

**Trinkwasserbeschaffenheit für das Versorgungsgebiet
Laubsdorf, Koppatz, Komptendorf, Neuhausen, Roggosen**
(Wasserbezug aus dem Wasserwerk Bagenz)

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Mittelwert	Schwankungs- breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		1,1	1,1 - 1,2
		°dH		6	6 - 7
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			weich (1)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		12,5	3,2 - 21,5
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,74	7,53 - 7,84
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			7,79	7,75 - 7,82
	Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	1,3	-1,0 - +7,0
	elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500	202	166 - 234
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,13	2,07 - 2,23
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,09	0,03 - 0,22
	Calcium	(0,97 mol/m ³) mg/l		39	37 - 40
	Magnesium	(0,15 mol/m ³) mg/l		3,7	3,2 - 4,3
	Natrium	(0,19 mol/m ³) mg/l	200	4	4 - 5
	Kalium	(0,02 mol/m ³) mg/l		0,9	0,8 - 1,0
	Chlorid	(0,13 mol/m ³) mg/l	250	5	4 - 5
	Nitrat	(0,01 mol/m ³) mg/l	50	0,4	0,3 - 0,4
	Sulfat	(0,10 mol/m ³) mg/l	240	10	9 - 12
	Phosphat	mg/l		<0,1	*
	Silikat als SiO ₂	mg/l		16	14 - 18
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		1,6	1,1 - 2,0	
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,01 - 0,03	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		3,8	2,7 - 5,9	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,02	<0,02 - 0,04
	Mangan	mg/l	0,05	<0,01	*
	Fluorid	mg/l	1,5	0,07	<0,1 - 0,10
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO ₃		130	126 - 136
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	*
	Nitrit	mg/l	0,1	0,01	<0,01 - 0,03
	Arsen	mg/l	0,01	<0,002	*
	Blei	mg/l	0,025	<0,005	*
	Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005	*
	Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	*
	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,01	*
	Nickel	mg/l	0,02	<0,005	*
	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002	*
	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,05	*
	Organische Chlorverbindungen	mg/l	0,01	<0,0002	*
Trihalogenmethane	mg/l	0,01	<0,0006	*	

* alle Werte unterhalb der Nachweisgrenze

Bei der Aufbereitung verwendete Zusatzstoffe

- halbgebrannter Dolomit und Calciumcarbonat zur Filtration
- Kaliumpermanganat zur Enteisung
- Chlorgas zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

Für weitergehende Informationen zur Trinkwasserbeschaffenheit wenden Sie sich bitte an unser Technisches Büro, Frau Dr. Hülsen/Frau Naumann.