

## Trinkwasserqualität

Werte gemäss **Bericht zur Trinkwasserqualität 2024**  
 Analyse durch das Trinkwasserlabor der TWM Trinkwasserversorgung Magdeburg  
 Probenahmestelle : Wasserwerksausgang

veröffentlicht:  
 Mai 2025

**Wasserwerk**  
 Schinne

**Art**  
 Grundwasser

**Aufbereitung**  
 Sauerstoffeintrag, Filtration

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung in der gültigen Fassung	Jahresmittelwert*
<b>Bestimmungen vor Ort</b>			
Temperatur vor Ort	°C	-	10,7
elektr. Leitfähigkeit vor Ort (25°C)	µS/cm	2790	715
pH-Wert vor Ort	-	9,5	7
Sauerstoff vor Ort	mg/l O <sub>2</sub>	-	2,9
<b>allgemeine Indikatorenparameter</b>			
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,27
Trübung	NTU	1	0,2
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	2,67
Ammonium	mg/l	0,5	0,08
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	0,019
Natrium	mg/l	200	19,2
Chlorid	mg/l	250	27
Sulfat	mg/l	250	52
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	n/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	n/ml	100	0
<b>mikrobiologische Parameter</b>			
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Escheria Coli (E:coli)	in 100 ml	0	0
<b>chemische Parameter</b>			
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,23
Nitrat	mg/l	50	2,4
Nitrit	mg/l	0,1	0,01
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	<0,1
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003
Chrom	mg/l	0,025	0,000098
Kupfer	mg/l	2	<0,002
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
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	<0,000025
Polyzyklischearomatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	-	n.q.***
Benzol	mg/l	0,001	<0,0030
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005
Tri & Tetra, Summe	mg/l	0,01	n.q.***
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,0005	n.q.***
<b>Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung aufgeführt sind</b>			
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 19,1°C**	mmol/l	-	5,83
Basekapazität bis pH 8,2 bei 18,7°C**	mmol/l	-	0,73
Gesamthärte (WRMG)	mmol/ICACO <sub>3</sub>	-	3,43
Gesamthärte	°dH	-	19,2
Härtebereich	weich/mittel/hart	-	hart
Kalium	mg/l	-	2,9
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	-	22,8
Calcium	mg/l	-	107,7
Magnesium	mg/l	-	18

\*Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers unterliegt Schwankungen z. B. in der Rohwasserqualität, Reaktionen in Transportleitungen. Eine Haftung auf Grund der Analysenwerte muss daher ausgeschlossen werden.

\*\* Wassertemperatur

\*\*\* nicht quantifizierbar