

Mänttä-Vilppula kaupunki  
Infrapalvelut  
Pekka Koskinen  
Seppälän puistotie 15  
35801 MÄNTTÄ



Tilausno 455290 (3MÄNTTÄ/Uimavesi), saapunut 3.8.2021, näytteet otettu 3.8.2021 (7:00-9:00)  
Näytteenottaja: Pekka Koskinen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus  |
|---------|------------------|
| 70078   | Uimaranta; Kolho |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                  | Yksikkö    | 70078 | Uimarsis |
|--------------------------------|------------|-------|----------|
| *E. coli                       | MPN/100 ml | 10    | <1000    |
| *Suolistop. enterokokit        | pmy/100 ml | 3     | <400     |
| Lämpötila mitattu näytt.otossa | °C         | 19,5  |          |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin,  
» = suurempi tai yhtäsuuri kuin.  
Uimarsis = STM:n asetus 354/2008; uimarannan uimavesi, sisämaa  
\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

## LAUSUNTO

Suoritettujen tutkimusten osalta vesinäyte täyttää yksittäiselle uimarantavesinäytteelle asetetut raja-arvot (STMa 354/2008).



Heli Orakangas  
Ymp.asiantuntija(FM)

## TIEDOKSI

Katajamäki Vesa/vesa.katajamaki@taidekaupunki.fi  
Koskinen Pekka/pekka.koskinen@taidekaupunki.fi  
Lukkarla Jenni/jenni.lukkarla@keuruu.fi  
Ostman Senni/senni.ostman@taidekaupunki.fi

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.  
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

---

### MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen                   | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|---------------------------------|--|
| *E.coli                         | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)                |
| *Suolistop. enterokokit         | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL25)                |
| Lämpötila mitattu näytt. otossa | Lämpötila (TL25)                             |

---

### TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

---

### MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen           | Näyte      | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisspvm. |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|
| *E.coli                 | 2021/70078 | ±6 MPN/100 ml       | 3.8.2021         |
| *Suolistop. enterokokit | 2021/70078 | ±2 pmy/100 ml       | 3.8.2021         |