

Liperin kunta, elinympäristöp.  
Riikonen Kari  
kari.riikonen@liperi.fi  
Varolantie 3  
83100 LIPERI



Tilausno 323476 (4774J/VALVVIIN), saapunut 4.4.2024, näytteet otettu 4.4.2024  
Näytteenottaja: Suvi Lahikainen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7944	Verkostovesi, Pullapulju
7945	Verkostovesi, Neliapila

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	7944	7945
Lämpötila	°C	4,1	5,4
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	0	24

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

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

## LAUSUNTO

Verkostovesitutkimus  
Liperi, Viinijärven verkosto

### VEDEN LAATU:

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

Verkostovesinäytteiden heterotrofiset pesäkeluvut olivat tavanomaisella tasolla.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Anna Liisa Heikkilä  
kemisti, FM

## TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Lahikainen Suvi/ Outokumpu/suvi.lahikainen@siunsote.fi

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila *Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	Lämpötila (TL83) SFS-EN ISO 6222 (1999) 22 °C (TL77)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77 TL83	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2024/7944		4.4.2024
	2024/7945	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2024