

**Trinkwasserbeschaffenheit für das Versorgungsgebiet
Laubsdorf, Koppatz, Komptendorf, Neuhausen, Roggosen**

(Wasserbezug aus dem Wasserwerk Bagenz)

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2013-2017	Schwankungs- breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		1,0	1,0 - 1,2
		°dH		6	6 - 7
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			weich (1)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		10,9	5 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,73	7,50 - 8,62
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			7,99	7,86 - 8,13
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO ₃	5	4,2	-1,5 - +10,5
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	226	193 - 252
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,06	1,9 - 2,24
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,08	0,04 - 0,13
	Calcium <i>(0,81 mmol/l)</i>	mg/l		33	27 - 38
	Magnesium <i>(0,25 mmol/l)</i>	mg/l		6,2	5,4 - 7,0
	Natrium <i>(0,20 mmol/l)</i>	mg/l	200	5	4 - 5
	Kalium <i>(0,02 mmol/l)</i>	mg/l		0,9	0,6 - 1,1
	Chlorid <i>(0,14 mmol/l)</i>	mg/l	250	5	4 - 5
	Nitrat <i>(0,01 mmol/l)</i>	mg/l	50	0,4	<0,1 - 0,5
	Sulfat <i>(0,09 mmol/l)</i>	mg/l	250	9	7 - 12
	Phosphat	mg/l		<0,1	*
	Silikat als SiO ₂	mg/l		18	14 - 20
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		1,6	1,2 - 2,1	
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	*	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		2,4	0,5 - 5,4	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,02	<0,02 - 0,08
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005 - 0,02
	Fluorid	mg/l	1,5	0,13	0,11 - 0,18
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO ₃		126	116 - 137
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,12
	Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01 - 0,02
	Arsen	mg/l	0,01	<0,002	*
	Blei	mg/l	0,01	<0,003	*
	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005	*
	Uran	mg/l	0,01	<0,0005	*
	Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	*
	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	*
	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 eingesetzte Aufbereitungsstoffe

- 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.