

Auszug aus der Analysenübersicht aller Wasserwerke

Chemische Parameter (Jahresmittel) 2017	Wasserwerke						TrinkwV ¹⁾ Grenzwert
	Helena- brunn	Rasseln	Rhein- dahlen	Gatz- weiler	Rest- strauch	Hopp- bruch	
pH-Wert	7,84	7,84	7,74	7,59	7,58	8,09	6,5 - 9,5
Gesamthärte (° dH)	11,9	14,7	14,4	11,0	13,6	12,2	-
Calcium (Ca ²⁺) (mg/l)	67,0	84,4	82,9	62,9	74,2	58,5	-
Magnesium (Mg ²⁺) (mg/l)	10,9	12,4	12,9	9,5	12,0	17,3	-
Natrium (Na+) (mg/l)	28,4	17,2	11,1	8,3	12,4	23,1	200
Kalium (K+) (mg/l)	4,2	3,2	1,7	1,5	1,7	4,6	-
Nitrat (NO ₃ ⁻) (mg/l)	20,2	28,8	18,0	24,1	8,5	5,3	50
Sulfat (SO ₄ ²⁻) (mg/l)	89,5	119,3	93,9	47,8	72,5	114,2	250
Chlorid (Cl ⁻) (mg/l)	43,6	47,4	35,8	17,4	25,3	36,1	250
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻) (mg/l)	141,6	126,3	150,1	146,0	187,3	128,1	-
Pestizide u. ä. (Summe) (µg/l)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,5 / 0,1 ²⁾

¹⁾ Trinkwasserverordnung - TrinkwV gültig ab 01.11.2011

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

Das im Versorgungsgebiet der NEW 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 und Rheindahlen abgegebene Wasser übersteigt den mittleren Härtebereich geringfügig (2,66 Millimol Calciumcarbonat / Liter).

Bekanntgabe der Zusatzstoffe im Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung § 21

Zusatzstoffe	Wasserwerke					
	Helena- brunn	Rasseln	Rhein- dahlen	Gatz- weiler	Rest- strauch	Hopp- bruch
Kalkmilch (Ca(OH) ₂ ³⁾ g/m ³						-187
Calciumcarbonat (CaCO ₃) ⁴⁾ g/m ³		-46				

Anmerkung: 3) Ziel: Enthärtung 4) Ziel: Entsäuerung