

Nurmin vesihuolto-osuuskunta
Kari Nykänen

Salosentie 19
33680 TAMPERE

Tilausno 114824 (X/S), saapunut 16.9.2008, näytteet otettu 16.9.2008
Näytteenottaja: terv.tark. Sillanpää Tuula



NÄYTTEET

Näytteen lab.nro	Näytteen kuvaus
19872	verkosto Arvi Loimusalo
19873	verkosto Sorilan koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	19872	19873	STM 461/00
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0	0	<1 (s)
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*Väriiluku	mg/l Pt	7,5	<5	
*pH		8,3	8,7	<9,6, >6,4 (s)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	192	180	<2500 (s)
*Sameus	FNU	0,20	0,16	
*Ammonium	mg/l	<0,009	<0,009	«0,5 (s)
*Ammoniumtyppi	mg/l	<0,007	<0,007	«0,4 (s)
*Rauta	µg/l	14	11	<200 (s)
*Mangaani	µg/l	2,1	<1	<50 (s)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin,
» = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
STM 461/00 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 461/2000 (v=vaatimus, s=suositus)
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

19872, 19873

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 461/2000). Koska vesinäytteessä ei todettu koliformisia bakteereja ei siinä ole myöskään E.colia.



Jaana Virtanen
Kemisti

TIEDOKSI

Tampereen kaupunki/Ympäristöpalvelut/ Terveystieteiden osasto/ Tuula Sillanpää

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

Katuosoite
Hatanpäänkatu 3 B
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
03-2461200
*(03) 246 1111

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	SFS 3016, 2001 (TL25)
Ulkonäkö	*Ulkonäkö (TL25)
Haju	*Haju (TL25)
Maku	*maku (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887, 1995 (TL25)
*pH	SFS 3021, 1979 (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888, 1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027, 2000 (TL25)
*Ammonium	Sis.menetelmä KVVY LA23; perustuu SFS-EN ISO 11732 (TL25)
*Ammoniumtyppi	Sis.menetelmä KVVY LA23; perustuu SFS-EN ISO 11732 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 1996 modif. (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 1996 modif. (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	Kokemäenjoen vesistön vsy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2008/19872		17.9.2008
	2008/19873		17.9.2008
Ulkonäkö	2008/19872		17.9.2008
	2008/19873		17.9.2008
Haju	2008/19872		17.9.2008
	2008/19873		17.9.2008
Maku	2008/19872		17.9.2008
	2008/19873		17.9.2008
*Väriluku	2008/19872	±5 mg/l Pt	17.9.2008
	2008/19873	Määrittämissrajien alitus	17.9.2008
*pH	2008/19872	±0,2 yks.	17.9.2008
	2008/19873	±0,2 yks.	17.9.2008
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2008/19872	±8 %	17.9.2008
	2008/19873	±8 %	17.9.2008
*Sameus	2008/19872	±0,1 FNU	17.9.2008
	2008/19873	±0,1 FNU	17.9.2008
*Ammonium	2008/19872	Määrittämissrajien alitus	17.9.2008
	2008/19873	Määrittämissrajien alitus	17.9.2008
*Rauta	2008/19872	±15 %	23.9.2008
	2008/19873	±15 %	23.9.2008
*Mangaani	2008/19872	±20 %	23.9.2008
	2008/19873	Määrittämissrajien alitus	23.9.2008