

Mottagare: Vattenverk
Peter Collin
Bergårdsvägen
584 37 LinköpingProv 1-23-00312-004
Provpunkt Utgående dricksvatten Berggården VV
Provtagningsstart 2023-10-17 10:00 Vecka: 42
Provet inkom 2023-10-17
Testprofil Utökat
Provtagare Frida Björklund

Analys	Resultat	Enhet	Analyserad	Osäk.	Metod-ID
Temperatur	10,9	°C	2023-10-17		*
Klor, total aktivt	0,14	mg/l	2023-10-17		*
pH	24,4	°C	2023-10-17		SS-EN ISO 10523:2012
pH	8,1		2023-10-17	±0,20	SS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25°C)	16,3	mS/m	2023-10-17	±0,814	SS-EN 27888, utg 1
Turbiditet	<0,10	FNU	2023-10-17	±0,03	SS-EN ISO 7027-1:2016
Totalt organiskt kol, NPOC	1,9	mg/l	2023-10-18	±0,39	SS-EN ISO 20236:2021
Lukt (20°C)	Svag		2023-10-17		*
Lukt (20°C)	Klor		2023-10-17		*
Lukt (50°C)	Ingen		2023-10-17		*
Smak (20°C)	Ingen		2023-10-17		*
Smak (40°C)	Ingen		2023-10-17		*
Koliforma bakterier 35°C	<1	CFU/ml	2023-10-18		* SS 028167-2
Mikroorganismer, 22°C, 3 dygn	<1	CFU/ml	2023-10-20		* SS 028171
Färg	<5	mg/l	2023-10-17	±0,4	SS-EN ISO 7887:2012, del C
Aluminium, Al	2,3	µg/l	2023-10-18	±0,46	SS-EN ISO 17294-2:2016
Järn, Fe	1,9	µg/l	2023-10-18	±0,29	SS-EN ISO 17294-2:2016
Mangan, Mn	<0,25	µg/l	2023-10-18	±0,0046	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kalcium, Ca	20,4	mg/l	2023-10-18	±4,07	SS-EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg	2,59	mg/l	2023-10-18	±0,259	SS-EN ISO 11885:2009
Kalium, K	1,79	mg/l	2023-10-18	±0,358	SS-EN ISO 11885:2009
Natrium, Na	8,93	mg/l	2023-10-18	±0,893	SS-EN ISO 11885:2009
Alkalinitet (pH 5,4)	46	mg/l	2023-10-17	±4,6	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Ammoniumkväve, NH4-N	<0,050	mg/l	2023-10-17	±0,0011	ISO 15923-1:2013
Ammonium, NH4	<0,064	mg/l	2023-10-17		*
Klorid, Cl	12,4	mg/l	2023-10-18	±1,24	SS 028136, utg 1
Nitritkväve, NO2-N	<0,010	mg/l	2023-10-17	±0,00044	ISO 15923-1:2013
Nitratkväve, NO3-N	0,39	mg/l	2023-10-17	±0,059	ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4	24	mg/l	2023-10-17	±3,6	ISO 15923-1:2013
Hårdhet, total Ca+Mg	3,45	°dH	2023-10-18		*

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
Bottensats	Ingen		2023-10-17		*
Grumlighet	Spår		2023-10-17		*
Grumlighet	Partilkar		2023-10-17		*
Arsenik, As	0,15	µg/l	2023-10-18	±0,015	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium, Cd	<0,010	µg/l	2023-10-18	±0,00018	SS-EN ISO 17294-2:2016
Krom, Cr	0,049	µg/l	2023-10-18	±0,0073	SS-EN ISO 17294-2:2016
Koppar, Cu	0,51	µg/l	2023-10-18	±0,077	SS-EN ISO 17294-2:2016
Nickel, Ni	0,44	µg/l	2023-10-18	±0,066	SS-EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<0,05	µg/l	2023-10-18	±0,00074	SS-EN ISO 17294-2:2016
Nitrit, NO ₂	<0,033	mg/l	2023-10-17		*
Nitrat, NO ₃	1,7	mg/l	2023-10-17		*
Kvicksilver, Hg	<0,02	µg/l	2023-10-18	±0,00024	SS-EN ISO 17294-2:2016

* Metoden är inte ackrediterad

Kommentar Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskrav enligt Livsmedelsverkets föreskrifter för dricksvatten LIVSFS 2022:12.

Tekniska verkens interna krav uppfylls ej gällande grumlighet.
2023-11-27



Frida Björklund, Laborant

Sändlista Friis, David / Behöriga dricksvattenundersökare
Björklund, Frida / Behöriga dricksvattenundersökare
Magounakis, Malin / Behöriga dricksvattenundersökare