



## Versorgungsbereich Wasserwerk Buchlieth

### **Trinkwasseruntersuchung für Asseln, Ebbinghausen, Grundsteinheim, Hakenberg, Herbram, Iggenhausen und Lichtenau**

<b>Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Grenzwert</b>
Gesamthärte	°dH	5,68	
Gesamthärte	mmol/l	1,00	
Härtebereich (lt. WRMG)		weich	
pH-Wert		8,01	6,5 - 9,5
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µs/cm	249	2790
Calcium	mg/l	37,1	
Natrium	mg/l	6,57	200
Kalium	mg/l	1,2	
Magnesium	mg/l	2,11	
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	19	50
Chlorid	mg/l	13	250
Sulfat	mg/l	22	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 bei 36°C	1/100ml	0	0
E.coli bei 36°C	1/100ml	0	0
Temperatur	°C	12,5	
Aluminium	mg/l	<0,0050	0,2
Blei	mg/l	<0,0010	0,01
Kupfer	mg/l	<0,0100	2

Stand: 20.10.2025

#### Wasseraufbereitung:

Entfernung überschüssiger Kohlensäure mittels Dispergator  
Entsäuerung u. Entfernung Eisen u. Mangan durch Calciumcarbonat  
Entkeimung durch UV-Bestrahlung

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.