



Kaarinan kaupunki  
Puistoyksikkö  
PL 17  
20781 KAARINA

Tilausnro 245943 (R\_KAARPU/2S), saapunut 18.8.2020, näytteet otettu 18.8.2020  
Näytteenottaja: Terv.tark. Jenni Sarjovaara

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus        |
|---------|------------------------|
| 14731   | Littoisten hiekkaranta |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                  | Yksikkö    | 14731      | STM354S |
|--------------------------------|------------|------------|---------|
| Veden lämpötila (N)            | °C         | 20,3       |         |
| Näytteenotto syvyys (N)        | dm         | 2,0        |         |
| Etäisyys rannasta (N)          | m          | 10         |         |
| Syanobakteerit, sinilevät (N)  |            | ei havait. |         |
| Jätteet (N)                    |            | ei havait. |         |
| Kasviplankton (N)              |            | ei havait. |         |
| Makrolevät (N)                 |            | ei havait. |         |
| Escherichia coli *             | MPN/100 ml | 6          | «1000   |
| Suolistoperäiset enterokokit * | MPN/100 ml | 44         | «400    |

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

STM354S = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 354/2008. Sisämaan 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.

Teemu Paloheimo  
laboratoriopäällikkö  
(02) 274 0209

## TIEDOKSI

Kaarinan kaupunki/Viheralueet  
Kaarinan kaupunki/Tiina Ranki  
Kaarinan kaupunki/Petri Pihlava  
Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi

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

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

|             |             |                |                          |              |
|-------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------|
| Katuosoite  | Postiosoite | Puhelin        | Sähköposti               | Alv.rek.     |
| Telekatu 16 | Telekatu 16 | (02) 274 0209  |                          | Y 1564941-9  |
| 20360 TURKU | 20360 TURKU | *(02) 274 0200 | teemu.paloheimo@lsvsy.fi | Krnro 774822 |



## MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen                  | 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, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)<br>Näytteenottaja |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen                  | Näyte      | Tuloksen epävarmuus      | Määrittämisspvm. |
|--------------------------------|------------|--------------------------|------------------|
| Escherichia coli *             | 2020/14731 | Toimitetaan pyydettäessä | 18.8.2020        |
| Suolistoperäiset enterokokit * | 2020/14731 | Toimitetaan pyydettäessä | 18.8.2020        |