

Laboratoriet är ackrediterat av ackrediteringstjänsten FINAS  
(FINAS-ackreditering T 106, EN ISO/IEC 17025)

Denna rapport får endast återges i sin helhet. Resultaten gäller endast analyserade prover.

**Beställare:**

Pedersöre Vatten Ab

Skrufvilagatan 2  
68910 BENNÄS

<b>Prov:</b>	Hushållsvatten	<b>Beställningsnummer:</b>	-		
<b>Provnummer:</b>	2022-09284-001	<b>Ankomstdatum:</b>	11.04.2022	<b>Tid:</b>	15:10
<b>Provdatum:</b>	11.04.2022	<b>Tid:</b>	09:12	<b>Analysstart datum:</b>	11.04.2022
<b>Märkning:</b>	Purmo skola, Lillbyvägen 205				
<b>Provtagare:</b>	Hälsöinspektör Outi Fränti				
<b>Provningssorsak:</b>	Enligt provtagningsplan				
<b>Tilläggs information:</b>	Provets temperatur 7,3 °C 1 min 8,2 °C				


 Laboratoriet är ackrediterat av ackrediteringstjänsten FINAS  
 (FINAS-ackreditering T 106, EN ISO/IEC 17025)

Denna rapport får endast återges i sin helhet. Resultaten gäller endast analyserade prover.

Provnummer: 2022-09284-001

Undersökning	Resultat	Max.	Enhet	Metod	Mätosäk. (%)
Heterotrofa bakterier, antal kolonier 22±2°C 68±4 h	0		CFU/ml	* SFS-EN ISO 6222:1999	
Koliforma bakterier 37°C 18 t	0		CFU/100 ml	* ISO 9308-2:2014	
Escherichia coli	0		CFU/100 ml	* ISO 9308-2:2014	
Enterokocker 36°C 44 h	0		CFU/100 ml	* SFS-EN ISO 7899-2:00	
Lukt, vatten	ingen			ETS	
Smak, vatten	ingen			ETS	
Turbiditet, hushållsvatten	0,23	1	NTU	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	± 21
Färgtal, Pt	<10		mg/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
pH, hushåll-, naturlig och pool vatten	7,7	9,5		* SFS 3021:1979	± 2
Konduktivitet (25°C), hushålls- och nat. vatten	190	2 500	µS/cm	* SFS-EN 27888:1994	± 6
Järn, Fe, hushållsvatten och naturligt vatten	3,5	200	µg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	± 22
Mangan, Mn, hushållsvatten och naturligt vatten	<1,1	50	µg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	
Ammonium, NH <sub>4</sub> , hushållsvatten och naturlig vatten	<0,01	0,50	mg/l	* SFS 3032:1976	
Antimon, Sb, hushållsvatten och naturligt vatten	<2		µg/l	* ISO 17SFS-EN IS294-2	
Aluminium, Al, hushållsvatten och naturlig vatten	<20		µg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	
Kadmium, Cd, hushållsvatten och naturligt vatten	<2		µg/l	* SFS-EN ISO 17294-2:16	
Krom, Cr, hushållsvatten och naturligt vatten	<2		µg/l	* SFS-EN ISO 17294-2:16	
Koppar, Cu, hushållsvatten och naturlig vatten	0,15		mg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	± 12
Bly, Pb, hushålls vatten och naturligt vatten	<2		µg/l	* SFS-EN ISO 17294-2:16	
Nitrit, UV-VIS, hushållsvatten och naturligt vat	<0,01		mg/l	* SFS 3029:1976	
Nickel, Ni	<2		µg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	
Arsenik, As, hushållsvatten och natrurig vatten	<2		µg/l	* SFS-EN ISO 17294-2:16	
Fluorid, F <sup>-</sup> , hushållsvatten	0,32		mg/l	* SFS 3027:1976	± 13
Kvicksilver, Hg, hushålls- och naturligt vatten	<0,1		µg/l	* SFS-EN ISO 17294-2:16	
Klorid, IC, hushållsvatten och naturligt vatten	5,6		mg/l	* Sis. menet. IC	± 9
Nitrat, IC, hushållsvatten och naturligt vatten	<1		mg/l	* Sis. menet. IC	
Natrium, Na, hushållsvattnet	<7		mg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	
Sulfat, hushållsvatten och naturligt vatten	31		mg/l	* Sis. menet. IC	± 8
Oxiderbarhet CODMn, hushålls-, naturlig och pool	1,2		mg/l	* SFS 3036:1981	± 17
Bor, B	<0,2		mg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	
Selen, Se, hushållsvatten och naturligt vatten	<2		µg/l	* SFS-EN ISO 17294-2:16	
Uran, U, hushållsvatten och naturlig	<2		µg/l	* SFS-EN ISO 17294-2:16	
Alkalinitet	0,94		mmol/l	SFS 3005, 1981	± 7
Totalhårdhet	0,67		mmol/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	± 16
Kalcium, Ca, hushållsvatten och naturlig vatten	23		mg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	± 16
Magnesium, Mg, hushållsvatten och naturligt vatten	2,2		mg/l	* ISO 11885:2007ICP-OES	± 16
PAH	<0,1		µg/l	† ISO/TS 28581:2012	
Bentso(a)pyren	<0,0015			† ISO/TS 28581:2012	
Bensen	<0,1		µg/l	† ISO 20595:2018	
1,2,-dikloretan	<0,3		µg/l	† ISO 20595:2018	


 Laboratoriet är ackrediterat av ackrediteringstjänsten FINAS  
 (FINAS-ackreditering T 106, EN ISO/IEC 17025)

Denna rapport får endast återges i sin helhet. Resultaten gäller endast analyserade prover.

Provnummer: 2022-09284-001

Tetrakloreten och trikloreten totalt	<0,5	µg/l	≠ ISO 20595:2018
Cyanider, CN	<0,005	µg/l	≠ ISO 14403-2, SFS 5747
Pestisider	<0,5	µg/l	≠ SPE-LCMS

Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser inom kompetensområdet fås vid förfrågan.

#) Analyserad av externt laboratorium

\*) Markerade metoder ingår i ackrediteringen. Ackrediteringen gäller inte för utlåtanen.

### Analyskommentar

Konduktivitet (25°C), hushålls- och nat. vatten Mätat i temperaturen 22,2 °C. Temperaturkompensati on

pH, hushåll-, naturlig och pool vatten pH mätat i temperatur 22,5 °C.

### Utlåtande

Det undersökta hushållsvattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -mål (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015). Kvalitetsmål pH 6,5-9,5

Elina Alho, kemist

### För kännedom

Hälsoinspektör Outi Fränti halsoskydd@pedersore.fi

Kovjoki Vatten info.kovjoki@nkab.fi

Miljöhälsa Kallan Ympäristö- terveys halsoskydd@pedersore.fi

Nykarleby Kraftverk/vattenverk ben.ingman@nkab.fi