

Analysenergebnisse des Trinkwassers in der Stadt Coswig: Durchschnittswerte 2025

Parameter	Einheit	Wasserwerk Coschütz	Grenzwert ¹⁾ nach TrinkwV
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	7,4	-
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0	100 ²⁾
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0	100 ²⁾
Coliforme Bakterien (colilert)	/ 100ml	0	0,0
Escherichia coli (colilert)	/ 100ml	0	0,0
Clostridium perfringens	/ 100ml	0	0
Enterokokken	/ 100ml	0	0
Freies Chlor	mg/l	<0,05	0,3
Chlor gesamt	mg/l		-
Trübung	FNU	0,13	1,0
SAK / 254 nm	1/m	3,20	-
SAK / 436 nm (Färbung)	1/m	0,07	0,5
Oxidierbarkeit	mg/l	1,5	5,0
TOC	mg/l	1,7	-
Sauerstoff	mg/l	11,3	-
pH-Wert		8,12	6,5 - 9,5
pH-Wert der CaCO ₃ -Sättigung	8,23	8,25	-
Sättigungs-Index			-
Calcitlösekapazität	mg/l	0,5	5,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	236	2790
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,0	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,28	-
Basenkapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,00	-
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,01	-
Gesamthärte/IC	°dH	5,6	-
Härtebereich nach WRMG ³⁾		weich	-
Karbonathärte	°dH	3,6	-
Nichtkarbonathärte	°dH	2,1	-
Calcium	mg/l	35,8	-
Magnesium	mg/l	2,74	-
Kalium	mg/l	1,34	-
Natrium	mg/l	8,5	200
Eisen gesamt	mg/l	<0,020	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,05
Aluminium	mg/l	0,023	0,2
Ammonium (als NH4)	mg/l	<0,050	0,5
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	<0,010	0,1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	12,7	50
Chlorid	mg/l	14,5	250
Sulfat	mg/l	28,1	250
Phosphat (Ortho-, als PO ₄)	mg/l	<0,015	-

Parameter	Einheit	Wasserwerk Coschütz	Grenzwert ¹⁾ nach TrinkwV
Fluorid	mg/l	<0,15	1,5
Cyanid gesamt	mg/l	<0,0020	0,05
Bromat	mg/l	<0,005	0,01
Silikat	mg/l	5,9	-
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	2,42	-
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	2,48	-
Bor	mg/l	0,013	1
Blei	µg/l	<1,0	10
Chrom	µg/l	0,10	50
Nickel	µg/l	<2,0	20
Antimon	µg/l	<0,30	5
Cadmium	µg/l	0,22	3
Selen	µg/l	<0,50	10
Arsen	µg/l	<0,50	10
Quecksilber	µg/l	<0,100	1
Kupfer	mg/l	0,024	2
Zink	mg/l	0,013	-
Uran	µg/l	<0,1	10
THM			
Chloroform	µg/l	5,1	-
Bromdichlormethan	µg/l	2,2	-
Bromoform	µg/l	<0,1	-
Summe THM	µg/l	7,7	50
LHKW			
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	-
Trichlorethen	µg/l	<0,1	-
Summe Tetra- und Trichlorethen	µg/l	n.b.	10
CKW			
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,1	3,0
PAK			
Benzo(a)pyren	ng/l	<2	10
Summe PAK nach TrinkwV ⁴⁾	ng/l	n.b.	100
PBSM			
Summe PBSM	ng/l	n.b.	500

Erläuterungen:

TOC = organisch gebundener Kohlenstoff

SAK = spektraler Absorptionskoeffizient

THM = Trihalogenmethane

LHKW = Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

CKW = chlorierte Kohlenwasserstoffe

PAK = Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

PBSM = Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

n.b. = nicht bestimmbar

- 1) nach TrinkwV 2001 in der am 26.11.2015 in Kraft getretenen Fassung vom 18.11.2015
- 2) nach TrinkwV Anlage 5 Teil I Buchstabe d Doppelbuchstabe bb
- 3) Härtebereich nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WMRG)
- 4) Summe der Messwerte nach TrinkwV 2001: Benzo-(b)-fluoranthen,
Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylene und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren