

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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaja:

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



Näyte: Verkostovesi **Tilausnumero:** -
Näyttenumero: 2023-12316-002 **Saapumispvm:** 12.09.2023 **klo:** 13:43
Näytteenottopvm: 12.09.2023 **klo:** 12:01 **Tutk.aloittamispvm:** 12.09.2023
Näytteenottoaika: S-Market Ylihärmä **VKP:**
Näytteenottaja: Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja
Tutkimuksen syy: Jaksottainen valvonta
Lisätiedot:
Ylihärmän vedenjakelualue
S-Market Ylihärmä, Vanha Vaasantie 1
Veden lämpötila 11,6 °C 1 min 11,4 °C


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2023-12316-002

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	7,8	9,5	*		± 2
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	370	25 00	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	8,7	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
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	6,6	50	mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Fluoridi, F-, talousvesi	0,16	1,5	mg/l *	SFS 3027:1976	± 13
Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi	27	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Väiriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sameus, talousvesi	<0,2		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	
Kokonaiskovuus	0,98		mmol/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Magnesium, Mg, talousvesi ja luonnonvesi	5,0		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Kalsium, Ca, talousvesi ja luonnonvesi	31		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
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	0,01	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	<1,5	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	32	200	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 10
Nikkeli, Ni, talous- ja luonnonvesi	7,2	20	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	± 15
Sulfaatti, talousvesi ja luonnonvesi	46	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 8
Uraani, U, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, talous-, luonnonv	2,0		mg/l *	SFS-EN 1484:1997	± 15
Boori, B	<0,2		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
PAH-yhdisteet yhteensä	<0,01		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	
Bentseeni	<0,1		µg/l #	ISO 20595:2018	
1,2,-dikloorietaani	<0,3		µg/l #	ISO 20595:2018	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	<0,5		µg/l #	ISO 20595:2018	
Vinyylkloridi	<0,09		µg/l #	ISO 20595:2018	


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2023-12316-002

Kloorifenolit yhteensä	0,76	µg/l #	SFS-EN 12673:1999
Torjunta-aineet	<0,5	µg/l #	SPE-LCMS

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

#) Analyysi teetetty alihankintana

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

Analysikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 22,5°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 22,4 °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

S-Market Ylihärmä/Soile Hannu soile.hannu@sok.fi

Terveystark. Marika Perälä Seinäjoen alueen terveystark. marika.perala@seinajoki.fi