



Versorgungsbereich Wasserwerk Buchlieth

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

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert
Gesamthärte	°dH	5,58	
Gesamthärte	mmol/l	1,00	
Härtebereich (lt. WRMG)		weich	
pH-Wert		7,84	6,5 - 9,5
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µs/cm	244	2790
Calcium	mg/l	36,3	
Natrium	mg/l	6,72	200
Kalium	mg/l	1,13	
Magnesium	mg/l	2,17	
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	14	250
Sulfat	mg/l	23	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	5,9	
Aluminium	mg/l	<0,0050	0,2
Blei	mg/l	<0,0010	0,01
Kupfer	mg/l	<0,0100	2

Stand: 17.02.2025

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.