

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:Larsmo Vatten och Avlopp
Beställar-ID 701
Norra Larsmovägen 30
68570 LARSMO

Prov:	Hushållsvatten	Beställningsnummer:	-		
Provnummer:	2022-11813-001	Ankomstdatum:	07.09.2022	Tid:	14:45
Provdatum:	07.09.2022	Tid:	08:25	Analysstart datum:	07.09.2022
Märkning:	Holm skola, Videvägen 1				
Provtagare:	Hälsöinspektör Susanne Jankens				
Provningssorsak:	Enligt provtagningsplan				
Tilläggs information:	Provets temperatur +14,5 °C 1 min +16,4 °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: 2022-11813-001

Undersökning	Resultat	Max. Enhet	Metod	Mätosäk. (%)
Heterotrofa bakterier, antal kolonier 22±2°C 68±4 h	12	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	
Kadmium, Cd, hushållsvatten och naturligt vatten	<2	µg/l	* SFS-EN ISO17294-2:16	
Krom, Cr, hushållsvatten och naturligt vatten	<2	µg/l	* SFS-EN ISO17294-2:16	
Koppar, Cu, hushållsvatten och naturlig vatten	0,03	2,0 mg/l	* ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Fluorid, F-, hushållsvatten	0,11	1,5 mg/l	* SFS 3027:1976	± 13
Bly, Pb, hushålls vatten och naturligt vatten	<2	µg/l	* SFS-EN ISO17294-2:16	
Kviksilver, Hg, hushålls- och naturligt vatten	<0,1	µg/l	* SFS-EN ISO17294-2:16	
Nickel, Ni, hushållsvatten och naturligt vatten	<2	µg/l	* SFS-EN ISO17294-2:16	
Nitrat, IC, hushållsvatten och naturligt vatten	<1	50 mg/l	* Sis. menet. IC	
Nitrit, UV-VIS, hushållsvatten och naturligt vat	<0,01	0,5 mg/l	* SFS 3029:1976	
Aluminium, Al, hushållsvatten och naturlig vatten	<20	200 µg/l	* ISO11885:2007ICP-OES	
Ammonium, NH ₄ , hushållsvatten och naturlig vatten	<0,01	0,50 mg/l	* SFS 3032:1976	
Klorid, IC, hushållsvatten och naturligt vatten	1,9	250 mg/l	* Sis. menet. IC	± 9
Mangan, Mn, hushållsvatten och naturligt vatten	1,4	50 µg/l	* ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Järn, Fe, hushållsvatten och naturligt vatten	38	200 µg/l	* ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Sulfat, hushållsvatten och naturligt vatten	6,8	250 mg/l	* Sis. menet. IC	± 22
Natrium, Na, hushållsvattnet	<7	mg/l	* ISO11885:2007ICP-OES	
Oxiderbarhet CODMn, hushålls-, naturlig och pool	0,93	5,0 mg/l	* SFS 3036:1981	± 17
pH, hushåll-, naturlig och pool vatten	8,2	9,5	* SFS 3021:1979	± 2
Konduktivitet (25°C), hushålls- och nat. vatten	83	25 00 µS/cm	* SFS-EN 27888:1994	± 6
Turbiditet, hushållsvatten	0,96	NTU	* SFS-ENISO7027-1:2016	± 21
Färgtal, Pt	<10	mg/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Lukt, vatten	ingen		ETS	
Smak, vatten	ingen		ETS	
Arsenik, As, hushållsvatten och naturlig vatten	<2	µg/l	* SFS-EN ISO17294-2:16	
Bor, B	<0,2	mg/l	* ISO11885:2007ICP-OES	
Selen, Se, hushållsvatten och naturligt vatten	<2	µg/l	* SFS-EN ISO17294-2:16	
Uran, U, hushållsvatten och naturlig	<2	µg/l	* SFS-EN ISO17294-2:16	
Antimon, Sb, hushållsvatten och naturligt vatten	<2	µg/l	* ISO 17SFS-EN IS294-2	
Totalhårdhet	0,26	mmol/l	* ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Kalcium, Ca, hushållsvatten och naturlig vatten	8,7	mg/l	* ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Magnesium, Mg, hushållsvatten och naturligt vatten	1,1	mg/l	* ISO11885:2007ICP-OES	± 16
Bensen	<0,1	µg/l	‡ ISO 20595:2018	
1,2,-dikloreten	<0,3	µg/l	‡ ISO 20595:2018	
Tetrakloreten och trikloreten totalt	<0,5	µg/l	‡ ISO 20595:2018	
Kloroform, CHCl ₃	11	µg/l	‡ ISO 20595:2018	
Bromdiklormetan, CHBrCl ₂	<0,5	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: 2022-11813-001

Dibromoklorometan, CHBr ₂ Cl	<0,5	µg/l	† ISO 20595:2018
Bromoform, CHBr ₃	<0,5	µg/l	† ISO 20595:2018
PAH	<0,01	µg/l	† ISO/TS 28581:2012
Bentso(a)pyren	<0,0015		† ISO/TS 28581:2012
Cyanider, CN	<5	µg/l	† ISO 14403-2, SFS 5747
Pesticider	<0,5	µg/l	† SPE-LCMS
Bromat	<3,3	µg/l	† ISO 15061:2001

Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser inom kompetensområdet fås vid förfrågan.

#) Analyserad av externt laboratorium

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

Analyskommentar

Konduktivitet (25°C), hushålls- och nat. vatten	Mätat i temperaturen 20,8 °C. Temperaturkompensatio n
pH, hushåll-, naturlig och pool vatten	pH mätat i temperatur 22,6 °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 Susanne Jankens halsoskydd@pedersore.fi

Mattias Thors mattias.thors@jakobstad.fi

Miljöhälsa Kallan Ympäristö- terveys halsoskydd@pedersore.fi

Terveystarkastajat Kokkola yterveys@kokkola.fi

Thylin Kim kim.thylin@larsmo.fi