

Kuopion kaupunki  
PL 228  
70101 KUOPIO



Tilausno 368049 (4996/PALONIEM), saapunut 4.8.2026 (13:25), näytteet otettu 4.8.2026 (12:03)  
Näytteenottaja: Minna Kukkonen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus      |
|---------|----------------------|
| 28422   | Paloniemen uimaranta |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittys                       | Yksikkö    | 28422 | **STM 354 |
|---------------------------------|------------|-------|-----------|
| Lämpötila                       | °C         | 19,9  |           |
| Syanobakteerit (aistinvarainen) | /3         | 1     |           |
| Suolistoperäiset enterokokit *  | MPN/100ml  | <1    | <400      |
| Escherichia coli *              | MPN/100 ml | 3     | <1000     |

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

\*\*STM 354 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittys

## LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

### UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Syanobakteerien esiintymisen runsaus, aste 1:

Havaittu vähän; syanobakteereita on havaittavissa vihertävinä hiutaleina ja tikkuisina uimavedessä.

(Viite: STTV, Soveltamisopas uimavesiasetukseen 177/2008)

Siiri Pöllänen  
tutkimusavustaja

## TIEDOKSI

Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Kuopion kaupunki/Masa O. Wacklin  
Kuopion kaupunki/Jukka Laukkanen  
Kuopion kaupunki/Piia Hyttinen  
Kuopion kaupunki/Juhani Rossinen  
Kuopion kaupunki/Tiina Korhonen  
Kuopion kaupunki/Kunnossapito  
Kuopion kaupunkin/Minna Muhonen

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksämissä.

|                |                |              |                        |           |
|----------------|----------------|--------------|------------------------|-----------|
| Katuosoite     | Postiosoite    | Puhelin      | Sähköposti             | Y-tunnus  |
| Yrittäjätie 24 | Yrittäjätie 24 |              |                        | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO   | 70150 KUOPIO   | *044 7647203 | siiri.pollanen@skyt.fi |           |

## MENETELMÄTIEDOT

| Määrittys                       | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Lämpötila                       | Lämpötila (TL8000)                           |
| Syanobakteerit (aistinvarainen) | Syanobakteerit (aistinvarainen) (TL8000)     |
| Suolistoperäiset enterokokit *  | Sis. menetelmä LA148, Enterolert E (TL30)    |
| Escherichia coli *              | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)                |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| TL30   | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL8000 | Näytteenottaja                                                  |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittys                      | Näyte      | Tuloksen epävarmuus      | Määrittyspvm. |
|--------------------------------|------------|--------------------------|---------------|
| Suolistoperäiset enterokokit * | 2026/28422 | Määrittysrajan alitus    | 4.8.2026      |
| Escherichia coli *             | 2026/28422 | Toimitetaan pyydettyessä | 4.8.2026      |