

**Trinkwasseranalyse**  
**Wasserwerk Burgau**

Mittelwerte Juli - Dezember 2008

Parameter	Einheit	Richtwert / Grenzwert gemäß TrinkwV	gemessener Wert
Chlor, frei	mg/l	0,3	0,08
Temperatur	°C		10,7
Aussehen (verbal)			klar, farblos
pH - Wert (25 °C)		6,5 - 9,5	7,19
Elektrische Leitfähigkeit (20 °C)	µS/ cm	2500	588
Färbung (436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,1
Trübung	TE/F	1	0,14
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,57
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,44
pH bei 10,0 °C			7,36
pH - Wert der Calcitsättigung			7,34
Calcit-Lösekapazität (als CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	5	-3,15
Sättigungsindex	mg/l		0,02
Summe Anionen	meq/l		7,11
Summe Kationen	meq/l		7,13
Gesamthärte	mmol/l <sup>1</sup>		3,26 (18,26 °dH)
Härtebereich			hart <sup>1</sup> (3)
Karbonathärte	mmol/l <sup>1</sup>		2,28 (12,79 °dH)
Nitrat	mg/l	50	10,38
Nitrit	mg/l	0,5	0,0012
Chlorid	mg/l	250	22,2
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,01
Natrium	mg/l	200	11,0
Sulfat	mg/l	240	86,5
Calcium	mg/l		83,2
Magnesium	mg/l		29,2
Kalium	mg/l		4,3
Aluminium	mg/l	0,2	0,025
Fluorid	mg/l	1,5	0,2
E- Coli	in 100 ml	0	0
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ ml	20	9
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ ml	100	4
Uran	mg/l	0,01 <sup>2</sup>	0,0038 - 0,008

Desinfektionsverfahren: Chlorgas

leeres Feld = kein Wert vorgeschrieben

TrinkwV: Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

<sup>1</sup> Angaben nach Waschmittel-und Reinigungsgesetz v. 29.04.2007

<sup>2</sup> kein Grenzwert festgelegt, in Dtl. empfohlener Richtwert