

Trinkwasserqualität

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

veröffentlicht:
 Mai 2025

Wasserwerk
Einwinkel

Art
 Grundwasser

Aufbereitung
 Sauerstoffeintrag, Filtration, Entsäuerung

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung in der gültigen Fassung	Jahresmittelwert*
Bestimmungen vor Ort			
Temperatur vor Ort	°C	-	10,5
elektr. Leitfähigkeit vor Ort (25°C)	µS/cm	2790	976
pH-Wert vor Ort	-	9,5	7,5
Sauerstoff vor Ort	mg/l O ₂	-	9,7
allgemeine Indikatorenparameter			
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,44
Trübung	NTU	1	0,2
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	2,81
Ammonium	mg/l	0,5	0,27
Eisen	mg/l	0,2	<0,011
Mangan	mg/l	0,05	0,036
Natrium	mg/l	200	107,2
Chlorid	mg/l	250	130,0
Sulfat	mg/l	250	74
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
mikrobiologische Parameter			
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Escheria Coli (E:coli)	in 100 ml	0	0
chemische Parameter			
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	<0,2
Nitrat	mg/l	50	11
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	<0,000050
Kupfer	mg/l	2	0,003
Nickel	mg/l	0,02	<0,0020
Nitrit	mg/l	0,1	0,092
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
Polyzyklischearomatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	-	n.q.***
Benzol	mg/l	0,001	<0,00030
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,00050
Tri & Tetra, Summe	mg/l	0,01	n.q.***
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,0005	n.q.***
Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung aufgeführt sind			
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 20,3°C**	mmol/l	-	4,36
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20,5°C**	mmol/l	-	0,24
Gesamthärte (WRMG)	mmol/ICACO ₃	-	2,37
Gesamthärte	°dH	-	13,3
Härtebereich	weich/mittel/hart	-	mittel
Kalium	mg/l	-	2,2
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	-	18,16
Calcium	mg/l	-	79,9
Magnesium	mg/l	-	9,2

*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