

Übersicht über die Trinkwasserqualität der Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg GmbH

		Grenzwert TVO	Durchschnittswert 2009 SLW
pH-Wert		6,5-9,5	7,86
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	2500	281
Oxidierbarkeit	mg/l	5,0	0,5
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,025*	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Kupfer	mg/l	2,0	<0,0020
Nitrat	mg/l	50	<2,0
Nitrit	mg/l	0,5**	<0,010
Eisen	mg/l	0,2	<0,013
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Fluorid	mg/l	1,5	<0,20
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Natrium	mg/l	200	7,9
Chlorid	mg/l	250	15,8
Sulfat	mg/l	240 (500) ***	60
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,90
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	0,0005	<0,000025
Gesamthärte	°dH	-	7,8
Härtebereich nach Deutschem Waschmittelgesetz		weich - mittel - hart	weich

* bis 30.11.13 = 0,025 mg/l, ab 01.12.13 = 0,01 mg/l

** Am Wasserwerksausgang darf der Wert von 0,1 mg/l für Nitrit nicht überschritten werden.

*** Goegen bedingte Überschreitungen bleiben bis zum in Klammern gesetzten Grenzwert außer Betracht.

weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4°dH)

mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4° - 14°dH)

hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14°dH)