

PoSa  
Ympäristöpalvelut  
Tapalankatu 20  
38700 KANKAANPÄÄ



Tilausno 454548 (83POSA/Uimavesi), saapunut 28.7.2021, näytteet otettu 28.7.2021  
Näytteenottaja: TT. Susanna Salokangas

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
68196	Sarvelan uimaranta

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	68196	Uimarsis
*E. coli	MPN/100 ml	10	<1000
*Suolistop. enterokokit	pmy/100 ml	3	<400
Sinilevät		kts.laus	

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).

Näytevesi oli lievästi ruskeaa, silmämääräisesti melko kirkasta. Mikroskooppisessa tarkastelussa todettiin runsaasti roskaa. Leviä todettiin melko vähän, eniten havaittiin viherleviä ja piileviä. Haitallisia sinileviä todettiin vain vähän (lajit Aphanizomenon gracile, Microcystis wessenbergii).

Levätilanne järvissä voi vaihdella nopeasti, joten vedenlaatu kannattaa tarkistaa silmämääräisesti aina ennen uintia. Jos vedessä on havaittavissa runsaasti vihreitä levähippuja tai levämassaa, tulee uimista välttää.

Lisätiedot levämäärityksestä:

Arja Palomäki  
Tutkija, limnologia ja hydrobiologia  
arja.palomaki@kvyy.fi  
Puh 03 246 1355

Heli Orakangas  
Ymp.asiantuntija(FM)

## TIEDOKSI

PoSa Terveystarkastajat/terveystarkastaja@eposa.fi

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

---

## MENETELMÄTIEDOT

---

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL95)
Sinilevät	Mikroskopointi (TL25)

---

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

---

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

---

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2021/68196		28.7.2021
*Suolistop. enterokokit	2021/68196		28.7.2021
Sinilevät	2021/68196		1.8.2021

---