

Medianwerte Reinwasser der Wasserwerke Coschütz, Hosterwitz und Tolkewitz Januar bis Dezember 2025

Stand: 25.02.2026

Parameter	Einheit	Coschütz	Tolkewitz	Hosterwitz	Grenzwert ¹⁾ TrinkwV
Wassertemp. b. Entnahme	°C	6,5	13	14,4	-
Koloniezahl bei 22 °C	/ 1ml	0	0	0	100 ²⁾
Koloniezahl bei 36 °C	/ 1ml	0	0	0	100 ²⁾
Coliforme Bakterien (colilert)	/ 100ml	0	0	0	0
Escherichia coli (colilert)	/ 100ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens	/ 100ml	0	0	0	0
Enterokokken	/ 100ml	0	0	0	0
Freies Chlor	mg/l	0,13	<0,03	0,04	0,3
Chlor gesamt	mg/l	0,23	0,04	0,13	-
Chlordioxid	mg/l	<0,05	<0,05	0,05	0,2
Chlorit	mg/l	0,11	0,06	0,05	0,2
Trübung	FNU	0,11	0,1	0,11	1
SDI	%/min	3,6	-	<1,2	-
SAK /254 nm	1/m	3	2,06	1,68	-
SAK /436 nm(Färbung)	1/m	0,05	<0,05	<0,05	0,5
Oxidierbarkeit	mg/l	1,4	1	0,8	5
TOC /Hochtemperaturverfahren	mg/l	1,8	1,2	1,2	-
Adsorb.org.geb.Halogen Cl	µg/l	36	11	21	-
Sauerstoff	mg/l	10,6	8,9	9,7	-
pH-Wert	-	8,14	7,77	7,98	6,5 – 9,5
pH-Wert d.CaCO ₃ -Sättigung	-	8,24	7,72	7,93	-
Sättigungs-Index	-	-0,02	0,13	0,1	-
Calcitlösekapazität	mg/l	0,2	-2,5	-1,1	5
El.Leitfähigkeit b.25 °C	µS/cm	243	598	488	2790
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	0	0	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,31	2,33	1,63	-
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,01	0,07	0,03	-
Freie Kohlensäure	mg/l	0,44	3,1	1,3	-
Härtebereich nach WRMG ³⁾	-	weich	mittelhart	mittelhart	-
Karbonathärte	°dH	3,7	6,5	4,6	-
Nichtkarbonathärte	°dH	1,9	5,8	4,5	-
Calcium	mg/l	37,1	63,4	49,9	-
Magnesium	mg/l	2,74	14	11,1	-

Parameter	Einheit	Coschütz	Tolkewitz	Hofterwitz	Grenzwert ¹⁾ TrinkwV
Barium	mg/l	0,04	0,04	0,041	-
Eisen ges.	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Aluminium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,2
Ammonium	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0,5
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	0,1
Nitrat	mg/l	11	11,9	11,1	50
Chlorid	mg/l	13,8	54,8	49,2	250
Sulfat	mg/l	26,25	94,4	73,3	250
Phosphat (Ortho)	mg/l	<0,010	<0,010	0,068	-
Fluorid	mg/l	<0,150	0,2	0,15	1,5
Cyanid gesamt	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,05
Bromat	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,01
Chlorat	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,07
Silikat	mg/l	5,45	13,1	7,6	-
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	2,4	6,08	4,72	-
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	2,42	6,09	4,75	-
Bor	mg/l	0,011	0,086	0,047	1
Blei	µg/l	<1,00	<1,00	<1,00	10
Chrom	µg/l	<0,100	<0,100	0,12	25
Chrom(VI)	µg/l	0,064	<0,050	0,099	-
Nickel	µg/l	<2,00	<2,00	<2,00	20
Antimon	µg/l	<0,300	<0,300	0,31	5
Cadmium	µg/l	0,25	<0,100	<0,100	3
Selen	µg/l	<0,500	<0,500	<0,500	10
Arsen	µg/l	<0,500	<0,500	0,56	10
Quecksilber	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	1
Silber	µg/l	<8,00	<8,00	<8,00	-
Kupfer	mg/l	<0,001	0,001	0,001	2
Zink	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	-
Lithium	µg/l	1,6	8,9	15,3	-
Vanadium	µg/l	<0,200	<0,200	0,4	-
Cobalt	µg/l	<0,200	0,2	<0,200	-
Strontium	µg/l	69	329	248	-
Uran	µg/l	<0,100	0,9	0,2	10
Zinn	µg/l	<0,500	<0,500	<0,500	-
Bisphenol A	ng/l	<50	<50	<50	2500

Parameter	Einheit	Coschütz	Tolkewitz	Hofterwitz	Grenzwert ¹⁾ TrinkwV
THM					
Chloroform	µg/l	3,9	<0,1	0,3	-
Chlordibrommethan	µg/l	0,3	<0,1	2	-
Bromdichlormethan	µg/l	1,3	<0,1	0,8	-
Bromoform	µg/l	<0,1	<0,1	1	-
Summe THM	µg/l	5,5	n.b.	4,5	50
LHKW					
Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	-
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	-
Summe Tetra- u. Trichlorethen	µg/l	n.b.	n.b.	n.b.	10
CKW					
Benzen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	3
PAK					
Benzo(a)pyren	ng/l	<2	<2	<2	10
Summe PAK n.TrinkwV ⁴⁾	ng/l	n.b.	n.b.	n.b.	100
PBSM					
Heptachlorepoxyd	ng/l	<7	<7	<7	30
Aldrin	ng/l	<7	<7	<7	30
Heptachlor	ng/l	<7	<7	<7	30
Dieldrin	ng/l	<7	<7	<7	30
Terbutylazin	ng/l	<10	<10	<10	100

Erläuterungen:

TOC = organisch gebundener Kohlenstoff

AOX = adsorbierbare organisch gebundene Halogene SDI = Silt Density Index (Verblockungsindex)

SAK = spektraler Absorptionskoeffizient FNU = Formazin Nephelometric Units THM = Trihalogenmethane

LHKW = Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe CKW = chlorierte Kohlenwasserstoffe

PAK = Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PBSM = Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

n.b. = nicht bestimmbar

1) Zweite Verordnung zur Novellierung der TrinkwV v. 23.06.2023

2) nach TrinkwV § 43 (3)

3) Härtebereich nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WMRG)

4) Summe der Messwerte nach TrinkwV: Benzo-(b)-fluoranthren, Benzo-(k)-fluoranthren, Benzo-(ghi)-perylene und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren