

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:** 2023-12316-003 **Saapumispvm:** 12.09.2023 **klo:** 13:43  
**Näytteenottopvm:** 12.09.2023 **klo:** 11:24 **Tutk.aloittamispvm:** 12.09.2023  
**Näytteenottoaika:** Alahärmän kuolukeskus keskus. **VKP:**  
**Näytteenottaja:** Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja  
**Tutkimuksen syy:** Jaksottainen valvonta  
**Lisätiedot:**  
Alahärmän vedenjakelualue  
Alahärmän koulukeskus keskuskeittiö, Koulukuja 2  
Veden lämpötila 11,6 °C 1 min 12,7 °C


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2023-12316-003

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	8,1	9,5	*		± 2
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	150	25 00	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	32	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Ammonium, NH <sub>4</sub> , 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	0,13	1,5	mg/l *	SFS 3027:1976	± 13
Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi	2,7	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Väiriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sameus, talousvesi	0,48		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	± 21
Kokonaiskovuus	0,69		mmol/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Magnesium, Mg, talousvesi ja luonnonvesi	1,4		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Kalsium, Ca, talousvesi ja luonnonvesi	25		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	0,08	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	<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	2,7	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	1,4		mg/l *	SFS-EN 1484:1997	± 15

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

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

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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2023-12316-003

**Analyysikommentit**

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi

pH on mitattu lämpötilassa 22,5°C.

Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi

Mittauslämpötila 21,9 °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

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