



KVVY

TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
3.8.2017

SÄKYLÄN KUNTA		
Tekninen lautakunta		
saapumisv.:	Vuosi/vuosi	17-15681-lus
9.8.17	#1	

1 (2)

Säkylän kunta/ Tekninen osasto
Pertti Ollikka
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



FINAS
Finnish Accreditation Service
T064 (EN ISO/IEC 17025)

Tilausno 298264 (93SÄKYRA/uimavesi), saapunut 1.8.2017, näytteet otettu 1.8.2017
Näytteenottaja: terv.tark. Pasi Kallionsivu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
45504	Uimaranta, Pappilan uimaranta Köyliönjärvi, Säkylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	45504	Uimarsis
*E. coli	MPN/100 ml	2	<1000
Sinilevät		kts.laus	
*Suolistop. enterokokit	pmy/100 ml	1	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Uimarsis = STM:n asetus 354/2008; uimarannan uimavesi, sisämaa
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Suoritettujen hygieenisten tutkimusten osalta vesinäyte täyttää yksittäiselle uimarantavesinäytteelle asetetut raja-arvot (STMa 354/2008).

Vesi oli silmämääräisen tarkastelun perusteella sameaa ja näytevedessä todettiin runsaasti kirkkaanvihreitä levähippuja. Mikroskooppisen tarkastelun perusteella näytteessä 45504 todettiin runsaasti Anabaena, Microcystis, Woronichinia ja Aphanizomenon sukuihin kuuluvia sinileviä. Kaikkien näiden sinileväsukujen tiedetään muodostavan toksisineja tuottavia kantoja, joten varotoimenpiteet ovat paikallaan ja uimista tulee välttää runsaan esiintymisen aikana.

Lisätiedot levämäärityksestä:

Hanna Alajoki
Vesistötutkija, ekologi
puh. 03 2461 231
hanna.alajoki@kvy.fi

Marika Kaasalainen
Marika Kaasalainen
Kemisti

TIEDOKSI

Pyhäjärvisuodun ympäristötoimisto, 0 kpl.
terveystarkastajat@sakyla.fi

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Lensunkatu 9
26100 RAUMA

Postiosoite

Puhelin

*(03) 2461 276

Sähköposti

marika.kaasalainen@kvy.fi

Alv.rek./enn.pid.rek.
Y 0214391-0

**KVVY**TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
3.8.201717-15681 2 (2)
#1**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
Sinilevät	Mikroskoopointi (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVVY Raunalab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2017/45504		1.8.2017
Sinilevät	2017/45504		2.8.2017
*Suolistop. enterokokit	2017/45504		1.8.2017

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

**KVVY**

TESTAUSSELOSTE

Uimavesi
3.8.2017

17-15682 1 (2)

#1

SÄKYLÄN KUNTA		
Tekninen lautakunta		
Saapumispvm	Nro/vuosi	Diaritunnus
1.8.17		
Finnish Accreditation Service T064 (EN ISO/IEC 17025)		

Säkylän kunta/ Tekninen osasto
Pertti Ollikka
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄTilausno 298264 (93SÄKYRA/uimavesi), saapunut 1.8.2017, näytteet otettu 1.8.2017
Näytteenottaja: terv.tark. Pasi Kallionsivu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
45505	Uimaranta, Yttilän otta Köyliönjärvi, Säkylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	45505	Uimarsis
*E. coli	MPN/100 ml	<1	<1000
Sinilevät		kts.laus	
*Suolistop. enterokokit	pmy/100 ml	<1	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Uimarsis = STM:n asetus 354/2008; uimarannan uimavesi, sisämaa
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Suoritettujen hygieenisten tutkimusten osalta vesinäyte täyttää yksittäiselle uimarantavesinäytteelle asetetut raja-arvot (STMa 354/2008).

Vesi oli silmämääräisen tarkastelun perusteella sameaa ja näytevedessä todettiin runsaasti kirkkaanvihreitä levähippuja. Mikroskooppisen tarkastelun perusteella näytteessä 45505 havaittiin melko runsaasti Anabaena, Microcystis, Woronichinia ja Aphanizomenon sukuihin kuuluvia sinileviä. Kaikkien näiden sinileväsukujen tiedetään muodostavan toksineja tuottavia kantoja, joten varotoimenpiteet ovat paikallaan ja uimista tulee välttää runsaan esiintymisen aikana.

Lisätiedot levämäärityksestä:

Hanna Alajoki
Vesistötutkija, ekologi
puh. 03 2461 231
hanna.alajoki@kvvy.fiMarika Kaasalainen
Kemisti

TIEDOKSI

Pyhäjärvisuodun ympäristötoimisto, 0 kpl.
terveystarkastajat@sakyla.fi

Tässä tutkimusraportissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Lensunkatu 9
26100 RAUMA

Postiosoite

Puhelin

*(03) 2461 276

Sähköposti

marika.kaasalainen@kvvy.fi

Alv.rek./enn.pid.rek.
Y 0214391-0

**KVVY**

TESTAUSSELOSTE

Uimavesi

3.8.2017

17-15682

2 (2)

#1

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
Sinilevät	Mikroskopointi (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVVY Raunalab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
*E. coli	2017/45505	Määrittäsrajan alitus	1.8.2017
Sinilevät	2017/45505		2.8.2017
*Suolistop. enterokokit	2017/45505	Määrittäsrajan alitus	1.8.2017

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.



KVVY

TESTAUSSELOSTE

Uimavesi
3.8.2017

SÄKYLÄN KUNTA		
Tekninen lautakunta 17-15683		1 (2)
Saapumisvpm	Nro/vuosi#1	Diäaritunnus
98.17		

Säkylän kunta/ Tekninen osasto
Pertti Ollikka
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



FINAS
Finnish Accreditation Service
T064 (EN ISO/IEC 17025)

Tilausno 298264 (93SÄKYRA/uimavesi), saapunut 1.8.2017, näytteet otettu 1.8.2017
Näytteenottaja: terv.tark. Pasi Kallionsivu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
45506	Uimaranta, Kankaanpään uimaranta, Köyliönjärvi, Säkylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	45506	Uimarsis
*E. coli	MPN/100 ml	19	<1000
Sinilevät		kts.laus	
*Suolistop. enterokokit	pmy/100 ml	16	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Uimarsis = STM:n asetus 354/2008; uimarannan uimavesi, sisämaa
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Suoritettujen hygieenisten tutkimusten osalta vesinäyte täyttää yksittäiselle uimarantavesinäytteelle asetetut raja-arvot (STMa 354/2008).

Vesi oli silmämääräisen tarkastelun perusteella sameaa ja näytevedessä todettiin runsaasti kirkkaanvihreitä levähippuja. Mikroskooppisen tarkastelun perusteella näytteessä 45506 havaittiin melko runsaasti Anabaena, Microcystis, Woronichinia ja Aphanizomenon sukuihin kuuluvia sinileviä. Kaikkien näiden sinileväsukujen tiedetään muodostavan toksineja tuottavia kantoja, joten varotoimenpiteet ovat paikallaan ja uimista tulee välttää runsaan esiintymisen aikana.

Lisätiedot levämäärittämisestä:

Hanna Alajoki
Vesistötutkija, ekologi
puh. 03 2461 231
hanna.alajoki@kvy.fi

Marika Kaasalainen
Marika Kaasalainen
Kemisti

TIEDOKSI

Pyhäjärvisuodun ympäristötoimisto, 0 kpl.
terveystarkastajat@sakyla.fi

Tässä tutkimusraportissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Lensunkatu 9
26100 RAUMA

Postiosoite

Puhelin

*(03) 2461 276

Sähköposti

marika.kaasalainen@kvy.fi

Alv.rek./enn.pid.rek.
Y 0214391-0

**KVVY**TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
3.8.201717-15683 2 (2)
#1**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittely	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
Sinilevät	Mikroskopointi (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVVY Raunalab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittely	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäjäpvm.
*E. coli	2017/45506		1.8.2017
Sinilevät	2017/45506		2.8.2017
*Suolistop. enterokokit	2017/45506		1.8.2017



KVVY

TESTAUSSELOSTE

Uimavesi
3.8.2017

SÄKYLÄN KUNTA 17-15685 1 (2)		
Tekninen lautakunta		
Seurautumispaikka	Nro/vuosi	Diaritunnus
5.8.17		

Säkylän kunta/ Tekninen osasto
Pertti Ollikka
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



FINAS
Finnish Accreditation Service
T064 (EN ISO/IEC 17025)

Tilausno 298264 (93SÄKYRA/uimavesi), saapunut 1.8.2017, näytteet otettu 1.8.2017
Näytteenottaja: terv.tark. Pasi Kallionsivu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
45507	Uimaranta, Säkylän hiekkaranta Pyhäjärvi, Säkylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	45507	Uimarsis
*E. coli	MPN/100 ml	29	<1000
*Suolistop. enterokokit	pm/100 ml	100	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Uimarsis = STM:n asetus 354/2008; uimarannan uimavesi, sisämaa
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Suoritettujen tutkimusten osalta vesinäyte täyttää yksittäiselle uimarantavesinäytteelle asetetut raja-arvot (STMa 354/2008).

Marika Kaasalainen

Marika Kaasalainen
Kemisti

TIEDOKSI

Pyhäjärvisuodun ympäristötoimisto, 0 kpl.
terveystarkastajat@sakyla.fi

Tässä tutkimusraportissa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustulosten saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Lensunkatu 9
26100 RAUMA

Postiosoite

Puhelin

*(03) 2461 276

Sähköposti

marika.kaasalainen@kvvy.fi

Alv.rek./enn.pid.rek.
Y 0214391-0

**KVVY**TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
3.8.201717-15685 2 (2)
#1**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
---------------	--

*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
--------	------------------------

TL97	KVVY Raunalab (FINAS T064)
------	----------------------------

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
*E. coli	2017/45507		1.8.2017
*Suolistop. enterokokit	2017/45507		1.8.2017



KVVY

TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
3.8.2017

SÄKYLÄN KUNTA			
Tekninen lautakunta		17-15686	1 (2)
Saapumisvni	Stro/vuosi	#1	Diaritunnus
9.8.17			

Säkylän kunta/ Tekninen osasto
Pertti Ollikka
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



FINAS
Finnish Accreditation Service
T064 (EN ISO/IEC 17025)

Tilausno 298264 (93SÄKYRA/uimavesi), saapunut 1.8.2017, näytteet otettu 1.8.2017
Näytteenottaja: terv.tark. Pasi Kallionsivu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
45508	Uimaranta, Katismaan ranta Pyhäjärvi, Säkylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	45508	Uimarsis
*E. coli	MPN/100 ml	820	<1000
*Suolistop. enterokokit	pmy/100 ml	38	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Uimarsis = STM:n asetus 354/2008; uimarannan uimavesi, sisämaa
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Suoritettujen tutkimusten osalta vesinäyte täyttää yksittäiselle uimarantavesinäytteelle asetetut raja-arvot (STMa 354/2008).

Marika Kaasalainen

Marika Kaasalainen
Kemisti

TIEDOKSI

Pyhäjäriseudun ympäristötoimisto, 0 kpl.
tervestarkastajat@sakyla.fi

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Lensunkatu 9
26100 RAUMA

Postiosoite

Puhelin

*(03) 2461 276

Sähköposti

marika.kaasalainen@kvvy.fi

Alv.rek./enn.pid.rek.
Y 0214391-0

**KVVY**TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
3.8.201717-15686 2 (2)
#1**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
---------------	--

*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
--------	------------------------

TL97	KVVY Raunalab (FINAS T064)
------	----------------------------

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E. coli	2017/45508		1.8.2017
*Suolistop. enterokokit	2017/45508		1.8.2017



KVVY

TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
7.8.2017

SÄKYLÄN KUNTA		
tekninen lautakunta	17-15792	1 (2)
saapumispvm	17/08/2017	Diaritunnus
17/08/2017	#3	



FINAS
Finnish Accreditation Service
T064 (EN ISO/IEC 17025)

Säkylän kunta/ Tekninen osasto
Pertti Ollikka
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ

Tilausno 298425 (93SÄKYRA/uimavesi), saapunut 2.8.2017, näytteet otettu 2.8.2017
Näytteenottaja: terv. tark. Pasi Kallionsivu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
45882	Uimaranta, Korven uimapaikka Pyhäjoki, Säkylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	45882	Uimarsis
*E. coli	MPN/100 ml	64	<1000
*Suolistop. enterokokit	pmy/100 ml	28	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, << = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, >> = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Uimarsis = STM:n asetus 354/2008; uimarannan uimavesi, sisämaa
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Suoritettujen tutkimusten osalta vesinäyte täyttää yksittäiselle uimarantavesinäytteelle asetetut raja-arvot (STMa 354/2008).

Marika Kaasalainen
Marika Kaasalainen
Kemisti

TIEDOKSI

Pyhäjärvisseudun ympäristötoimisto, 0 kpl.
terveystarkastajat@sakyla.fi

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Lensunkatu 9
26100 RAUMA

Postiosoite

Puhelin
*(03) 2461 276

Sähköposti
marika.kaasalainen@kvvy.fi

Alv.rek./enn.pid.rek.
Y 0214391-0

**KVVY**TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
7.8.201717-15792 2 (2)
#3**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
---------------	--

*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
--------	------------------------

TL97	KVVY Raunalab (FINAS T064)
------	----------------------------

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E. coli	2017/45882		2.8.2017
*Suolistop. enterokokit	2017/45882		2.8.2017



KVVY

TESTAUSSELOSTE

Uimavesi
7.8.2017

SAKYLÄN KUNTA	17-15795	1 (2)
Tekninen lautakunta #1		
Saapumispvm.	Diagnostiikka	Diagnostiikka
2.8.17		



FINAS
Finnish Accreditation Service
T064 (EN ISO/IEC 17025)

Säkylän kunta/ Tekninen osasto
Pertti Ollikka
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ

Tilausno 298425 (93SÄKYRA/uimavesi), saapunut 2.8.2017, näytteet otettu 2.8.2017
Näytteenottaja: terv. tark. Pasi Kallionsivu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
45883	Uimaranta, Nummiranta Pyhäjärvi, Säkylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	45883	Uimarsis
*E. coli	MPN/100 ml	11	<1000
*Suolistop. enterokokit	pmy/100 ml	6	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Uimarsis = STM:n asetus 354/2008; uimarannan uimavesi, sisämaa
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Suoritettujen tutkimusten osalta vesinäyte täyttää yksittäiselle uimarantavesinäytteelle asetetut raja-arvot (STMa 354/2008).

Marika Kaasalainen

Marika Kaasalainen
Kemisti

TIEDOKSI

Pyhäjäriseudun ympäristötoimisto, 0 kpl.
terveystarkastajat@sakyla.fi

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Lensunkatu 9
26100 RAUMA

Postiosoite

Puhelin

*(03) 2461 276

Sähköposti

marika.kaasalainen@kvvy.fi

Alv.rek./enn.pid.rek.
Y 0214391-0



KVVY

TESTAUSSELOSTE
Uimavesi
7.8.2017

17-15795 2 (2)
#1

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
---------------	--

*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
--------	------------------------

TL97	KVVY Raunalab (FINAS T064)
------	----------------------------

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
*E. coli	2017/45883		2.8.2017
*Suolistop. enterokokit	2017/45883		2.8.2017
