

Mottagare: Vattenverk  
Peter Collin  
Bergårdsvägen  
584 37 LinköpingProv 1-24-00046-004  
Provpunkt Utgående dricksvatten Berggården VV  
Provtagningsstart 2024-03-05 07:40 Vecka: 10  
Provet inkom 2024-03-05  
Testprofil Utökat  
Provtagare Elisabeth Fahlgren  
Provtagningsmetod

Analys	Resultat	Enhet	Analyserad	Osäk.	Metod-ID
Temperatur	3,1	°C	2024-03-05		*
Klor, total aktivt	0,12	mg/l	2024-03-05		*
pH	24,9	°C	2024-03-05		SS-EN ISO 10523:2012
pH	8,3		2024-03-05	±0,20	SS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25°C)	18,1	mS/m	2024-03-05	±1,81	SS-EN 27888, utg 1
Turbiditet	0,24	FNU	2024-03-05	±0,12	SS-EN ISO 7027-1:2016
Totalt organiskt kol, NPOC	3,0	mg/l	2024-03-06	±0,60	SS-EN ISO 20236:2021
Lukt (20°C)	<b>Svag</b>		2024-03-05		*
Lukt (20°C)	<b>Klor</b>		2024-03-05		*
Lukt (50°C)	<b>Ingen</b>		2024-03-05		*
Smak (20°C)	<b>Ingen</b>		2024-03-05		*
Smak (40°C)	<b>Ingen</b>		2024-03-05		*
Koliforma bakterier 35°C	<1	CFU/ml	2024-03-06		* SS 028167-2
Mikroorganismer, 22°C, 3 dygn	<1	CFU/ml	2024-03-08		* SS 028171
Färg	9	mg/l	2024-03-05	±2	SS-EN ISO 7887:2012, del C
Aluminium, Al	18	µg/l	2024-03-06	±2,7	SS-EN ISO 17294-2:2023
Järn, Fe	13	µg/l	2024-03-06	±1,3	SS-EN ISO 17294-2:2023
Mangan, Mn	<0,25	µg/l	2024-03-06	±0,010	SS-EN ISO 17294-2:2023
Kalcium, Ca	22,8	mg/l	2024-03-06	±4,55	SS-EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg	2,68	mg/l	2024-03-06	±0,268	SS-EN ISO 11885:2009
Kalium, K	1,91	mg/l	2024-03-06	±0,382	SS-EN ISO 11885:2009
Natrium, Na	9,19	mg/l	2024-03-06	±0,919	SS-EN ISO 11885:2009
Alkalinitet (pH 5,4)	50	mg/l	2024-03-06	±5,0	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Ammoniumkväve, NH4-N	<0,050	mg/l	2024-03-05	±0,0015	ISO 15923-1:2013
Ammonium, NH4	<0,064	mg/l	2024-03-05		*
Klorid, Cl	12,3	mg/l	2024-03-06	±1,84	SS 028136, utg 1
Nitritkväve, NO2-N	<0,010	mg/l	2024-03-05	±0,000041	ISO 15923-1:2013
Nitratkväve, NO3-N	0,78	mg/l	2024-03-05	±0,12	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>	<b>20</b>	mg/l	2024-03-05	±2,0	ISO 15923-1:2013
Hårdhet, total Ca+Mg	<b>3,80</b>	°dH	2024-03-06		*
Arsenik, As	<b>0,17</b>	µg/l	2024-03-05	±0,017	SS-EN ISO 17294-2:2023
Kadmium, Cd	<b>&lt;0,0050</b>	µg/l	2024-03-05	±0,00023	SS-EN ISO 17294-2:2023
Krom, Cr	<b>0,079</b>	µg/l	2024-03-05	±0,012	SS-EN ISO 17294-2:2023
Koppar, Cu	<b>0,60</b>	µg/l	2024-03-05	±0,091	SS-EN ISO 17294-2:2023
Nickel, Ni	<b>0,47</b>	µg/l	2024-03-05	±0,070	SS-EN ISO 17294-2:2023
Bly, Pb	<b>&lt;0,020</b>	µg/l	2024-03-05	±0,0011	SS-EN ISO 17294-2:2023
Nitrit, NO <sub>2</sub>	<b>&lt;0,033</b>	mg/l	2024-03-05		*
Nitrat, NO <sub>3</sub>	<b>3,5</b>	mg/l	2024-03-05		*
Kvicksilver, Hg	<b>&lt;0,020</b>	µg/l	2024-03-05	±0,0010	SS-EN ISO 17294-2:2023

\* Metoden är inte ackrediterad

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

Tekniska verkens interna krav uppfylls ej gällande färg, turbiditet, TOC, koppar och krom.

2024-05-16



David Friis, Laborant

Sändlista Larsson, Felicia / Vattenverk  
Collin, Peter / Vattenverk  
Collin, Peter