

# UIMAVEDEN LAADUN RAPORTOINTILOMAKE

VUOSI 2011

Palautetaan 30.9. mennessä asianomaiseen aluehallintovirastoon, josta edelleen Terveysten ja hyvinvoinnin laitokselle 1.11. mennessä.

Kunta	RAUMA
Uimaranta	BERGSTRÖMIN RANTA
ID-tunnus <sup>1)</sup>	F1122684001
Merkittävät hallintatoimenpiteet <sup>2)</sup>	
Lyhytkestoinen saastuminen <sup>3)</sup>	
Seurantakalenterin keskeytys <sup>4)</sup>	
Yhteystiedot kuntaan	Rauman kaupunki/terveysvalvonta, PL 293 26101 Rauma, Laboratoriapäällikkö Eeva Peura, puh. (02) 835 2931, eeva.peura@rauma.fi

Päivämäärä <sup>5)</sup>	Mikrobiologiset muuttujat <sup>7)</sup>		Aistinvaraisesti arvioitavat muuttujat <sup>8)</sup>	
	Suolistoperäiset enterokokit pmy/mpn/100 ml	<i>Escherichia coli</i> <sup>9)</sup> pmy/mpn/100 ml	Syano- bakteerit <sup>10)</sup> 0, 1, 2 tai 3	Makrolevät kasviplankton - tai +
30.05.	240	370	0	Jätteet - tai +
13.06.	52	119	0	
16.06.	150	100	0	
21.06.	54	93	0	
06.07.	8	24	0	
11.07.	10	6	0	
29.07.	110	50	1	
22.08.	2	25	1	

PROSENTTIPIISTEET <sup>11)</sup>	
Enterokokit	<i>E. coli</i>
95.	160
90.	94

<b>UIMAVESILUOKKA <sup>12)</sup></b>
erinomainen

<b>MÄÄRITYSMENETELMÄT</b>
Suolistoperäiset enterokokit <sup>13)</sup>
SFS-EN ISO 7899-2:2000
<i>Escherichia coli</i> <sup>14)</sup>
Colilert Quanti-Tray

# UIMAVEDEN LAADUN RAPORTOINTILOMAKE

VUOSI 2011

Palautetaan 30.9. mennessä asianomaiseen aluehallintovirastoon, josta edelleen Terveysten ja hyvinvoinnin laitokselle 1.11. mennessä.

Kunta	RAUMA
Uimaranta	OTANLAHTI
ID-tunnus <sup>1)</sup>	F1122684002
Merkittävät hallintatoimenpiteet <sup>2)</sup>	
Lyhytkestoinen saastuminen <sup>3)</sup>	
Seurantakalenterin keskeytys <sup>4)</sup>	
Yhteystiedot kuntaan	Rauman kaupunki/terveysvalvonta, PL 283 26101 Rauma, Laboratoriopäällikkö Eeva Peura, puh. (02) 835 2931, eeva.peura@rauma.fi

SEURANTAKALENTERIN MUKAAN OTETTUIJEN NÄYTTEIDEN VALVONTA-TUTKIMUSTEN JA AISTINVARAISTEN HAVAINTOJEN TULOKSET <sup>6)</sup>					
Päivämäärä <sup>5)</sup>	Mikrobiologiset muuttujat <sup>7)</sup>		Aistinvaraisesti arvosteltavat muuttujat <sup>8)</sup>		
	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100 ml	<i>Escherichia coli</i> <sup>9)</sup> pmy/100 ml	Syano-bakteerit <sup>10)</sup> 0, 1, 2 tai 3	Makrolevät kasviplankton - tai +	Jätteet - tai +
30.05.	13	20	0	-	-
21.06.	19	64	0	-	-
11.07.	25	150	0	-	-
29.07.	15	53	0	-	-
18.08.	11	120			
19.08.	21				
22.08.	150	450	0	-	-
29.08.	630	1100			
31.08.	200	51			

PROSENTTIPIISTEET <sup>11)</sup>	
Enterokokit	<i>E. coli</i>
95.	180
90.	105
	369
	236

**UIMAVESILUOKKA <sup>12)</sup>**  
hyvä

**MÄÄRITYSMENETELMÄT**  
Suolistoperäiset enterokokit <sup>13)</sup>  
SFS-EN ISO 7899-2:2000  
*Escherichia coli* <sup>14)</sup>  
Colilert Quanti-Tray

# UIMAVEDEN LAADUN RAPORTOINTILOMAKE

VUOSI 2011

Palautetaan 30.9. mennessä asianomaiseen aluehallintovirastoon, josta edelleen Terveyden ja hyvinvoinnin laitokselle 1.11. mennessä.

Kunta	RAUMA
Uimaranta	SAHARANTA
ID-tunnus <sup>1)</sup>	F1122684003
Merkittävät hallintatoimenpiteet <sup>2)</sup>	
Lyhytkestoinen saastuminen <sup>3)</sup>	
Seurantakalenterin keskeytys <sup>4)</sup>	
Yhteystiedot kuntaan	Rauman kaupunki / terveysvalvonta, PL 283 26101 Rauma, Laboratoriopäällikkö Eeva Peura, puh. (02) 835 2931, eeva.peura@rauma.fi

	Mikrobiologiset muuttujat <sup>7)</sup>		Aistinvaraisesti arvioitavat muuttujat <sup>8)</sup>	
	Suolistoperäiset enterokokit pmy/mpn/100 ml	<i>Escherichia coli</i> <sup>9)</sup> pmy/mpn/100 ml	Syano-bakteerit <sup>10)</sup> 0, 1, 2 tai 3	Makrolevät kasviplankton - tai +
Päivämäärä <sup>5)</sup>				Jätteet - tai +
30.05.	99	42	0	-
21.06.	18	42	0	-
11.07.	8	20	0	-
29.07.	20	110	1	-
19.08.	5			
22.08.	13	53	1	-
31.08.	72	10		

PROSENTTIPISTEET <sup>11)</sup>	
Enterokokit	<i>E. coli</i>
95.	74
90.	43

UIMAVESILUOKKA <sup>12)</sup>
erinomainen

MÄÄRITYSMENETELMÄT
Suolistoperäiset enterokokit <sup>13)</sup>
SFS-EN ISO 7899-2:2000
<i>Escherichia coli</i> <sup>14)</sup>
Colilert Quanti-Tray

# UIMAVEDEN LAADUN RAPORTOINTILOMAKE

VUOSI 2011

Palautetaan 30.9. mennessä asianomaiseen aluehallintovirastoon, josta edelleen Terveyden ja hyvinvoinnin laitokselle 1.11. mennessä.

Kunta	RAUMA
Uimaranta	LAPIN UIMARANTA
ID-tunnus <sup>1)</sup>	FI122406001
Merkittävät hallintatoimenpiteet <sup>2)</sup>	
Lyhytkestoinen saastuminen <sup>3)</sup>	
Seurantakalenterin keskeytys <sup>4)</sup>	
Yhteystiedot kuntaan	Rauman kaupunki/ terveysvalvonta, PL 283 26101 Rauma, Laboratoriopäällikkö Eeva Peura, puh. (02) 835 2931, eeva.peura@rauma.fi

SEURANTAKALENTERIN MUKAAN OTETTUJEN NÄYTTEIDEN VALVONTA-TUTKIMUSTEN JA AISTINVARAISTEN HAVAINTOJEN TULOKSET <sup>6)</sup>				
Päivämäärä <sup>5)</sup>	Mikrobiologiset muuttujat <sup>7)</sup>		Aistinvaraisesti arvosteltavat muuttujat <sup>8)</sup>	
	Suolistoperäiset enterokokit pmy/mpn/100 ml	<i>Escherichia coli</i> <sup>9)</sup> pmy/mpn/100 ml	Syano-bakteerit <sup>10)</sup> 0, 1, 2 tai 3	Makrolevät kasviplankton - tai +
31.05.	1	5	0	Jätteet - tai +
21.06.	6	6	0	-
11.07.	1	1	0	-
29.07.	6	6	1	-
22.08.	1	1	1	-

PROSENTTIPISTEET <sup>11)</sup>	
Enterokokit	<i>E. coli</i>
95.	3
90.	3
	7

<b>UIMAVESILUOKKA <sup>12)</sup></b>
erinomainen

<b>MÄÄRITYSMENETELMÄT</b>
Suolistoperäiset enterokokit <sup>13)</sup>
SFS-EN ISO 7899-2:2000
<i>Escherichia coli</i> <sup>14)</sup>
Colilert Quanti-Tray

## Raportointilomakkeen täyttöohjeet

Huomautus <sup>1)</sup>

THL:n määrittelemä uimarantakohtainen ID-tunnus löytyy EU-uimarantojen luettelosta. Uimarantaluettelo julkaistaan uimakauden aikana Valviran uimavesi- verkkosivulla ([www.valvira.fi](http://www.valvira.fi)). (Vapaaehtoinen tieto)

Huomautus <sup>2)</sup>

Merkitäviillä hallintatoimenpiteillä tarkoitetaan erityisesti uimavesiasetuksen 7 §:n nojalla käynnistettyjä toimenpiteitä. Jos uimaranta asetetaan uimakieltoon, merkitään taulukkoon uimakiellon alkamis- ja päättymispäivämäärä.

Huomautus <sup>3)</sup>

Lyhytkestoisen saastumisen ajankohta (arvioitu alkamis- ja päättymispäivämäärä), lyhytkestoisen saastumisen kuvaus ja käynnistetyt toimenpiteet uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi ja saastumisen syiden ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi. Jos seurantakalenterin mukainen näyte on korvattu, merkitään kohtaan tiedot korvatus näytteestä (näytteenoton päivämäärä, näytteen valvontatutkimustulokset), ks. huomautus <sup>7)</sup>. Lyhytkestoisen saastumisen ei ole **syanoobakteerikukinta**.

Huomautus <sup>4)</sup>

Seurantakalenterin keskeytyksen ajankohta (keskeytyksen alkamis- ja päättymispäivämäärä) ja tiedot keskeytykseen johtaneen epätavanomaisen tilanteen syistä. Kuvaus siitä, miten ottamatta jääneet näytteet tullaan korvaamaan.

Huomautus <sup>5)</sup>

Uimakauden aikana otettujen näytteiden **ottopäivien väli ei saa ylittää yhtä kuukautta**. Tätä samaa periaatetta tulisi soveltaa myös ennen uimakauden alkua otettavan näytteen ja uimakauden aikana otettavan ensimmäisen näytteen välille. **Näytteenotto tulisi jakautua tasaisesti kesäkuun ja elokuun ajalle.**

Huomautus <sup>6)</sup>

Taulukossa ilmoitetaan seurantakalenterin mukaan otettujen näytteiden valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset. Seurantakalenterin mukaisten näytteiden **vähimmäismäärä on 4 näytettä** (Lapin läänissä ja Kuusamon ja Taivalkosken kunnissa 3 näytettä).

Huomautus <sup>7)</sup>

Tulos ilmoitetaan lukuarvona. Nollan sijaan käytetään määrittymenettelmän havaitsemisrajaa (ks. soveltamisoppaan sivu 27).

Jos seurantakalenterin mukainen näyte on korvattu lyhytkestoisen saastumisen vuoksi, merkitään taulukkoon korvaavan näytteen tulokset. Korvatus näytteen tiedot merkitään lyhytkestoista saastumista koskevaan kohtaan (ks. huomautus <sup>3)</sup>).

Huomautus <sup>8)</sup>

Tulos ilmoitetaan miinus/plus-merkintätavalla, paitsi syanoobakteerit (ks. huomautus <sup>10)</sup>). Miinus-merkki voidaan merkitä tavuviivalla (-) ja tulos hyväksytty enter-painikkeella.

Huomautus <sup>9)</sup>

Ylin havaitsemisraja on 35 000 pmy/mpn/100 ml.

Huomautus <sup>10)</sup>

Syanoobakteerien siiminnähtävä runsaus arvioidaan asteikolla 0 (ei havaittu), 1 (havaittu), 2 (havaittu runsaasti) tai 3 (havaittu erittäin runsaasti).

Huomautus <sup>11)</sup>

Prosenttipisteet lasketaan erikseen suolistoperäisille enterokokeille (taulukossa Enterokokit) ja *Escherichia coli* -bakteerille (taulukossa *E. coli*) **uimakausien 2008-2011** seurantakalenterien mukaan otettujen näytteiden valvontatutkimustulosten perusteella. **Prosenttipistelaskuri ohjineen tulee Valviran uimavesi -verkkosivulle ([www.valvira.fi](http://www.valvira.fi)) uimakauden 2011 alussa.**

Huomautus <sup>12)</sup>

Prosenttipisteitä verrataan asetuksen 177/2008 liitteen I taulukon 1 raja-arvoihin. Prosenttipisteiden perusteella määritellyt uimavesiluokka voi olla joko **erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono**. Jos suolistoperäisten enterokokkien ja *Escherichia coli* -bakteerin prosenttipisteistä saadaan tulokset uimavesiluokat, valitaan lopulliseksi uimavesiluokaksi näistä huonompi.

Huomautus <sup>13)</sup>

Hyväksyttäviä määrittymenetelmiä ovat SFS-EN ISO 7899-1 ja SFS-EN ISO 7899-2.

Huomautus <sup>14)</sup>

Hyväksyttäviä määrittymenetelmiä ovat SFS-EN ISO 9308-3, SFS-EN ISO 9308-1 ja Colilert® Quantitray -menetelmä.

Lisätietoja voidaan toimittaa liitteellä.