

Hautamäki Sirkka

Ahmankatu 13
33520 TAMPERE

Tilausno 124243 (X/S), saapunut 26.6.2009, näytteet otettu 26.6.2009 (10.50)



NÄYTTEET

Näytteen lab.nro Näytteen kuvaus

16093 järvivesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16093	STM 401/01
*E.coli	MPN/100 ml	2	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	100	<100 (s)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0	<1 (v)
Ulkonäkö		Kirkas, kel	
*pH		5,9	<9,6, >6,4 (s)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	15	<2500 (s)
*Hapettavuus (CODMn-O2)	mg/l O2	9,0	<5 (s)
*Kloridi	mg/l	0,9	<100 (s)
*Kokonaiskovuus	dH	<0,6	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	<0,1	
*Fluoridi	mg/l	<0,1	<1,5 (v)
*Nitriitti	mg/l	<0,0082	<0,49 (v)
*Nitriittityppi	mg/l N	<0,0025	<0,15 (v)
*NO2-N +NO3-N	mg/l N	<0,005	<11 (v)
*Nitraatin ja nitriitin summa	mg/l	<0,02	<50 (v)
*Nitraatti	mg/l	<0,02	<50 (v)
*Nitraattityppi	mg/l-N	<0,005	<11 (v)
*Ammonium	mg/l	<0,009	<0,5 (s)
*Ammoniumtyppi	mg/l	<0,007	<0,4 (s)
*Rauta	µg/l	260	<400 (s)
*Mangaani	µg/l	18	<100 (s)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 401/01 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 401/2001 (yksityiset kaivot) v=vaatimus s=suositus

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Vesinäyte oli ulkonäöltään kirkas ja väritään kellertävä.

Vesinäyte oli muilta tutkitulta osin hyvää talousvettä paitsi mikrobiologiselta laadultaan, pH-arvoltaan ja hapettavuudeltaan (STM:n asetus 401/2001).

Hyvässä talousvedessä koliformisten bakteerien määrä on alle 100 pmy/100 ml. Koliformiset bakteerit viittasivat pintavesien pääsyyn kaivon ja kaivorakenteitten puutteelliseen tiiveyteen. Vesinäyte oli ulosteperäisesti likaantunut. Likaantumisen aiheuttaja tulee eliminoida ja kaivo kunnostaa ja tiivistää. Rakenteellisten parannuksien jälkeen on kaivon desinfiointi tarpeen. Juomaveden ja ruoan valmistamiseen käytettävän veden keittämistä suositellaan, kunnes veden mikrobiologinen laatu on saatu moitteettomaksi. Hapan vesi saattaa aiheuttaa syöpymistä, mikäli vesi sisältää hiilidioksidia ja joutuu kosketuksiin metallin kanssa vesijohtoputkissa ja vedeneräajassa. Veteen voi tällöin liueta kuparia, mikä näkyy vihertävänä

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

Katuosoite
Hatanpäänkatu 3 B
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
(03) 2461206
*(03) 246 1111

Telekopio/Sähköposti
(03) 246 1200
jaana.virtanen@kvvy.fi

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