

Wasserwerk
Siedenlangenbeck

Art
Grundwasser

Aufbereitung
Sauerstoffeintrag, Filtration

Parameter	Maßeinheit	Jahresmittelwert 2025	Grenzwert TrinkwV 2023
Bestimmungen vor Ort			
Temperatur vor Ort	°C	13,0	
Leitfähigkeit vor Ort (25 °C)	µS/cm	308	2790
pH-Wert vor Ort	-	8,07	>6,5-<9,5
Sauerstoff vor Ort	mg/l O ₂	11,6	
Allgemeine Indikatorparameter			
Färbung /SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,19	0,5
Trübung	NTU	0,29	1
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C	0,99	
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5
Eisen	mg/l	<0,011	0,2
Mangan	mg/l	<0,002	0,05
Natrium	mg/l	8,0	200
Chlorid	mg/l	15,0	250
Sulfat	mg/l	27	250
Aluminium	mg/l	< 0,020	0,2
Coliforme Keime	KBE /100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100
Calcitlösekapazität	mmol/l CaCO ₃	-0,04	0,05
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	0,9	5
Mikrobiologische Parameter			
Enterokokken	KBE/ 100 ml	0	0
Escherichia Coli (E-coli)	KBE/ 100 ml	0	0
Chemische Parameter			
Cyanid	mg/l	<0,010	0,05
Fluorid	mg/l	<0,20	1,5
Nitrat	mg/l	<1,0	50
Nitrit	mg/l	<0,010	0,1
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,01
Bor	mg/l	<0,100	1,0
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003
Chrom	mg/l	<0,000062	0,025
Kupfer	mg/l	0,0037	2,0
Nickel	mg/l	<0,0020	0,02

Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,00015
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,00010
Uran	mg/l	<0,001	0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,0000025	0,00001
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	n.q.	0,0001
Benzol	mg/l	<0,00030	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,00050	0,003
Tri & Tetra Summe	mg/l	n.q.	0,01
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	n.q.	0,0005
Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung aufgeführt sind			
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,15	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,02	
Gesamthärte (WRMG)	mmol/l CaCO ₃	1,38	
Gesamthärte	°dH	7,7	
Härtebereich	weich/mittel/hart	weich	
Kalium	mg/l	0,9	
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	15,34	
Calcium	mg/l	50,8	
Magnesium	mg/l	2,7	

* Die Beschaffenheit des gelieferte Trinkwassers unterliegt Schwankungen, z. B. in der Rohwasserqualität.

Reaktionen in Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenwerte muss daher ausgeschlossen werden.

Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe im Wasserverteilungs- und Speichersystem finden sich in der DIN EN 12502 Teile 1 - 5.