

**Physikalisch - chemische  
Wasseruntersuchungen**

Untersucht durch

**HVG** Heilbronner  
Versorgungs GmbH

*Wir sind für Sie da!*

<b>Stadt</b>	<b>Heilbronn</b>		
Probenehmer	Labor HVG		
Farbe, qualitativ	hell / klar		
Trübung, qualitativ	keine		
Geruch, qualitativ	ohne Besonderheiten		
Temperatur	10 - 15 °C		
Leitfähigkeit bei 25°C	40 - 60 mS / m		
pH - Wert	7,2 - 7,4		
Säurekapazität bis pH 4,3	3,5 - 5,0 mol / m <sup>3</sup>		
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	1,8 - 2,4 mol/m <sup>3</sup>	70 - 90 mg / L
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	0,7 - 0,8 mol/m <sup>3</sup>	16 - 18 mg / L
Summe Erdalkalien	Härte	2,5 - 3,2 mol/m <sup>3</sup>	
Härtebereich	hart		14 - 18 ° dH
Natrium	Na <sup>+</sup>	0,26 - 0,52 mol / m <sup>3</sup>	6 - 12 mg / L
Kalium	K <sup>+</sup>	0,025 - 0,051 mol / m <sup>3</sup>	1 - 2 mg / L
Ammonium	NH <sup>4+</sup>	< 3 mmol / m <sup>3</sup>	< 0,05 mg / L
Eisen, gesamt	Fe		< 0,05 mg / L
Mangan, gesamt	Mn <sup>2+</sup>		< 0,05 mg / L
Zink	Zn <sup>2+</sup>		< 0,1 mg / L
Cadmium	Cd <sup>2+</sup>		< 0,0005 mg / L
Blei	Pb <sup>2+</sup>		< 0,002 mg / L
Kupfer	Cu <sup>2+</sup>		< 0,005 mg / L
Nickel	Ni <sup>2+</sup>		< 0,005 mg / L
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	0,9 - 1,4 mol/m <sup>3</sup>	32 - 50 mg / L
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,4 - 0,6 mol/m <sup>3</sup>	25 - 35 mg / L
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0,4 - 0,9 mol/m <sup>3</sup>	38 - 90 mg / L
Silikat, gesamt	Si	0,1 - 0,16 mol/m <sup>3</sup>	2,8 - 4,6 mg / L
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,5 mol/m <sup>3</sup>	< 0,02 mg / L
Monophosphat, gesamt	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	0,5 - 2,0 mmol / m <sup>3</sup>	0,05 - 0,2 mg / L
Fluorid	F <sup>-</sup>	8 - 12 mmol / m <sup>3</sup>	0,11 - 0,18 mg / L
Oxidierbarkeit	O <sub>2</sub>		0,5 - 1,0 g / m <sup>3</sup>
Sauerstoff	O <sub>2</sub>		8 - 12 g / m <sup>3</sup>
Sauerstoffsättigung			100%
TOC	C		0,7 - 0,9 mg / L