

Tervon Kehitys Oy
Tervo
Tervontie 4
72210 TERVO



Tilausnro 362789 (4940/Jatkuva), saapunut 20.5.2026, näytteet otettu 20.5.2026 (9:00)
Näytteenottaja: Pekka Puranen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
17381	Verkostovesi, Tervon leirikeskus

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	17381	**STM 1352
Lämpötila	°C	4,9	
Haju	Ummehtunut		
Maku	E		
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (V)
pH *		7,4	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	130	<2500 (T)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väriluku *	mg/l Pt	<5	
Ammonium (NH4+) *	mg/l	<0,004	<0,50 (T)
Nitriitti (NO2-) *	mg/l	<0,007	«0,50 (V)
Rauta *	µg/l	1,5	<200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5	<50 (T)
Alumiini *	µg/l	3,7	<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

Tervon Kehitys Oy, Tervo, jatkuva valvontatutkimus

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

V = laatuvaatimus, T = laututavoite

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

VEDEN LAATU:

Vesinäytessä todettiin ummehtuneenomainen haju.

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

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

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

Kaisa Kokkarinen
kemisti, FM

TIEDOKSI

Tervon Kehitys Oy/Puranen Pekka
Tervon Kehitys Oy/Tukiainen Jorma
Tervon kunta/Vesitutkimus
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 päätössäännöissä.

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)
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 (NH4+) *	Sisäinen menetelmä LA01, CFA (TL30)
Nitriitti (NO2-) *	SFS-EN ISO 13395:1997 (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)
Alumiini *	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	2026/17381		20.5.2026
Escherichia coli*	2026/17381		20.5.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/17381		20.5.2026
Enterokokit *	2026/17381		20.5.2026
pH *	2026/17381	±0,2 yks.	20.5.2026
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2026/17381	±5%	20.5.2026
Sameus *	2026/17381	Määrittysrajan alitus	20.5.2026
Väriluku *	2026/17381	Määrittysrajan alitus	21.5.2026
Ammonium (NH4+) *	2026/17381	Määrittysrajan alitus	21.5.2026
Nitriitti (NO2-) *	2026/17381	Määrittysrajan alitus	20.5.2026
Rauta *	2026/17381	±0,5 µg/l	8.6.2026
Mangaani *	2026/17381	Määrittysrajan alitus	8.6.2026
Alumiini *	2026/17381	±15%	8.6.2026

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäännöissä.