

Kaarinan kaupunki  
Nuorisopalvelut  
esa.kanerva@kaarina.fi



Tilausno 230556 (R\_KAARNU/3R), saapunut 23.7.2019, näytteet otettu 23.7.2019 (11:10)  
Näytteenottaja: Terv.tark. Torkkeli-Pitkäranta

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-----------------|
| 12526   | Vuolahti        |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                  | Yksikkö    | 12526      | STM354R |
|--------------------------------|------------|------------|---------|
| Veden lämpötila (N)            | °C         | 23,0       |         |
| Näytteenotto syvyys (N)        | dm         | 1,0        |         |
| Etäisyys rannasta (N)          | m          | 5          |         |
| Syanobakteerit, sinilevät (N)  |            | vähän      |         |
| Jätteet (N)                    |            | ei havait. |         |
| Kasviplankton (N)              |            | ei havait. |         |
| Makrolevät (N)                 |            | ei havait. |         |
| Escherichia coli *             | MPN/100 ml | 10         | «500    |
| Suolistoperäiset enterokokit * | MPN/100 ml | 16         | «200    |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM354R = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 354/2008. Rannikon uimavedet

\* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (N)=näytteenottajan havainto.

## LAUSUNTO

Uimaveden mikrobiologinen laatu oli hyvä ja täytti vaatimukset, jotka on annettu Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 354/2008 pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta.



Sanna Nurmela  
mikrobiologi  
(02) 274 0219

## TIEDOKSI

Liedon kunta/Ympäristöterveyspalvelut/Tiina Riikonen  
Liedon kunta, Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

|             |             |                |                           |              |
|-------------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| Katuosoite  | Postiosoite | Puhelin        | Sähköposti                | Alv.rek.     |
| Telekatu 16 | Telekatu 16 | (02) 274 0219  |                           | Y 1564941-9  |
| 20360 TURKU | 20360 TURKU | *(02) 274 0200 | etunimi.sukunimi@lsvsy.fi | Krnro 774822 |



## MENETELMÄTIEDOT

| Määrittys                      | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)    |
|--------------------------------|---|
| Veden lämpötila (N)            | (TL8003)  |
| Näytteenottosyvyys (N)         | (TL8003)  |
| Etäisyys rannasta (N)          | (TL8003)  |
| Syanobakteerit, sinilevät (N)  | Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003) |
| Jätteet (N)                    | Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003) |
| Kasviplankton (N)              | Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003) |
| Makrolevät (N)                 | Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003) |
| Escherichia coli *             | SFS-EN ISO 9308-2 (TL27)                        |
| Suolistoperäiset enterokokit * | Enterolert®Quantitray (TL27)                    |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus         | Tutkimuslaitoksen nimi  |
|----------------|---|
| TL27<br>TL8003 | Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)<br>Näytteenottaja |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittys                      | Näyte      | Tuloksen epävarmuus      | Määrittyspvm. |
|--------------------------------|------------|--------------------------|---------------|
| Jätteet (N)                    | 2019/12526 | Määrittysrajan alitus    |               |
| Kasviplankton (N)              | 2019/12526 | Määrittysrajan alitus    |               |
| Makrolevät (N)                 | 2019/12526 | Määrittysrajan alitus    |               |
| Escherichia coli *             | 2019/12526 | Toimitetaan pyydettäessä | 23.7.2019     |
| Suolistoperäiset enterokokit * | 2019/12526 | Toimitetaan pyydettäessä | 23.7.2019     |