

Mottagare: Vattenverk  
Peter Collin  
Berggårdsvägen  
584 37 LinköpingProv 1-24-00047-005  
Provpunkt Utg. dricksvatten Råberga VV  
Provtagningsstart 2024-03-05 08:45 Vecka: 10  
Provet inkom 2024-03-05  
Testprofil Utökat  
Provtagare Frida Björklund  
Provtagningsmetod

Analys	Resultat	Enhet	Analyserad	Osäk.	Metod-ID
Temperatur	4,4	°C	2024-03-05		*
Klor, total aktivt	0,10	mg/l	2024-03-05		*
pH	25,0	°C	2024-03-05		SS-EN ISO 10523:2012
pH	8,1		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	0,12	FNU	2024-03-05	±0,06	SS-EN ISO 7027-1:2016
Lukt (20°C)	Ingen		2024-03-05		*
Lukt (50°C)	Ingen		2024-03-05		*
Smak (20°C)	Ingen		2024-03-05		*
Smak (40°C)	Ingen		2024-03-05		*
Totalt organiskt kol, NPOC	4,7	mg/l	2024-03-06	±0,94	SS-EN ISO 20236:2021
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	<5	mg/l	2024-03-05	±1	SS-EN ISO 7887:2012, del C
Aluminium, Al	6,4	µg/l	2024-03-06	±0,96	SS-EN ISO 17294-2:2023
Järn, Fe	1,2	µg/l	2024-03-06	±0,17	SS-EN ISO 17294-2:2023
Mangan, Mn	<0,25	µg/l	2024-03-06	±0,0029	SS-EN ISO 17294-2:2023
Alkalinitet (pH 5,4)	42	mg/l	2024-03-06	±4,2	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Klorid, Cl	20,9	mg/l	2024-03-06	±3,13	SS 028136, utg 1
Sulfat, SO4	13	mg/l	2024-03-05	±1,3	ISO 15923-1:2013
Kalcium, Ca	17,0	mg/l	2024-03-06	±3,41	SS-EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg	2,48	mg/l	2024-03-06	±0,248	SS-EN ISO 11885:2009
Kalium, K	1,64	mg/l	2024-03-06	±0,329	SS-EN ISO 11885:2009
Natrium, Na	15,8	mg/l	2024-03-06	±1,58	SS-EN ISO 11885:2009
Hårdhet, total Ca+Mg	2,96	°dH	2024-03-06		*
Arsenik, As	0,25	µg/l	2024-03-05	±0,025	SS-EN ISO 17294-2:2023
Kadmium, Cd	<0,0050	µg/l	2024-03-05	±0,00014	SS-EN ISO 17294-2:2023
Krom, Cr	0,028	µg/l	2024-03-05	±0,0042	SS-EN ISO 17294-2:2023

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
Koppar, Cu	<b>0,38</b>	µg/l	2024-03-05	±0,057	SS-EN ISO 17294-2:2023
Nickel, Ni	<b>0,35</b>	µg/l	2024-03-05	±0,053	SS-EN ISO 17294-2:2023
Bly, Pb	<b>&lt;0,020</b>	µg/l	2024-03-05	±0,00033	SS-EN ISO 17294-2:2023
Kvicksilver, Hg	<b>&lt;0,020</b>	µg/l	2024-03-05	±0,00060	SS-EN ISO 17294-2:2023
Ammoniumkväve, NH4-N	<b>&lt;0,050</b>	mg/l	2024-03-08	±0,0021	ISO 15923-1:2013
Ammonium, NH4	<b>&lt;0,064</b>	mg/l	2024-03-08		*
Nitratkväve, NO3-N	<b>0,27</b>	mg/l	2024-03-08	±0,041	ISO 15923-1:2013
Nitrit, NO2	<b>&lt;0,033</b>	mg/l	2024-03-08		*
Nitritkväve, NO2-N	<b>&lt;0,010</b>	mg/l	2024-03-08	±0,00020	ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3	<b>1,2</b>	mg/l	2024-03-08		*

\* Metoden är inte ackrediterad

Kommentar      Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskrav enligt Livsmedelsverkets föreskrifter för dricksvatten LIVSFS 2022:12.  
Tekniska verkens interna krav uppfylls ej gällande TOC.

2024-05-16



David Friis, Laborant

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