

Medelvärden av parametrar från normalkontroll hos användare på respektive kommuns största vattenverk, 2023.

Parameter	Enhet	Älvdalen	Orsa	Mora	Gränsvärde	Förklaring till parameter
		Vålsäng vattenverk	Boggas vattenverk	Risets vattenverk	(LIVSFS 2017:2)	< betyder "mindre än" dvs halten är under vad som går att analysera
Alkalinitet	HCO ₃ mg/l	57	135	68	-	Mått på vattnets buffrande förmåga.
Aluminium	Al mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0.2	Finns naturligt i vatten.
Ammonium	NH ₄ mg/l	<0,02	<0,01	<0,01	0.5	Finns naturligt i vatten. Förhöjd halt kan tyda på påverkan från avloppsvatten.
Fluorid	F mg/l	0.4	0.6	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	⁰ dH tyska grader	2.6	6	3.2	15	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	16	37	21	100	Finns naturligt i vatten, tillsätts i vattenverk vid behov av att höja pH och alkalinitet.
Kolsyra aggressiv	CO ₂ mg/l	<5	<5	<5	-	Finns naturligt i vatten, ger lågt pH.
Konduktivitet	mS/m	10	25	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	1.4	3.7	1.5	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 ₂ mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0.1	Finns naturligt i vatten, höga halter tyder på förorening från avlopp.
pH		8.1	8.2	8.1	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	60	7	55	100	Gas som kan finnas naturligt i vatten, hög halt ger hälsorisk att andas in vid duschning.
Turbiditet	FNU	0.1	0.1	0.2	1.5	Grumlighet.
Mikroorg. 3 dygn 22 °C	cfu/ml	2	3	2	100	Bakterier som indikerar förorening från ytvatten eller dålig omsättning.
Koliforma bakterier 35 °C	cfu/100 ml	<1	<1	<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.