

Paavolan Vesi Oy
Kyyräntie 33
92400 RUUKKI

Tilausnro 13255 (WPAAVOLA/Terveysa), saapunut 9.6.2026 (10.10), näytteet otettu 9.6.2026 (07.50)
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta
Näytteenottaja: Jouni Salmenkangas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7313	Ruukki, Terveysasema

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7313
Lämpötila näytteenottohetkellä	°C	6,9
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 poikkeaa
Maku, vesi		Ei poikkeaa
Sameus (*)	FTU	<0,1
Väriluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		8,0
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	101
Rauta, ICP-MS, µg/l (*)	µg/l	<2
Mangaani, ICP-MS, 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

Suoritettujen tutkimusten 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 tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

Katuosoite
Tutkijantie 4F
90590 OULU

Postiosoite
Tutkijantie 4F
90590 OULU

Puhelin
*044 703 6755

Sähköposti
krista.toppi@scanlab.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 2671232-1



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 näytteenottohetkellä	(TL262)
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)
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	SFS-EN 27888:1994 (TL262)
Rauta, ICP-MS, µg/l (*)	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL27)
Mangaani, ICP-MS, µg/l (*)	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2026/7313	Määrittämisrajan alitus	9.6.2026
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2026/7313	Määrittämisrajan alitus	9.6.2026
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2026/7313	Määrittämisrajan alitus	9.6.2026
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2026/7313	Määrittämisrajan alitus	9.6.2026
Haju, vesi	2026/7313		9.6.2026
Maku, vesi	2026/7313		9.6.2026
Sameus (*)	2026/7313	Määrittämisrajan alitus	9.6.2026
Väriluku (*)	2026/7313	Määrittämisrajan alitus	12.6.2026
pH (25oC) vesi (*)	2026/7313	±0,2 yks.	9.6.2026
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2026/7313	±5%	9.6.2026

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
Rauta, ICP-MS, µg/l (*)	2026/7313	Määrittämissp. alitus	
Mangaani, ICP-MS, µg/l (*)	2026/7313	Määrittämissp. alitus	