


 Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima  
 (FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

**Tilaja:**
 Lapuan kaupunki/Vesihuoltolai  
 Tekninen keskus  
 Poutuntie 8  
 62100 LAPUA


**Näyte:** Verkostovesi **Tilausnumero:** -  
**Näyttenumero:** 2023-14093-001 **Saapumispvm:** 14.12.2023 **klo:** 10:28  
**Näytteenottopvm:** 14.12.2023 **klo:** 07:34 **Tutk.aloittamispvm:** 14.12.2023  
**Näytteenottopaikka:** Lapuan yläkoulu / keittiö **VKP:**  
**Näytteenottaja:** Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja  
**Tutkimuksen syy:** Jatkuva valvonta  
**Lisätiedot:** Veden lämpötila 16,5 °C 1 min 9,7

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	0		pmy/ml *	SFS- EN ISO 6222:1999	
Koliformiset bakteerit 37°C 18 h	0	0	pmy/100 ml *	ISO 9308-2:2014	
Escherichia coli	0	0	pmy/100 ml *	ISO 9308-2:2014	
Enterokokit 36°C 44 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS-EN ISO 7899-2:00	
Haju, vesi	hajuton			ETS	
Maku, vesi	mauton			ETS	
pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	7,7	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sameus, talousvesi	<0,2		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	
Väriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	150	2500	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	3,0	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	86	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	89	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 20
Kokonaiskovuus	0,61		mmol/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Magnesium, Mg, talousvesi ja luonnonvesi	1,8		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Kalsium, Ca, talousvesi ja luonnonvesi	21		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

\*) Merkityt menetelmät sisältyvät akkreditoinnin pätevyysalueeseen. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

**Analyysikommentit**

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi pH on mitattu lämpötilassa 20,9°C.  
 Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi Mittauslämpötila 21,4°C.  
 Korjaus lämpötilakompensoitilaitteen avulla.



Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima  
(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2023-14093-001

## Lausunto

Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet  
tutkituilta osiltaan (STM:n asetus 1352/2015).

Anne Kinnunen, mikrobiologi

## Tiedoksi

Emma-Tuulia Ruuhomäki SeiLab näytteenottaja Vaasantie 1 C 3. krs. 60100 SEINÄJOKI  
Terveystark. Marika Perälä Seinäjoen alueen terveystark. marika.perala@seinajoki.fi