

Heinäveden kunta  
 Vesihuoltolaitos  
 Kermanrannantie 7  
 79700 HEINÄVESI

 Tilausno 283679 (4232/Käyttö), saapunut 25.8.2021, näytteet otettu 25.8.2021  
 Näytteenottaja: Parkkinen Anne

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
23404	Verkostovesi, Karvion koulu

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	23404	**STM 1352
Lämpötila	°C	12,7	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
pH *		7,6	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	120	<2500 (T)
Sameus *	FNU	0,16	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, &lt; = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, &gt; = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

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

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

**LAUSUNTO**

Heinäveden kunta, Karvion vesilaitos, käyttötarkkailu

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

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

**VEDEN LAATU:**

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö



 Kirsi Niska  
 Kemisti

**TIEDOKSI**

 Heinäveden kunta/Mikkonen Arja  
 Heinäveden kunta/Pakarinen Jari  
 Heinäveden kunta/Koikkalainen Jouni  
 Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/Impivaara Heli  
 Keski-Savon Ympäristötoimi/Parkkinen Anne/anne.parkkinen@leppavirta.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

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

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
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)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2021/23404		25.8.2021
Maku	2021/23404		25.8.2021
Escherichia coli*	2021/23404		25.8.2021
Koliformiset bakteerit*	2021/23404		25.8.2021
pH *	2021/23404	±0,2 yks.	26.8.2021
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2021/23404	±5%	26.8.2021
Sameus *	2021/23404	±0,1 FNU	25.8.2021