

## Trinkwasseruntersuchungen für die Stadt Bad Wildbad

Das Trinkwasser von Bad Wildbad mit seinen Ortsteilen wird durch ein unabhängiges Laborinstitut untersucht. Die Stadtwerke sind nach der Trinkwasserverordnung und dem Waschmittelgesetz verpflichtet unsere Kunden jährlich über Wasserhärte und Zusatzstoffe zu informieren.

	Versorgungsgebiet Bad Wildbad, Ziegelhütte, Lautenhof, Nonnenmiß, Christophshof, Brennenau Richard-Wagnerstr.- bis Bahnübergang	Versorgungsgebiet Sprollenhaus mit Ortsteil Bais	Versorgungsgebiet Calmbach bis Bahnübergang Wildbaderstraße	
<b>Parameter</b>	<b>Werte</b>	<b>Werte</b>	<b>Werte</b>	<b>Grenzwert</b>
ph-Wert	8,14	7,83	7,81	6,5-9,5
elektrisch Leitf. bei 20° C	118 µS/cm	181 µS/cm	172 µS/cm	2500
Säurekapazität bei pH 4,3	0,95 mmol/l	1,57 mmol/l	0,98 mmol/l	
Calcitlösekapazität (als CaCO <sub>3</sub> )	3,75 mg/l			5
Karbonathärte	2,5° dH		2,6° dH	
Gesamthärte	weich	weich	weich	
Zusatzstoffe gemäß Aufstellung	2+3+4	1+7	1+7	
<b>Kationen:</b>	<b>Werte</b>	<b>Werte</b>	<b>Werte</b>	<b>Grenzwert</b>
Calcium	10,7 mg/l	2,8 mg/l	16,2 mg/l	
Magnesium	5,86 mg/l	< 1 mg/l	9,1 mg/l	
Natrium	5,33 mg/l	2,72 mg/l	5,21 mg/l	200
Kalium	1,50 mg/l	1,64 mg/l	1,83 mg/l	
Eisen	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,02 mg/l	0,2
Mangan	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,05
Ammonium ( NH <sub>4</sub> )	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,5
<b>Anionen:</b>	<b>Werte</b>	<b>Werte</b>	<b>Werte</b>	<b>Grenzwert</b>
Chlorid	7,8 mg/l	5,2 mg/l	8,3 mg/l	250
Sulfat ( SO <sub>4</sub> )	3,7 mg/l	4,8 mg/l	7,1 mg/l	240
Nitrat ( NO <sub>3</sub> )	2,8 mg/l	2,1 mg/l	3,3 mg/l	50
Nitrit ( NO <sub>2</sub> )	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,1
Orthophosphat ( PO <sub>4</sub> )	0,14 mg/l	0,07 mg/l	<0,03 mg/l	

Bei der Aufbereitung des Trinkwassers werden folgende Zusatzstoffe gemäß § 5 Abs. 1 und 2 der Trinkwasserverordnung verwendet:

1. Chlor, 2. Chlordioxid, 3. Ozon, 4. Halbgebrannter Dolmit, 5. Soda Kalziert schwer,
6. Mononatriumphosphat Kristalle. 7. UV Anlage

### Befunderläuterungen:

Der Nitratgehalt liegt weit unterhalb des Grenzwertes von 50 mg/l.

Neue Härtebereiche für Trinkwasser seit 1. Februar 2007,  
 weich: weniger als 1,5 mmol/l (entspricht 8,4° dH) Calciumcarbonat,  
 mittel: 1,5 bis 2,5 mmol/l ( entspricht 8,4 bis 14° dH) Calciumcarbonat,  
 hart: mehr als 2,5 mmol/l ( mehr als 14° dH) Calciumcarbonat.

**Mikrobiologische** Wasseruntersuchungen aus allen Versorgungsnetzen werden fortlaufend vorgenommen. Hier wird auf Koloniezahlen bei 20°C und 36°C, Coliforme Bakterien und E-Coli untersucht.

Auch alle übrigen im Rahmen der Trinkwasserverordnung durchgeführten Untersuchungen ergaben keine Auffälligkeiten. Sollten weitere Parameter des Trinkwasser benötigt werden, so können sie im Internet unter [www.stadtwerke-wildbad.de](http://www.stadtwerke-wildbad.de) abgerufen werden.