

## Auszug aus der Analysenübersicht aller Wasserwerke

Chemische Parameter (Jahresmittel) 2009	Wasserwerke						TrinkwV <sup>1)</sup>
	Helena- brunn	Rasseln	Rhein- dahlen	Gatz- weiler	Rest- strauch	Hopp- bruch	Grenzwert
pH-Wert	7,91	7,97	7,74	7,76	7,57	7,85	6,5 - 9,5
Gesamthärte (° dH)	12,3	15,0	13,9	11,0	14,0	12,4	-
Calcium (Ca <sup>2+</sup> ) (mg/l)	69,1	88,8	78,2	62,5	80,0	57,6	-
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> ) (mg/l)	11,3	11,1	12,7	9,8	12,1	18,5	-
Natrium (Na <sup>+</sup> ) (mg/l)	29,2	14,3	11,5	9,2	11,3	14,9	200
Kalium (K <sup>+</sup> ) (mg/l)	4,2	2,8	1,8	1,4	1,7	1,7	-
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	19,8	27,3	22,0	27,5	7,8	21,4	50
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (mg/l)	91,0	89,4	69,4	43,2	64,1	70,6	240
Chlorid (Cl <sup>-</sup> ) (mg/l)	43,6	41,9	30,0	19,1	24,7	29,0	250
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	128,4	153,5	158,4	135,7	189,0	135,5	-
Pestizide u. ä. (Summe) (µg/l)	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,5 / 0,1 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Trinkwasserverordnung - TrinkwV gültig ab 01.01.2001

<sup>2)</sup> 0,1 µg/l für Einzelstoffe, 0,5 µg/l als Summenparameter

Das im Versorgungsgebiet der NVV AG verteilte Trinkwasser liegt im **mittleren** Härtebereich (1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter).

Das entspricht 8,4 - 14 Grad dH.

Das vom Wasserwerk Rasseln abgegebene Wasser übersteigt den mittleren Härtebereich geringfügig (2,7 Millimol Calciumcarbonat pro Liter).

Das entspricht 15,0 Grad dH.

## Bekanntgabe der Zusatzstoffe im Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung § 21

Zusatzstoffe	Wasserwerke					
	Helena- brunn	Rasseln	Rhein- dahlen	Gatz- weiler	Rest- strauch	Hoppbruch
Kalkmilch (Ca(OH) <sub>2</sub> ) <sup>3)</sup> g/m <sup>3</sup>						~ 187
Calciumcarbonat (CaCO <sub>3</sub> ) <sup>4)</sup> g/m <sup>3</sup>		~ 46				

Anmerkung: 3) Ziel: Enthärtung

4) Ziel: Entsäuerung