

Lumijoen Vesi Oy
Kunnankuja 1
91980 LUMIJOKI



Tilausnro 69 (WLUMIJO/Hel23), saapunut 6.2.2023, näytteet otettu 6.2.2023 (9:00)

Näytteenottaja: Antti Lauronen

Lisätietoja: Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta, jatkuva valvonta

Lämpötila näytteenottohetkellä: Lämpötilan mittauksessa käytetty kalibroitu piikkilämpömittaria (huomioitu mittarin mittausepävarmuus max. 2 %)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
171	P1: Lumijoen kunnanvirasto, Kunnankuja 1 Näyte otettu klo 9:00. Näyte saapunut klo 12:40.

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	171
Lämpötila näytteenottohetkellä	°C	6,0
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	2
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	0,66
Väriluku (*)	mg/l Pt	15
pH (25oC) vesi (*)		7,3
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	172
Rauta Fe, vesi (*)	µg/l	74
Mangaani Mn, vesi (*)	µg/l	1,3
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 pyydettäessä.

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyytitodistuksen 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 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



Aleksis Kolehmainen @
Kemisti
040 623 4329

TIEDOKSI

Ari Korkala@
Jenniina Ylenius@/Oulun Seudun Ympäristötoimi
Lumijoen Vesi Oy/c/o Ostolaskut
Pauliina Lepistö Ouka@
Terhi Leinonen

MENETELMÄTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2023/171		6.2.2023
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2023/171	Määrittäysrajan alitus	6.2.2023
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2023/171	Määrittäysrajan alitus	6.2.2023
Haju, vesi	2023/171		9.2.2023
Maku, vesi	2023/171		9.2.2023
Sameus (*)	2023/171	±0,1 FTU	6.2.2023
Väriluku (*)	2023/171	±5 mg/l Pt	6.2.2023
pH (25oC) vesi (*)	2023/171	±0,2 yks.	6.2.2023
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2023/171	±5%	6.2.2023
Rauta Fe, vesi (*)	2023/171	±15%	

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

10.3.2023

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Mangaani Mn, vesi (*)	2023/171	±0,4 µg/l	