

Pyhäjokisuun Vesi Oy  
Kuntatie 1  
86100 PYHÄJOKI



Tilausnro 434 (X/Y), saapunut 21.3.2023 klo 13.55, näytteet otettu 21.3.2023 (10:57)

Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta

Näytteenottaja: Anu Räsänen

Lisätietoja: Näyte: Talousvesi >50 käyttäjää

TÄMÄ TESTAUSSELOSTE KORVAA AIEMMAN SAMALLA NUMEROLLA ANNETUN SELOSTEEN.  
Näytteenottoaikan osoite korjattu.

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1773	PY3 Jäväjantie 28 Näyte otettu klo. 10:57. Näyte saapunut klo. 13:55. Lämpötila: 5,1 °C

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1773
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	0,32
Väriluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		7,3
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	136
Rauta Fe, vesi (*)	µg/l	32
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 pyydettyä. (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

Suoritetujen 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.

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



Aleks Kolehmainen @  
Kemisti  
040 623 4329

TIEDOKSI

Pyhäjokisuun Vesi Oy @  
Ympäristöterveydenhuolto, Kalajoki @

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
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 TL300	KVVY Tutkimus Oy,Tampere, FINAS T064 (EN ISO/IEC 17025) ScanLab Oy

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2023/1773	Määrittämisrajan alitus	21.3.2023
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2023/1773	Määrittämisrajan alitus	21.3.2023
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2023/1773	Määrittämisrajan alitus	21.3.2023
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2023/1773	Määrittämisrajan alitus	21.3.2023
Haju, vesi	2023/1773		22.3.2023
Maku, vesi	2023/1773		22.3.2023
Sameus (*)	2023/1773	±0,1 FTU	21.3.2023
Väriluku (*)	2023/1773	Määrittämisrajan alitus	23.3.2023
pH (25oC) vesi (*)	2023/1773	±0,2 yks.	21.3.2023
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2023/1773	±5%	21.3.2023

---

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)**

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Rauta Fe, vesi (*)	2023/1773	±15%	
Mangaani Mn, vesi (*)	2023/1773	Määrittämissärajien alitus	

---