

26.11.2025



T114 (EN ISO/IEC 17025)

Paavolan Vesi Oy
Kyyröntie 33
92400 RUUKKITilausnro 11094 (WPAAVOLA/Toimisto), saapunut 12.11.2025 (11.30), näytteet otettu 12.11.2025 (07.35)
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta
Näytteenottaja: Jouni Salmenkangas**NÄYTTEET**

Lab.nro Näytteen kuvaus

15386 Ruukki: Paavolan Vesi tsto (itäinen jakelualue)

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	15386
Lämpötila 1 minuttin juoksutus (N)	°C	11,8
Lämpötila näytteenottohetkellä (N)	°C	10,1
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 (*)		8,1
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	99,6
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<2
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<1

Merkitöjen 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 tulokinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

Katuosoite
Tutkijantie 4F
90590 OULUPostiosoite
Tutkijantie 4F
90590 OULUPuhelin
*044 703 6755Sähköposti
krista.toppi@scanlab.fiAlv.rek.
Y-tunnus: 2671232-1



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 (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)
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, (*)	2025/15386		12.11.2025
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2025/15386	Määrittämisrajan alitus	12.11.2025
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2025/15386	Määrittämisrajan alitus	12.11.2025
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2025/15386	Määrittämisrajan alitus	12.11.2025
Haju, vesi	2025/15386		18.11.2025
Maku, vesi	2025/15386		18.11.2025
Sameus (*)	2025/15386	Määrittämisrajan alitus	12.11.2025
Väriluku (*)	2025/15386	Määrittämisrajan alitus	14.11.2025
pH (25oC) vesi (*)	2025/15386	±0,2 yks.	12.11.2025

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2025/15386	±5%	12.11.2025