

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 kommuns vattenverk
Beställar-ID 701
Norra Larsmovägen 30
68570 LARSMO

Prov:	Hushållsvatten	Beställningsnummer:	-
Provnummer:	2018-11142-001	Ankomstdatum:	18.09.2018
Provdatum:	17.09.2018	Tid:	13:21
Märkning:	Holm skola, Larsmo	Analysstart datum:	18.09.2018
Provtagare:	Gunilla Skog Hälsoinspektionens provtagare		
Provningssorsak:	Enligt provtagningsplan		
Tilläggs information:	Provets temperatur 13,8°C, 1 min. 14,3°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: 2018-11142-001

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	0 CFU/100 ml	* ISO 9308-2:2014	
Escherichia coli	0	0 CFU/100 ml	* ISO 9308-2:2014	
Enterokocker 36°C 44 h	0	CFU/100 ml	* SFS-EN ISO 7899-2:00	
Kloroform, CHCl ₃	8,8	µg/l	# SFS-EN ISO15680:2004	
Bromdiklormetan, CHBrCl ₂	0,69	µg/l	# SFS-EN ISO15680:2004	
Dibromoklorometan, CHBr ₂ Cl	<0,5	µg/l	# SFS-EN ISO15680:2004	
Bromoform, CHBr ₃	<0,5	µg/l	# SFS-EN ISO15680:2004	
Kadmium, Cd	<1,4	5,0 µg/l	ISO 11885, 2007 (E)	
Krom, Cr	<2	50 µg/l	ISO 11885, 2007 (E)	
Koppar, Cu, hushållsvatten och naturligt vatten	0,46	2,0 mg/l	* ISO 11885:2007 (E)	± 12
Bly, Pb	<5	10 µg/l	ISO 11885, 2007 (E)	
Nickel, Ni	<2	20 µg/l	ISO 11885, 2007 (E)	
Nitratkväve, NO ₃ -N, hushållsvatten och naturligt v	0	11,0 mg/l	* KV 002, 2002	± 20
Nitrit, UV-VIS, hushållsvatten och naturligt vat	<0,01	0,5 mg/l	* SFS 3029, 1976	
Nitritkväve, NO ₂ -N, hushållsvatten och naturligt v	<0,003	0,15 mg/l	* SFS 3029, 1976	
Ammonium, NH ₄ , hushållsvatten och naturlig vatten	<0,01	0,50 mg/l	* SFS 3032, 1976	
Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0,000	0,40 mg/l	* SFS 3032, 1976	
Mangan, Mn, hushållsvatten och naturligt vatten	<1,1	50 µg/l	* ISO 11885, 2007 (E)	
Järn, Fe, hushållsvatten och naturligt vatten	120	200 µg/l	* ISO 11885, 2007 (E)	± 22
pH, hushåll-, naturlig och pool vatten	7,5	9,5	* SFS 3021, 1979	± 3
Konduktivitet (25°C), hushålls- och nat. vatten	80	µS/cm	* SFS-EN 27888	± 6
Turbiditet, hushållsvatten	2,3	NTU	* inhouse diffused rad	± 21
Färgtal, Pt	10	mg/l	ISO 7887/4, 1995	
Lukt, vatten	främmande		ETS	
Smak, vattnet	ingen		ETS	
Total mängd organiskt kol, TOC, hushålls-, nat.vat	1,6	mg/l	* SFS-EN 1484, 1997	± 15

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 20,9 °C. Omvandling temperaturkompensation enhet.
Lukt, vatten	Liten främmande
pH, hushåll-, naturlig och pool vatten	pH mätat i temperatur 21,4 °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: 2018-11142-001

Utlåtande

Det undersökta hushållsvattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -mål (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 683/2017).

Elina Alho, kemist

För kännedom

Gunilla Skog Hälsoinspektionens provtagare halsoinspektionen@jakobstad.fi

Jakobstads hälsoinspektionen/ Pietarsaaren terveystutkimus halsoinspektionen@jakobstad.fi

Larsmo kommun/ Larsmo Vatten Bjarne Häggman Norra Larsmovägen 30 68570 LARSMO

Terveystarkastajat Kokkola yterveys@kokkola.fi