

Auszug aus der Analysenübersicht aller Wasserwerke

Chemische Parameter (Jahresmittel) 2022	Wasserwerke						TrinkwV ¹⁾ Grenzwert
	Helena- brunn	Rasseln	Rhein- dahlen	Gatz- weiler	Rest- strauch	Hopp- bruch	
pH-Wert	7,81	7,87	7,74	7,84	7,61	8,05	6,5 - 9,5
Gesamthärte (° dH)	11,1	14,2	14,4	11,1	14,3	13,0	-
Calcium (Ca ²⁺) (mg/l)	61,9	81,3	80,1	63,5	80,8	61,9	-
Magnesium (Mg ²⁺) (mg/l)	10,4	12,3	13,8	9,2	12,8	18,4	-
Natrium (Na ⁺) (mg/l)	28,6	19,0	13,6	8,3	11,0	24,6	200
Kalium (K ⁺) (mg/l)	4,1	2,7	1,6	1,4	1,5	4,7	-
Nitrat (NO ₃ ⁻) (mg/l)	19,9	30,1	22,3	20,5	2,9	4,3	50
Sulfat (SO ₄ ²⁻) (mg/l)	78,9	98,5	99,4	48,2	57,8	94,6	250
Chlorid (Cl ⁻) (mg/l)	40,2	48,1	36,6	17,1	19,2	31,0	250
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻) (mg/l)	135,6	134,0	149,7	153,3	226,1	166,6	-
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

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, Rheindahlen und Reststrauch 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