

Paavolan Vesi Oy  
Kyyräntie 33  
92400 RUUKKI



Tilausno 5871 (WPAAVOLA/Tervak), saapunut 13.8.2024 (11:15), näytteet otettu 13.8.2024 (9:40)  
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta  
Näytteenottaja: Jouni Salmenkangas

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8899	Tervakankaan peruna (läntinen jakelualue)

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8899
Lämpötila näytteenottohetkellä (N)	°C	8,1
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	27
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
Väriluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		8,1
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	94,6
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).

Tulosten tulkinnaissa 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  
leena.erkkila@scanlab.fi

Alv.rek.  
Y-tunnus: 2671232-1



Leena Erkkilä  
toimitusjohtaja

**TIEDOKSI**

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

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Lämpötila näytteenottohetkellä (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	Määrittämyspvm.
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2024/8899		13.8.2024
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2024/8899	Määrittäysrajan alitus	13.8.2024
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2024/8899	Määrittäysrajan alitus	13.8.2024
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2024/8899	Määrittäysrajan alitus	13.8.2024
Haju, vesi	2024/8899		15.8.2024
Maku, vesi	2024/8899		15.8.2024
Sameus (*)	2024/8899	Määrittäysrajan alitus	13.8.2024
Väriluku (*)	2024/8899	Määrittäysrajan alitus	16.8.2024
pH (25oC) vesi (*)	2024/8899	±0,2 yks.	13.8.2024
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2024/8899	±5%	13.8.2024

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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