

Raidonjärven suojeluyhdistys ry
Raidonpääntie 173
14300 RENKO



Tilausno 129216 (X/S), saapunut 14.10.2009, näytteet otettu 14.10.2009

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
27533	Pellonsalaoja
27534	Santamäenoja
27535	Leskijärvenoja

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	27533	27534	27535
*E. coli	MPN/100 ml	43	25	47
*Suolistop. enterokokit	pmy/100 ml	24	23	28

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

Sanna Raunila
Raunila Sanna
Mikrobiologi

Tässä tutkimusraportissa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrityspäivätiedot. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Kutalantie 5
13210 HÄMEENLINNA

Postiosoite
PL 118
13101 HÄMEENLINNA

Puhelin
050 3692232
*(03) 2461 111

Telekopio/Sähköposti
(03) 2461 200
sanna.raunila@kvy.fi

Alv.rek/enn.pid.rek
Y 021 4391-0

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
*E. coli *Suolistop. enterokokit	Sis.menet METO 2.1.25; Colilert(R) Quanti-Tray (TM (TL105) SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL105)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL105	Kokemäenjoen vesistön vsy/Hml

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2009/27533		14.10.2009
	2009/27534		14.10.2009
	2009/27535		14.10.2009
*Suolistop. enterokokit	2009/27533		14.10.2009
	2009/27534		14.10.2009
	2009/27535		14.10.2009



TILAAJA

Tilaaaja: Raidonjärven Suojeluyhdistys Ry	
Osoite: Raidonpään tie 177, 14300 Raumo	
	Puh: 0443064754
Laskutusosoite: - - -	

Laboratorion merkinnät:	
Saapunut (pvm)	14.10.09
Toimitustapa	
Tilausno	129216
Näyttenrot	27533 - 27535
Vastaanottaja/kirjaaja	HK
Seloste (pvm)	

NÄYTTEENOTTAJA

Näytteenottaja:	Marko Knuutinen
-----------------	-----------------

NÄYTTEENOTTOAIKA

Näytteenottoaika:	14.10.2009 klo 12.00
-------------------	----------------------

TULOSTEN JAKELU

<input checked="" type="checkbox"/> Tilaaaja	<input type="checkbox"/> Maksaja	<input type="checkbox"/> Terv.tark	Muu:
----------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------

NÄYTETIEDOT

Näytetunnus	Näytteen kuvaus	Lämpötila °C
1. 27533	Pellon salaaja	
2. 27534	Santamäen oja	
3. 27535	Lestjärven oja	
4.		
5.		

NÄYTTEISTÄ TEHTÄVÄT ANALYYSIT Merkitse halutut määritykset rastilla

Analyysi	1.	2.	3.	4.	5.
EU-ranta (E. coli, suolistoperäiset enterokokit) STM asetus 177/2008	X	X	X		
Pieni ranta (E. coli, suolistoperäiset enterokokit)					
Levät (lajin määrittäminen ja lyhyt lausunto)					

AISTINVARAINEN ARVOSTELU Näytteenottaja tekee havainnot maastossa

Muuttuja (on + / ei -)	1.	2.	3.	4.	5.
Poikkeava väri					
Poikkeava näkösyvyys					
Öljymäinen kalvo					
Tervamaiset aineet					
Kelluva materiaali (esim. muovi, kumi, lasi- ja muovipullot)					
Makrolevät					
Kasviplankton					

ALLEKIRJOITUS JA PÄIVÄYS

--

19.10.2009

Raidonjärven suojeluyhdistys ry
Raidonpääntie 173
14300 RENKO



Tilausno 128636 (X/S), saapunut 5.10.2009, näytteet otettu 3.10.2009

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
26387	Raidonpäänoja
26388	Rajaoja
26389	Santamäenoja
26390	Rantalanoja

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	26387	26388	26389	26390
*pH (1)		6,8	6,9	6,7	6,6
*COD(Mn)	mg/l O ₂	24	8,6	12	6,7
*Kokonaistyyppi	µg/l	730	640	810	2210
*Kokonaisfosfori(1)	µg/l	22	10	18	7

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin,
» = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.


Markku Myllylä
Kemisti

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäivä tiedot. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Hatanpäänkatu 3 B
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
050 3310039
*(03) 246 1111

Telekopio/Sähköposti
(03) 246 1200
markku.myllyla@kvvy.fi

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

19.10.2009

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*pH (1)	SFS 3021, 1979 (TL25)
*COD(Mn)	SFS 3036, 1981 (TL25)
*Kokonaistyyppi	SFS-EN ISO 11905-1, 1998 (modif.) (TL25)
*Kokonaisfosfori(1)	SFS-EN ISO 6878;2004, modif. Aquakem (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	Kokemäenjoen vesistön vsy/Tre

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*pH (1)	2009/26387	±0,2 yks.	6.10.2009
	2009/26388	±0,2 yks.	6.10.2009
	2009/26389	±0,2 yks.	6.10.2009
	2009/26390	±0,2 yks.	6.10.2009
*COD(Mn)	2009/26387	±10 %	6.10.2009
	2009/26388	±10 %	6.10.2009
	2009/26389	±10 %	6.10.2009
	2009/26390	±10 %	6.10.2009
*Kokonaistyyppi	2009/26387	±6 %	6.10.2009
	2009/26388	±6 %	6.10.2009
	2009/26389	±6 %	6.10.2009
	2009/26390	±6 %	6.10.2009
*Kokonaisfosfori(1)	2009/26387	±15 %	6.10.2009
	2009/26388	±15 %	6.10.2009
	2009/26389	±15 %	6.10.2009
	2009/26390	±15 %	6.10.2009

NÄYTTEEN TUTKIMUSTILAUS



KOKEMÄENJOEN VESISTÖN
VESIENSUOJELUYHDISTYS ry

Saap. laboratorioon:

5/10/2009

Avattu näytteeksi nro:

5/10/2009

128636

26387-26390

Vastaanottaja: ST

Kirjaaja: ST

ASIAKASTIEDOT

Asiakkaan nimi: Raidonjärven suojeluyhdistys ry Syntymäaika: _____
 Postiosoite: Raidonpääntie 173
 Postinumero- ja toimipaikka: 14300 Renko
 Puhelinnumero: 040 315 7042
 Lisätietoja (tarvittaessa esim. näytteen tuoja): _____

Maksajan nimi: Raidonjärven suojeluyhdistys ry
 Postiosoite: Raidonpääntie 173
 Postinumero ja -toimipaikka: 14300 Renko

NÄYTETIEDOT

Näytteenoton syy: omavalvonta viranomaisvalvonta muu
 Jos talousvetä, onko kyseessä: STM:n asetus 461/2000 STM:n asetus 401/2001 yksittäistalous

Näytteenottoaika: 3/10/2009 klo 15 Näytteenottaja: _____
 Näytteenottoaika: 3/10/2009 klo 15

Näytteen kuvaus: _____


Lisätietoja: 1. Raidonpääntie 2. Rajat 3. Santamäenjoja 4. Rantalanjoja
~~2. Rantalanjoja~~

Tietokanta Kohdetunnus Projektitunnus

ANALYYSIT (Rastita ja/tai kirjoita tilattavat analyysit)

<input type="checkbox"/> Alkaliteetti	<input type="checkbox"/> Enterokokit	<input type="checkbox"/> Kadmium	<input type="checkbox"/> Liuenn.aineet	<input type="checkbox"/> Salmonella	Muuta, mitä?
<input type="checkbox"/> Alumiini	<input type="checkbox"/> Esch.coli	<input type="checkbox"/> Kalium	<input type="checkbox"/> Lyly	<input type="checkbox"/> Sarcus	
<input type="checkbox"/> Ammonium	<input type="checkbox"/> Fek. streptokokit	<input type="checkbox"/> Kiintoaine	<input type="checkbox"/> Lämpök.kolif.	<input type="checkbox"/> Sinilevä	
<input type="checkbox"/> Anjonitensidit	<input type="checkbox"/> Fluoridi	<input type="checkbox"/> Kloori, kok.	<input type="checkbox"/> Maku	<input type="checkbox"/> Sinkki	
<input type="checkbox"/> Arseeni	<input type="checkbox"/> Formaldehydi	<input type="checkbox"/> Kloori, vapaa	<input type="checkbox"/> Mangaani	<input type="checkbox"/> Sorbiinihappo	
<input type="checkbox"/> Bacillus cereus	<input type="checkbox"/> Fosfaatti-P	<input type="checkbox"/> Kloridi	<input type="checkbox"/> Mikrobipitoisuus	<input type="checkbox"/> Stafylokokit	
<input type="checkbox"/> Beattsoshappo	<input checked="" type="checkbox"/> Fosfori, kok.	<input checked="" type="checkbox"/> KMnO4-luku	<input type="checkbox"/> Mikrook.tutk.	<input type="checkbox"/> Staph.aureus	
<input type="checkbox"/> Bentsoeh.esterit	<input type="checkbox"/> Fosfori, liuk.	<input type="checkbox"/> Kolifakteerit	<input type="checkbox"/> Natrium	<input type="checkbox"/> Sulf.polk.klostr.	
<input type="checkbox"/> BOD7	<input type="checkbox"/> Haju	<input type="checkbox"/> Kovuus, kok.	<input type="checkbox"/> Nikkeli	<input type="checkbox"/> Sulfaatti	
<input type="checkbox"/> BOD7, ATU	<input type="checkbox"/> Happi	<input type="checkbox"/> Kovuus, Ca	<input type="checkbox"/> Nitraatti	<input type="checkbox"/> Sähkönjoht.	
<input type="checkbox"/> Collert	<input type="checkbox"/> Heterotr.37C	<input type="checkbox"/> Kovuus, Mg	<input type="checkbox"/> Nitriitti	<input checked="" type="checkbox"/> Typpi, kok.	
<input type="checkbox"/> C-vitamiini	<input type="checkbox"/> Heterotr.22C	<input type="checkbox"/> Kromi	<input checked="" type="checkbox"/> pH	<input type="checkbox"/> Ulkonäkö	
<input type="checkbox"/> Elohopea	<input type="checkbox"/> Hiilidioksidi	<input type="checkbox"/> Kulva-aine	<input type="checkbox"/> Pseudomonas	<input type="checkbox"/> Urea	
<input type="checkbox"/> Enterobakteerit	<input type="checkbox"/> Hiivat, homeet	<input type="checkbox"/> Kupari	<input type="checkbox"/> Radon	<input type="checkbox"/> Väri	
			<input type="checkbox"/> Rauta		

Päiväys ja tutkimuksen maksajan allekirjoitus

Allekirjoitus: 
 5/10/2009 Nimenselvitys: RIKU YLITALO
 Kemiallisten menetelmien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä tutkimustodistuksen liitteenä.