

18.10.2024

Lumijoen Vesi Oy  
Kunnankuja 1  
91980 LUMIJOKI



Tilausno 6463 (WLUMIJO/P1), saapunut 2.10.2024 (13.10), näytteet otettu 2.10.2024 (12.26)  
Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta  
Näytteenottaja: Antti Lauronen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11066	Lumijoen kunnanvirasto, Kunnankuja 1

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11066
Lämpötila näytteenottohetkellä	°C	12,1
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	1,0
Maku, vesi	Ast. 0-4	0
Sameus (*)	FTU	0,63
Väriluku (*)	mg/l Pt	10
pH (25oC) vesi (*)		7,2
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	153
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	1
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	87

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 väriluvulle. Veden hajussa, maussa, sameudessa ja väriluvussa 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

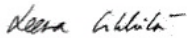
Alv.rek.  
Y-tunnus: 2671232-1

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

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.



Leena Erkkilä  
toimitusjohtaja

#### TIEDOKSI

Ari Korkala@  
Armi Luttinen@  
Lumijoen Vesi Oy/c/o Ostolaskut  
Pauliina Lepistö Ouka@  
Terhi Leinonen

**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)
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)
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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2024/11066		2.10.2024
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2024/11066	Määrittämisrajan alitus	2.10.2024
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2024/11066	Määrittämisrajan alitus	2.10.2024
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2024/11066	Määrittämisrajan alitus	2.10.2024
Haju, vesi	2024/11066		3.10.2024
Maku, vesi	2024/11066		3.10.2024
Sameus (*)	2024/11066	±0,1 FTU	2.10.2024
Väriluku (*)	2024/11066	±5 mg/l Pt	4.10.2024
pH (25oC) vesi (*)	2024/11066	±0,2 yks.	2.10.2024
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2024/11066	±5%	2.10.2024

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.
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	2024/11066	±1 µg/l	
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	2024/11066	±15%	

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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