

# Übersicht über die Trinkwasserqualität der Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg GmbH

		Grenzwert TVO	Durchschnittswert 2016 SLW
pH-Wert		9,5	8,33
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	339
Oxidierbarkeit	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0,5
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Kupfer	mg/l	2,0	<0,0020
Nitrat	mg/l	50	<1,0
Nitrit	mg/l	0,1	<0,010
Eisen	mg/l	0,2	<0,011
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	<0,20
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Natrium	mg/l	200	8,4
Chlorid	mg/l	250	13,0
Sulfat	mg/l	250	66,6
Uran	mg/l	0,01	<0,001
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l C		0,8
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	0,0005	<0,00050
Gesamthärte	°dH	-	8,3
Härtebereich nach Deutschem Waschmittelgesetz		weich - mittel - hart	weich

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)