pH                              | SFS 3021:1979 (TL95)   |
| *Kalsium                         | SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)                                    |
| *Magnesium                       | SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)                                    |
| *Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg) | Sis. menetelmä KVYY LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25) |
| *Alkaliteetti                    | SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL95)                |
| *Nitriitti                       | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)                  |
| *Rauta                           | SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)                                    |
| *Mangaani                        | SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)                                    |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi    |
|--------|---------------------------|
| TL25   | KVYY/Tampere (FINAS T064) |
| TL95   | KVYY Porilab (FINAS T064) |

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen                    | Näyte      | Tuloksen epävarmuus      | Määrittämisspvm. |
|----------------------------------|------------|--------------------------|------------------|
| *E. coli                         | 2018/65842 | Määrittämissrajan alitus | 11.9.2018        |
| *Koliformiset bakteerit          | 2018/65842 | Määrittämissrajan alitus | 11.9.2018        |
| *pH                              | 2018/65842 | ±0,2 yks.                | 11.9.2018        |
| *Kalsium                         | 2018/65842 | ±13 %                    | 14.9.2018        |
| *Magnesium                       | 2018/65842 | ±10 %                    | 17.9.2018        |
| *Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg) | 2018/65842 | ±21 %                    | 14.9.2018        |
| *Alkaliteetti                    | 2018/65842 | ±20 %                    | 12.9.2018        |
| *Nitriitti                       | 2018/65842 | Määrittämissrajan alitus | 12.9.2018        |
| *Rauta                           | 2018/65842 | ±15 %                    | 14.9.2018        |
| *Mangaani                        | 2018/65842 | ±15 %                    | 14.9.2018        |