

Tohmajärven kunta, Tekn.osasto  
Mähönen Oskari  
oskari.mahonen@tohmajarvi.fi  
Järnefeltintie 1  
82600 TOHMAJÄRVI



Tilausno 265202 (4778J/VERKOSTO), saapunut 25.5.2020, näytteet otettu 25.5.2020 (8:50-9:40)  
Näytteenottaja: Lea ursin

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11531	Valkelammen verkosto, vesitorni
11532	Riikolan verkosto, Riikolantie 20
11533	Uusi-Värtsilän verkosto, Uusi-Värtsilätie 9

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	11531	11532	11533	**STM 1352
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	7	0	0	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys 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) = alihankintamäärittys

## LAUSUNTO

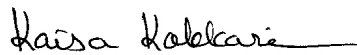
Verkostoveden käyttötarkkailututkimus  
Tohmajärvi

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

## VEDEN LAATU:

Verkostovesinäytteet täyttivät tutkuiltu ominaisuuksiltaan asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet.



Kaisa Kokkarinen  
kemisti, FM

## TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Ursin Lea / Tohmajärvi/lea.ursin@siunsote.fi  
Tohmajärven kunta/Tekninen osasto/mika.ilvonen@tohmajarvi.fi  
Tohmajärven kunta teknoinisto/Koistinen Martti/martti.koistinen@tohmajarvi.fi  
Tohmajärven kunta teknoinisto/Paananen Jyri/jyri.paananen@tohmajarvi.fi

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	kaisa.kokkarinen@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Escherichia coli	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222 (1999) 22°C (TL77)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Koliformiset bakteerit	2020/11531		25.5.2020
	2020/11532		25.5.2020
	2020/11533		25.5.2020
*Escherichia coli	2020/11531	Määrittämissuoran ylitys	25.5.2020
	2020/11532	Määrittämissuoran ylitys	25.5.2020
	2020/11533	Määrittämissuoran ylitys	25.5.2020
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2020/11531		25.5.2020
	2020/11532		25.5.2020
	2020/11533		25.5.2020