

## Trinkwasserbeschaffenheit in Gengenbach

### Stand Mai 2018

Das Trinkwasser der Stadtwerke Gengenbach wird entsprechend den gesetzlichen Vorgaben, insbesondere der Trinkwasserverordnung, ständig auf seine mikrobiologische, hygienische und chemische Beschaffenheit untersucht. Dies dient in erster Linie dem Verbraucherschutz. Die Untersuchungen werden von einem unabhängigen Wasseranalyselabor durchgeführt.

Nachfolgend die Analysewerte der wesentlichen Parameter, weitere Werte können bei den Stadtwerken erfragt oder im Internet unter <http://www.stadtwerke-gengenbach.de> abgerufen werden.

<b>Wasserhärte:</b>	1,66 mmol 6,4 °dH weich	Summe Calcium und Magnesiumionen Grad deutscher Härte Härtebereich nach § 9 gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2007
<b>pH-Wert:</b>	7,79	

#### Die wichtigsten Wasserinhaltsstoffe in mg/l:

Kationen:		Anionen:	
Calcium	37,0	Hydrogenkarbonat	101,3
Magnesium	5,1	Nitrat	21,0
Natrium	8,8	Sulfat	16,0
Kalium	4,0	Chlorid	14,0
		Fluorid	<0,1

Das Wasser wird ausschließlich im Wasserwerk Bollach gefördert. Zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben wird das Brunnenrohwater über gekörntes Calciumcarbonat (Kalkstein) filtriert und einer Intensivbelüftung unterzogen. Um die einwandfreie mikrobiologische Beschaffenheit zu gewährleisten, wird das abgegebene Wasser mittels UV-Licht zusätzlich desinfiziert.

Die Stadtwerke Gengenbach weisen darauf hin, dass in Ausnahmefällen, wie z.B. nach Behälterreinigungen, Baumaßnahmen etc. auch ohne Vorankündigung eine vorübergehende Chlorung des Trinkwassers erfolgen kann. Dadurch wird sichergestellt, dass die Verbraucher jederzeit mit hygienisch einwandfreiem Wasser versorgt werden. Die Chlordosierung wird so vorgenommen, dass Restgehalte von maximal 0,3 mg/l Chlor erreicht werden. Diese Konzentration entspricht dem in der Trinkwasserverordnung festgelegten Grenzwert und ist nicht gesundheitsschädlich. Für Aquarien ist das gechlorte Wasser jedoch ungeeignet.

Das Wasser ist mit einer Gesamthärte von unter 7° dH <1,5 mmol CaCO<sub>3</sub> gemäß WRMG v. 29.04.2007 in den Härtebereich weich einzustufen.

**Wasseranalyse-Labor:** SchwarzwaldWASSER Labor GmbH  
**Wasseranalyse vom:** 23.05.2018

**STADTWERKE GENGENBACH**