

Nurmin vesihuolto-osuuskunta
Arvi Loimusalo
Heinontie 26
33680 TAMPERE



Tilausno 199327 (X/S), saapunut 9.12.2013, näytteet otettu 9.12.2013
Näytteenottaja: Sillanpää Tuula

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
41066	Georg Kovaljeff
41067	Sorilan koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	41066	41067	STM 461/00
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0	0	<1 (s)
*Väiriluku, FIA	mg/l Pt	<5	<5	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,1	8,2	<9,6, >6,4 (s)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	219	225	<2500 (s)
*Sameus	FNU	0,27	<0,2	
*Ammoniumtyppi	mg/l N	<0,005	<0,005	«0,4 (s)
*Ammonium	mg/l	<0,006	<0,006	«0,5 (s)
*Rauta	µg/l	14	20	<200 (s)
*Mangaani	µg/l	2,5	2,2	<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 (verkostovedet) v=vaatimus s=suositus
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

41066, 41067
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

Kovaljeff Georg
Tampereen kaupunki/Ympäristöpalvelut/ Terveysinsinööri Tuula Sillanpää

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspätiedot. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	SFS 3016, 2001 (TL25)
*Väiriluku, FIA	SFS-EN ISO 7887:2012 osa 6, method C modif. (TL25)
Ulkonäkö	Ulkonäkö (TL25)
Haju	*Haju (TL25)
Maku	*maku (TL25)
*pH	SFS 3021, 1979 (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888, 1994, (modif.) (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027, 2000 (TL25)
*Ammonium	Sis.menetelmä KWY LA23, perustuu SFS-EN ISO 11732:2005 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	Kokemäenjoen vesistön vsy/Tre

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2013/41066		9.12.2013
	2013/41067		9.12.2013
*Väiriluku, FIA	2013/41066	Määrittämissrajien alitus	11.12.2013
	2013/41067	Määrittämissrajien alitus	11.12.2013
Ulkonäkö	2013/41066		9.12.2013
	2013/41067		9.12.2013
Haju	2013/41066		9.12.2013
	2013/41067		9.12.2013
Maku	2013/41066		9.12.2013
	2013/41067		9.12.2013
*pH	2013/41066 ±0,2 yks.		10.12.2013
	2013/41067 ±0,2 yks.		10.12.2013
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2013/41066 ±8 %		10.12.2013
	2013/41067 ±8 %		10.12.2013
*Sameus	2013/41066 ±0,1 FNU		10.12.2013
	2013/41067 Määrittämissrajien alitus		10.12.2013
*Ammonium	2013/41066 Määrittämissrajien alitus		10.12.2013
	2013/41067 Määrittämissrajien alitus		10.12.2013
*Rauta	2013/41066 ±15 %		10.12.2013
	2013/41067 ±15 %		10.12.2013
*Mangaani	2013/41066 ±20 %		10.12.2013
	2013/41067 ±20 %		10.12.2013