

Pieksänkosken  
vesiosuuskunta  
Väänänen Pekka  
Rannanmaantie 64  
73360 PAJULAHTI



Tilausno 303554 (4912/Jatkuva), saapunut 19.12.2022, näytteet otettu 19.12.2022 (9:40)  
Näytteenottaja: Schroderus Sauli, SKYT

## NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus ja lisätiedot

36349 Verkostovesi, Väänänen Anne, Pieksäntaipale 595

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	36349	**STM 1352
Lämpötila	°C	6,8	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
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	120	<2500 (T)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väriluku *	mg/l Pt	<5	
Ammonium (NH4+) *	mg/l	0,006	«0,50 (T)
Rauta *	µg/l	3,4	«200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5	«50 (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

Pieksänkosken vesiosuuskunta, VJA 1, Ylä-Pieksä, jatkuva valvontatutkimus

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

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

## 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*

Sauli Schroderus  
tutkija

## TIEDOKSI

Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Mononen Isto  
Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Ruokolainen Matti  
Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut

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

Katuosoite  
Yrittäjätie 24  
70150 KUOPIO

Postiosoite  
Yrittäjätie 24  
70150 KUOPIO

Puhelin  
\*044 7647203

Sähköposti  
toimisto@ymparistotutkimus.fi

Y-tunnus  
1869466-1

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Lämpötila	Lämpötila (TL83)
Haju	Alustava haju (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
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)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Väriluku *	SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (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)
Mangaani *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30 TL83	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Haju	2022/36349		19.12.2022
Maku	2022/36349		19.12.2022
Escherichia coli*	2022/36349		19.12.2022
Koliformiset bakteerit*	2022/36349		19.12.2022
pH *	2022/36349	±0,2 yks.	19.12.2022
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2022/36349	±5%	19.12.2022
Sameus *	2022/36349	Määrittämissrajien alitus	19.12.2022
Väriluku *	2022/36349	Määrittämissrajien alitus	21.12.2022
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) *	2022/36349	±0,003 mg/l	21.12.2022
Rauta *	2022/36349	±0,5 µg/l	21.12.2022
Mangaani *	2022/36349	Määrittämissrajien alitus	21.12.2022

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