



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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaja:

Kauhajoen Vesihuolto Oy

 PL 500
 61800 KAUHAJOKI


Näyte:	Verkostovesi	Tilausnumero:	-
Näytenumero:	2020-12855-001	Saapumispvm:	03.11.2020 klo: 12:50
Näytteenottopvm:	03.11.2020 klo: 09:11	Tutk.aloittamispvm:	03.11.2020
Näytteenottoaika:	Atria Kauhajoen nautateurastamo, keittiö	VKP:	
Näytteenottaja:	Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja		
Tutkimuksen syy:	Jaksottainen valvonta		
Lisätiedot:	Veden lämpötila 7,2 °C 1 min 7,8 °C		


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2020-12855-001

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	
Heterotrofinen pesäkeluku 36±2°C 44±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	7,0	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	
Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	<0,008		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	
Nitraattityppi, NO ₃ -N, talousvesi ja luonnonvesi	<0,06		*	Sis. menet. IC	
Fluoridi, F-, talousvesi	0,27	1,5	mg/l *	SFS 3027:1976	± 13
Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi	1,6	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Väriluku, Pt	<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 ISO17294-2:16	
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	0,22	2,0	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	<20	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
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	<7	200	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Nikkeli, Ni, talous- ja luonnonvesi	<2	20	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Sulfaatti, talousvesi ja luonnonvesi	1,7	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 22
Uraani, U, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Antimoni, Sb, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Boori, B	<0,2		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Seleeni, Se, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, talous-, luonnonv	0,57		mg/l *	SFS-EN 1484:1997	± 15
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	<0,8		mg/l *	SFS 3036:1981	
Bentseeni	<0,1		µg/l #	SFS-EN ISO15680:2004	
1,2,-dikloorietaani	<0,3		µg/l #	SFS-EN ISO15680:2004	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	<0,5		µg/l	SFS-EN ISO15680:2004	
PAH-yhdisteet yhteensä	<0,01		µg/l #	GC/MS	


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2020-12855-001

Bentso(a)pyreeni	<0,002	µg/l #	SFS-EN ISO15680:2004
Syanidit, CN	<5	µg/l #	SFS 5747:1992
Kloorifenolit yhteensä	<40	ng/l #	SFS-EN 12673:1999

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

#) Analyysi teetetty alihankintana

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

Analyysikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 21,3°C.
Sähkönjohtavuus (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).

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

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

Terveystarkastajat Suupohjan LLKY/ Tulokset tiedoksi: ymparistoterveys@llky.fi