

23.12.2024

Paavolan Vesi Oy
Kyyräntie 33
92400 RUUKKI



Tilausno 7239 (WPAAVOLA/Taukokar), saapunut 10.12.2024 (10.15), näytteet otettu 10.12.2024 (09.20)
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta
Näytteenottaja: Jouni Salmenkangas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
14672	Revonlahti, Taukokartano

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14672
Lämpötila 1 minuttin juoksutus (N)	°C	8,3
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	2
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 (*)		8,1
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	97,9
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 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 väriiluvulle. Veden hajussa, maussa, sameudessa ja väriiluvussa 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

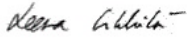
Postiosoite
Tutkijantie 4F
90590 OULU

Puhelin
*044 703 6755

Sähköposti
leena.erkkila@scanlab.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 2671232-1

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)



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 juoksumus (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)
Väriarvo (*)	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL300)
pH (25oC) vesi (*)	SFS 3021:1979 (TL300)
Sähköjohtavuus (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, (*)	2024/14672		10.12.2024
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2024/14672	Määrittämisrajan alitus	10.12.2024
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2024/14672	Määrittämisrajan alitus	10.12.2024
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2024/14672	Määrittämisrajan alitus	10.12.2024
Haju, vesi	2024/14672		11.12.2024
Maku, vesi	2024/14672		11.12.2024
Sameus (*)	2024/14672	Määrittämisrajan alitus	10.12.2024
Väriarvo (*)	2024/14672	Määrittämisrajan alitus	13.12.2024
pH (25oC) vesi (*)	2024/14672	±0,2 yks.	10.12.2024
Sähköjohtavuus (25oC) (*)	2024/14672	±5%	10.12.2024

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	2024/14672	±2 µg/l	

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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