

Werte gemäß Bericht zur Trinkwasserqualität  
Analyse durch das Trinkwasserlabor der TWM Trinkwasserversorgung Magdeburg  
Probenahmestelle: Wasserwerksausgang

**Wasserwerk** Siedlangenbeck      **Art** Grundwasser      **Aufbereitung** Sauerstoffeintrag, Filtration

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert TrinkwV	Jahresmittelwert
-----------	------------	----------------------	------------------

**Bestimmungen vor Ort**

Temperatur vor Ort	°C		11,1
elektr. Leitfähigkeit vor Ort (25 °C)	µS/cm	2790	295
pH-Wert vor Ort	-	9,5	7,77
Sauerstoff vor Ort	mg/l O <sub>2</sub>		9,5

**allgemeine Indikatorenparameter**

Färbung /SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,18
Trübung	NTU	1	0,35
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C		0,9
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Natrium	mg/l	200	7,3
Chlorid	mg/l	250	15,5
Sulfat	mg/l	250	25,3
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Coliforme Keime	KBE /100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	100	0

**mikrobiologische Parameter**

Enterokokken	KBE/ 100 ml	0	0
Escherichia Coli (E-coli)	KBE/ 100 ml	0	0

**chemische Parameter**

Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	<0,20
Nitrat	mg/l	50	<1,0
Nitrit	mg/l	0,1	<0,010
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Bor	mg/l	1	<0,100
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003
Chrom	mg/l	0,05	<0,000067
Kupfer	mg/l	2	0,0036
Nickel	mg/l	0,02	<0,0020
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,0000025
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00010
Benzol	mg/l	0,001	<0,0005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005
leicht flüchtige Chlorkohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	0,01	<0,0050
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,0005	<0,00050

**Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung aufgeführt sind**

Säurekapazität bis pH 4,3 bei 19,3 °C	mmol/l		2,1
Basenkapazität bis pH 8,2 bei 18,2 °C	mmol/l		0,09
Gesamthärte (WRMG)	mmol/l CaCO <sub>3</sub>		1,35
Gesamthärte	°dH		7,6
Härtebereich	weich/mittel/hart		weich
Kalium	mg/l		0,9
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l		16,2
Calcium	mg/l		50,1
Magnesium	mg/l		2,4

\* Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers unterliegt Schwankungen, z. B. in der Rohwasserqualität. Reaktionen in Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenwerte muss daher ausgeschlossen werden. Es können nach DIN 50930-6 alle Werkstoffe verwendet werden, sofern die Bauausführung und der Betrieb der Hausinstallation den allgemein anerkannten Regeln der Technik entspricht.