

Paavolan Vesi Oy
KyyrÄntie 33
92400 RUUKKI



Tilausnro 1938 (WPAAVOLA/Grillik), saapunut 16.8.2023 klo 12.15, nÄytteet otettu 16.8.2023 (11.20)
NÄytteenoton syy: Viranomaisvalvonta
NÄytteenottaja: Seppo Rantoharju

NÄYTTEET

Lab.nro	NÄytteen kuvaus
6764	Paavolan Grillikioski

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

MÄÄrittÄys	Yksikkö	6764
LÄmpötila nÄytteenottohetkellä (N)	°C	11,1
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	0
Maku, vesi	Ast. 0-4	0
Sameus (*)	FTU	0,16
VÄriluku (*)	mg/l Pt	5
pH (25oC) vesi (*)		7,8
SÄhkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	132
Rauta Fe, vesi (*)	µg/l	<10
Mangaani Mn, vesi (*)	µg/l	<1
EsikÄsittely ICP-analytiikka		Tehty

Merkintöjen selityksiÄ: P = mÄÄrittÄys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtÄsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtÄsuuri kuin.

* = menetelmä on akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan liitteellä pyydettyÄssä. (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 tulkinnessa 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

22.8.2023



Leena Erkkilä
toimitusjohtaja

TIEDOKSI

Jouni Salmenkangas@

Pasi Alatalo@

Seppo Rantoharju @

Ympäristöterveydenhuolto, Kalajoki @

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
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)
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
TL998	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2023/6764	Määrittäysrajan alitus	16.8.2023
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2023/6764	Määrittäysrajan alitus	16.8.2023
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2023/6764	Määrittäysrajan alitus	16.8.2023
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2023/6764	Määrittäysrajan alitus	16.8.2023
Haju, vesi	2023/6764		16.8.2023
Maku, vesi	2023/6764		16.8.2023
Sameus (*)	2023/6764	±0,1 FTU	16.8.2023
Väriluku (*)	2023/6764	±5 mg/l Pt	16.8.2023
pH (25oC) vesi (*)	2023/6764	±0,2 yks.	16.8.2023

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Sähkönjohtavuus (25°C) (*)	2023/6764	±5%	16.8.2023
Rauta Fe, vesi (*)	2023/6764	Määrittämisrajan alitus	
Mangaani Mn, vesi (*)	2023/6764	Määrittämisrajan alitus	

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyytitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.