



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 28.04.2023 **Sivu:1(3)**

Korvaa edellisen tutkimustodistuksen

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

Tilaaaja:

Kauhavan Vesi Oy
c/o Kauhavan kaupunki
Kauppatie 109
62200 KAUHAVA



Näyte: Verkostovesi **Tilausnumero:** -
Näyttenumero: 2023-09688-002 **Saapumispvm:** 11.04.2023 **klo:** 13:14
Näytteenottopvm: 11.04.2023 **klo:** 09:02 **Tutk.aloittamispvm:** 11.04.2023
Näytteenottoaika: Korttesjärven keskuskeittiö **VKP:**
Näytteenottaja: Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja
Tutkimuksen syy: Jaksottainen valvonta
Lisätiedot:
Korttesjärven vedenjakelualue
Veden lämpötila 4,3 °C 1 min 4,8°C



Näyttenumero: 2023-09688-002

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Enterokokit 36°C 44 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS-EN ISO 7899-2:00	
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	3		pmy/ml *	SFS-EN ISO 6222:1999	
Koliformiset bakteerit 37°C 24 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS 3016:2011	
Escherichia coli 44°C 24 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS 3016:2011	
Haju, vesi	hajuton			ETS	
Maku, vesi	mauton			ETS	
pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	7,5	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	130	2500	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	12	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	48	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Ammonium, NH ₄ , talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3032:1976	
Nitriitti, UV-VIS, talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3029:1976	
Nitraatti, IC, talousvesi ja luonnonvesi	<1	50	mg/l *	Sis. menet. IC	
Fluoridi, F-, talousvesi	<0,1	1,5	mg/l *	SFS 3027:1976	
Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi	5,4	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Väiriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sameus, talousvesi	<0,2		NTU *	SFS-EN ISO 7027-1:2016	
Arseeni, As, talousvesi ja luonnonvesi	<2	10	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kadmium, Cd, talous- ja luonnonvesi	<2	5,0	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kromi, Cr, talous- ja luonnonvesi	<2	50	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kupari, Cu, talousvesi ja luonnonvesi	0,27	2,0	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	25	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 20
Lyijy, Pb, talous- ja luonnonvesi	<2	10	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Elohopea, Hg, talousvesi ja luonnonvesi	<0,1	1,0	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Natrium, Na, talousvesi	22	200	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 10
Nikkeli, Ni, talous- ja luonnonvesi	<2	20	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Sulfaatti, talousvesi ja luonnonvesi	4,7	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 22
Uraani, U, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, talous-, luonnonv	2,3		mg/l *	SFS-EN 1484:1997	± 15

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

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

Analyysikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 20,1 °C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 22,2°C. Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 28.04.2023 Sivu:3(3)
Korvaa edellisen tutkimustodistuksen
Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Näyttenumero: 2023-09688-002

Lausunto

Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet
tutkituilta osiltaan (STM:n asetus 1352/2015).
Korvaa tutkimustodistuksen 24.4.2023
Lisätty TOC

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

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