

TRINKWASSERUNTERSUCHUNG
für die Wasserversorgungsanlagen in der Gemeinde Roggenburg
vom Dezember 2019

Untersuchungsparameter		ermittelte Werte					Grenzwert
Gemäß Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001		Biberach	Roggenb.	Schießen	Schießen	Schießen	
			Ing., Meß.	Brunnen 1	Brunnen 2	Mischwasser	
Temperatur	°C	10,2	10,0	11,0	10,0	10,0	25 °C
Aussehen		farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	
Geschmack		o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	
Elektr. Leitfähigkeit bei 25° C	µS*cm ⁻¹	426	593	410	389	393	2790
pH-Wert		7,54	7,6	7,8		7,82	6,5-9,5
gelöster Sauerstoff	mg O ₂ /l	3,8	9,7	9,4			
Gesamthärte	mmol/l	2,14	2,89	2,10		1,98	
	°dH	12,0	16,2	11,8		11,1	
Härtebereich		2	3	2		2	
Calcium	mg/l	54,6	76,9	55,4		52,4	
Magnesium	mg/l	19,0	23,6	17,5		16,4	
Kalium	mg/l	0,5	0,75	0,41			
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,6	3,95	3,83			
Calcitlösekapazität	mg/l	< 5	< 0	< 0			
Ammonium	mg/l	< 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	< 0,002	< 0,002	< 0,002			0,01
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,0011	0,0009			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	0,140	0,060	0,153			1,5
Nitrat	mg/l	17,3	49,3	18,2			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	0,0010	0,0010	0,0007			0,01
Antimon	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			0,005
Arsen	mg/l	0,0010	0,0021	0,0009			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	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003			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	< 0,01	< 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	< 0,01	< 0,01	< 0,01			0,2
Chlorid	mg/l	6,7	29,0	4,6			250
Eisen	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01			0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001			0,05
Natrium	mg/l	3,7	5,5	3,3			200
gelöster organ. Kohlenstoff	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Sulfat	mg/l	22,5	30,5	9,4			250

TRINKWASSERUNTERSUCHUNG
für die Wasserversorgungsanlagen in der Gemeinde Roggenburg
vom Dezember 2019

BEURTEILUNG:

Die Gemeinde Roggenburg hat am 22.01.2020 die Laborwerte für die letzte routinemäßig durchgeführte Trinkwasseruntersuchung erhalten. Für den **Trinkwasserbrunnen Roggenburg** - von hier werden die Ortsteile Roggenburg, Ingstetten und Meßhofen versorgt - wurden dabei erhöhte Nitratwerte festgestellt (untersuchter Wert 49,3 mg/l bei einem Grenzwert von 50 mg/l). Alle anderen Untersuchungsparameter sind unauffällig.

Eine erneute Probe in Abstimmung mit dem Gesundheitsamt am 29.01.2020 hat einen aktuellen Wert von 34,9 mg/l gemessen.

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

Untersuchungsparameter	ermittelte Werte					Grenzwert
Gemäß Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001	Biberach	Roggenb. Ing., Meß.	Schießen Brunnen 1	Schießen Brunnen 2	Schießen Mischwasser	

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN

Koloniezahl 22 °C	0	0	0	0		100/ml
Koloniezahl 36 °C	0	0	1	0		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

UNTERSUCHUNG AUF PFLANZENBEHANDLUNGS- UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL:

SCHIEßEN & BIBERACH: In der vorgelegten Wasserprobe konnten **keine** der gemäß Anlage 2 TrinkWV ausgewählten Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel nachgewiesen werden.

ROGGENBURG: In der vorgelegten Wasserprobe konnte von den gemäß Anlage 2 TrinkWV ausgewählten Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel Atrazin und Desethyl-Atrazin nachgewiesen werden. Der Grenzwert gemäß Anlage 2 TrinkWV liegt jeweils bei 0,00010 mg/l. Aus diesem Grund wurde in Abstimmung mit dem Gesundheitsamt am 29.01.2020 das Wasser erneut auf diese Werte untersucht.

Der Atrazin-Gehalt lag im Dez`19 mit 0,00003 mg/l unter diesem Grenzwert und im Jan`20 unter der Nachweisgrenze von <0,00020 mg/l.

Der Desethyl-Atrazin-Gehalt lag im Dez`19 mit 0,00012 mg/l über diesem Grenzwert und im Jan`20 mit 0,000062 mg/l unter dem Grenzwert von 0,00010 mg/l.

(Die einzelnen Parameter können bei der Gemeinde eingesehen werden.)