

**Untersuchung des Trinkwassers
nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001
sowie Untersuchung des Rohwassers
von Wasserversorgungsanlagen gemäß
Rohwasseruntersuchungsverordnung (RUV) 1995**

Nach den Vorschriften der Trinkwasserverordnung wurde das Trinkwasser auf Grenzwerte für chemische Stoffe sowie in mikrobiologischer Hinsicht untersucht.
Die Untersuchungsergebnisse zeigen auf, dass sämtliche untersuchten Wasserproben unseres Gemeindegebietes in mikrobiologischer und chemischer Hinsicht den gesetzlichen Anforderungen der Trinkwasserverordnung sowie der Rohwasseruntersuchungsverordnung entsprechen.

Für interessierte Mitbürgerinnen und Mitbürger halten wir die einzelnen sehr umfangreichen Untersuchungsergebnisse zur Einsichtnahme während der üblichen Sprechstunden im Bauamt Zimmer 16 in der Gemeindeverwaltung Freiensteinau bereit. Zur allgemeinen Übersicht geben wir Ihnen einen Auszug der wichtigsten Parameter der untersuchten Wasser bekannt.

Aufgrund des ermittelten Gehaltes an Härtebildnern (Gesamthärte) ist das Wasser als weich zu bezeichnen. Wir bitten Sie, Ihre Wasch- und Spülmittel entsprechend den Hinweisen der Herstellerfirmen unter Berücksichtigung des Härtebereiches I bzw. II zu dosieren. Damit leisten Sie einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz. Hohe Dosierungen reinigen nicht besser, sondern belasten die Kläranlagen und in besonderem Maße die Umwelt.

**Auszug aus der Trinkwasseranalyse nach der Trinkwasserverordnung
der Gemeinde Freiensteinau 2018**

Parameter	Einheit	Brunnen Salz		Brunnen Holzmühl				Brunnen Weidenau					Grenzwert
		Frst.	Salz	Holzmühl	Fleschenbach	Ober-Moos	Nieder-Moos	Gunzenau	Reichlos	Weidenau	Reinhards	Radmühl	
ph-Wert		8,30	8,86	8,31	8,35	8,17	7,99	7,92	7,98	8,01	8,34	8,42	≥6,5 ≤9,5
Gesamthärte	°dH	5,50	5,70	5,60	5,10	4,00	4,60	9,30	6,50	6,60	6,60	5,80	
Natrium	mg/l	5,43	5,30	5,31	5,24	4,50	3,40	5,20	6,60	4,90	4,80	1,97	200,00
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,003
Eisen	mg/l	< 0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	< 0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,20
Mangan	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Ammonium	mg/l	<0,1	<0,1	<0,03	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,50
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Nitrat	mg/l	4,94	4,94	7,77	8,20	11,90	14,30	10,60	16,50	7,08	7,08	8,75	50,00
Chlorid	mg/l	2,90	2,90	2,60	19,50	4,90	9,40	13,80	31,00	5,70	5,80	6,53	250,00
Sulfat	mg/l	2,42	2,42	2,90	21,90	4,50	1,90	5,40	3,70	11,90	12,20	5,93	250,00
Chrom	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,50
Arsen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Antimon	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,01
Aluminium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
TOC *	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
el. Leitfähigkeit	µs/cm	201	209	198	197	165	180	336	270	241	246	212	2790
Quecksilber	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	0,01
Nickel	mg/l	0,005	<0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
Σ PAK *	mg/l												< 0,000025

* TOC = gesamter organischer Kohlenstoff

* Σ PAK = Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Beurteilung der Härte nach deutschen Härtegraden (°dH)

Härtebereich I:	< 7,3 °dH	sehr weich:	0 - 4 °dH
Härtebereich II:	7,3 - 14,0°dH	weich:	4 - 8 °dH
Härtebereich III:	14 - 21,3 °dH	mittelhart:	8 - 18 °dH
Härtebereich IV:	< 21,3 °dH	hart:	18 - 30 °dH
		sehr hart:	über 30 °dH

Freiensteinau, 23.05.2018

Veröffentlicht Freiensteinau den 30.05.2018

Gemeindevorstand der Gemeinde Freiensteinau

Sascha Spielberger, Bürgermeister