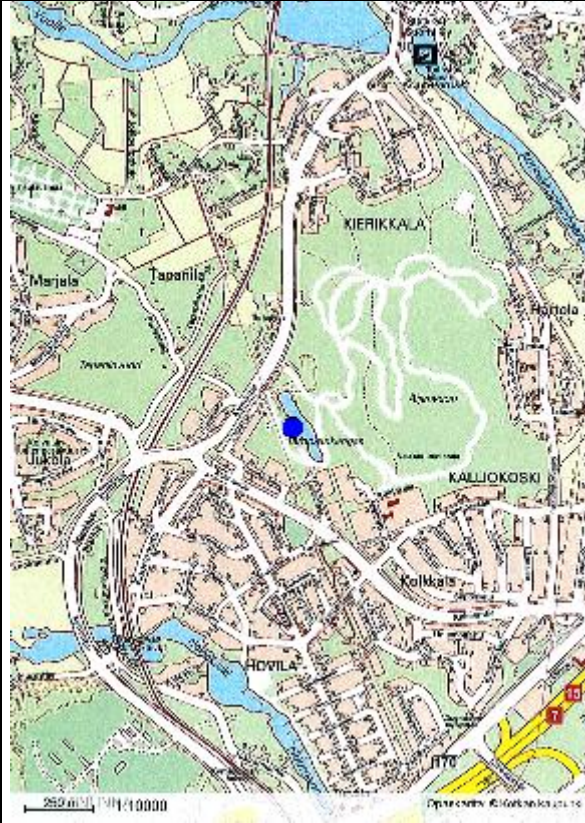


**1. YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kotkan kaupunki PL 205, 48101 KOTKA Puh. (05) 2341
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kotkan kaupunki / Puistotoimi Kotkantie 3, 48200 KOTKA puh. 040 688 3665 (toimisto)
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Kotkan ympäristökeskus / terveystarkastaja Emma Muurinen Mussalontie 428 D-ovi, 48200 Kotka puh. 040 653 2887 email emma.muurinen@kotka.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Kymen Ympäristölaboratorio Oy Patosillantie 2, 45700 Kuusankoski Puh. toimisto: 05 544 3300
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Kymen Vesi Oy Malminkatu 16, 48600 Kotka puh. (05) 234 8111

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI


2.1 Uimarannan nimi	Tampsan monttu
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Tampsan monttu
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI126285002
2.4 Osoitetiedot	Kymintie, 48720 Kotka
2.5 Koordinaatit	Longitude 26.9010 Latitude 60.5192
2.6 Kartta	





2.7 Valokuvat



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvivesi.
3.2 Rantatyyppi	Tampsan montun uimaranta on kallioinen hiekkaranta.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	 <p>Tampsan monttu on noin 1,5 ha:n kokoinen puuston ympäröimä järvi. Se sijaitsee Kalliokosken kaupunginosassa Äijänvuoren ulkoilualueen tuntumassa. Varsinainen uimaranta sijaitsee järven länsireunalla, josta rantapensaikkoa ja – puustoa on harvennettu. Rannalla on myös nurmikkoalueita.</p> <p>Lähiasutus on pääasiassa kerrostaloasutusta.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Veden syvyys vaihtelee voimakkaasti sateisuuden mukaan.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Uimarannan pohja on pääosin hiekkaa. Pohjaan maatonut kasvijäte on lisännyt sen liejupitoisuutta.
3.6 Uimarannan varustelutaso	

	 <p>The map shows a swimming area (UIMA-ALUE) with a rescue ring (PELASTUSRENGAS) and a rescue buoy (PUKUKOPPI). Other features include a grill (GRILLI), an information table (INFO), a toilet (WC), and a sports field (LENTOPALLO-KENTTÄ). A scale bar indicates distances up to 100 meters, and a north arrow is present.</p> <p>Uimarannan infotaululla on tiedot uimarannasta sekä vedenlaadusta yhteystietoineen. Rannalla on pelastusrengas ja -köysi.</p>  <p>Lisäksi rannalla on pukusuoja, istuskelupenkkejä sekä Bajamaja – wc. Alueella on myös lentopallokenttä.</p>
<p>3.7 Uimareiden määrä (arvio)</p>	<p>Hellepäivänä rannalla käy arviolta 100 -150 uimaria.</p>
<p>3.8 Uimavalvonta</p>	<p>Uimarannalla ei ole uimavalvontaa.</p>

4. SIJAINIVESISistö

<p>4.1 Järven nimi</p>	<p>Tampsankangas</p>
<p>4.2 Vesistöalue</p>	<p>-</p>

4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen - Suomenlahden vesienhoitoalue (FIVHA2)
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Sadanta: Sademäärät vaihtelevat uimakauden aikana huomattavasti. Sademäärillä on huomattava vaikutus uimarannan veden pinnankorkeuteen.</p> <p>Valunta ja veden korkeus: valunnalla on huomattava merkitys veden pinnan korkeuteen; uimaranta kerää uimaveden suurelta osin valumavesinä sekä sadevesinä. Tampsan monttu sijaitsee ympäröiviä alueita alempana, joten sateisena kesänä pintavalunta on runsasta ja vaikuttaa suoraan veden korkeuteen. Kuivana ajanjaksona rantaviiva vetäytyy huomattavasti. Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: ei yhteyttä muihin vesistöihin. Oletettavasti ei yhteyttä pohjaveteen.</p> <p>Virtaama: uimavedessä ei esiinny virtauksia</p> <p>Veden viipymä: veden viipymä uimarannalla on pitkä, vettä Tampsan montusta poistuu lähinnä haihtumalla.</p> <p>Tietoja veden näkösyvyydestä, sameudesta, klorofyllistä, fosforista tai typestä ei ole käytettävissä.</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	Pintaveden mikrobiologinen laatu on hyvää. Pintavesi on rehevää ja siinä esiintyy paljon vesikasvillisuutta. Vedenpohjaan hajonnut kasvillisuus nousee pintaan heikentäen pintaveden laatua, joten vesi saattaa ajoittain olla sameaa.

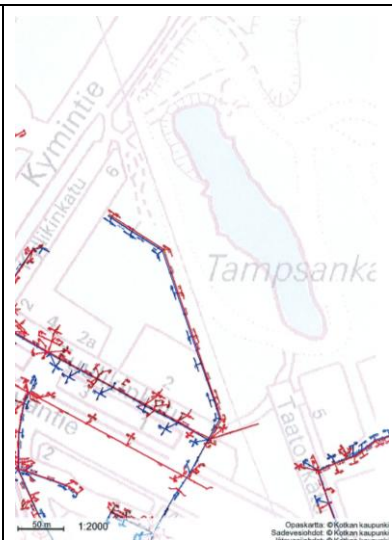
5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Uimavesinäyte otetaan keskeltä uimarantaa, kallioiden vierestä paikasta, jossa suurin osa uimareista käy uimassa.
5.2 Näytteenottotiheys	Neljästi uimakaudella. Ensimmäinen näyte otetaan kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua. Uimakausi alkaa 15.06. ja päättyy 31.08.
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimavesinäytteenoton yhteydessä suoritetaan sääolosuhteiden arviointi, veden ja ilman lämpötilamittaus sekä aistinvarainen arviointi veden laadusta (näkösyvyys, makrolevät ja/tai kasviplankton, jätteet kuten öljymäiset ja tervamaiset aineet sekä kelluvat materiaalit kuten muovi, kumi, lasi- ja muovipullot). Lisäksi havainnoidaan syanobakteerien esiintymistä uimavedessä tai rantahiekassa.

5.4 Edellisten uimakausien tulokset	Neljän edellisen uimakauden uimavesinäytteiden tutkimustulokset löytyvät uimavesiprofiilin lopusta.
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatu luokat	2013: Erinomainen 2024: Erinomainen 2025: Erinomainen 2026: Erinomainen
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei toteutettuja hallintotoimenpiteitä kuten uintikielto tms.
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Uimavedessä tai rantaviivassa ei ole esiintynyt syanobakteereja ja niiden esiintyminen on epätodennäköistä.
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimavedessä tai rantaviivassa ei ole esiintynyt syanobakteereja ja niiden esiintyminen on epätodennäköistä.
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	-
5.5.3 Lajistotutkimukset	-
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien haitallinen esiintyminen uimarannalla on mahdollista. Vesikasvillisuus uimarannalla lisääntyy suotuisissa kasvuolosuhteissa ja aiempina vuosina uimarannan pohjaan hajonnut kasvillisuus on aiheuttanut viihtyvyyden ongelmia alkukesästä nousemalla uimaveden pintaan ja haisemalla rannan tuntumassa.

<p>5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun</p>	<p>Sääilmiöiden vaikutus uimarannalla näkyy uimaveden pinnan korkeudessa. Runsaiden valumavesien ja sateiden jälkeen veden pinnan korkeus uimarannalla nousee huomattavasti rantaheinikkoon ja pusikkoon asti. Vastaavasti erittäin kuivana ajan jaksona veden pinnan korkeus laskee voimakkaasti. Uimaveden pinnan korkeuden muutoksilla ei kuitenkaan ole ollut vaikutusta uimaveden mikrobiologiseen laatuun.</p>
---	--

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

<p>6.1 Jätevesiverkostot</p>	 <p>Lähin viemäriputkisto kulkee alle 100 m:n päässä uimarannasta, koska maasto viettää uimarannalle päin, putken rikkoutuessa on olemassa riski, että uimaranta-alue saastuu.</p> <p>Uimarannan lähellä ei ole sadeveden purkupuutkea.</p>
<p>6.2 Hulevesijärjestelmät</p>	
<p>6.3 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet</p>	<p>Tampsan montulla uimavesi ei ole yhteydessä muihin pintavesiin.</p>
<p>6.4 Maatalous</p>	<p>Lähialueella ei ole maataloutta, joka olisi kuormittava tekijä.</p>
<p>6.5 Teollisuus</p>	<p>Lähin teollisuusalue sijaitsee n. 1,5 km:n päässä uimarannasta, mutta sen ja uimavesialueen välillä ei ole vesistöyhteyttä. Teollisuutta ei voi pitää riskitekijänä uimaveden laadulle.</p>
<p>6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne</p>	<p>Kuormituslähteinä merkittäviä liikenneväyliä ei ole lähellä.</p>
<p>6.7 Eläimet, vesilinnut</p>	<p>Tampsan montulla eläinten (esim. koirien) uittaminen on kokonaan kielletty. Luonnonvaraisten eläinten kuormituksesta ei ole havaintoja.</p>
<p>6.8 Muut lähteet</p>	<p>-</p>

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Läheisen viemäriputkiston rikkoutuminen, josta aiheutuu jäteveden kulkeutuminen uimaveteen esim. pintavesivalumien mukana. Tästä aiheutuva lyhytkestoinen uimaveden saastuminen on mahdollinen, mutta epätodennäköinen ja satunnainen. Saastumisen kesto voi olla lyhytkestoisuuden sijaan myös pitkäkestoinen, veden vaihtuvuus uimarannalla on hyvin vähäinen.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Lyhytkestoisessa saastutustilanteessa käyttäjiä tiedotetaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa tulevasta saastumisesta sekä asetetaan uintikielto. Saastutusaikana uimavesinäytteenottoa tihennetään tilanteen keston seuraamiseksi. Käyttäjiä tiedotetaan saastumisen loputtua ja uintikielto puretaan.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Kotkan ympäristökeskus / terveystarkastaja Emma Muurinen Mussalontie 428 D-ovi, 48200 Kotka puh. 040 653 2887 email emma.muurinen@kotka.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Tammikuu 2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Toukokuu 2026

*) Erinomaiseen uimaveden luokkaan kuuluvan uimarannan uimavesiprofiilia ei tarvitse tarkastaa, sillä oletuksena on se, että kyseisen uimaveden lähistöllä ei ole merkittäviä uimaveden saastumisen lähteitä. Uimavesiprofiili tarkastetaan, jos uimaveden luokka muuttuu erinomaisesta.

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN



Näytetiedot

Näyte	Uimarantavesi		
Näyte otettu	06.06.2022 14:20	Näytteenottaja	Terv. tark. Emma Muurinen
Saapunut laboratorioon	07.06.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	07.06.2022	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	09.06.2022		
Yhteyshenkilö	Sofia Seittenranta-Vekkele, 044 750 8519, Mikrobiologi (MMM)		

Havaintopaikka: EU-ranta, sisävesi, Kotka

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu	Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu	Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu	Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu	Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	2951-1 Uimarantavesi Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	18,0	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	*	88	pmy/100ml Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	< 10	pmy/100ml SFS- EN ISO 7899-2:2000

< pienempi kuin, * FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille (sisämaa) asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus 177/2008):
Escherichia coli 1 000 pmy/100 ml
Suolistoperäiset enterokokit 400 pmy/100 ml
Syanobakteerit (sinilevät) aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Aleksi Laine
Laboratoriopäällikkö (FM kemia)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydettyä lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymmlab.fi

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan kaupunki/Puistotoimi

Kotkantie 3
48200 KOTKA



Näytetiedot	Näyte	Uimarantavesi		
	Näyte otettu	27.06.2022	Näytteenottaja	Terv. tark. Emma Muurinen
	Saapunut laboratorioon	28.06.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	29.06.2022	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
	Tutkimus valmis	01.07.2022		
	Yhteyshenkilö	Pauliina Summanen, 044 7508519, Mikrobiologian asiantuntija (FM)		

Näytteenottoaika: klo 13.00

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi		3415-1 Uimarantavesi Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		23,6	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	*	12	pmy/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	20	pmy/100ml	SFS- EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Riikka Pöntinen
Kemisti (FM)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydetty lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymmlab.fi

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN



Näytetiedot	Näyte	Uimavesi sisämaa		
	Näyte otettu	19.07.2022	Näytteenottaja	Terv. tark. Anni Varis
	Saapunut laboratorioon	19.07.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	20.07.2022	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
	Tutkimus valmis	22.07.2022		
	Yhteyshenkilö	Pauliina Summanen, 044 7508519, Mikrobiologian asiantuntija (FM)		

Näytteenottoaika: klo 10.40

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervämäiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Lisätiedot: sää 20 °C

Analyysi		3927-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		20,3	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	*	21	pmy/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	< 10	pmy/100ml	SFS- EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Pauliina Summanen
Mikrobiologian asiantuntija (FM)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydettyä lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymmlab.fi

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN



Näytetiedot

Näyte	Uimavesi sisämaa		
Näyte otettu	09.08.2022	Näytteenottaja	Terv. tark. Emma Muurinen
Saapunut laboratorioon	09.08.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	09.08.2022	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	12.08.2022		
Yhteyshenkilö	Pauliina Summanen, 044 7508519, Mikrobiologian asiantuntija (FM)		

Näytteenottoaika: klo 10.45

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyyssi	4367-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	20,6	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	*	185	pmy/100ml Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	arv. 6	pmy/100ml SFS- EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Riikka Pöntinen
Kemisti (FM)

Analyyssitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydettyvä lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymmlab.fi

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN

Näytetiedot

Näyte	Uimavesi sisämaa		
Näyte otettu	06.06.2023	Näytteenottaja	Tomi Pakarinen, terv.tark-harj.
Saapunut laboratorioon	06.06.2023	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	06.06.2023	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	12.06.2023		
Yhteyshenkilö	Pauliina Summanen, 044 7508519, Mikrobiologian asiantuntija (FM)		

Näytteenottoaika: 11.30

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	2900-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	16,5	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	1)	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1)	pmy/100ml	SFS- EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

1)=Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus 177/2008):
Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml
Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml
Syanobakteerit (sinilevät): aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Riikka Pöntinen
Kemisti (FM)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydettyvä lupa.

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN

Näytetiedot

Näyte	Uimavesi sisämaa		
Näyte otettu	27.06.2023	Näytteenottaja	Tomi Pakarinen, terv.tark.harj.
Saapunut laboratorioon	27.06.2023	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	27.06.2023	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	03.07.2023		
Yhteyshenkilö	Pauliina Summanen, 044 7508519, Mikrobiologian asiantuntija (FM)		

Näytteenottoaika: klo 11.10

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	3352-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	22,7	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	1) 520	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1) 3	pmy/100ml	SFS- EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

1)=Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Riikka Pöntinen
Kemisti (FM)

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN

Näytetiedot	Näyte	Uimavesi sisämaa		
	Näyte otettu	19.07.2023 klo 11.40	Näytteenottaja	Tomi Pakarinen
	Saapunut laboratorioon	19.07.2023	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	19.07.2023	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
	Tutkimus valmis	24.07.2023		
	Yhteyshenkilö	Aleksi Laine, 044 974 0127, Laboratoriopäällikkö (FM kemia)		

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu	Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu	Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu	Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu	Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyyssi	3925-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	25,5	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	1)	21	mpn/100ml Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1)	8	pmy/100ml SFS- EN ISO 7899-2:2000

1) Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto

Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): jos aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Aleksi Laine
Laboratoriopäällikkö (FM kemia)

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN

Näytetiedot

Näyte	Uimavesi sisämaa		
Näyte otettu	08.08.2023	Näytteenottaja	Tomi Pakarinen, terv.tark.harj.
Saapunut laboratorioon	08.08.2023	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	09.08.2023	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	11.08.2023		
Yhteyshenkilö	Pauliina Summanen, 044 7508519, Mikrobiologian asiantuntija (FM)		

Näytteenottoaika: klo 10.40

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	4271-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	22,2	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	1)	16	mpn/100ml Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1)	6	pmy/100ml SFS-EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

1)=Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto

Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Riikka Pöntinen
Kemisti (FM)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydettyvä lupa.

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN

Näytetiedot

Näyte	Uimavesi sisämaa		
Näyte otettu	04.06.2024	Näytteenottaja	Tomi Pakarinen
Saapunut laboratorioon	04.06.2024	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	04.06.2024	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	10.06.2024		
Yhteyshenkilö	Pauliina Summanen, 044 7508519, Mikrobiologian asiantuntija (FM)		

Näytteenottoaika: 11.30

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyyssi	3030-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	23,4	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	1) 28	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1) 8	pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

1)=Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto

Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Anja Hagman

Anja Hagman
Laboratorioinsinööri (DI)

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN

Näytetiedot

Näyte	Uimavesi sisämaa		
Näyte otettu	25.06.2024	Näytteenottaja	Tomi Pakarinen
Saapunut laboratorioon	25.06.2024	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	25.06.2024	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	28.06.2024		
Yhteyshenkilö	Aleksi Laine, 044 974 0127, Laboratoriopäällikkö (FM kemia)		

Näytteenottoaika: 25.6.2024 klo 10.15

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	3572-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	21,5	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	1) 23	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1) 10	pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000

1) Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):
Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml
Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml
Syanobakteerit (sinilevät): jos aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Aleksi Laine
Laboratoriopäällikkö (FM kemia)

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN

Näytetiedot

Näyte	Uimavesi sisämaa		
Näyte otettu	23.07.2024	Näytteenottaja	Tomi Pakarinen
Saapunut laboratorioon	23.07.2024	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	24.07.2024	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	26.07.2024		
Yhteyshenkilö	Aleksi Laine, 044 974 0127, Laboratoriopäällikkö (FM kemia)		

Näytteenottoaika: 11:10

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	4313-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	23,2	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	1) 43	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1) 7	pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

1)=Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto

Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Pauliina Summanen
Mikrobiologian asiantuntija (FM)

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN

Näytetiedot

Näyte	Uimavesi sisämaa		
Näyte otettu	06.08.2024 klo 11:15	Näytteenottaja	Tomi Pakarinen
Saapunut laboratorioon	06.08.2024	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	06.08.2024	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	09.08.2024		
Yhteyshenkilö	Aleksi Laine, 044 974 0127, Laboratoriopäällikkö (FM kemia)		

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	4608-1 Uimavesi sisämaa Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	21,9	°C	Näytteenottajan mittaama
Escherichia coli	36	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	11	pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000

1) Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):
Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml
Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml
Syanobakteerit (sinilevät): jos aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Aleksi Laine
Laboratoriopäällikkö (FM kemia)

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN



Näytetiedot	Näyte	Uimarantavesi		
	Näyte otettu	03.06.2025 klo 11:00	Näytteenottaja	Terv. tark. Emma Muurinen
	Saapunut laboratorioon	03.06.2025	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	03.06.2025	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
	Tutkimus valmis	05.06.2025		
	Yhteyshenkilö	Terhi Tuomala-Saramäki, 0447508519, Mikrobiologi (FM)		

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi		2539-1 Uimarantavesi Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		16,8	°C	Näytteenottajan mittaama
E. coli -bakteerit	*	20	mpn/100ml	Colilert, SFS-EN ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	10	pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): jos aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimaranalla

Sini Korpi
Kemisti (LuK)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydetävä lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymmlab.fi

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN



Näytetiedot

Näyte	Uimarantavesi		
Näyte otettu	24.06.2025 klo 11:35	Näytteenottaja	Terv. tark. E. Muurinen
Saapunut laboratorioon	24.06.2025	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	24.06.2025	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
Tutkimus valmis	27.06.2025		
Yhteyshenkilö	Terhi Tuomala-Saramäki, 0447508519, Mikrobiologi (FM)		

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	2970-1 Uimarantavesi Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	17,5	°C	Näytteenottajan mittaama
E. coli -bakteerit	*	40	mpn/100ml Colilert, SFS-EN ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	10	pmy/100ml SFS-EN ISO 7899-2:2000

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): jos aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Alekski Laine
Toimitusjohtaja (kemisti FM)

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN



Näytetiedot	Näyte	Uimarantavesi		
	Näyte otettu	15.07.2025 klo 12.00	Näytteenottaja	Terv. tark. Sanni Manninen
	Saapunut laboratorioon	15.07.2025	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	15.07.2025	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
	Tutkimus valmis	17.07.2025		
	Yhteyshenkilö	Terhi Tuomala-Saramäki, 0447508519, Mikrobiologi (FM)		

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

- Poikkeava väri: Ei havaittu
- Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
- Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
- Kasviplankton: Ei havaittu
- Makrolevät: Ei havaittu
- Öljymäiset aineet: Ei havaittu
- Tervamaiset aineet: Ei havaittu
- Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi	3392-1 Uimarantavesi Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila	22,9	°C	Näytteenottajan mittaama
E. coli -bakteerit	*	64	mpn/100ml Colilert, SFS-EN ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	10	pmy/100ml SFS-EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): jos aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Hanna Kuoppala
Laboratorioinsinööri (AMK)

Kotkan kaupunki
Ympäristökeskus
Kotkantie 6
48200 KOTKA

Maksaja
Kotkan Kaupunki
E:003701602257100
PL 299
02066 DOCUSCAN



Näytetiedot	Näyte	Uimarantavesi		
	Näyte otettu	12.08.2025 klo 11:05	Näytteenottaja	Terv. tark. Emma Muurinen
	Saapunut laboratorioon	12.08.2025	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	12.08.2025	Näytteenottopiste	Tampsan monttu
	Tutkimus valmis	14.08.2025		
	Yhteyshenkilö	Terhi Tuomala-Saramäki, 0447508519, Mikrobiologi (FM)		

Aistinvarainen arvostelu (näytteenottajan havainnot):

Poikkeava väri: Ei havaittu
Poikkeava näkösyvyys: Ei havaittu
Syanobakteerit (sinilevät): Ei havaittu
Kasviplankton: Ei havaittu
Makrolevät: Ei havaittu
Öljymäiset aineet: Ei havaittu
Tervamaiset aineet: Ei havaittu
Kelluva materiaali: Ei havaittu

Analyysi		3952-1 Uimarantavesi Tampsan monttu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		21,3	°C	Näytteenottajan mittaama
E. coli -bakteerit	*	4	mpn/100ml	Colilert, SFS-EN ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	<10	pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

* FINAS-akkreditoitu menetelmä

Lausunto Tutkittu näyte täyttää tehtyjen analyysien osalta uimarantavesille asetetut laatuvaatimukset.

Uimarantaveden (sisämaan uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 1 000 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): jos aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Sini Korpi
Kemisti (LuK)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydetävä lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymylab.fi