

Mottagare: Vattenverk  
Peter Collin  
Bergårdsvägen  
584 37 Linköping

Prov 1-22-00210-004  
Provpunkt Utgående dricksvatten Berggården VV  
Provtagningsstart 2022-08-16 09:39 Vecka: 33  
Provet inkom 2022-08-16  
Testprofil Utökat  
Provtagare Heléne Falkman

Analys	Resultat	Enhet	Analyserad	Osäk.	Metod-ID
Temperatur	21,2	°C	2022-08-16		*
Klor, total aktivt	0,18	mg/l	2022-08-16		*
Aluminium, Al	<0,020	mg/l	2022-08-24	±0,000341	SS-EN ISO 11885:2009
Järn, Fe	<10,0	µg/l	2022-08-24	±0,482	SS-EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	<5,0	µg/l	2022-08-24	±0,198	SS-EN ISO 11885:2009
pH	24,5	°C	2022-08-16		SS-EN ISO 10523:2012
pH	8,4		2022-08-16	±0,20	SS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25°C)	17,8	mS/m	2022-08-16	±0,888	SS-EN 27888, utg 1
Turbiditet	<0,10	FNU	2022-08-16	±0,05	SS-EN ISO 7027-1:2016
Totalt organiskt kol, NPOC	1,9	mg/l	2022-08-17	±0,37	SS-EN ISO 20236:2021
Lukt (20°C)	Svag		2022-08-16		SLV metod 1990-01-01
Lukt (20°C)	Klor		2022-08-16		SLV metod 1990-01-01
Lukt (50°C)	Svag		2022-08-16		SLV metod 1990-01-01
Lukt (50°C)	Klor		2022-08-16		SLV metod 1990-01-01
Smak (20°C)	Svag		2022-08-16		SLV metod 1990-01-01
Smak (20°C)	Klor		2022-08-16		SLV metod 1990-01-01
Smak (40°C)	Svag		2022-08-16		SLV metod 1990-01-01
Smak (40°C)	Klor		2022-08-16		SLV metod 1990-01-01
Koliforma bakterier 35°C	<1	CFU/ml	2022-08-17		* SS 028167-2
Mikroorganismer, 22°C, 3 dygn	<1	CFU/ml	2022-08-19		* SS 028171
Färg	<5	mg/l	2022-08-16	±0,9	SS-EN ISO 7887:2012, del C
Kalcium, Ca	20,1	mg/l	2022-08-24	±2,01	SS-EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg	2,49	mg/l	2022-08-24	±0,249	SS-EN ISO 11885:2009
Kalium, K	1,66	mg/l	2022-08-24	±0,166	SS-EN ISO 11885:2009
Natrium, Na	8,89	mg/l	2022-08-24	±0,889	SS-EN ISO 11885:2009
Alkalinitet (pH 5,4)	51	mg/l	2022-08-16	±5,1	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	<0,050	mg/l	2022-08-16	±0,0024	ISO 15923-1:2013
Klorid, Cl	12,1	mg/l	2022-08-19	±1,82	SS 028136, utg 1
Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	<0,010	mg/l	2022-08-16	±0,00013	ISO 15923-1:2013
Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0,12	mg/l	2022-08-16	±0,031	ISO 15923-1:2013

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Analyser som inte omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (\*). Den rapporterade mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2. Resultatet avser enbart detta prov. När uppgift om provtagare saknas omfattas provtagningen inte av ackrediteringen och resultatet gäller för provet såsom det mottagits.

Analys	Resultat	Enhet	Analyserad	Osäk.	Metod-ID
Sulfat, SO <sub>4</sub>	19	mg/l	2022-08-18	±2,8	ISO 15923-1:2013
Hårdhet, total Ca+Mg	3,38	°dH	2022-08-24		*
Arsenik, As	0,24	µg/l	2022-08-16	±0,024	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium, Cd	<0,010	µg/l	2022-08-16	±0,00038	SS-EN ISO 17294-2:2016
Krom, Cr	0,043	µg/l	2022-08-16	±0,0064	SS-EN ISO 17294-2:2016
Koppar, Cu	0,44	µg/l	2022-08-16	±0,067	SS-EN ISO 17294-2:2016
Nickel, Ni	0,53	µg/l	2022-08-16	±0,079	SS-EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<0,05	µg/l	2022-08-16	±0,0013	SS-EN ISO 17294-2:2016
Ammonium, NH <sub>4</sub>	<0,064	mg/l	2022-08-16		*
Nitrit, NO <sub>2</sub>	<0,033	mg/l	2022-08-16		*
Nitrat, NO <sub>3</sub>	0,54	mg/l	2022-08-16		*
Kvikksilver, Hg	<0,02	µg/l	2022-08-16	±0,00062	SS-EN ISO 17294-2:2016

\* Metoden är inte ackrediterad

Kommentar Provet är bedömt tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende enligt Livsmedelsverkets föreskrift för dricksvatten SLV FS 2001:30. Anmärkningen gäller temperaturen som är över 20 °C.

2022-09-15



David Friis, Laborant

Sändlista Friis, David / Behöriga dricksvattenundersökare  
Magounakis, Malin / Behöriga dricksvattenundersökare  
Boberg, Åsa