

Palveluyhtiö Viisarit Oy  
Vesanto  
Keskustie 5  
72300 VESANTO



Tilausnro 301406 (4929/Jatkuva), saapunut 25.10.2022, näytteet otettu 25.10.2022 (7:40-)  
Näytteenottaja: Jäntti Janne

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus ja lisätiedot
31039	Verkostovesi, Päiväkoti, Valokuja

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	31039	**STM 1352
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
pH *		7,8	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	130	<2500 (T)
Ammonium (NH4+) *	mg/l	<0,004	«0,50 (T)
Rauta *	µg/l	5,2	«200 (T)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*\*STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

## LAUSUNTO

Palveluyhtiö Viisarit Oy, Vesanto, jatkuva valvontatutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

## VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö



Sauli Schroderus  
tutkija

## TIEDOKSI

Palveluyhtiö Viisarit Oy/Ikäläinen Marko  
Palveluyhtiö Viisarit Oy/Puranen Pekka  
Palveluyhtiö Viisarit Oy/Jäntti Janne  
Vesannon kunta/Rakennustarkastaja/Röntynen Tero  
Vesannon Kunta/Kunnanjohtaja/Harmokivi Pia  
Ympäristöterveydenhuolto/yhteistoiminta-alue Tervo/ymparistoterveys@tervo.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksämissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	toimisto@ymparistotutkimus.fi	

10.11.2022

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL30)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) *	Sisäinen menetelmä LA01, CFA (TL30)
Rauta *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2022/31039		25.10.2022
Koliformiset bakteerit*	2022/31039		25.10.2022
pH *	2022/31039	±0,2 yks.	25.10.2022
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2022/31039	±5%	25.10.2022
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) *	2022/31039	Määrittämysrajan alitus	26.10.2022
Rauta *	2022/31039	±10%	7.11.2022