

Jälänniemen vesiosuuskunta  
c/o Vesi-isännöinti Vesi-Savo  
Isoharjantie 4  
71800 SIILINJÄRVI



Tilausnro 361017 (3523/Jaksotta), saapunut 23.4.2026, näytteet otettu 23.4.2026 (8:20)  
Näytteenottaja: Maria Oinonen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
13750	Verkostovesi, Selkärannantie 162

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	13750	**STM 1352
Lämpötila	°C	5,5	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Enterokokit*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0	
pH*		7,7	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	440	<2500 (T)
Sameus*	FNU	0,25	
Väriluku*	mg/l Pt	<5	
Rauta*	µg/l	1,1	<200 (T)
Mangaani*	µg/l	<0,5	<50 (T)
Kadmium*	µg/l	0,034	«5 (V)

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

Jälänniemen vesiosuuskunta, jaksottainen seuranta tutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskien hallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

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

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa, mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä heterotrofisen pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

## 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

Anu Korpela  
kemisti, FM

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	*044 7647203	anu.korpela@skyt.fi	1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO			

**TIEDOKSI**

Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Haju	Alustava haju (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL30)
Enterokokit*	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C*	SFS-EN ISO 6222:1999 (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)
Rauta*	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Mangaani*	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Kadmium*	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL8000	Näytteenottaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Haju	2026/13750		23.4.2026
Maku	2026/13750		23.4.2026
Escherichia coli*	2026/13750		23.4.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/13750		23.4.2026
Enterokokit*	2026/13750		23.4.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C*	2026/13750		23.4.2026
pH*	2026/13750	±0,2 yks.	23.4.2026
Sähkönjohtavuus 25 °C*	2026/13750	±5%	23.4.2026
Sameus*	2026/13750	±0,1 FNU	23.4.2026
Väriluku*	2026/13750	Määrittysrajan alitus	23.4.2026
Rauta*	2026/13750	±0,5 µg/l	6.5.2026
Mangaani*	2026/13750	Määrittysrajan alitus	4.5.2026
Kadmium*	2026/13750	±0,01 µg/l	6.5.2026

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