

Nakkilan kunta  
Vesilaitos  
Porintie 11  
29250 NAKKILA



Tilausno 478006 (80NAKKIL/Verkosto), saapunut 25.1.2022, näytteet otettu 25.1.2022 (8:05, 9:20)  
Näytteenottaja: Tapani Langen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5315	Lähtevä vesi; Viikkalan vo
5316	Vanhainkoti Hyppinki

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5315	5316	STM1352/15
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	<1 (t)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0		<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml		0	
Haju			Ei todettu	
Maku			Ei todettu	
*pH		7,8	7,6	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT		<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	425	247	<2500 (t)
*Sameus	NTU		<0,2	
*Ammonium	mg/l		<0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<10	«200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<50 (t)

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

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuavoite

\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

## LAUSUNTO

5315-5316

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä  
(Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Prihti  
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

## TIEDOKSI

Harjunen Teemu/teemu.harjunen@nakkila.fi  
Langen Tapani/tapani.langen@nakkila.fi  
Rosenblad Heidi terveystieteiden/heidit.rosenblad@pori.fi  
Salo Jani/jani.salo@nakkila.fi  
Terveystieteiden Pori/terveystieteiden@pori.fi  
Vuohijoki Anne terveystieteiden/anne.vuohijoki@pori.fi

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Escherichia coli	SFS 3016, 2011 (TL95)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016, 2011 (TL95)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL95)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222, 1999 (TL95)
Haju	Aistinvarainen (TL95)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL95)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVVY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)
TL95	KVVY Porilab (FINAS T064)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Escherichia coli	2022/5315	Määrittämissrajien alitus	25.1.2022
	2022/5316	Määrittämissrajien alitus	25.1.2022
*Koliformiset bakteerit	2022/5315	Määrittämissrajien alitus	25.1.2022
	2022/5316	Määrittämissrajien alitus	25.1.2022
*Suolistop. enterokokit	2022/5315	Määrittämissrajien alitus	25.1.2022
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2022/5316	Määrittämissrajien alitus	25.1.2022
Haju	2022/5316		25.1.2022
Maku	2022/5316		25.1.2022
*pH	2022/5315	±0,2 yks.	26.1.2022
	2022/5316	±0,2 yks.	26.1.2022
*Väiriluku	2022/5316	Määrittämissrajien alitus	26.1.2022
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2022/5315	±5%	26.1.2022
	2022/5316	±5%	26.1.2022
*Sameus	2022/5316	Määrittämissrajien alitus	26.1.2022

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Ammonium	2022/5316	Määrittämissrajien alitus	26.1.2022
*Rauta	2022/5315 2022/5316	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	28.1.2022 28.1.2022
*Mangaani	2022/5315 2022/5316	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	28.1.2022 28.1.2022