

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

<b>Näyte:</b>	Verkostovesi	<b>Tilausnumero:</b>	-	
<b>Näytenumero:</b>	2024-11914-003	<b>Saapumispvm:</b>	10.09.2024	<b>klo:</b> 12:30
<b>Näytteenottopvm:</b>	10.09.2024	<b>klo:</b> 09:50	<b>Tutk.aloittamispvm:</b>	10.09.2024
<b>Näytteenottoaika:</b>	S-Market, Alahärmä	<b>VKP:</b>		
<b>Näytteenottaja:</b>	Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja			
<b>Tutkimuksen syy:</b>	Jaksottainen valvonta			
<b>Lisätiedot:</b>	Alahärmän vedenjakelualue. Veden lämpötila 1 min 24,7°C, 3 min 15,9°C			


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2024-11914-003

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	8,2	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	160	25 00	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Väri, talous- ja luonnonvesi	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sameus, talousvesi	0,77		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	± 21
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	30	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	
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	0,39	2,0	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Fluoridi, F-, talousvesi	0,14	1,5	mg/l *	SFS 3027:1976	± 13
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	
Nikkeli, Ni, talous- ja luonnonvesi	<2	20	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Nitraatti, IC, talousvesi ja luonnonvesi	<1,0	50	mg/l *	Sis. menet. IC	
Natrium, Na, talousvesi	<7	200	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Sulfaatti, talousvesi ja luonnonvesi	3,1	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 22
Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi	3,0	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	<20	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Kalsium, Ca, talousvesi ja luonnonvesi	26		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Magnesium, Mg, talousvesi ja luonnonvesi	1,7		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Kokonaiskovuus	0,73		mmol/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Uraani, U, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, talous-, luonnonv	1,7		mg/l *	SFS-EN 1484:1997	± 15

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

\*) 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: 2024-11914-003

**Analyysikommentit**

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi

pH on mitattu lämpötilassa 22,6 °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).

Anne Kinnunen, mikrobiologi

**Tiedoksi**

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

Seinäjoen alueen ymp.terv.huol tulokset sähköpostilla

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