

Nurmin vesihuolto-osuuskunta
Kari Nykänen
Salosentie 19
33680 TAMPERE



Tilausno 130079 (X/S), saapunut 29.10.2009, näytteet otettu 29.10.2009 (9)
Näytteenottaja: terv.tark.Tuula Sillanpää

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
29166	tv Sorilan koulu
29170	tv Lintukalliontie 60

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	29166	29170	STM 461/
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0	0	<1 (s)
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,3	8,1	<9,6, >6,4 (s)
*Väriiluku	mg/l Pt	5,0	5,0	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	198	180	<2500 (s)
*Sameus	FNU	0,35	0,37	
*Ammonium	mg/l	<0,009	<0,009	«0,5 (s)
*Ammoniumtyppi	mg/l	<0,007	<0,007	«0,4 (s)
*Rauta	µg/l	11	16	<200 (s)
*Mangaani	µg/l	1,3	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 (v=vaatimus, s=suositus)
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

29166, 29170

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 461/2000).



Jaana Virtanen
Kemisti

TIEDOKSI

Tampereen kaupunki/Ympäristöpalvelut/Terveysinsinööri Tuula Sillanpää

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016, 2001 (TL25)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	SFS 3016, 2001 (TL25)
Ulkonäkö	*Ulkonäkö (TL25)
Haju	*Haju (TL25)
Maku	*maku (TL25)
*pH	SFS 3021, 1979 (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887, 1995 (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888, 1994, (modif.) (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/Tre

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E.coli	2009/29166		29.10.2009
	2009/29170		29.10.2009
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2009/29166		29.10.2009
	2009/29170		29.10.2009
Ulkonäkö	2009/29166		29.10.2009
	2009/29170		29.10.2009
Haju	2009/29166		29.10.2009
	2009/29170		29.10.2009
Maku	2009/29166		29.10.2009
	2009/29170		29.10.2009
*pH	2009/29166	±0,2 yks.	30.10.2009
	2009/29170	±0,2 yks.	30.10.2009
*Väriluku	2009/29166	±5 mg/l Pt	30.10.2009
	2009/29170	±5 mg/l Pt	30.10.2009
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2009/29166	±8 %	30.10.2009
	2009/29170	±8 %	30.10.2009
*Sameus	2009/29166	±0,1 FNU	30.10.2009
	2009/29170	±0,1 FNU	30.10.2009
*Ammonium	2009/29166	Määrittämysrajan alitus	30.10.2009
	2009/29170	Määrittämysrajan alitus	30.10.2009
*Rauta	2009/29166	±15 %	2.11.2009
	2009/29170	±15 %	2.11.2009
*Mangaani	2009/29166	±20 %	2.11.2009
	2009/29170	±20 %	2.11.2009