

**- 3 - 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 sehr 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 2016**

Parameter	Einheit	Brunnen Salz				Brunnen Weidenau					Brunnen Radmühl		Grenz- wert	
		Frst.	Salz	Holz- mühl	Fleschen- bach	Ober- Moos	Nieder- Moos	Gunze- nau	Reich- los	Weide- nau	Rein- hards	Radmühl Hess.		Radmühl Preuß.
ph-Wert		8,31	8,89	8,28	7,95	7,89	7,86	7,92	8,7	7,87	7,94	8,25	8,25	≥6,5 ≤9,5
Gesamthärte	°dH	5,10	5,40	4,70	4,80	3,80	4,40	8,90	5,90	6,30	6,40	5,50	5,50	
Natrium	mg/l	4,96	5,01	4,88	3,62	4,24	3,24	4,95	6,20	4,67	4,57	3,61	3,61	200,00
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,005
Eisen	mg/l	0,05	0,18	<0,03	<0,03	0,19	0,06	<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	<0,01	0,05
Ammonium	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<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	<0,02	0,50
Nitrat	mg/l	4,46	4,46	6,39	7,91	11,10	14,00	9,09	17,70	6,25	6,70	8,38	7,91	50,00
Chlorid	mg/l	2,89	2,89	2,57	3,40	4,85	9,33	12,80	27,80	5,65	5,60	6,43	6,43	250,00
Sulfat	mg/l	2,24	2,42	2,33	1,84	4,57	2,04	5,77	3,52	12,00	11,90	1,84	1,84	240,00
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	<0,01	0,05
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,11	<0,1	<0,15	<0,11	<0,13	<0,1	<0,11	<0,1	1,50
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	<0,0002	0,001
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,002	0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
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	<0,002	0,025
Nickel	mg/l	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,007	0,006	0,007	0,007	0,004	0,004	0,02
Σ PAK *	mg/l													0,0001

* 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:	14,0 - 21,3 °dH	mittelhart:	8 - 18 °dH
Härtebereich IV:	> 21,3 °dH	hart:	18 - 30 °dH
		sehr hart:	über 30 °dH

Mikrobiologische Untersuchung auf Legionellen wurden in folgenden öffentlichen Einrichtungen Bereich Warmwasser/Dusche, durchgeführt:

- Sportlerheim Freiensteinau
- Kindergarten Freiensteinau
- Bürgerhaus Freiensteinau
- Sporthalle Freiensteinau
- Kulturzentrum Nieder-Moos
- Sportlerheim Nieder-Moos
- Sportlerheim Radmühl I

In allen Einrichtungen gibt es keine Beanstandungen.

Freiensteinau, 21.12.2016

Veröffentlicht Freiensteinau den, 04.01.2017

Der Gemeindevorstand der Gemeinde Freiensteinau

Sascha Spielberger, Bürgermeister