


UIMAVESIPROFIILI – PLAGEN - LOVIISA

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Loviisan kaupunki, Mannerheiminkatu 4, 07900 Loviisa puh. 019 5551 / www.loviisa.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Loviisan kaupunki/Tekninen keskus/Yhdyskuntatekniikka Maanrakennusmestari Irma Korppi Porvoonkatu 11, 07900 Loviisa, puh. 019 5551 / 0440 555 849
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Porvoon kaupunki, ympäristöterveydenhuolto, Tekniikankaari 1 A, 06100 Porvoo, puh. 040 168 8844 (ma-pe klo 9-12)
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	VITA -Terveyspalvelut Oy / Vita Laboratorio, Laivakatu 5F, 00150 Helsinki, puh. 09 228 800
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Loviisa Vesiliikelaitos, Kuningattarenkatu 15 B, 07900 Loviisa puh. 0440 555 902

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Plagenin uimaranta
2.2 Uimarannan ID-tunnus	FI114340001
2.3 Osoitetiedot	Kapteenintie 07900 LOVIISA
2.4 Koordinaatit	26.2395 60.4442
2.5 Kartta	Katso liite 1.
2.6 Valokuvat	

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi (järvi, meri, joki jne)	Meri
3.2 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Matala merenlahti
3.3 Veden syvyyden vaihtelut	Loivasti syvenevä
3.4 Uimarannan pohjan laatu	Savi / lieju
3.5 Uimarannan varustelutaso	Alueella on huoltorakennus, jossa pukuhuone, vesikäymälät ja suihkut. Rannalla on erillisiä lukollisia uimakoppeja, F- mallinen laituri ja pelastautumisvälineet.
3.6 Uimareiden määrä / vrk (arvio)	Normaalisti 200 hlö/vrk, ruuhkapäivinä 500 - 600 hlö/vrk, huippupäivänä ~1000 hlö/vrk
3.7 Uimavalvonta	Rantavalvoja paikalla ma, ke, to ja pe klo 10.30 -18.00 ja ti klo 16.00 -18.00

Liite 1

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Nimi	Loviisanlahti
4.2 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue
4.3 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: alle 10 cm Sameus: Samea Veden korkeuden vaihtelu: +-1 m kesäaikana Virtaus: Heikko virtaus Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Yhteys Suomenlahteen

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laituri																																																					
5.2 Näytteenottiheys	Vuosittain laadittavan seurantakalenterin mukaisesti yksi näyte ennen uimakautta ja kolme näytettä uimakauden 15.6 - 31.8. aikana.																																																					
5.3 Ylläpitäjän uimaveden laadun aistinvarainen arviointi (tiheys ja toteamistapa)	Uimakauden aikana suoritetaan päivittäin uimaveden silmämääräinen tarkastelu.																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <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> </tr> <tr> <th>E. coli</th> <th>Entero-kokit</th> <th>E. coli</th> <th>Entero-kokit</th> <th>E. coli</th> <th>Entero-kokit.</th> <th>E. coli</th> <th>Entero-kokit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>< 10</td> <td>1</td> <td>< 10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td><10</td> <td>10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>< 10</td> <td>3</td> <td>75</td> <td>40</td> <td>10</td> <td><10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>52</td> <td>8</td> <td>53</td> <td>< 10</td> <td>10</td> <td><10</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>< 10</td> <td>0</td> <td>207</td> <td>140</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>10</td> <td><10</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018		E. coli	Entero-kokit	E. coli	Entero-kokit	E. coli	Entero-kokit.	E. coli	Entero-kokit	1.	< 10	1	< 10	10	10	<10	10	<10	2.	< 10	3	75	40	10	<10	10	10	3.	52	8	53	< 10	10	<10	<10	<10	4.	< 10	0	207	140	10	20	10	<10
Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018																																															
	E. coli	Entero-kokit	E. coli	Entero-kokit	E. coli	Entero-kokit.	E. coli	Entero-kokit																																														
1.	< 10	1	< 10	10	10	<10	10	<10																																														
2.	< 10	3	75	40	10	<10	10	10																																														
3.	52	8	53	< 10	10	<10	<10	<10																																														
4.	< 10	0	207	140	10	20	10	<10																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	2012: Hyvä 2013: Hyvä 2014: Hyvä 2015: Erinomainen 2016: Erinomainen 2017: Erinomainen 2018: Erinomainen																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimakauden lopulla v. 2014 bakteeripitoisuudet nousivat hetkellisesti jätevesipuhdistamolla sattuneen häiriön johdosta. Bakteritilannetta seurattiin tiheysti näytteenotoin. Terveystoimenpiteiden antaman ohjeistuksen mukaan uiminen ei ollut rannalla suositeltavaa. 25.8.2014 otetun näytteen bakteeripitoisuudet täyttivät asetuksen asettamat toimenpiderajat. Asiasta tiedotettiin rannalla sekä internetissä. Elokuussa 2017 Loviisanlahteen tapahtui jätevesivuoto, jonka vuoksi näytteitä otettiin tiheysti ja annettiin uimakieltosuositus. Bakteeripitoisuudet olivat kuitenkin normaalit, joten uimakieltosuositus purettiin nopeasti. Asiasta tiedotettiin sekä rannalla, että tiedotusvälineissä.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Syanobakteerikukintoja voi esiintyä.																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	2010 ja 2011: Todettu syanobakteeriesiintymiä 2012: Ei havaittuja syanobakteeriesiintymiä 2013: 25.06. runsaasti syanobakteereja 06.08. vähän syanobakteereja 2014: 05.08. ja 14.08 runsaasti syanobakteereja 2015: Ei havaittuja syanobakteeriesiintymiä 2016: 19.7. vähän syanobakteereja 2017: Ei havaintoja 2018: 17.7. runsaasti syanobakteereja ja 7.8. vähän syanobakteereja Syanobakteerihavainnoista on tiedotettu rannalla ja internetissä.																																																					

Liite 1

5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Todennäköisyys syanobakteeriesiintymille on suurin loppukesästä uimavesien ollessa lämpimiä. Myös sää- ja tuuliolosuhteet vaikuttavat kukintojen esiintymiseen.
5.5.3 Lajistotutkimukset	Kesä 2010 Anabaena sp ja Nodularia sp. Kesä 2011 Anabaena sp Kesä 2013 Anabaena sp Kesä 2014 Anabaena sp ja Aphanizomenon sp.
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tehty
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Mahdollista, mutta ei ole ollut ongelmana.
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Merenkäynnin kasvaessa veden sameus lisääntyy.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot / puhdistamot, purkuputket jne.	Jäteveden purkuputki voi poikkeustilanteessa vaikuttaa veden laatuun.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Rannan pohjoispuolella purkuaukkoja, merkitys vähäinen
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Vähäinen
6.4 Maatalous	Merkityksetön
6.5 Teollisuus, asutus/kesäasutus	Merkityksetön
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Satama sijaitsee rannan eteläpuolella ja pienvenesatama pohjoispuolella. Riskinä voi olla pienveneilyn onnettomuudet uimarannan edustalla. Tarvittaessa öljyvuomit käytettävissä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Hanhet ovat lisääntyneet ja kesyyntyneet rannan läheisyydessä. Hanhien ulosteet voivat veteen joutuessaan hetkellisesti nostaa rantaveden bakteeritasoa.
6.8 Muut lähteet	Ei tiedossa

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Lyhytkestoisen saastumisen voi aiheuttaa jätevedenpumppaamon ylivuototilanne. Riippuen järveen kulkeutuneen jäteveden määrästä ja vallitsevasta säätilasta, saastuminen saattaa olla luonteeltaan pitkäkestoinen ja vakavakin.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Porvoon kaupungin ympäristöterveydenhuolto

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisajankohta	Uimavesiprofiili on päivitetty 31.8.2018
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta ja vastuuhenkilö	Uimavesi on luokiteltu uimavesiluokkaan erinomainen, joten uimavesiprofiili on tarkistettava ja päivitettävä, jos laatuluokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi. Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, on uimavesiprofiili saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua. Päivittämisestä / tarkastamisesta vastaa yhteistyössä Loviisan vapaa-aikatoimi ja ympäristöterveydenhuolto.

Liite 1

