

Trinkwasserbeschaffenheit im Versorgungsgebiet - Wasserwerk Lübben Stand Juni 2013

	<i>Kriterium</i>	<i>Einheit</i>	<i>Grenzwert TrinkwV 2001</i>	<i>Mittelwert</i>
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		2,3
		°dH		13,1
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			mittel (2)
Mineralstoffe	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,02
	Calcium	mg/l		83,9
	Magnesium	mg/l		7,67
	Natrium	mg/l	200	29,1
	Kalium	mg/l		8,52
	Chlorid	mg/l	250	30
sonstige Kriterien	Wassertemperatur	°C		11,3
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,2
	elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	2500	489
	Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m ³		3,71
	Basekapazität bi pH 8,2	mol/m ³		0,54
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005
	Nitrat	mg/l	50	2,24
	Sulfat	mg/l	250	127,9
	Phosphat	mg/l		<0,1
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		4,86
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,05
	Sauerstoff, gelöst	mg/l		1,42
	Fluorid	mg/l	1,5	0,15
	Ammonium	mg/l	0,5	*
	Nitrit	mg/l	0,1	*
	Arsen	mg/l	0,01	*
	Blei	mg/l	0,025	*
	Cadmium	mg/l	0,005	*
	Chrom, gesamt	mg/l	0,05	*
	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	*
	Nickel	mg/l	0,02	*
	Quecksilber	mg/l	0,001	*
	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	*
	Organische Chlorverbindungen	mg/l	0,01	*
Trihalogenmethane	mg/l	0,01	*	

* 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 Herrn Blaseg / Frau Reiche .

Trinkwasser ist das Lebensmittel Nummer eins. Es kann durch nichts ersetzt werden.

Wir brauchen es täglich und 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.