

**Trinkwasserbeschaffenheit für das Versorgungsgebiet  
Brodtkowitz, Wiesendorf, Burg (Kurfürstendamm 7 - 13),  
Müschchen (Naundorfer Weg 65, 80, 80a)**  
(Wasserbezug aus dem Wasserwerk Vetschau)

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2013-2017	Schwankungs- breite
<b>Härte</b>	Wasserhärte	mmol/l CaCO <sub>3</sub>		1,9	1,6 - 2,2
		°dH		11	9 - 12
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			mittel (2)	
	Wassertemperatur	°C		11,5	5 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,91	7,60 - 8,39
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			7,83	7,72 - 7,94
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5	-0,2	-5,9 - +4,3
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	421	319 - 502
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,02	1,89 - 2,11
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,14	0,02 - 0,31
	Calcium <i>(1,51 mmol/l)</i>	mg/l		61	51 - 68
	Magnesium <i>(0,36 mmol/l)</i>	mg/l		8,8	7,4 - 11
	Natrium <i>(0,40 mmol/l)</i>	mg/l	200	9	7 - 12
	Kalium <i>(0,04 mmol/l)</i>	mg/l		1,5	1,3 - 2,0
	Chlorid <i>(0,48 mmol/l)</i>	mg/l	250	17	13 - 22
	Nitrat <i>(0,01 mmol/l)</i>	mg/l	50	0,8	0,23 - 1,8
	Sulfat <i>(0,85 mmol/l)</i>	mg/l	250	81	46 - 116
	Phosphat	mg/l		<0,1	<0,1 - 0,16
	Silikat als SiO <sub>2</sub>	mg/l		17	11 - 26
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		2,2	1,3 - 4,5
	Aluminium	mg/l	0,2	0,02	<0,02 - 0,1
Sauerstoff, gelöst	mg/l		8,6	4,5 - 11,5	
<b>sonstige Kriterien</b>	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,03	<0,02 - 0,09
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005 - 0,014
	Fluorid	mg/l	1,5	0,07	<0,1 - 0,2
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO <sub>3</sub>		123	115 - 129
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,17
	Nitrit	mg/l	0,1	0,02	<0,01 - 0,08
	Arsen	mg/l	0,01	<0,0001	*
	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 Aufbereitungsmittel**

- halbgebrannter Dolomit zur Filtration
- Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

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