

Trinkwasserqualität

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

veröffentlicht:

Mai 2025

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

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung in der gültigen Fassung	Jahresmittelwert*
-----------	------------	---	-------------------

Bestimmungen vor Ort

Temperatur vor Ort	°C	-	11,2
elektr. Leitfähigkeit vor Ort (25°C)	µS/cm	2790	555
pH-Wert vor Ort	-	9,5	7,17
Sauerstoff vor Ort	mg/l O ₂		2,4

allgemeine Indikatorenparameter

Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,29
Trübung	NTU	1	0,28
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	3,5
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Eisen	mg/l	0,2	0,015
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Natrium	mg/l	200	16,9
Chlorid	mg/l	250	32,9
Sulfat	mg/l	250	105,0
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	<1,0
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,025	<0,001
Bor	mg/l	1	<0,1
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003
Chrom	mg/l	0,025	0,000113
Kupfer	mg/l	2	0,0099
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	-	n.q.***
Benzol	mg/l	0,001	<0,0003
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.***

Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung aufgeführt sind

Säurekapazität bis pH 4,3 bei 19,5°C**	mmol/l	-	2,26
Basekapazität bis pH 8,2 bei 19,8°C**	mmol/l	-	0,25
Gesamthärte (WRMG)	mmol/lCaCO ₃	-	2,26
Gesamthärte	°dH	-	12,7
Härtebereich	weich/mittel/hart	-	mittel
Kalium	mg/l	-	6,7
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	-	14,9
Calcium	mg/l	-	78,7
Magnesium	mg/l	-	7,2

*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