

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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaaaja:

Kauhajoen Vesihuolto Oy
Pekka Mäkinen
PL 500
61800 KAUHAJOKI



Näyte:	Verkostovesi	Tilausnumero:	-
Näyttenumero:	2025-09416-002	Saapumispvm:	06.05.2025 klo: 13:00
Näytteenottopvm:	06.05.2025 klo: 06:34	Tutk.aloittamispvm:	06.05.2025
Näytteenottoaika:	pääverkosto keskusta	VKP:	
Näytteenottaja:	Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja		
Tutkimuksen syy:	Jaksottainen valvonta		
Lisätiedot:	Veden lämpötila 6,0 °C, 1 min 6,3 °C		



Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima

(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näytenumero: 2025-09416-002

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	0		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	6,9	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	46	250 0	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	<3	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
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	<1,0	50	mg/l *	Sis. menet. IC	
Fluoridi, F-, talousvesi	0,20	1,5	mg/l *	SFS 3027:1976	± 13
Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi	1,1	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Väri, talous- ja luonnonvesi	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sameus, talousvesi	<0,2		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	
Arseeni, As, talousvesi ja luonnonvesi	<2	10	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:23	
Kromi, Cr, talous- ja luonnonvesi	<2	50	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:23	
Kupari, Cu, talousvesi ja luonnonvesi	0,49	2,0	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Lyijy, Pb, talous- ja luonnonvesi	<1,5	5	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:23	
Elohopea, Hg, talousvesi ja luonnonvesi	<0,1	1,0	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:23	
Natrium, Na, talousvesi	<7	200	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Nikkeli, Ni, talous- ja luonnonvesi	<2	20	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:23	
Boori, B	<0,2		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Antimoni, Sb, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:23	
Seleen, Se, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:23	
Sulfaatti, talousvesi ja luonnonvesi	2,8	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 22
Uraani, U, talous- ja luonnonvesi	<2	30	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:23	
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	<0,8		mg/l *	SFS 3036:1981	
Bentseeni	<0,1		µg/l #	ISO 20595:2018	
1,2,-dikloorietaani	<0,3		µg/l #	ISO 20595:2018	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	<1		µg/l #	ISO 20595:2018	
PAH-yhdisteet yhteensä	<0,075		µg/l #	ISO/TS 28581:2012	
Bentso(a)pyreeni	<0,0015		µg/l #	ISO/TS 28581:2012	
Syanidit, CN	<5		µg/l #	ISO 14403-2:2012,CFA	
Torjunta-aineet	<0,5		µg/l #	SPE-LCMS	
Torjunta-aineet GC	<0,5		µg/l #	ISO/TS 28581:2012mod	

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.



Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima

(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näytenumero: 2025-09416-002

#) Analyysi teetetty alihankintana

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

Analyytikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi

pH on mitattu lämpötilassa 21,2 °C.

Sähköjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi

Mittauslämpötila 22,6 °C.

Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

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

Leena Ahvenainen, laboratorioinsinööri

Tiedoksi

Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja Vaasantie 1 C 3. krs. 60100 SEINÄJOKI

Kauhajoen kaupungin ympäristö- palvelut/ Tulokset tiedoksi: ymparistoterveys@kauhajoki.fi