

Paavolan Vesi Oy  
Kyyräntie 33  
92400 RUUKKI



Tilausno 12620 (WPAAVOLA/keskusko), saapunut 9.4.2026 (10.44), näytteet otettu 9.4.2026 (09.35)  
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta  
Näytteenottaja: Jouni Salmenkangas

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4652	Siikajoen keskuskoulu (läntinen jakelualue)

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4652
Lämpötila 1 minutin juoksutus (N)	°C	7,8
Lämpötila näytteenottohetkellä (N)	°C	4,0
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	<1
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	mpn/100ml	<1
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	mpn/100ml	<1
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	pmy/100ml	<1
Haju, vesi		Ei poikkea
Maku, vesi		Ei poikkea
Sameus (*)	FTU	<0,1
Väriluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		8,0
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	101
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<2
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<1

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

\* = menetelmä on akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan liitteellä pyydettyäessä (kvantitatiiviset määrittäykset). (N) = näytteenottajan havainto.

## LAUSUNTO

Suoritetun tutkimuksen osalta laboratorioon toimitettu näyte täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).

Kyseisessä asetuksessa ei ole raja-arvoa veden hajulle, maulle, sameudelle ja väriluvulle. Veden hajussa, maussa, sameudessa ja väriluvussa ei kuitenkaan saa olla epätavallisia muutoksia ja niiden tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä (STMa 1352/2015).

Tulosten tulkinnaissa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Tutkijantie 4F	Tutkijantie 4F			Y-tunnus: 2671232-1
90590 OULU	90590 OULU	*044 703 6755	krista.toppi@scanlab.fi	



Krista Toppi  
kemisti

**TIEDOKSI**

Joni Halonen  
Jouni Salmenkangas@  
Pasi Alatalo@  
Sami Tuohinto/Paavolan Vesi  
Seppo Rantoharju @  
Timo Haapala  
Tuomo Soukka  
Ympäristöterveydenhuolto, Kalajoki @

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 minuutin juoksutus (N)	(TL998)
Lämpötila näytteenottohetkellä (N)	(TL998)
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL262)
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	ISO 9308-2:2012 (TL262)
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	ISO 9308-2:2012 (TL262)
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL262)
Haju, vesi	OULAB-VES-401 (TL262)
Maku, vesi	OULAB-VES-401 (TL262)
Sameus (*)	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL262)
Väriluku (*)	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL262)
pH (25oC) vesi (*)	SFS 3021:1979 (TL262)
Sähköjohtavuus (25oC) (*)	SFS-EN 27888:1994 (TL262)
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL262	ScanLab Oy
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ymp.tutk. Oy
TL998	Näytteenottaja

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2026/4652	Määrittämisrajan alitus	9.4.2026
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2026/4652	Määrittämisrajan alitus	9.4.2026
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2026/4652	Määrittämisrajan alitus	9.4.2026
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2026/4652	Määrittämisrajan alitus	9.4.2026
Haju, vesi	2026/4652		10.4.2026
Maku, vesi	2026/4652		10.4.2026
Sameus (*)	2026/4652	Määrittämisrajan alitus	9.4.2026
Väriluku (*)	2026/4652	Määrittämisrajan alitus	10.4.2026
pH (25oC) vesi (*)	2026/4652	±0,2 yks.	9.4.2026

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

---

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)**

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2026/4652	±5%	9.4.2026

---

*Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.*

*Analyytitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointi on saatava lupa.*