


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaaaja:
 Lapuan kaupunki/Vesihuoltolai
 Tekninen keskus
 Poutuntie 8
 62100 LAPUA


Näyte: Verkostovesi **Tilausnumero:** -
Näyttenumero: 2023-13500-001 **Saapumispvm:** 09.11.2023 **klo:** 11:40
Näytteenottopvm: 09.11.2023 **klo:** 07:28 **Tutk.aloittamispvm:** 09.11.2023
Näytteenottopaikka: Liuhtarin Päiväkoti, Lapua **VKP:**
Näytteenottaja: Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot: Veden lämpötila 9,1 °C 1 min, 8,7 °C 4 min

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	3		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	7,8	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	140	2500	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	63	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	94	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 20
Kokonaiskovuus	0,60		mmol/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Magnesium, Mg, talousvesi ja luonnonvesi	1,7		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 20,7°C.
 Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi Mittauslämpötila 20,0°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: 2023-13500-001

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