

Paavolan Vesi Oy
Kyyräntie 33
92400 RUUKKI

Tilausnro 9232 (WPAAVOLA/Kalasata), saapunut 24.6.2025 (10.45), näytteet otettu 24.6.2025 (09.20)
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta
Näytteenottaja: Seppo Rantoharju
Lisätietoja: Lämpötila näytteenottohetkellä: 8,3 °C

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7753	Tauvon kalasatama

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7753
Lämpötila 1 minutin juoksutus (N)	°C	14,7
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	Ast. 0-4	2,0
Maku, vesi	Ast. 0-4	0
Sameus (*)	FTU	<0,1
Väriluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		7,8
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	97,5
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 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

4.7.2025

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

Tulosten tulkinnessa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.

Aistinvaraisessa arvioinnissa käytetty pisteytysasteikko on seuraava:

Pistemäärä	Sanallinen selitys
4	voimakas
3	selvästi havaittava
2	lievä
1	tuskin havaittava
0	ei poikkeamaa

Tulos luokitellaan poikkeavaksi tuloksen ollessa 2,5 tai isompi. Näytteessä havaittiin lievä kemikaalin haju.



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)
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, (*)	2025/7753	Määrittämisrajan alitus	24.6.2025
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2025/7753	Määrittämisrajan alitus	24.6.2025
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2025/7753	Määrittämisrajan alitus	24.6.2025
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2025/7753	Määrittämisrajan alitus	24.6.2025
Haju, vesi	2025/7753		27.6.2025
Maku, vesi	2025/7753		27.6.2025
Sameus (*)	2025/7753	Määrittämisrajan alitus	24.6.2025
Väriluku (*)	2025/7753	Määrittämisrajan alitus	27.6.2025
pH (25oC) vesi (*)	2025/7753	±0,2 yks.	24.6.2025
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2025/7753	±5%	24.6.2025

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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