



Versorgungsbereich Wasserwerk Buchlieth

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

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Messwert
Gesamthärte	°dH		5,41
Gesamthärte	mmol/l		0,96
Härtebereich (lt. WRMG)			weich
pH-Wert		6,5 - 9,5	8,01
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µs/cm	2790	240
Calcium	mg/l		35,5
Natrium	mg/l	200	5,92
Kalium	mg/l		1,02
Magnesium	mg/l		1,92
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	18
Chlorid	mg/l	250	13
Sulfat	mg/l	250	23
Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	100	1
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	100	0
Colibakterien bei 36°C	1/100ml	0	0
E.coli bei 36°C	1/100ml	0	0
Temperatur	°C		12,5
Aluminium	mg/l	0,2	<0,0050
Blei	mg/l	0,01	<0,0010
Kupfer	mg/l	2	<0,0050

Stand 10.10.2018

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.