

Mottagare: Vattenverk  
Peter Collin  
Berggårdsvägen  
584 37 LinköpingProv 1-23-00313-005  
Provpunkt Utg. dricksvatten Råberga VV  
Provtagningsstart 2023-10-17 08:10 Vecka: 42  
Provet inkom 2023-10-17  
Testprofil Utökat  
Provtagare Peter Nilsson

Analys	Resultat	Enhet	Analyserad	Osäk.	Metod-ID
Temperatur	11,8	°C	2023-10-17		*
Klor, total aktivt	0,13	mg/l	2023-10-17		*
pH	24,6	°C	2023-10-17		SS-EN ISO 10523:2012
pH	8,3		2023-10-17	±0,20	SS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25°C)	18,6	mS/m	2023-10-17	±0,929	SS-EN 27888, utg 1
Turbiditet	0,14	FNU	2023-10-17	±0,07	SS-EN ISO 7027-1:2016
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		*
Totalt organiskt kol, NPOC	3,1	mg/l	2023-10-18	±0,63	SS-EN ISO 20236:2021
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	11	µg/l	2023-10-18	±1,6	SS-EN ISO 17294-2:2016
Järn, Fe	1,0	µg/l	2023-10-18	±0,15	SS-EN ISO 17294-2:2016
Mangan, Mn	<0,25	µg/l	2023-10-18	±0,0044	SS-EN ISO 17294-2:2016
Alkalinitet (pH 5,4)	50	mg/l	2023-10-17	±5,0	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Ammoniumkväve, NH4-N	<0,050	mg/l	2023-10-17	±0,0013	ISO 15923-1:2013
Ammonium, NH4	<0,064	mg/l	2023-10-17		*
Nitritkväve, NO2-N	<0,010	mg/l	2023-10-17	±0,00034	ISO 15923-1:2013
Nitrit, NO2	<0,033	mg/l	2023-10-17		*
Nitratkväve, NO3-N	0,063	mg/l	2023-10-17	±0,016	ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3	0,28	mg/l	2023-10-17		*
Klorid, Cl	22,4	mg/l	2023-10-18	±2,24	SS 028136, utg 1
Sulfat, SO4	17	mg/l	2023-10-17	±2,6	ISO 15923-1:2013
Kalcium, Ca	17,9	mg/l	2023-10-18	±3,58	SS-EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg	2,65	mg/l	2023-10-18	±0,265	SS-EN ISO 11885:2009
Kalium, K	1,72	mg/l	2023-10-18	±0,344	SS-EN ISO 11885:2009

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
Natrium, Na	<b>16,2</b>	mg/l	2023-10-18	±1,62	SS-EN ISO 11885:2009
Bottensats	<b>Ingen</b>		2023-10-17		*
Grumlighet	<b>Ingen</b>		2023-10-17		*
Hårdhet, total Ca+Mg	<b>3,12</b>	°dH	2023-10-18		*
Arsenik, As	<b>0,30</b>	µg/l	2023-10-18	±0,030	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium, Cd	<b>&lt;0,010</b>	µg/l	2023-10-18	±0,000082	SS-EN ISO 17294-2:2016
Krom, Cr	<b>&lt;0,02</b>	µg/l	2023-10-18	±0,0018	SS-EN ISO 17294-2:2016
Koppar, Cu	<b>0,39</b>	µg/l	2023-10-18	±0,059	SS-EN ISO 17294-2:2016
Nickel, Ni	<b>0,27</b>	µg/l	2023-10-18	±0,040	SS-EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<b>&lt;0,05</b>	µg/l	2023-10-18	±0,00046	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvicksilver, Hg	<b>&lt;0,02</b>	µg/l	2023-10-18	±0,00027	SS-EN ISO 17294-2:2016

\* Metoden är inte ackrediterad

Kommentar Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskrav enligt Livsmedelsverkets föreskrifter för dricksvatten LIVSFS 2022:12 samt Tekniska verkens interna krav.

2023-11-27



Frida Björklund, Laborant

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