

**Trinkwasserbeschaffenheit für das Versorgungsgebiet des  
Wasserwerkes Löpten**



	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2015-2019	Schwankungs- breite
Härte	Wassershärte	mmol/l CaCO <sub>3</sub>		1,1	1,0 - 1,2
		°dH		6	6 - 6,5
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz				weich (1)
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		11,2	4 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,54	7,26 - 7,70
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			7,98	7,88 - 8,07
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5	7,3	3,0 - 9,7
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	257	234 - 287
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,64	1,62 - 1,64
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,04	0,04
	Calcium (1,01 mmol/l)	mg/l		41	39 - 42
	Magnesium (0,08 mmol/l)	mg/l		2,0	1,9 - 2,0
	Natrium (0,21 mmol/l)	mg/l	200	5	4 - 5
	Kalium (0,02 mmol/l)	mg/l		0,7	0,6 - 0,8
	Chlorid (0,21 mmol/l)	mg/l	250	7	6 - 9
	Nitrat (0,018 mmol/l)	mg/l	50	1,1	0,8 - 1,3
	Sulfat (0,32 mmol/l)	mg/l	250	31,2	29,1 - 34,0
	Phosphat	mg/l		0,2	<0,1 - 0,4
	Silikat als SiO <sub>2</sub>	mg/l		n. b.	
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		2,1	1,7 - 2,3
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	*	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		7,6	6,0 - 9,9	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02 - 0,02
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	*
	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1	*
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO <sub>3</sub>		100	99 - 100
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	*
	Nitrit	mg/l	0,1	<0,02	*
	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

Von der Untersuchungspflicht auf radioaktive Stoffe ist die LWG durch das zuständige Gesundheitsamt bis zum 31.12.2023 befreit, da aufgrund des Monitorings des MdJEV keine Überschreitung von Parameterwerten für radioaktive Stoffe zu erwarten ist.

**Bei der Aufbereitung eingesetzte Aufbereitungsmittel**

- Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

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