

Sanginjoen Vesiosuuskunta
Lanssitie 8
90420 OULU



Tilausno 3135 (WSANGINJ/Omaval), saapunut 28.11.2023 klo 8.10, näytteet otettu 28.11.2023 (07.10)
Näytteenoton syy: Omavalvonta
Näytteenottaja: Hannu Paananen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11424	Pumppaamo, kaivo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11424
Lämpötila näytteenottohetkellä (N)	°C	6,3
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmv/ml	3
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	mpn/100ml	<1
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	mpn/100ml	<1
Haju, vesi	Ast. 0-4	0
Maku, vesi	Ast. 0-4	0
Sameus (*)	FTU	<0,1
Väriluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		7,1
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	40,6
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 (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	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Tutkijantie 4F	Tutkijantie 4F			Y-tunnus: 2671232-1
90590 OULU	90590 OULU	*044 703 6755	leena.erkkila@scanlab.fi	



Leena Erkkilä
toimitusjohtaja

TIEDOKSI

Armi Luttinen@
Bikka Veijola
Sanginjoen vok/Hannu Paananen

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)
Haju, vesi	OULAB-VES-401 (TL300)
Maku, vesi	OULAB-VES-401 (TL300)
Sameus (*)	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL300)
Väiriluku (*)	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, (*)	2023/11424		28.11.2023
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2023/11424	Määrittämysrajan alitus	28.11.2023
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2023/11424	Määrittämysrajan alitus	28.11.2023
Haju, vesi	2023/11424		29.11.2023
Maku, vesi	2023/11424		29.11.2023
Sameus (*)	2023/11424	Määrittämysrajan alitus	28.11.2023
Väiriluku (*)	2023/11424	Määrittämysrajan alitus	29.11.2023
pH (25oC) vesi (*)	2023/11424	±0,2 yks.	28.11.2023
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2023/11424	±5%	28.11.2023
Rauta Fe, vesi (*)	2023/11424	Määrittämysrajan alitus	

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 Mn, vesi (*)	2023/11424	Määrittämissrajien alitus	
