

**TRINKWASSERUNTERSUCHUNG**  
für die Wasserversorgungsanlagen in der Gemeinde Roggenburg  
vom August 2017

Untersuchungsparameter Gemäß Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001	ermittelte Werte					Grenzwert	
	Biberach	Roggenb. Ing., Meß.	Schießen Brunnen 1	Schießen Brunnen 2	Schießen Mischwasser		
Temperatur	°C	10,3	11,1	10,6	10,1	25 °C	
Aussehen		farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	
Geschmack		o.B.	frisch, o.B.	o.B.	o.B.		
Elektr. Leitfähigkeit bei 25° C	µS*cm <sup>-1</sup>	424	526	411	370	406	2790
pH-Wert		7,34	7,36	7,55	7,67	7,82	6,5-9,5
gelöster Sauerstoff	mg O <sub>2</sub> /l	4,8	8,4	9,2	8,9		
Gesamthärte	mmol/l	2,27	2,71	2,17		2,16	
	°dH	12,7	15,2	12,1		12,1	
Härtebereich		2	3	2		2	
Calcium	mg/l	59,1	70,9	57,0	47,6	56,7	
Magnesium	mg/l	19,4	22,9	18,1	16,1	18,0	
Kalium	mg/l	0,69	0,78	0,64	0,54		
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,84	3,99	4,04	3,13		
Calcitlösekapazität	mg/l	< 0	< 0	< 0			
Ammonium	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,5
Benzol	mg/l	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025			0,001
Bor	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01			1
Bromat	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005			0,01
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005			0,05
Cyanid	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005			0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003			0,003
Fluorid	mg/l	0,132	0,095	0,141			1,5
Nitrat	mg/l	24,2	31,5	19,1	26,3		50
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001			0,001
Selen	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001			0,01
Tetra-/Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			0,01
Uran	mg/l	0,0007	0,0011	0,0008			0,01
Antimon	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001			0,005
Arsen	mg/l	0,0014	0,0025	0,0024	0,0023		0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002			0,00001
Blei	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001			0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			0,003
Kupfer	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01			2
Nickel	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002			0,02
Nitrit	mg/l	0,013	< 0,01	< 0,01			0,5
Polycycl.arom.Kohlenwasserst.	mg C/l Σ	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001			0,0001
Trihalogenmethane	mg/l Σ	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			0,05
Aluminium	mg/l	0,178	< 0,01	0,022	< 0,01		0,2
Chlorid	mg/l	7,3	20,7	5,4	9,1		250
Eisen	mg/l	0,041	0,050	< 0,01	< 0,01		0,2
Mangan	mg/l	0,0090	< 0,001	< 0,001	< 0,001		0,05
Natrium	mg/l	4,4	3,7	3,4	3,8		200
gelöster organ. Kohlenstoff	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Sulfat	mg/l	22,3	33	9,7	5,9		250

**BEURTEILUNG:**

Das untersuchte Wasser entspricht in allen Punkten den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 (TrinkWV 2001) i.d.F. vom 02.08.2013.

**TRINKWASSERUNTERSUCHUNG**  
für die Wasserversorgungsanlagen in der Gemeinde Roggenburg  
vom August 2017

Untersuchungsparameter	ermittelte Werte					Grenzwert
	Biberach	Roggenb. Ing., Meß.	Schießen Brunnen 1	Schießen Brunnen 2	Schießen Mischwasser	
Gemäß Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001						
<b>MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN</b>						
Koloniezahl 22 °C	0	0	0	2		100/ml
Koloniezahl 36 °C	0	0	0	6		100/ml
Coliforme Bakterien	0	0	0	0		n.n. 100 ml
Escherichia Coli	0	0	0	0		n.n. 100 ml
Enterokokken	0	0	0			n.n. 100 ml
<b>UNTERSUCHUNG AUF POLYCHLORIERTE BIPHENYLE (PCB):</b>						
In den vorgelegten Wasserproben konnten <b>keine</b> der gemäß Anlage 2 TrinkWV ausgewählten polychlorierten Biphenyle (PCB) nachgewiesen werden.						
(Die einzelnen Parameter können bei der Gemeinde eingesehen werden.)						
<b>UNTERSUCHUNG AUF ORGANCHLORPESTIZIDE:</b>						
In den vorgelegten Wasserproben konnten <b>keine</b> der gemäß Anlage 2 TrinkWV ausgewählten Organchlorpestizide (chlorierte Kohlenwasserstoffe) nachgewiesen werden.						
(Die einzelnen Parameter können bei der Gemeinde eingesehen werden.)						
<b>UNTERSUCHUNG AUF PFLANZENBEHANDLUNGS- UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL:</b>						
In der vorgelegten Wasserprobe konnten <b>keine</b> der gemäß Anlage 2 TrinkWV ausgewählten Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel nachgewiesen werden.						
(Die einzelnen Parameter können bei der Gemeinde eingesehen werden.)						