

Wasserqualität und Härtegrad

Gemeinde Krauchenwies



Unser Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

Auszug aus den Ergebnissen vom 15.01.2025

Parameter	Einheit	Prüfergebnis Krauchenwies, Göggingen, Ablach	Prüfergebnis Hausen a. A.	Prüfergebnis Bittelschieß und Ettisweiler	Grenzwerte
Gesamthärte mmol/L	mmol/L	4,09	3,25	3,80	
Gesamthärte °dH	°dH	22,90	18,30	21,30	
Härtebereich		hart	hart	hart	
pH-Wert bei Bewertungstemperatur		7,442	7,562	7,695	6,5 - 9,5
Calcium (Ca)	mg/L	130,00	110,00	118,00	keine Angabe
Magnesium (Mg)	mg/L	20,50	12,40	20,70	keine Angabe
Kalium (K)	mg/L	1,00	1,00	1,10	keine Angabe
Natrium (Na)	mg/L	12,10	9,30	15,70	200,00
Chlorid	mg/L	15,00	17,00	23,00	250,00
Nitrat (NO ₃)	mg/L	19,00	20,00	26,00	50,00 mg/L
Nitrit (NO ₂)	mg/L	< 0,01	0,03	< 0,01	0,50 mg/L
Sulfat (SO ₄)	mg/L	49,00	42,00	37,00	250,00 mg/L
Eisen (Fe), gesamt	mg/L	0,00500	< 0,005	< 0,005	0,20 mg/L
Selen (Se)	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01
Uran (U)	mg/L	0,0029	0,0112	0,00310	0,0100
Antimon (Sb)	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0050
Arsen (As)	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0100
Blei (Pb)	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0100
Cadmium (Cd)	mg/L	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0030
Kupfer (Cu)	mg/L	0,002	0,009	< 0,001	2,0000
Nickel (Ni)	mg/L	0,001	< 0,001	< 0,001	0,0200
Aluminium (Al)	mg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,2000
Benzol	mg/L	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	0,0010
Mangan (Mn)	mg/L	< 0,001	0,003	< 0,001	0,0500
Quecksilber (Hg)	mg/L	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,001

Bei der Verwendung der nachfolgend aufgeführten Parameter besteht beim vorliegenden Wasser eine Korrosionswahrscheinlichkeit:
- schmelztauchverzinkter Stahl

Das Wasser ist calcitabscheidend (-)

*Härtebereich	Härte in mmol/L	Härte in °dH
I (weich)	bis 1,5	bis 8,4
II (mittel)	über 1,5 bis 2,5	über 8,4 bis 14
III (hart)	über 2,5	über 14

Gemäß "Wasch- und Reinigungsmittelgesetz" in der derzeit gültigen Fassung ist das Wasser dem Härtebereich hart zuzuordnen, der den Bereich von mehr als 2,5 mmol/L (>14,0 °dH) abdeckt.