

UMFASSENDE TRINKWASSERUNTERSUCHUNG

für die Trinkwasserbrunnen in der Gemeinde Roggenburg vom Dezember 2025

Untersuchungsparameter		ermittelte Werte		Grenzwert
Gemäß Trinkwasser-Verordnung vom 20.06.2023		Hochbehälter 1	Hochbehälter 2	
		für OT Roggenburg, Ingstetten, Meßhofen	für OT Biberach, Schießen, Schleebuch, Unteregg	
Gruppe A: Mikrobiologische Untersuchungen				
Koloniezahl 22 °C		0	0	100/ml
Koloniezahl 36 °C		0	0	100/ml
Coliforme Bakterien		0	0	n.n. 100 ml
Escherichia Coli (E.coli)		0	0	n.n. 100 ml
Intestinale Enterokokken		0	0	n.n. 100 ml
Gruppe A: Physikalisch-chemische Untersuchungen				
Geschmack		o.B.	o.B.	
Geruch		o.B.	o.B.	
Färbung SPAK bei 436 nm	1/m	< 0,1	< 0,1	0,5
Trübung	NTU	0,02	0,02	1,0
Elektr. Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	532	425	2790
pH-Wert		7,51	7,57	6,5-9,5
Wassertemp. bei ph-Wert	°C	10,9	10,9	
Gruppe B: Physikalisch-chemische Untersuchungen - Anlage 2, Teil I				
Benzol	mg/l	< 0,00025	< 0,00025	0,001
Bor	mg/l	0,0039	0,0028	1
Bromat	mg/l	< 0,002	< 0,002	0,01
Chrom	mg/l	0,00073	0,00069	0,025
Cyanid	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,072	0,106	1,5
Nitrat	mg/l	26,9	23,8	50
Nitrat/50+Nitrit/3	--	0,54	0,48	1
Quecksilber	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	0,001
Selen	mg/l	0,00037	0,00012	0,01
Tetra+Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,01
Uran	mg/l	0,0010	0,0010	0,01
Gruppe B: Physikalisch-chemische Untersuchungen - Anlage 2, Teil II				
Antimon	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,005
Arsen	mg/l	0,0018	0,0012	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002	< 0,000002	0,00001
Blei	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	0,003
Chlorat	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,070
Chlorit	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,2
Kupfer	mg/l	0,0028	0,0049	2
Nickel	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,02
Nitrit	mg/l	0,01	0,01	0,5
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	< 0,000010	< 0,000010	--
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	< 0,000010	< 0,000010	--
Benzo(ghi)perylene	mg/l	< 0,000010	< 0,000010	--
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	< 0,000010	< 0,000010	--
Summe 4 PAK	mg C/l Σ	< 0,000010	< 0,000010	0,0001

UMFASSENDE TRINKWASSERUNTERSUCHUNG

für die Trinkwasserbrunnen in der Gemeinde Roggenburg vom Dezember 2025

Untersuchungsparameter		ermittelte Werte		Grenzwert
Gemäß Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001		Hochbehälter 1	Hochbehälter 2	
		für OT Roggenburg, Ingstetten, Meßhofen	für OT Biberach, Schießen, Schleebuch, Unteregg	
Trichlormethan	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	--
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	--
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	--
Tribrommethan	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	--
Summe 4 THM	mg/l Σ	< 0,0005	< 0,0005	0,05
Gruppe B: Physikalisch-chemische Untersuchungen - Anlage 3, Teil I				
Aluminium	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-5,6	0,6	5,0
Chlorid	mg/l	17,7	8,06	250
Eisen	mg/l	0,005	< 0,003	0,2
Mangan	mg/l	0,003	< 0,002	0,05
Natrium	mg/l	4,4	4,0	200
organ.geb. Kohlenstoff TOC	mg/l	< 0,5	< 0,5	o.a.V.
Sulfat	mg/l	31,0	13,3	250
Gruppe B: sonstige Parameter				
Calcium	mg/l	70,9	55,9	--
Kalium	mg/l	0,58	0,41	--
Magnesium	mg/l	23,2	18,8	--
gelöster Sauerstoff	mg O ₂ /l	6,4	9,0	--
Wassertemp. für Sauerstoff	°C	9,6	9,5	--
Säurekap. Ks 4,3 (m-Wert)	mmol/l	4,01	3,62	--
Gesamthärte	mmol/l	2,72	2,17	--
Gesamthärte	°dH	15,3	12,1	--
Härtebereich gem. WRMG 87		3	2	
Härtebereich gem. WRMG 07		hart	mittel	--

BEURTEILUNG:

Zusammenfassung Labor Scheller: Die untersuchten Trinkwasserproben entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 1 Teil I, Anlage 2 sowie Anlage 3 Teil I der Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023 (TrinkwV i.d.F. vom 20.06.2023). Sie bieten keinen Anlass zur Beanstandung.

UNTERSUCHUNG AUF PFLANZENBEHANDLUNGS- UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL:

Die Gemeinde Roggenburg lässt das Trinkwasser auf insgesamt 78 Pflanzenschutzmittelparameter untersuchen und hat damit den Untersuchungsumfang gegenüber der Trinkwasserverordnung und der Eigenkontrollverordnung deutlich erhöht. Diese Vorgehensweise erfolgte in Abstimmung mit dem zuständigen Wasserwirtschaftsamt.

Hochbehälter2: In der vorgelegten Wasserprobe konnten **keine** der gemäß diesem Untersuchungsumfang ausgewählten Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel nachgewiesen werden.

Hochbehälter1: In der vorgelegten Wasserprobe konnte das Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel Desethyl-Atrazin nachgewiesen werden. Der Grenzwert gemäß Anlage 2 TrinkwV liegt hierfür bei 0,00010 mg/l.

Der Desethyl-Atrazin-Gehalt lag mit 0,00003 mg/l unter diesem Grenzwert.

Sämtliche Grenzwerte der Trinkwasser-Verordnung werden eingehalten.

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