

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2014-2018	Schwankungs- breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		0,9	0,77 - 1,15
		°dH		5	4 - 6,5
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			weich (1)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		12,7	5 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,82	7,60 - 8,24
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			8,01	7,75 - 8,18
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO ₃	5	2,7	-0,1 - +5,7
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	224	175 - 293
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,98	1,61 - 2,41
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,06	0,03 - 0,11
	Calcium <i>(0,81 mmol/l)</i>	mg/l		33	27 - 39
	Magnesium <i>(0,12 mmol/l)</i>	mg/l		3,0	1,9 - 4,3
	Natrium <i>(0,44 mmol/l)</i>	mg/l	200	10	5 - 17
	Kalium <i>(0,02 mmol/l)</i>	mg/l		0,8	0,4 - 1,1
	Chlorid <i>(0,29 mmol/l)</i>	mg/l	250	10	5 - 18
	Nitrat <i>(0,006 mmol/l)</i>	mg/l	50	0,4	<0,1 - 1,0
	Sulfat <i>(0,02 mmol/l)</i>	mg/l	250	2,1	1,2 - 3,2
	Phosphat	mg/l		0,2	<0,1 - 0,3
	Silikat als SiO ₂	mg/l		15	14 - 17
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		1,6	0,8 - 2,3
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	*	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		9,0	5,9 - 11,3	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02 - 0,10
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	*
	Fluorid	mg/l	1,5	0,10	<0,1 - 0,11
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO ₃		121	98 - 147
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,13
	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

- Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

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