

## Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:  
07.04.2026

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	
<b>Sensorische Kenngrößen</b>			
Geschmack (qualitativ)		o.B.	
Geruch (qualitativ, vor Ort)		kein ungewöhnlicher Geruch	
Geruchsschwellenwert (23 °C)	TON	<1	
Trübung (vor Ort)	NTU	0,05	1,0
SAK bei 436 nm (Färbung)	1/m	<0,1	0,5

<b>Physikalische Kenngrößen</b>			
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	5,5	
pH-Wert (vor Ort)		8,2	9,5
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	195	2790
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	<0,5	

<b>Chemische Kenngrößen</b>			
<b>Organische Stoffe</b>			
SAK bei 254 nm	1/m	1,3	
TOC	mg/l	2,5	

<b>Desinfektion</b>			
Chlor, frei (vor Ort)	mg/l	0,18	0,30

<b>Anionen</b>			
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	mmol/l	1,22	
Wassertemperatur bei Ks 4,3	°C	21,9	
Chlorid, gelöst	mg/l	13	250
Fluorid, gelöst	mg/l	<0,050	1,5
Nitrat, gelöst	mg/l	6,7	50
Nitrit, gelöst	mg/l	<0,010	0,10
Sulfat, gelöst	mg/l	12	250
Nitrat-N, gelöst	mg/l	1,5	
Nitrit-N, gelöst	mg/l	<0,003	
Bromat, gelöst	mg/l	<0,0010	0,010
Phosphat, berechnet aus Phosphor, gesamt	mg/l	<0,031	
Silikat, gelöst	mg/l	3,4	

<b>Kationen</b>			
Gesamthärte in mmol/l	mmol/l	0,80	
Gesamthärte in °dH	°dH	4,5	

## Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:  
07.04.2026

Kationen			
Carbonathärte in mmol/l	mmol/l	0,58	
Carbonathärte in °dH	°dH	3,3	
Kupferquotient (S3-Wert)		9,2	
Ammonium	mg/l	<0,13	0,50
Calcium, gelöst	mg/l	28	
Kalium, gelöst	mg/l	<1,0	
Magnesium, gelöst	mg/l	2,4	
Natrium, gelöst	mg/l	5,1	200

Spurenelemente			
Quecksilber, gesamt	mg/l	<0,00010	0,0010
Aluminium, gesamt	mg/l	<0,010	0,20
Antimon, gesamt	mg/l	<0,00010	0,0050
Arsen, gesamt	mg/l	<0,0010	0,010
Blei, gesamt	mg/l	<0,0010	0,010
Bor, gesamt	mg/l	0,0076	1,0
Cadmium, gesamt	mg/l	<0,00010	0,0030
Chrom, gesamt	mg/l	<0,00050	0,025
Eisen, gesamt	mg/l	0,020	0,20
Kupfer, gesamt	mg/l	<0,0050	2,0
Mangan, gesamt	mg/l	<0,0050	0,050
Nickel, gesamt	mg/l	<0,0010	0,020
Selen, gesamt	mg/l	<0,0010	0,010
Zink, gesamt	mg/l	<0,0050	

Organische Spurenstoffe			
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,0050	0,050
Benzol	mg/l	<0,00010	0,0010
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,00010	0,0030
Summe THM (berechnet)	mg/l	0,0058	0,050
Tetrachlorethen+Trichlorethen Summe (berechnet)	mg/l	0,0	0,010
Benzo-(a)-Pyren	mg/l	<0,000010	0,000010
Perfluorbutansäure (PFBA)	mg/l	<0,000001	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	mg/l	<0,000001	
Perfluordecansäure (PFDA)	mg/l	<0,000001	
Perfluordecansulfonsäure (PFDA)	mg/l	<0,000001	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	mg/l	<0,000001	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	mg/l	<0,000001	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	mg/l	<0,000001	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	mg/l	<0,000001	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	mg/l	<0,000001	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	<0,000001	
Perfluoronansäure (PFNA)	mg/l	<0,000001	
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	mg/l	<0,000001	
Perfluoroctansäure (PFOA)	mg/l	<0,000001	

## Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:  
07.04.2026

Organische Spurenstoffe			
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	<0,000001	
Perfluoropentansäure (PFPeA)	mg/l	<0,000001	
Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS)	mg/l	<0,000001	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	mg/l	<0,000001	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	mg/l	<0,000001	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	mg/l	<0,000001	
Perfluorundekansulfonsäure (PFUnDS)	mg/l	<0,000001	
Summe 20 Polyfluorierte Verbindungen (PFAS)	mg/l	0	0,0001
Summe 4 Polyfluorierte Verbindungen (PFAS)	mg/l	0	
Summe PAK (berechnet)	mg/l	0	0,00010
Pestizide, Summe	mg/l	0	0,0005
Dibromessigsäure (DBAA)	mg/l	<0,001	
Dichloressigsäure (DCAA)	mg/l	0,0018	
Monobromessigsäure (MBAA)	mg/l	<0,001	
Monochloressigsäure (MCAA)	mg/l	<0,001	
Trichloressigsäure (TCAA)	mg/l	<0,001	
Halogenessigsäuren (HAA) Summe	mg/l	0,0018	0,06

Bakteriologische Parameter			
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	0	20
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0