

Gablenz

(seit 2013 Wasserbezug aus dem Wasserwerk Döbern)

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2013-2017	Schwankungs-breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		1,1	1,0 - 1,4
		°dH		6	6 - 8
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			weich (1)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		10,0	5 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,97	7,25 - 9,0
	pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung			8,29	7,82 - 8,46
	Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)	mg/l CaCO ₃	5	4,7	-5,9 - +13,9
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	256	237 - 273
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,06	0,9 - 1,74
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,07	<0,01 - 0,22
	Calcium (0,85 mmol/l)	mg/l		34	26 - 52
	Magnesium (0,29 mmol/l)	mg/l		7,1	5,4 - 9,0
	Natrium (0,22 mmol/l)	mg/l	200	5	4 - 7
	Kalium (0,03 mmol/l)	mg/l		1,2	0,6 - 1,6
	Chlorid (0,17 mmol/l)	mg/l	250	6	5 - 12
	Nitrat (0,002 mmol/l)	mg/l	50	0,1	<0,1 - 0,5
	Sulfat (0,67 mmol/l)	mg/l	250	65	56 - 78
	Phosphat	mg/l		<0,1	*
	Silikat als SiO ₂	mg/l		12	6 - 14
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		0,9	<1 - 1,2
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	*
Sauerstoff, gelöst	mg/l		8,4	0,5 - 11,7	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02 - 0,09
	Mangan	mg/l	0,05	0,006	<0,005 - 0,03
	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1	<0,1 - 0,16
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO ₃		65	55 - 106
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,1
	Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	*
	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 zur Filtration
- Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

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