

**Versorgungsbereich Wasserwerk Kleinenberg**

**Trinkwasseruntersuchung für Kleinenberg**

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert
Gesamthärte	°dH	2,22	
Gesamthärte	mmol/l	0,4	
Härtebereich (lt. WRMG)		weich	
pH-Wert		7,98	6,5 - 9,5
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µs/cm	128	2790
Calcium	mg/l	9,24	
Natrium	mg/l	6,09	200
Kalium	mg/l	0,955	
Magnesium	mg/l	4	
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05
Eisen	mg/l	<0,010	0,2
Ammonium	mg/l	0,05	0,5
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Nitrat	mg/l	16	50
Chlorid	mg/l	9	250
Sulfat	mg/l	20	250
Fluorid	mg/l	<0,1	1,5
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	0	100
Colibakterien	1/100ml	n.n.	n.n.
E.coli	1/100ml	n.n.	n.n.
Temperatur	°C	16	
Aluminium	mg/l	0,01	0,2
Blei	mg/l	<0,0010	0,01
Kupfer	mg/l	<0,0050	2

Stand: 28.06.2022

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.