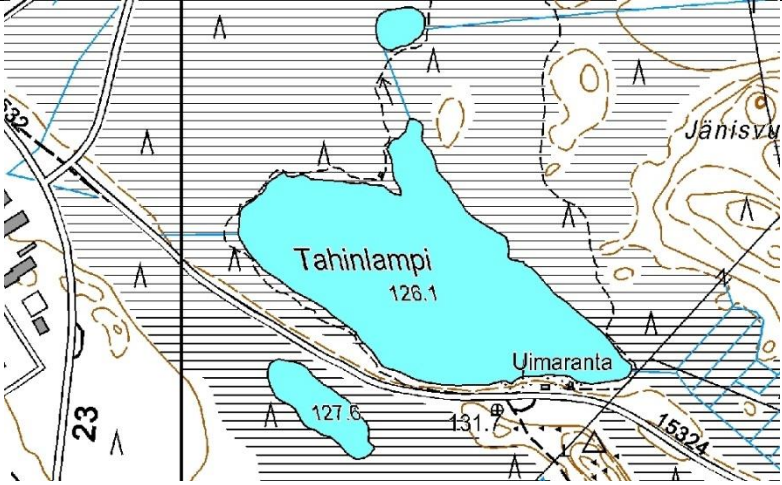


UIMAVESIPROFIILI – TAHINLAMMEN UIMARANTA

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Pieksämäen kaupunki, Liikuntatoimi, Savontie 13, 76100 PIEKSÄMÄKI
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Pieksämäen kaupunki, Liikuntapalvelupäällikkö Antti Nousiainen, p. 044 799 5556, antti.nousiainen@pieksamaki.fi Juha Leinonen, p. 040 480 8366 juha.leinonen@pieksamaki.fi
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Keski-Savon ympäristölautakunta/ Pieksämäen toimipiste, Tapparakatu 1-3, 76100 PIEKSÄMÄKI terveysvalvonta@leppavirta.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy/ Yrittäjätie 24, 70150 KUOPIO
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Pieksämäen Vesi Oy, Kaaritie 5, 76150 PIEKSÄMÄKI

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Tahinlampi
2.2 Uimarannan ID-tunnus	FI131593002
2.3 Osoitetiedot	Peiposjärventie 94, 76120 Pieksämäki
2.4 Koordinaatit	lat. 62.2898 lon. 27.2016
2.5 Kartta	
2.6 Valokuvat	Kuvat liitteissä.

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Lampi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Tahinlammen uimaranta sijaitsee Peiposjärventien varrella n. 2 kilometrin päässä Pieksämäen keskustasta. Tahinlammen vesiala on vain 15 hehtaaria ja uimaranta on lammen etelärannalla. Muu rantaviiva on kalastajien ahkerassa käytössä. Uimaranta on pääosin avointa hiekka-aluetta, mutta rannan reunoilla on myös matalaa ruohikkoa sekä ranta- ja vesikasvillisuutta. Hiekkarannalla on pituutta noin 50m
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Pohja on nopeasti syvenevä. Laiturin päässä hyppytornin alla syvyyttä on jo 5,6m
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkainen 1,5m syvyyteen saakka, jonka jälkeen alkaa upottava mutapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	Kaksi laituria, hyppytorni (3 hyppykorkeutta), kaksi pelastusrengasta, pukukoppi, Kaksi ulkovessaa, jäteastia ja roskakorit, lemmikkien kieltomerkki, info-turvallisuusohjetaulu.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Uimakauden aikana noin 500, huippupäivänä noin 150
3.8 Uimavalvonta	Uimavalvontaa ei ole järjestetty

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Tahinlampi
4.2 Vesistöalue	Pieksäjärven alue
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet ¹⁾	<p>Näkösyvyys: Rannassa noin 1,4-1,5m Sameus: Vesi on hyvin sameaa pH: 6,8-7,2 Virtaama: Ranta sijaitsee pienellä lammella, jossa ei ole merkittäviä virtauksia. Sadanta: 650mm/vuosi</p> <p>Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Tahinlampi on yhteydessä Pieneen Tahinlampeen sekä Kukkarojärveen. Tahinlammen itäpuolella sijaitsee Kukkarojärven pohjavesialue, jossa muodostuva pohjavesi purkautuu ympäröiviin vesistöihin (Kuva 1. liitteissä). Kukkarojärven pohjavesialue kuuluu alueluokkaan 2: Vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue.</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	Vesi on sameaa ja näkyvyys huono. Mikrobiologinen laatu on kuitenkin ollut erinomaista.

* Lähde: [1] OIVA – Ympäristö- ja paikkatietopalvelu

1. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtien sijainti	Näytteitä on otettu molemmilta laitureilta käsin ja aina laiturien välissä olevan alueen puolelta (jossa ihmiset pääosin uivat)																																																																													
5.2 Näytteenottoaika	4 näytettä, joista yksi noin 2 viikkoa ennen uimakauden alkua ja loput uimakaudella siten, että näytteenottojen väli ei ylitä yhtä kuukautta.																																																																													
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden aistinvarainen arvio tehdään aina uimavesinäytettä ottaessa tai jos tulee valituksia; katsotaan silmämääräisesti onko vedessä jätteitä, syanobakteereja, makroleviä ja kasviplanktonia tai muuta poikkeavaa																																																																													
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1" data-bbox="655 629 1497 875"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2015</th> <th colspan="2">v. 2016</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2020</th> </tr> <tr> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>35</td> <td>8</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="655 936 1406 994">Uimaveden laadun arviointiin ja luokitukseen käytetyt raja-arvot (erinomainen laatu):</p> <p data-bbox="655 1025 1023 1088">Enterok. <400pmy/100ml E.coli <1000MPN/100ml</p>	Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019		v. 2020		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	0	1	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	2.	35	8	0	0	0	0	5	2	2	4	0	2	3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.	1	0	0	3	0	0	5	1	1	0	0	0
Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019		v. 2020																																																																			
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																																		
1.	0	1	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0																																																																		
2.	35	8	0	0	0	0	5	2	2	4	0	2																																																																		
3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																																																																		
4.	1	0	0	3	0	0	5	1	1	0	0	0																																																																		
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuoluot	Laatuoluokka on edellisillä uimakausilla ollut erinomainen.																																																																													
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Toimenpiteitä ei ole tarvinnut tehdä																																																																													
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Uimarannalla ei ole esiintynyt sinilevää.																																																																													
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävänä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Suurempiin toimenpiteisiin ei ole ryhdytty, eikä uimarantaa ole tarvinnut laittaa uimakieltoon.																																																																													
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Pitkät hellejaksot, tyyni ilma ja seisovat vedet edistävät levän kasvua. Todennäköisyys syanobakteerien esiintymiseen kasvaa aina uimakauden edetessä.																																																																													
5.5.3 Lajistotutkimukset	Lajistotutkimuksia ei ole tehty. Teetetään tarvittaessa ympäristökeskuksessa, jos esiintymä on runsas.																																																																													
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Toksiinitutkimuksia ei tehdä, koska lajisto ja myrkyllisyys voivat vaihdella lyhyellä ajalla.																																																																													
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Lisääntymisen todennäköisyys on vähäinen. Ympäristön runsas mäntypuusto aiheuttaa siitepölyesiintymiä veden pinnalla, joita uimarit saattavat luulla leväesiintymiksi.																																																																													
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Alueella on vallitseva lounaistuuli. Tuulen suunnalla ei ole tiedettävästi ollut vaikutusta uimaveden laatuun, mutta sen ollessa voimakasta on sillä vaikutus vesimassojen sekoittumiseen, jolloin veden lämpötila hetkellisesti viilenee.																																																																													

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Alueella ei kulje jätevesiverkostoja
6.2 Hulevesijärjestelmät	Alueella ei ole hulevesijärjestelmiä
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Tahinlampea ympäröi suo, joka kasvattaa veden humuspitoisuutta ja happamuutta.
6.4 Maatalous	Uimarannan lähialueilla ei ole uimaveden laatuun vaikuttavaa maataloutta
6.5 Teollisuus	Pieksämäen teollisuuskylä sijaitsee n.1km päässä uimarannasta. Vaikutusta uimaveden laatuun ei ole kuitenkaan nähtävissä.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Tahinlammella ei ole satamaa ja veneitäkin on vain muutamia kalastajien käyttämiä soutuveneitä. Uimarannan vierestä kulkee Peiposjärventie, jolla liikenne on hyvin vähäistä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Alueella esiintyvien lintujen aiheuttamasta uimaveden likaantumisesta ei ole toistaiseksi saatu viitteitä. Lemmikkien tuominen alueelle on kielletty kyltein.
6.8 Muut lähteet	Uimarannan kuormituslähteisiin kuuluu myös ihmiset. Veden hidas vaihtuvuus lisää myös riskiä uimaveden saastumiselle.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Tilanteita, joiden ennakoita tiedetään aiheuttavan uimaveden lyhytkestoinen mikrobiologinen saastumisen, ei ole todettu.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	-
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	-

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Kesä-Heinäkuu 2010
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	6/2021

9. LIITTEET



Kuva 1. Kukkarojärven pohjavesialue.



Kuva 2. Uimaranta hyppytornista katsottuna



Kuva 3. Uimaranta sekä molemmat laiturit



Kuva 4. Hyppytorni sekä toinen pelastusrenkaista.



Kuva 5. Ulkovessat.