

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2013-2017	Schwankungs-breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		1,4	1,2 - 1,6
		°dH		8	7 - 9
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			weich (1)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		12,1	5 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	8,15	7,68 - 8,78
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			7,80	7,70 - 7,94
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO ₃	5	-3,7	-16,3 - +3,2
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	311	281 - 354
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,39	2,15 - 2,58
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,06	<0,01 - 0,16
	Calcium <i>(1,28 mmol/l)</i>	mg/l		51	46 - 58
	Magnesium <i>(0,13 mmol/l)</i>	mg/l		3,2	2,8 - 3,9
	Natrium <i>(0,30 mmol/l)</i>	mg/l	200	7	6 - 9
	Kalium <i>(0,02 mmol/l)</i>	mg/l		0,8	0,5 - 1,2
	Chlorid <i>(0,27 mmol/l)</i>	mg/l	250	10	6 - 14
	Nitrat <i>(0,03 mmol/l)</i>	mg/l	50	2,0	1,2 - 3,0
	Sulfat <i>(0,21 mmol/l)</i>	mg/l	250	20	11 - 40
	Phosphat	mg/l		<0,1	<0,1 - 0,12
	Silikat als SiO ₂	mg/l		19	16 - 21
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		1,9	0,8 - 2,5
Aluminium	mg/l	0,2	0,02	<0,02 - 0,05	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		10,8	8,2 - 13,5	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,02	<0,02 - 0,07
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	*
	Fluorid	mg/l	1,5	0,12	<0,1 - 0,21
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO ₃		146	131 - 157
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,2
	Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01 - 0,03
	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

- Calciumcarbonat zur Filtration
- Polyaluminiumhydroxidchloridsulfat zur Flockung
- Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

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