

Trinkwasseruntersuchung Marktgemeinde Bockfließ

Inspektionsbericht vom 04. April 2019
WVA Bockfließ und EVN Wasser Ortsnetz Bockfließ

	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorparameter
Sensorische Untersuchungen				
Aussehen		klar, farblos		
Geruch		ohne Befund		
Geschmack		nicht bestimmt		
Physikalische Parameter				
Wassertemperatur	°C	12		25
pH-Wert		7,4		6,5-9,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	470		2500
Spektrales Absorptionsmaß b.436nm	m-1	<0,1		0,5
Chemische Untersuchung				
Gesamthärte	°dH	10,6		>8,4
Carbonathärte	°dH	8		
Calcium als Ca	mg/l	45		400
Magnesium als Mg	mg/l	19		150
Natrium als Na	mg/l	19	200	200
Kalium als K	mg/l	1,5		50
Eisen gesamt als Fe	mg/l	0,035		0,2
Mangan gesamt als Mn	mg/l	0,001		0,05
Ammonium als NH ₄	mg/l	<0,01		0,5
Nitrat als NO ₃	mg/l	40	50	
Nitrit als NO ₂	mg/l	<0,005	0,1	
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l	174		
Chlorid als Cl	mg/l	23	200	200
Sulfat als SO ₄	mg/l	35	750	250
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/1ml	2		100
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/1ml	10		20
Coliforme Bakterien in 100 ml	KBE/100ml	0		0
Echerichia coli in 100 ml	KBE/100ml	0	0	
Eterokokken in 100 ml	KBE/100ml	0	0	

Auf Grund der vorliegenden Befunde entsprach das Wasser der WVA Bockfließ im aufbereiteten Zustand und im aktuellen Mischverhältnis den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.