

**Trinkwasserbeschaffenheit für das Versorgungsgebiet des
Wasserwerkes Teupitz**

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2013-2017	Schwankungs- breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		0,9	0,7 - 1,15
		°dH		5	4 - 6,5
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			weich (1)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		12,4	5 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,83	7,60 - 8,31
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			8,02	7,75 - 8,18
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO ₃	5	3,0	-0,1 - +5,7
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	215	170 - 284
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,92	1,59 - 2,41
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,06	0,03 - 0,11
	Calcium (0,76 mmol/l)	mg/l		31	27 - 39
	Magnesium (0,11 mmol/l)	mg/l		2,7	1,9 - 4,3
	Natrium (0,39 mmol/l)	mg/l	200	9	5 - 15
	Kalium (0,02 mmol/l)	mg/l		0,8	0,2 - 2,3
	Chlorid (0,25 mmol/l)	mg/l	250	9	5 - 15
	Nitrat (0,005 mmol/l)	mg/l	50	0,3	<0,1 - 1,0
	Sulfat (0,02 mmol/l)	mg/l	250	1,9	0,6 - 2,6
	Phosphat	mg/l		0,2	<0,1 - 0,3
	Silikat als SiO ₂	mg/l		15	13 - 17
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		1,5	0,8 - 2,1
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	*
	Sauerstoff, gelöst	mg/l		9,2	7,7 - 11,3
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02 - 0,10
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005 - 0,01
	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1	<0,1 - 0,11
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO ₃		117	97 - 147
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,13
	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	0,005	<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

- Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

Für weitergehende Informationen zur Trinkwasserbeschaffenheit wenden Sie sich bitte an die LWG, Technisches Büro, Frau Dr. Hülsen.