

Untersuchungsergebnisse über die Zusammensetzung des Trinkwassers in Loffenau

Es ist sicher allgemein bekannt, dass das Loffenauer Trinkwasser von besonders guter Qualität ist. Den einen oder anderen Wassernutzer interessiert darüber hinaus vielleicht noch die genaue Zusammensetzung des Trinkwassers.

Deshalb wollen wir Sie nachfolgend über die Untersuchungsergebnisse unseres Trinkwassers informieren. Von besonderer Bedeutung sind insbesondere die Härtegrade. Diese wirken sich beispielsweise auf die richtige Dosierung des Wasch- und Spülmittels aus. Dosierempfehlungen auf den Packungen richten sich nach den sogenannten Härtebereichen. Nach dem Waschmittelgesetz erfolgt eine Aufteilung in Härtebereiche entsprechend der Gesamthärte. Diese Aufteilung sieht folgendermaßen aus:

Härtebereich 1 (weich)	=	0 - 7 °dH
Härtebereich 2 (mittelhart)	=	7 - 14 °dH
Härtebereich 3 (hart)	=	14 - 21 °dH
Härtebereich 4 (sehr hart)	=	über 21 °dH

Das aus der Loffenauer Trinkwasserversorgung sprudelnde Wasser ist durchweg dem Härtebereich 1 zuzuordnen. Im Folgenden sind die Ergebnisse 2020 abgedruckt.

Wasserversorgung der Gemeinde Loffenau

Versorgungsträger

Wasserversorgungsbetrieb Gemeinde Loffenau

Entnahmestellen					Axtlo Quelle	Kaltenbronnenquelle
Entnahmedatum						
Pos.	Untersuchung	Ch. Formel	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
1	Gesamthärte	Ca+Mg	°dH		5,3	4,2
2	Sauerstoff	O ₂	mg/l		11,1	11,2
3	Sättigungs-pH ²				8,01	8,29
4	Benzol	C ₆ H ₆	mg/l	0,001	<0,0005	<0,0005
5	Bor	B	mg/l	1	<0,10	<0,10
6	Bromat	BrO ₃	mg/l	0,01	<0,0025	<0,0025
7	Chrom	Cr	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005
8	Cyanid, gesamt	CN	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
9	1,2-Dichlorethan	C ₂ H ₄ Cl ₂	mg/l	0,003	<0,001	<0,001
10	Fluorid	F	mg/l	1,5	<0,1	<0,1
11	Nitrat	NO ₃	mg/l	50	5,2	4,1
12	PBW		mg/l	0,0005	<0,000025	<0,000025
	-Atrazin	C ₈ H ₁₄ ClN ₅	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Simazin	C ₇ H ₁₂ ClN ₅	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Desethylatrazin	C ₆ H ₁₀ ClN ₅	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-2,6-Dichlorbenzamid	C ₇ H ₅ Cl ₂ N ₂ O	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Bromazil		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Desethylatrazin		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Desethylterbutylazin		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Hexazinon		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Metalaxyl		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Metazachlor		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Metolaclo		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Propazin		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Terbutylazin		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
	-Bentazon		mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
13	Quecksilber	Hg	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
14	Selen	Se	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
15	Aluminium	Al	mg/l	0,2	<0,01	<0,01
16	Ammonium	NH ₄	mg/l	0,5	<0,05	<0,05
17	Chlorid	Cl	mg/l	250	1,8	2,1
18	Eisen	Fe	mg/l	0,2	<0,02	<0,02
19	TOC		mg/l		<0,50	<0,50
20	Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)			3 bei 23 °C		
21	El. Leitfähigkeit (25°)	Lf	µS/cm	2790	194	158
22	Mangan	Mn	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
23	Natrium	Na	mg/l	200	1,1	1,5
24	Uran		mg/l	0,01	<0,001	<0,001
25	Sulfat	SO ₄	mg/l	250	5,1	8,3
26	Trübung, FNU		NTU	1	0,15	0,21
27	Färbung (SAK 436 nm)		1/m	0,5	<0,1	<0,1
28	Temperatur	T	°C		10,3	10,2
29	pH-Wert(...C)	pH	-	6,5 - 9,5	7,85	8,05
30	Calcium	Ca	mg/l		36	24
31	Calcitlösekazazität	CaCO ₃	mg/l	5,0	2,3	2,0
32	Kalium	K	mg/l		1,6	1,9
33	Magnesium	Mg	mg/l		1,4	3,5