

Medelvärden av parametrar från normalkontroll hos användare på respektive kommuns största vattenverk, 2024.

Parameter	Enhet	Älvdalen	Orsa	Mora	Gränsvärde (LIVSFS 2022:12)	Förklaring till parameter < betyder "mindre än" dvs halten är under vad som går att analysera
		Vålsång vattenverk	Boggas Vattenverk	Risets vattenverk		
Alkalinitet	HCO <sub>3</sub> mg/l	57	138	62		- Mått på vattnets buffrande förmåga.
Aluminium	Al mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0.2	Finns naturligt i vatten.
Ammonium	NH <sub>4</sub> mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0.5	Finns naturligt i vatten. Förhöjd halt kan tyda på påverkan från avloppsvatten.
Fluorid	F mg/l	0.4	0.5	0.5	1.5	Finns naturligt i vatten. Bra för tänderna, men höga halter kan ge missfärgningar av tandemaljen.
Färg	mg/l Pt	<5	<5	<5	30	Färg indikerar humus eller järnförekomst.
Hårdhet	<sup>0</sup> dH tyska grader	3	6	3	-	Summan av kalk och magnesium. Högre än 15 innebär risk för kalkutfällningar.
Järn	Fe mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0.2	Finns naturligt i vatten, kan vid hög halt ge utfällning, missfärgning, lukt, smak.
Kalcium	Ca mg/l	17	37	19	100	Finns naturligt i vatten, tillsätts i vattenverk vid behov av att höja pH och alkalinitet.
Kolsyra aggressiv	CO <sub>2</sub> mg/l	<5	<5	<5	-	Finns naturligt i vatten, ger lågt pH.
Konduktivitet	mS/m	10	26	12	250	Elektrisk ledningsförmåga, stiger med ökad salthalt.
Koppar	Cu mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	2	Kan fällas ut från fastighetens kopparrör vid surt stillastående vatten, ger gröna utfällningar.
Magnesium	Mg mg/l	1.5	4	1.7	30	Finns naturligt i vatten.
Mangan	Mn mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0.05	Finns naturligt i vatten, höga halter kan ge svarta utfällningar.
Nitrit	NO <sub>2</sub> mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0.5	Finns naturligt i vatten, höga halter tyder på förorening från avlopp.
pH		8	8.1	8	6,5-9,5	Surhetsgrad. För lågt pH innebär risk för korrosion av metall, för högt kan ge skador på ögon/slemhinnor.
Radon	Rn Bq/l	92	<10	68	100	Gas som kan finnas naturligt i vatten, hög halt ger hälsorisk att andas in vid duschning.
Turbiditet	FNU	0.1	0.1	0.1	1.5	Grumlighet.
Mikroorg. 3 dygn 22 °C	cfu/ml	12	2	3	100	Bakterier som indikerar förorening från ytvatten eller dålig omsättning.
Koliforma bakterier 35 °C	cfu/100 ml	<1	<1	0.1	<1	Bakterier som indikerar förorening från ytvatten, kan innebära hälsorisk.
E.coli bakterier	cfu/100 ml	<1	<1	<1	<1	Bakterier som indikerar förorening av fekalier, vilket innebär risk för sjukdomsframkallande organismer.