

Paavolan Vesi Oy
Kyyräntie 33
92400 RUUKKI

Tilausnro 7696 (WPAAVOLA/Revon), saapunut 3.2.2025 (11:40), näytteet otettu 3.2.2025 (8:47)
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta
Näytteenottaja: Jouni Salmenkangas
Lisätietoja: Lämpötila näytteenottohetkellä: 7,9 °C

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1431	Revonlahti, Revonlahden ala-aste

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1431
Lämpötila 1 minutin juoksutus (N)	°C	12,9
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	3
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 (*)		7,8
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	104
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<1
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	3

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 määritykset). (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
Tutkijantie 4F
90590 OULU

Postiosoite
Tutkijantie 4F
90590 OULU

Puhelin
*044 703 6755

Sähköposti
krista.toppi@scanlab.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 2671232-1

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

Tulosten tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.



Krista Toppi
kemisti

TIEDOKSI

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 minuttin juoksumat (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, (*)	2025/1431		3.2.2025
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2025/1431	Määrittämisrajan alitus	3.2.2025
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2025/1431	Määrittämisrajan alitus	3.2.2025
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2025/1431	Määrittämisrajan alitus	3.2.2025
Haju, vesi	2025/1431		6.2.2025
Maku, vesi	2025/1431		6.2.2025
Sameus (*)	2025/1431	Määrittämisrajan alitus	3.2.2025
Väriluku (*)	2025/1431	Määrittämisrajan alitus	7.2.2025
pH (25oC) vesi (*)	2025/1431	±0,2 yks.	3.2.2025
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2025/1431	±5%	3.2.2025

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	2025/1431	±2 µg/l	