

Paavolan Vesi Oy
Kyyräntie 33
92400 RUUKKI



Tilausno 7240 (WPAAVOLA/Paav_ala), saapunut 10.12.2024 (10.15), näytteet otettu 10.12.2024 (07.40)
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta
Näytteenottaja: Jouni Salmenkangas
Lisätietoja: Lämpötila näytteenottohetkellä: 9,6 °C

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
14673	Paavola, Paavolan ala-aste

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14673
Lämpötila 1 minuutin juoksutus (N)	°C	10,3
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	25
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	mpn/100ml	<1
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	mpn/100ml	<1
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	pmy/100ml	<1
Haju, vesi	Ast. 0-4	0
Maku, vesi	Ast. 0-4	0
Sameus (*)	FTU	<0,1
Väriiluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		7,8
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	131
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<1
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<2

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).

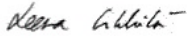
Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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	leena.erkkila@scanlab.fi	

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

Tulosten tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.



Leena Erkkilä
toimitusjohtaja

TIEDOKSI

Joni Halonen
Jouni Salmenkangas@
Pasi Alatalo@
Seppo Rantoharju @
Timo Haapala
Ympäristöterveydenhuolto, Kalajoki @

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 minuttin juoksum. (N)	(TL998)
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL300)
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	ISO 9308-2:2012 (TL300)
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	ISO 9308-2:2012 (TL300)
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL300)
Haju, vesi	OULAB-VES-401 (TL300)
Maku, vesi	OULAB-VES-401 (TL300)
Sameus (*)	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL300)
Väriluku (*)	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL300)
pH (25oC) vesi (*)	SFS 3021:1979 (TL300)
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	SFS-EN 27888:1994 (TL300)
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ymp.tutk. Oy
TL300	ScanLab Oy
TL998	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2024/14673		10.12.2024
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2024/14673	Määrittämisrajan alitus	10.12.2024
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2024/14673	Määrittämisrajan alitus	10.12.2024
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2024/14673	Määrittämisrajan alitus	10.12.2024
Haju, vesi	2024/14673		11.12.2024
Maku, vesi	2024/14673		11.12.2024
Sameus (*)	2024/14673	Määrittämisrajan alitus	10.12.2024
Väriluku (*)	2024/14673	Määrittämisrajan alitus	13.12.2024
pH (25oC) vesi (*)	2024/14673	±0,2 yks.	10.12.2024
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2024/14673	±5%	10.12.2024

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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