



Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima

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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

**Tilaaaja:**

Pedersöre Vatten Ab

Skrufvilagatan 2  
68910 BENNÄS

<b>Näyte:</b>	Talousvesi	<b>Tilausnumero:</b>	-
<b>Näyttenumero:</b>	2022-09284-001	<b>Saapumispvm:</b>	11.04.2022 <b>klo:</b> 15:10
<b>Näytteenottopvm:</b>	11.04.2022 <b>klo:</b> 09:12	<b>Tutk.aloittamispvm:</b>	11.04.2022
<b>Näytteenottoaika:</b>	Purmo skola, Lillbyvägen 205	<b>VKP:</b>	
<b>Näytteenottaja:</b>	Hälsoinspektör Outi Fränti		
<b>Tutkimuksen syy:</b>	Näytteenottosuunn.mukaan		
<b>Lisätiedot:</b>	Näytteen lämpötila 7,3 °C 1 min 8,2 °C		



Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima

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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2022-09284-001

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	0		pmy/ml *	SFS-EN ISO 6222:1999	
Koliformiset bakteerit 37°C 18 h	0		pmy/100 ml *	ISO 9308-2:2014	
Escherichia coli	0		pmy/100 ml *	ISO 9308-2:2014	
Enterokokit 36°C 44 h	0		pmy/100 ml *	SFS-EN ISO 7899-2:00	
Haju, vesi	hajuton			ETS	
Maku, vesi	mauton			ETS	
Sameus, talousvesi	0,23	1	NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	± 21
Väriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	7,7	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	190	2500	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	3,5	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	
Antimoni, Sb, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	<20		µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Kadmium, Cd, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kromi, Cr, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kupari, Cu, talousvesi ja luonnonvesi	0,15		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Lyijy, Pb, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Nitriitti, UV-VIS,talousvesi ja luonnonvesi	<0,01		mg/l *	SFS 3029:1976	
Nikkeli, Ni	<2		µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Arseeni, As, talousvesi ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Fluoridi, F-, talousvesi	0,32		mg/l *	SFS 3027:1976	± 13
Elohopea, Hg, talousvesi ja luonnonvesi	<0,1		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi	5,6		mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Nitraatti, IC, talousvesi ja luonnonvesi	<1		mg/l *	Sis. menet. IC	
Natrium, Na, talousvesi	<7		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Sulfaatti, talousvesi ja luonnonvesi	31		mg/l *	Sis. menet. IC	± 8
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	1,2		mg/l *	SFS 3036:1981	± 17
Boori, B	<0,2		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Seleeni, Se, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Uraani, U, talous- ja luonnonvesi	<2		µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Alkaliteetti	0,94		mmol/l	SFS 3005, 1981	± 7
Kokonaiskovuus	0,67		mmol/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Kalsium, Ca, talousvesi ja luonnonvesi	23		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Magnesium, Mg, talousvesi ja luonnonvesi	2,2		mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 16
PAH-yhdisteet yhteensä	<0,1		µg/l #	ISO/TS 28581:2012	
Bentso(a)pyreeni	<0,0015		µg/l #	ISO/TS 28581:2012	
Bentseeni	<0,1		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: 2022-09284-001

1,2,-dikloorietaani	<0,3	µg/l #	ISO 20595:2018
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	<0,5	µg/l #	ISO 20595:2018
Syanidit, CN	<0,005	µg/l #	ISO 14403-2,SFS 5747
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.

### Analyysikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 22,5 °C.
Sähköjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 22,2 °C.
	Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

### Lausunto

 Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet  
 tutkituilta osiltaan (STM:n asetus 1352/2015).  
 Laatutavoite pH 6,5-9,5

Elina Alho, kemisti

### Tiedoksi

 Hälsöinspektör Outi Fränti [halsoskydd@pedersore.fi](mailto:halsoskydd@pedersore.fi)

 Kovjoki Vatten [info.kovjoki@nkab.fi](mailto:info.kovjoki@nkab.fi)

 Miljöhälsa Kallan Ympäristö- terveys [halsoskydd@pedersore.fi](mailto:halsoskydd@pedersore.fi)

 Nykarleby Kraftverk/vattenverk [ben.ingman@nkab.fi](mailto:ben.ingman@nkab.fi)