



## Versorgungsbereich Wasserwerk Kleinenberg

### Trinkwasseruntersuchung für Holtheim und Kleinenberg

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Messwert
Gesamthärte	°dH		3,78
Gesamthärte	mmol/l		0,67
Härtebereich (lt. WRMG)			weich
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,98
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µs/cm	2790	180
Calcium	mg/l		22
Natrium	mg/l	200	5,95
Kalium	mg/l		1,06
Magnesium	mg/l		3,05
Mangan	mg/l	0,05	<0,0050
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
Nitrat	mg/l	50	15
Chlorid	mg/l	250	10
Sulfat	mg/l	250	21
Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	100	0
Colibakterien	1/100ml	n.n.	n.n.
E.coli	1/100ml	n.n.	n.n.
Temperatur	°C		18,6
Aluminium	mg/l	0,2	0,005
Blei	mg/l	0,025	<0,0010
Kupfer	mg/l	2	<0,0050

Stand 19.07.2017

#### Wasseraufbereitung:

Entfernung überschüssiger Kohlensäure mittels Flachbettbelüfter  
Metaqua SC36 zur pH-Wert-Anhebung u. Korrosionshemmung

Es werden nur Aufbereitungsstoffe verwendet, die vom Bundesministerium für Gesundheit und Soziales zugelassen sind. Ihre Konzentrationen liegen deutlich unter den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung und haben keine gesundheitliche Bedeutung.