

Paavolan Vesi Oy
Kyyräntie 33
92400 RUUKKI

Tilausnro 10600 (WPAAVOLA/Pökkylä), saapunut 7.10.2025 (12.25), näytteet otettu 7.10.2025 (08.06)
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta
Näytteenottaja: Joni Halonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
12928	Pökkylän punanen tupa

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	12928
Lämpötila 1 minuttin juoksutus (N)	°C	19,1
Lämpötila näytteenottohetkellä	°C	10,2
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	2
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 (*)		7,8
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	115
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@

Seppo Rantoharju @

Timo Haapala

Tuomo Soukka

Ympäristöterveydenhuolto, Kalajoki @

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 minuutin juoksutus (N)	(TL998)
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-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	Määrittämisaj.
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2025/12928		7.10.2025
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2025/12928	Määrittämisrajan alitus	7.10.2025
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2025/12928	Määrittämisrajan alitus	7.10.2025
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2025/12928	Määrittämisrajan alitus	7.10.2025
Haju, vesi	2025/12928		10.10.2025
Maku, vesi	2025/12928		10.10.2025
Sameus (*)	2025/12928	Määrittämisrajan alitus	7.10.2025
Väriluku (*)	2025/12928	Määrittämisrajan alitus	10.10.2025
pH (25oC) vesi (*)	2025/12928	±0,2 yks.	7.10.2025

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

24.10.2025

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Sähkönjohtavuus (25°C) (*)	2025/12928	±5%	7.10.2025
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	2025/12928	±2 µg/l	

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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