

## Trinkwasserqualität

Werte gemäss **Bericht zur Trinkwasserqualität 2025**Analyse durch das Trinkwasserlabor der TWM Trinkwasserversorgung Magdeburg  
Probenahmestelle : Wasserwerksausgang

veröffentlicht:

April 2026

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

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung in der gültigen Fassung	Jahresmittel- wert*
-----------	------------	---	------------------------

**Bestimmungen vor Ort**

Temperatur vor Ort	°C	-	10,9
elektr. Leitfähigkeit vor Ort (25°C)	µS/cm	2790	699
pH-Wert vor Ort	-	9,5	7,08
Sauerstoff vor Ort	mg/l O <sub>2</sub>	-	5,2

**allgemeine Indikatorenparameter**

Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,26
Trübung	NTU	1	0,17
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	2,99
Ammonium	mg/l	0,5	0,05
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Natrium	mg/l	200	20,7
Chlorid	mg/l	250	34
Sulfat	mg/l	250	89
Aluminium	mg/l	0,2	<0,020
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	<0,010
Fluorid	mg/l	1,5	<0,20
Nitrat	mg/l	50	11
Nitrit	mg/l	0,1	0,058
Antimon	mg/l	0,005	<0,0010
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	0,025	<0,000050
Kupfer	mg/l	2	0,0024
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
Polyzyklischearomatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	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.***
PFAS -20	mg/l	0,0001	<0,000100****
PFAS -4	mg/l	0,00002	<0,000020****

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

Säurekapazität bis pH 4,3 bei 20°C**	mmol/l	-	4,42
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20°C**	mmol/l	-	0,68
Gesamthärte (WRMG)	mmol/lCaCO <sub>3</sub>	-	3,29
Gesamthärte	°dH	-	18,4
Härtebereich	weich/mittel/hart	-	hart
Kalium	mg/l	-	4,7
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	-	18,68
Calcium	mg/l	-	109,0
Magnesium	mg/l	-	13,8

\*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

\*\*\*\* Untersuchung aus 2024 durch Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt