

Trinkwasserbeschaffenheit im Versorgungsgebiet (Wasserwerk Lübben)

Seit dem 23.02.2023 ist die neue Wasserfassung Lübben, Langer Rücken in Betrieb

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2024
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		1,13
		°dH		6,35
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			weich
Mineralstoffe	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,01
	Kalcium	mg/l		38,4
	Magnesium	mg/l		4,3
	Natrium	mg/l		8,11
	Chlorid	mg/l	250	6,6
sonstige Kriterien	Wassertemperatur	°C		14
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,94
	elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	2500	251
	Trübung	mol/m ³	1	0,12
	Färbung 436 nm	m-1	0,5	0,38
	Mangan	mg/l	0,05	<0,004
	Nitrat	mg/l	50	0,8
	Sulfat	mg/l	250	20,5
	Uran	mg/l	0,01	<0,0002
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,005
	Fluorid	mg/l	1,5	0,14
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
	Antimon	mg/l	0,005	<0,0005
	Kupfer	mg/l	2	0,002
	Nitrit	mg/l	0,5	<0,02
	Arsen	mg/l	0,01	<0,001
	Blei	mg/l	0,01	<0,001
	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
	Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,0005
	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005
	Nickel	mg/l	0,02	<0,001
	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
	Koloniezahl 20 °C	KBE/ml	100	0
	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100	0
	Escherichia coli	KBE/ml	0	0
	coliforme Keime	KBE/ml	0	0

* alle Werte unterhalb der Nachweisgrenze

■ innerhalb bzw. unterhalb des Grenzwertbereichs

■ außerhalb des Grenzwertbereichs

Für weitergehende Informationen zur Trinkwasserbeschaffenheit wenden Sie sich bitte an unser Sachgebiet Wasser
- Tel.: 03546/2779-56

Trinkwasser ist das Lebensmittel Nummer eins. Es kann durch nichts ersetzt werden. Wir brauchen es täglich, in genügender Menge und in guter Qualität. Trinkwasser ist das wichtigste und am gründlichsten überwachte Lebensmittel überhaupt. Unsere Trinkwasserqualität entspricht im vollen Umfang der Trinkwasserverordnung.