

Mottagare: Vattenverk
Peter Collin
Berggårdsvägen
584 37 LinköpingProv 1-24-00251-005
Provpunkt Utg. dricksvatten Råberga VV
Provtagningsstart 2024-09-17 09:05 Vecka: 38
Provet inkom 2024-09-17
Testprofil Utökat
Provtagare Heléne Falkman
Provtagningsmetod SS 028185,utg1/SS-EN ISO 19458:2006

Analys	Resultat	Enhet	Analyserad	Osäk.	Metod-ID
Temperatur	15,2	°C	2024-09-17		*
Klor, total aktivt	0,12	mg/l	2024-09-17		*
pH	23,3	°C	2024-09-18		SS-EN ISO 10523:2012
pH	8,3		2024-09-17	±0,20	SS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25°C)	20,0	mS/m	2024-09-17	±2,00	SS-EN 27888, utg 1
Turbiditet	<0,10	FNU	2024-09-17	±0,03	SS-EN ISO 7027-1:2016
Lukt (20°C)	Ingen		2024-09-17		*
Smak (20°C)	Ingen		2024-09-17		*
Totalt organiskt kol, NPOC	3,9	mg/l	2024-09-18	±0,78	SS-EN ISO 20236:2021
Koliforma bakterier 35°C	<1	CFU/ml	2024-09-18		* SS 028167-2
Mikroorganismer, 22°C, 3 dygn	<1	CFU/ml	2024-09-20		* SS 028171
Färg	<5	mg/l	2024-09-17	±0,7	SS-EN ISO 7887:2012, del C
Aluminium, Al	20	µg/l	2024-09-23	±3,0	SS-EN ISO 17294-2:2023
Järn, Fe	1,7	µg/l	2024-09-23	±0,26	SS-EN ISO 17294-2:2023
Mangan, Mn	<0,25	µg/l	2024-09-23	±0,020	SS-EN ISO 17294-2:2023
Alkalinitet (pH 5,4)	57	mg/l	2024-09-17	±5,7	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Ammoniumkväve, NH4-N	<0,050	mg/l	2024-09-17	±0,0013	ISO 15923-1:2013
Ammonium, NH4	<0,064	mg/l	2024-09-17		*
Nitritkväve, NO2-N	<0,010	mg/l	2024-09-17	±0,00017	ISO 15923-1:2013
Nitrit, NO2	<0,033	mg/l	2024-09-17		*
Nitratkväve, NO3-N	0,076	mg/l	2024-09-17	±0,019	ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3	0,34	mg/l	2024-09-17		*
Klorid, Cl	20,7	mg/l	2024-09-19	±3,10	SS 028136, utg 1
Sulfat, SO4	12	mg/l	2024-09-17	±1,2	ISO 15923-1:2013
Kalcium, Ca	17,3	mg/l	2024-09-18	±3,46	SS-EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg	2,53	mg/l	2024-09-18	±0,253	SS-EN ISO 11885:2009
Kalium, K	1,72	mg/l	2024-09-18	±0,344	SS-EN ISO 11885:2009
Natrium, Na	18,8	mg/l	2024-09-18	±1,88	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
Bottensats	Ingen		2024-09-17		*
Grumlighet	Ingen		2024-09-19		*
Hårdhet, total Ca+Mg	3,00	°dH	2024-09-18		*
Arsenik, As	0,31	µg/l	2024-09-23	±0,031	SS-EN ISO 17294-2:2023
Kadmium, Cd	<0,0050	µg/l	2024-09-23	±0,00016	SS-EN ISO 17294-2:2023
Krom, Cr	0,033	µg/l	2024-09-23	±0,0049	SS-EN ISO 17294-2:2023
Koppar, Cu	0,34	µg/l	2024-09-23	±0,051	SS-EN ISO 17294-2:2023
Nickel, Ni	0,30	µg/l	2024-09-23	±0,046	SS-EN ISO 17294-2:2023
Bly, Pb	<0,020	µg/l	2024-09-23	±0,00041	SS-EN ISO 17294-2:2023
Kvicksilver, Hg	<0,020	µg/l	2024-09-24	±0,00024	SS-EN ISO 17294-2:2023

* Metoden är inte ackrediterad

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

2024-10-23



Malin Magounakis, Avdelningschef Laboratoriet

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