



Versorgungsbereich Wasserwerk Buchlieth

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

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Messwert
Gesamthärte	°dH		5,37
Gesamthärte	mmol/l		0,96
Härtebereich (lt. WRMG)			weich
pH-Wert		6,5 - 9,5	8,04
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µs/cm	2790	240
Calcium	mg/l		34,8
Natrium	mg/l	200	6,05
Kalium	mg/l		1,17
Magnesium	mg/l		2,15
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	17
Chlorid	mg/l	250	12
Sulfat	mg/l	250	22
Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	100	0
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		4,4
Aluminium	mg/l	0,2	<0,0050
Blei	mg/l	0,01	<0,0010
Kupfer	mg/l	2	<0,0050

Stand 06.02.2017

Wasseraufbereitung:

Entfernung überschüssiger Kohlensäure mittels Dispergator
Entsäuerung u. Entfernung Eisen u. Mangan durch Calciumcarbonat
Entkeimung durch UV-Bestrahlung oder Chlordioxid (nur bei Bedarf)

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.