

# Tauvon EU-uimaranta uimavesiprofiili



Laadittu 5/2021  
Päivitetty 2/2022

## SISÄLLYS

### 1 YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot

### 2 MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Osoitetiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartta Tauvon uimarannan sijainnista
- 2.7 Valokuvia Tauvon uimarannalta

### 3 UIMARANNAN KUVAUS

- 3.1 Vesityyppi
- 3.2 Rantatyyppi
- 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus
- 3.4 Veden syvyyden vaihtelut
- 3.5 Uimarannan pohjan laatu
- 3.6 Uimarannan varustelutaso
- 3.7 Uimareiden määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

### 4 SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Merialue
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 Pintaveden laadun tila

### 5 UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti
- 5.2 Uimakausi ja näytteenottotiheys
- 5.3 Uimaveden aistinvarainen laatu
- 5.4 Uimaveden mikrobiologinen laatu
- 5.5 Edellisten uimakausten tulokset
- 5.6 Edellisten uimakausten uimaveden laatuluokat
- 5.7 Edellisten uimakausten aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.8 Sinilevien esiintyminen
- 5.9 Sinilevien esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.10 Arvio olosuhteista sinilevien esiintymiseen
- 5.11 Levänäytteiden lajistotutkimukset
- 5.12 Levänäytteiden toksiinitutkimukset
- 5.13 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys
- 5.14 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

## **6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**

- 6.1 Jätevesiverkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut

## **7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

- 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

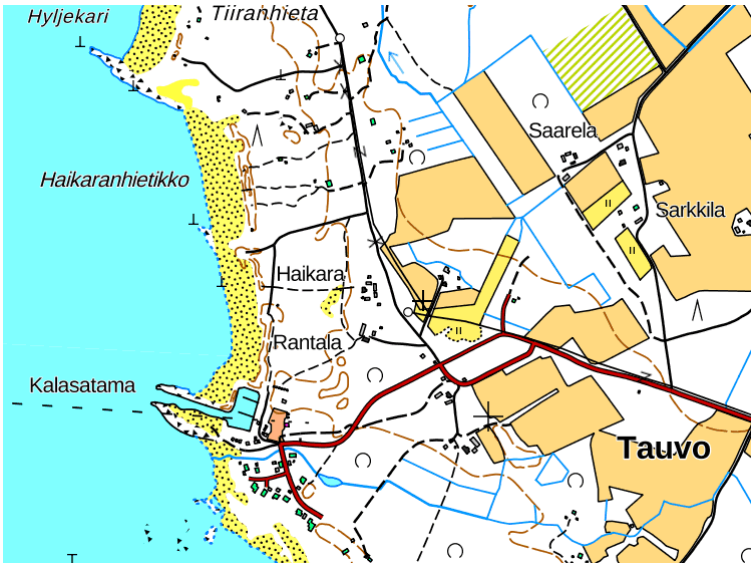
## **8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

**1 YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Siikajoen kunta
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Jyrki Raatikainen, puistotyönjohtaja puh. 040 3156 492 <a href="mailto:jyrki.raatikainen@siikajoki.fi">jyrki.raatikainen@siikajoki.fi</a>
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto Raahen toimipiste Rantakatu 4 92100 Raahе <a href="mailto:ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi">ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi</a>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	ScanLab Oy Tutkijantie 4 F 90590 Oulu
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Paavolan Vesi Oy Kyyrântie 33 92400 Ruukki

**2 MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Tauvon uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Tauvo
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI151748001
2.4 Osoitetiedot	Tauvontie 775 92320 Siikajoki
2.5 Koordinaatit	24 5462 (longitude), 64 8066 (latitude) (koordinaattijärjestelmä: WGS84)
2.6 Kartta Tauvon uimarannan sijainnista	

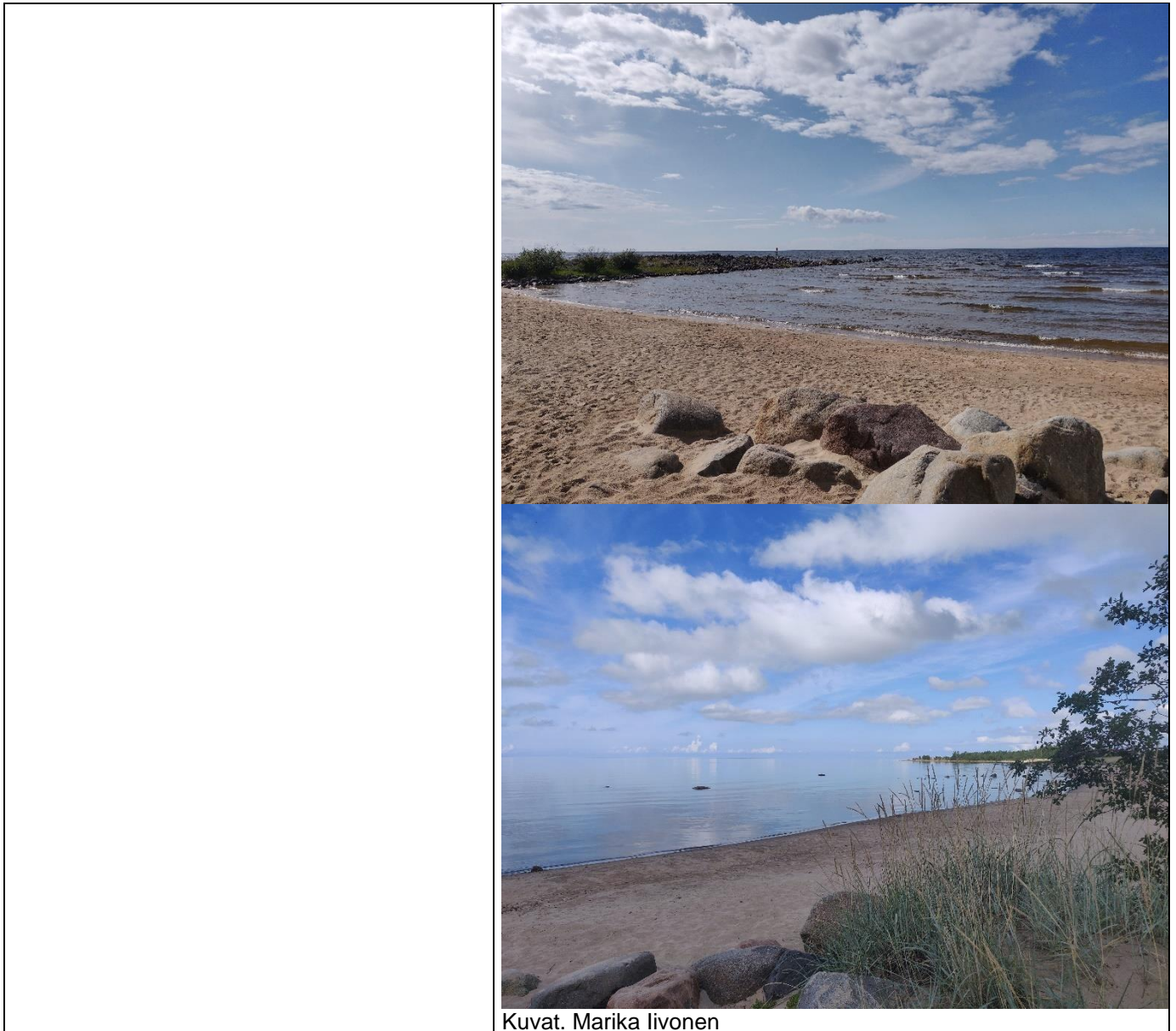
2.7 Valokuvia Tauvon uimarannalta



Kuva. Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto







Kuvat. Marika Iivonen

### 3 UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Meri
3.2 Rantatyyppi	Tauvon uimaranta on matalapohjainen, luonnontilainen hiekkaranta ja uimavesi on tyypiltään vähäsuolaista merivettä.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimarannan hiekka-alue on noin 300 metriä pitkä ja alueella on dyyni- ja rantavallimuodostumia. Uimarannan hiekka-alueella esiintyy jonkin verran kasvillisuutta, kuten rönsyrölliä, suola-arholaikkuja ja ylimpänä hietikolla rantavehettä. Sisempänä maalla esiintyy puutonta varpuvaltaista nummea, lehtipuuvaltaista rehevää rantametsää, mäntyvaltaista kangasmetsää sekä pieniä peltoja ja suojeltuja katajaketoja.

3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Ranta syvenee hitaasti ja syvyydet vaihtelevat uimarannan eri kohdissa hiekkakerrostumien vuoksi. Hiekkakerrostumat siirtyvät hiljalleen eri kohtiin.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	<b>Uintialueen pohja on osittain kivikoinen hiekkapohja.</b> Tyrskyt, aallokot, rantavirtaukset, talvinen jäätyminen, ahtojää, tuuli ja maankohoaminen synnyttävät särkkiä, hiekkarantoja, lentohietikoita, rantavalleja ja dyynimuodostelmia. Rantavallimuodostumia esiintyy runsaasti Siikajoen alueella ja selvimmät niistä esiintyvät juuri Tavossa.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Rannan varustelutaso ja palvelut: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uima-aluetta eri ole rajattu</li> <li>- Pukukopit (2 kpl)</li> <li>- Esteetön kuivakäymälä (2 kpl)</li> <li>- Pelastusrenkaat (2 kpl), jotka on sijoitettu rannan molemmille laidoille</li> <li>- Roska-astiat</li> <li>- Tilava parkkialue</li> <li>- Kesäkioski</li> </ul>
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Yli 100 uimaria / päivä
3.8 Uimavalvonta	Uimarannalla ei ole uimavalvontaa.

#### 4 SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Merialue	Itämeri, Perämeren rannikko
4.2 Vesistöalue	Uimaranta kuuluu vesimuodostumaan Olkijoki-Siikajoki-Säärenperä Perämeren rannikko on Itämeren pohjoinen lahdenpohjukka. Sijaintivesistö on Raahen rannikkoalue 99.51, joka kuuluu Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueeseen.
4.3 Vesienhoitoalue	Oulujoen-lijoen vesienhoitoalue Vesienhoitoalueen tunnus: FIVHA4
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<b>pH:</b> Tavon uimavedestä ei mitata säännöllisesti pH:ta, mutta aiempien tutkimusten perusteella se on 7,4-8,2 <b>Veden korkeus Raahen mittausasemalla mitattuna:</b> - 72 - + 97 <b>Virtaama:</b> Perämeren virtauksien suunta ja voimakkuus vaihtelee suuresti, koska tuulet aiheuttavat suurimman osan virtauksista. Suomen rannikolla päävirtaus kulkee rannikkoa pohjoiseen. Siikajoen kevättulvien aikaan joen virtaus voi olla erittäin voimakasta, mikä voi heikentää myös Tavon uimarannan uimaveden laatua. <b>Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin:</b> Tavon uimaranta ei sijaitse pohjaviesialueella. Pohjaveden pinta on kuitenkin alueella korkealla, mikä aiheuttaa rajoitteita loma-asutuksen viemäröinnille. Uimarannan läheisyyteen laskevia jokia ovat Olkijoki (valuma-alue 68 km <sup>2</sup> ), Siikajoki (valuma-alue 4318 km <sup>2</sup> ) sekä Pattijoki (valuma-alue 141 km <sup>2</sup> ).
4.5 Pintaveden laadun tila	Tavon uimaranta kuuluu Perämeren rannikkovesiin, joka on luokiteltu ekologiselta tilaltaan tyydyttäväksi.

**UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Hiekka-alueen keskeltä kahlataan sopivalle näytteenottosyvyydelle, jossa vettä on noin 1 m.																																																					
5.2 Uimakausi ja näytteenottotiheys	<p><b>Uimakaudella tarkoitetaan 15.6.-31.8. välistä ajanjaksoa.</b></p> <p>Nykyisen lainsäädännön mukainen vesinäytteiden vähimmäismäärä on neljä näytettä uimakaudella. Näytteistä yksi otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja loput jaetaan tasaisesti uimakaudelle.</p> <p>Joka vuosi ennen uimakauden alkua laaditaan näytteenottosuunnitelma (seurantakalenteri), jossa on määritelty näytteenottopäivät. <b>Kunin kesän seurantakalenteri on nähtävillä Siikajoen kunnan internetsivuilla sekä Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuollon internetsivuilla.</b></p>																																																					
5.3 Uimaveden aistinvarainen laatu	<p>Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä sekä mahdollisten valitusten johdosta. Aistinvarainen laadun seuranta käsittää mm. öljyjen, jätteiden ja muiden kelluvien materiaalien, pysyvän vaahtoamisen ja fenoliyhdisteiden (haju) esiintymisen seurannan.</p> <p><b>Tauvon uimarannalla vuosina 2018-2021 tehdyissä aistinvaraisissa tarkasteluissa ei ole havaittu poikkeamia.</b></p>																																																					
5.4 Uimaveden mikrobiologinen laatu	<p>Uimaveden mikrobiologista laatua on seurattu vuodesta 2008 lähtien määrittämällä vedestä ulosteperäisiä bakteereita (suolistoperäiset enterokokit ja <i>Escherichia coli</i>). Näille on kansallisessa lainsäädännössä (STMa 177 / 2008) määritetty toimenpiderajat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Toimenpiderajat rannikon uimavesille:</b>  <b>Enterokokit &lt;200 pmy / 100 ml,</b>  <b><i>Escherichia coli</i> &lt;500 pmy / 100 ml</b>  <b>Sinilevää havaittu uimavedessä tai uimarannalla</b></li> </ul> <p>Yksittäisen näytteen mikrobiologista laatua pidetään hyvänä, kun bakteerien pitoisuudet ovat alle toimenpiderajojen. Toimenpiderajojen ylittyessä viranomaisen tulee ryhtyä toimenpiteisiin. Ensimmäinen toimenpide on uusintanäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi.</p> <p>Uimarantojen veden laadun tutkimustulokset raportoidaan vuosittain EU:lle, joka tekee yhteenvedon koko Euroopan uimavesien tilasta.</p>																																																					
5.5 Edellisten uimakausien tulokset	<p><b>Tauvon uimarannalta vuosina 2018-2021 otetut uimavesinäytteet ovat olleet mikrobiologiselta laadultaan hyviä.</b></p> <p><b>Taulukko otetuista uimavesinäytteistä:</b></p> <table border="1" data-bbox="657 1731 1514 1944"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v. 2021</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>&lt;10</td> <td>&lt;10</td> <td>20</td> <td>12</td> <td>&lt;10</td> <td>&lt;1</td> <td>&lt;10</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>&lt;10</td> <td>&lt;10</td> <td>86</td> <td>5</td> <td>41</td> <td>9</td> <td>120</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10</td> <td>&lt;10</td> <td>&lt;10</td> <td>1</td> <td>41</td> <td>4</td> <td>63</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>31</td> <td>&lt;10</td> <td>10</td> <td>13</td> <td>&lt;10</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>&lt;1</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2018		v. 2019		v. 2020		v. 2021		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	<10	<10	20	12	<10	<1	<10	<1	2.	<10	<10	86	5	41	9	120	44	3.	10	<10	<10	1	41	4	63	5	4.	31	<10	10	13	<10	1	10	<1
Näyte	v. 2018		v. 2019		v. 2020		v. 2021																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	<10	<10	20	12	<10	<1	<10	<1																																														
2.	<10	<10	86	5	41	9	120	44																																														
3.	10	<10	<10	1	41	4	63	5																																														
4.	31	<10	10	13	<10	1	10	<1																																														



5.6 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	<p>Vuonna 2016 tapahtuneen näytepuutteen vuoksi uimaveden laatuluokkaa ei ole voitu määrittää ennen uimakauden 2020 päättymistä. Jatkossa uimavesiluokan määrittäminen tehdään vuosittain aina uimakauden päätyttyä. Luokittelussa käytetään kaikkia viimeisen neljän vuoden aikana otettujen suunnitelmallisten näytteiden tuloksia.</p> <p>Luokittelussa veden laatu luokitellaan luokkiin: erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono. Uimavesi täyttää sille asetetut laatuvaatimukset, jos laatu luokitellaan vähintään tyydyttäväksi. Mikäli uimaranta luokitellaan huonoksi, tulee käynnistää toimenpiteet uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi, saastumisen syiden selvittämiseksi ja saastumisen vähentämiseksi.</p> <p><b>Tauvon uimarannan viimeisin luokittelu on tehty uimakausien 2018 – 2021 näytetulosten perusteella, jolloin laatuluokaksi tuli ERINOMAINEN.</b></p>
5.7 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<p>Uimaveden hygieenisen laadun ollessa huono, kun rannalla on havaittu runsaasti sinilevää tai muissa erityistilanteissa terveysuojeluviranomaisen tulee arvioida, voiko tilanteeseen liittyä terveyshaittoja. Mikäli viranomaisen arvioi, että terveyshaitta on mahdollinen, voidaan uimarannan haltijalle antaa määräys korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Tällainen määräys voi olla esimerkiksi uintikielto tai suositus uimisen välttämiseksi. Asiasta tiedotetaan mm. rannalla ja internetissä.</p>
5.8 Sinilevien esiintyminen	<p>Tauvon uimarannalla seurataan sinilevien esiintymistä uimavesinäytteenoton yhteydessä.</p> <p>Sinilevien määrä arvioidaan asteikolla 0-3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 = EI LEVÄÄ:</b> veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali.</li> <li>• <b>1 = VÄHÄN LEVÄÄ:</b> levää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkuina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.</li> <li>• <b>2 = RUNSASTI LEVÄÄ:</b> vesi on selvästi leväpitoista, veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia.</li> <li>• <b>3 = ERITTÄIN RUNSASTI LEVÄÄ:</b> levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.</li> </ul> <p>Mikäli sinilevää havaitaan uimavedessä, tiedotetaan tästä uimarannan ilmoitustaululla ja rannalle vietävillä kylteillä.</p> <p><b>Tauvon uimarannalla ei ole havaittu sinilevää.</b></p>
5.9 Sinilevien esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<p>Hallintatoimenpiteitä ei ole tarvittu, koska sinilevähavaintoja ei ole tehty.</p>
5.10 Arvio olosuhteista sinilevien esiintymiseen	<p>Tauvon uimarannalla ei ole havaittu sinileväesiintymiä, eikä niiden esiintyminen uimarannalla ole erityisen todennäköistä vesimassan kohtalaisen hyvän vaihtuvuuden vuoksi. Tauvon uimarannan läheisyydessä olevan satama-altaan sinilevätilannetta ei ole tarkkailtu, mutta siinä sinilevien esiintyminen voi olla uimarantaa todennäköisempää suojaisan sijainnin vuoksi.</p>
5.11 Levänäytteiden lajistotutkimukset	<p>Lajistotutkimuksia ei ole tehty.</p>

5.12 Levänäytteiden toksiinitutkimukset	Toksiinitutkimuksia ei ole tehty.
5.13 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Tauvon uimarannalla ei ole havaittu makrolevien tai kasviplanktonin haitallista lisääntymistä eikä niiden haitallinen lisääntyminen ole kovin todennäköistä, koska Perämeren olosuhteet eivät ole suotuisia makrolevien ja kasviplanktonin optimaaliselle kasvulle.
5.14 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sääolosuhteilla voi olla vaikutuksia veden laatuun.

## 6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	<p>Tauvon rantakaava-alueelle on rakennettu kunnallistekniikka muutama vuosi sitten. Paineviemäriputki on asennettu valmiiksi samaan kaivantoon kuin vesijohtoputki. Viemäriputkea ei toistaiseksi ole vielä otettu käyttöön. Ennen viemäröinnin käyttöönottoa putkea pitää rakentaa vielä noin 7 kilometriä lisää Raahentien suuntaan.</p> <p>Tauvon uuden rantakaava-alueen kesämökeillä on tällä hetkellä omat umpisäiliöt. Kesämökeiltä voi aiheutua vähäistä jätevesikuormitusta Tauvon edustan merialueelle, mutta ei merkittävästi uimaveden laadun kannalta, sillä sekoittumis- ja laimentumisolosuhteet ovat Tauvon edustalla hyvät merialueen avoimuudesta johtuen.</p>
6.2 Hulevesijärjestelmät	Tauvon uimarannan alueella ei ole hulevesijärjestelmää.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Tauvon uimarannan läheisyyteen laskevia jokia ovat Olkijoki, joka laskee mereen noin 8 kilometrin päässä uimarannasta, Siikajoki, noin 10 kilometrin päässä sekä Pattijoki noin 11 kilometrin päässä.
6.4 Maatalous	<p>Tauvon uimarannan lähialueella on peltoja ja kotieläintuotantoa. Ravinteita kulkeutuu jonkin verran lähialueen pelloilta ojien ja purojen kautta mereen. Suurin osa maataloudesta peräisin olevista ravinteista kulkeutuu jokivesien mukana Perämereen.</p> <p>Maataloudessa käytettävien ulosteperäisten lannoitteiden pääsy vesistöön valunnan mukana voi heikentää myös uimaveden mikrobiologista laatua. Uimaveden laadun huononemisen riski ei kuitenkaan ole suuri, sillä uimarannalle ei laske jokia, puroja tai oja ja merialueen sekoittumis- ja laimentumisolosuhteet ovat hyvät.</p>
6.5 Teollisuus	Tauvon uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole uimaveden laadun kannalta merkittäviä teollisuuskuormittajia. Siikajoen varrella sijaitsee yksi teollisuuslaitoksen jätevesipuhdistamo ja muita teollisuuslaitoksia, joiden jätevedet puhdistetaan kunnallisissa puhdistamoissa. Teollisuudesta aiheutuu jonkin verran jätevesikuormitusta Siikajokeen ja sitä kautta Siikajoen edustan merialueelle. Raahessa sijaitseva SSAB Europe Oy:n terästehdas on lähes 20 kilometrin päässä Tauvon uimarannasta, joten kyseisen tehtaan jätevesipäästöt eivät aiheuta suurta riskiä Tauvon uimarannan uimaveden laadulle.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Tauvon uimarannan yhteydessä on kalasatama, joka on ympärivuotisessa käytössä. Sataman suosaa ja satamaan johtavaa

	<p>veneväylää on jouduttu kaivamaan lähes vuosittain auki hiekasta. Merikylässä on myös venesatama, jossa on reilu 30 venepaikkaa. Myös Merikylän väylä on hiljalleen tukkeutumassa hiekalla. Pienveneistä voi aiheutua vähäisiä päästöjä veteen tuki- ja huoltotoimintojen, kuten pilssivesien ja käymäläjätevesien tyhjennyksen, polttoaineen tankkauksen, korjaus- ja huoltotoimenpiteiden ja veneen pesujen yhteydessä. Päästöt keskittyvät enimmäkseen venesataman alueelle.</p> <p>Tauvon uimarannan läheisyydessä ei ole syväsatamaa ja lähin kauppamerenkulkuväylä, Raahe-Oulu-Kemi rannikkoväylä, kulkee lähimmillään noin 20 kilometrin etäisyydellä Tauvon uimarannasta. Meriliikenteeseen liittyy öljy- ja kemikaalionnettomuuksien riski. Tauvon uimarannalle voi kulkeutua öljyä tai kemikaaleja, mikäli onnettomuus tapahtuu sellaisessa paikassa, jossa virtaukset suuntautuvat uimarantaa kohti.</p> <p>Tauvon uimarannan lähialueen tieliikenne on melko vähäistä. Tauvon uimarannalle johtaa Tauvontie, jonka liikenne on vähäistä henkilöautoliikennettä. Noin 7 kilometrin etäisyydellä uimarannasta kulkee Siikajoentie, joka myöskin on melko vähäliikenteinen.</p> <p>Tauvon uimarannan läheisyydessä ei ole raideliikennettä.</p>
6.7 Eläimet, vesilinnut	Tauvon uimarannalla ei ole ollut haitallisissa määrin vesilintuja.

## 7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	<p>Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt on tunnistettavissa ja jonka ei oleteta kestävän yli kolmea vuorokautta. Veden bakteerimäärät voivat kohota rankkasateiden ja kovien tuulien seurauksena, koska mikrobit kulkeutuvat maalta mereen pintavalunnan mukana. Lyhytkestoisen saastuminen on mahdollinen myös silloin, jos uimaveteen pääsee suuria määriä jätevettä. Tauvon uimarannan alueella ei kuitenkaan ole vielä käytössä olevaa viemäriverkostoa tai jätevedenpumppaamoja. Haja-asutuksen jätevesiä voi päästä jossain määrin mereen, mutta ei todennäköisesti niin paljon, että uimarannan uimaveteen syntyisi lyhytkestoisen saastuminen.</p> <p><b>Tauvon uimarannalla ei ole havaittu edellä mainitun määritelmän mukaisia lyhytaikaisia saastumistilanteita.</b></p>
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	<p>Jos Tauvon uimarannalla todetaan lyhytkestoisen saastuminen, uimarannalle tulee siitä ilmoitus ja uimista kehoitetaan välttämään tai uimaranta asetetaan uintikieltoon riippuen saastumistilanteen vakavuudesta. Uimarannalle asetettavista rajoituksista päättää Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuolto.</p> <p>Lyhytkestoisen saastumisen päättyminen ja uimaveden laadun palautuminen normaalille tasolle varmistetaan tilanteen jälkeen otetulla yhdellä tai useammalla ylimääräisellä näytteellä.</p>

7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	<p><b>Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuolto</b>  <b>Raahen toimipiste</b>  <b>Rantakatu 4, 92100 Raahе</b>  <a href="mailto:ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi">ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi</a></p> <p>Tarkemmat yhteystiedot: <a href="https://kalajoki.fi/sosiaali-ja-terveyspalvelut/ymparistoterveydenhuolto/terveysvalvonta-3/">https://kalajoki.fi/sosiaali-ja-terveyspalvelut/ymparistoterveydenhuolto/terveysvalvonta-3/</a></p>

#### **8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Uimavesiprofiili laadittu 2021, uimavesiprofiili päivitetty 21.2.2022
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Uimavesiprofiili tarkistetaan seuraavan kerran ennen uimakauden 2023 alkua.