

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2013-2017	Schwankungs- breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		1,2	1,0 - 1,3
		°dH		6	6 - 7
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			weich (1)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		12,4	5 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	8,01	7,80 - 8,59
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			8,08	7,98 - 8,15
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO ₃	5	0,7	-1,9 - +2,5
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	265	238 - 300
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,44	1,35 - 2,16
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,05	<0,01 - 0,10
	Calcium <i>(1,12 mmol/l)</i>	mg/l		45	40 - 65
	Magnesium <i>(0,09 mmol/l)</i>	mg/l		2,1	1,9 - 2,7
	Natrium <i>(0,27 mmol/l)</i>	mg/l	200	6	5 - 7
	Kalium <i>(0,02 mmol/l)</i>	mg/l		0,7	0,3 - 1,4
	Chlorid <i>(0,18 mmol/l)</i>	mg/l	250	6	5 - 8
	Nitrat <i>(0,004 mmol/l)</i>	mg/l	50	0,2	<0,1 - 2,0
	Sulfat <i>(0,54 mmol/l)</i>	mg/l	250	52	41 - 64
	Phosphat	mg/l		<0,1	<0,1 - 0,32
	Silikat als SiO ₂	mg/l		10	8 - 12
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		1,0	0,7 - 2,0
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	*	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		9,0	7,5 - 11,0	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02 - 0,07
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005 - 0,009
	Fluorid	mg/l	1,5	0,09	<0,1 - 0,25
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO ₃		88	82 - 132
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,1
	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
- Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

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