

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2013-2017	Schwankungs- breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		2,7	2,5 - 2,9
		°dH		15	14 - 16
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			hart (3)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		11,4	3 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,50	7,30 - 8,22
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			7,45	7,33 - 7,64
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO ₃	5	-0,11	-11,3 - +5,171
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	578	408 - 892
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,34	2,96 - 3,55
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,18	0,11 - 0,25
	Calcium (2,24 mmol/l)	mg/l		90	84 - 97
	Magnesium (0,46 mmol/l)	mg/l		11,2	10,1 - 12,9
	Natrium (0,66 mmol/l)	mg/l	200	15	12 - 18
	Kalium (0,05 mmol/l)	mg/l		2,1	1,1 - 3,1
	Chlorid (0,75 mmol/l)	mg/l	250	27	24 - 30
	Nitrat (0,02 mmol/l)	mg/l	50	1,2	0,8 - 1,6
	Sulfat (1,00 mmol/l)	mg/l	250	96	84 - 110
	Phosphat	mg/l		<0,1	*
	Silikat als SiO ₂	mg/l		15	11 - 17
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		2,0	1,6 - 2,9
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	*	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		8,4	5,4 - 11,5	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02 - 0,04
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	*
	Fluorid	mg/l	1,5	0,16	0,11 - 0,23
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO ₃		204	196 - 217
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,39
	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	0,0003	<0,0002 - 0,0007
	Trihalogenmethane	mg/l	0,01	<0,0006	*

* alle Werte unterhalb der Nachweisgrenze

Bei der Aufbereitung eingesetzte Aufbereitungsstoffe

- Natronlauge zur Anhebung des pH-Wertes
- Chlorgas zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

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