

Paavolan Vesi Oy
Kyyröntie 33
92400 RUUKKI



Tilausnro 109 (WPAAVOLA/Hel23), saapunut 8.2.2023, näytteet otettu 8.2.2023 (07.50)

Näytteenottaja: Jouni Salmenkangas

Lisätietoja: TÄMÄ TESTAUSSELOSTE KORVAA AIEMMAN NUMEROLLA 23-687-1 ANNETUN SELOSTEEN.
NÄYTTEET RAPORTOITU ERILLISINÄ TESTAUSSELOSTEINAAN.

Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta, jatkuva valvonta

Näyte: Talousvesi >50 käyttäjää

Näytteet saapuneet klo. 10:05

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
250	Läntinen, Revonlahti ala-aste Näyte otettu klo. 9:20. Lämpötila näytteenottohetkellä 4,1 °C.

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	250
Lämpötila näytteenottohetkellä	°C	4,1
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	7
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	mpn/100ml	<1
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	mpn/100ml	<1
Haju, vesi	Ast. 0-4	0,0
Maku, vesi	Ast. 0-4	0,0
Sameus (*)	FTU	0,21
Väriluku (*)	mg/l Pt	5
pH (25oC) vesi (*)		8,1
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	102
Rauta Fe, vesi (*)	µg/l	<10
Mangaani Mn, vesi (*)	µg/l	<1
Esikäsittely ICP-analytiikka		Tehty

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. (N) = näytteenottajan havainto.

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
040 623 4329
*044 703 6755

Sähköposti
aleksi.kolehmainen@scanlab.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 2671232-1

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 tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.

Vastuuhenkilö mikrobiologinen testaus: Leena Erkkilä, puh. 044-7036740, mikrobiologi, toimitusjohtaja



Aleksi Kolehmainen @
Kemisti
040 623 4329

TIEDOKSI

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila näytteenottohetkellä	(TL300)
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)
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)
Rauta Fe, vesi (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
Mangaani Mn, vesi (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
Esikäsittely ICP-analytiikka	(TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY Tutkimus Oy,Tampere, FINAS T064 (EN ISO/IEC 17025)
TL300	ScanLab Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2023/250		8.2.2023
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2023/250	Määrittämisrajan alitus	8.2.2023
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2023/250	Määrittämisrajan alitus	8.2.2023
Haju, vesi	2023/250		9.2.2023
Maku, vesi	2023/250		9.2.2023
Sameus (*)	2023/250	±0,1 FTU	8.2.2023
Väriluku (*)	2023/250	±5 mg/l Pt	9.2.2023
pH (25oC) vesi (*)	2023/250	±0,2 yks.	8.2.2023
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2023/250	±5%	8.2.2023
Rauta Fe, vesi (*)	2023/250	Määrittämisrajan alitus	

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Mangaani Mn, vesi (*)	2023/250	Määrittysrajan alitus	