

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

Wasserwerk
Nipkendey

Art
Grundwasser

Aufbereitung
Sauerstoffeintrag, Filtration

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

Bestimmungen vor Ort			
Temperatur vor Ort	°C		10,6
elektr. Leitfähigkeit vor Ort (25 °C)	µS/cm	2790	419
pH-Wert vor Ort	-	9,5	7,61
Sauerstoff vor Ort	mg/l O ₂		0
allgemeine Indikatorenparameter			
Färbung /SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,16
Trübung	NTU	1	0,36
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C		1,1
Ammonium	mg/l	0,5	0,12
Eisen	mg/l	0,2	<0,007
Mangan	mg/l	0,05	<0,003
Natrium	mg/l	200	16,1
Chlorid	mg/l	250	26,2
Sulfat	mg/l	250	53,5
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	0,01
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	<0,100
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003
Chrom	mg/l	0,05	<0,00005
Kupfer	mg/l	2	<0,0020
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		2,55
Basenkapazität bis pH 8,2 bei 18,2 °C	mmol/l		0,13
Gesamthärte (WRMG)	mmol/l CaCO ₃		1,81
Gesamthärte	°dH		10,2
Härtebereich	weich/mittel/hart		mittel
Kalium	mg/l		0,6
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l		14,3
Calcium	mg/l		66,3
Magnesium	mg/l		3,9

* Die Beschaffenheit des gelieferte 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.