



Analyseergebnisse des Trinkwassers in der Stadt Radebeul: Durchschnittswerte 2025

Parameter	Einheit	Wasserwerk Coschütz	Wasserwerk Rödern	Grenzwert ¹⁾ nach TrinkwV
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	7,4	11,9	-
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0	0	100 ²⁾
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	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
Enterokokken	/ 100ml	0	0	0
Freies Chlor	mg/l	<0,05	<0,5	0,3
Chlor gesamt	mg/l			-
Trübung	FNU	0,13	0,09	1,0
SAK / 254 nm	1/m	3,20	3,66	-
SAK / 436 nm (Färbung)	1/m	0,07	0,07	0,5
Oxidierbarkeit	mg/l	1,5		5,0
TOC	mg/l	1,7	2,4	-
Sauerstoff	mg/l	11,3	9,5	-
pH-Wert		8,12	8,30	6,5 - 9,5
pH-Wert der CaCO ₃ -Sättigung		8,25	8,27	-
Sättigungs-Index			0,13	-
Calcitlösekapazität	mg/l	0,5	-1,0	5,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	236	348	2790
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,0	0,00	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,28	1,41	-
Basenkapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,00		-
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,01	0,00	-
Gesamthärte	°dH	5,6	5,6	-
Härtebereich nach WRMG ³⁾		weich	weich	-
Karbonathärte	°dH	3,6	3,9	-
Nichtkarbonathärte	°dH	2,1		-
Calcium	mg/l	35,8	28,5	-
Magnesium	mg/l	2,74	6,79	-
Kalium	mg/l	1,34		-
Natrium	mg/l	8,5		200
Eisen gesamt	mg/l	<0,020	<0,020	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	0,05
Aluminium	mg/l	0,023	<0,020	0,2
Ammonium	mg/l	<0,050	<0,050	0,5
Nitrit	mg/l	<0,010		0,1
Nitrat	mg/l	12,7		50
Chlorid	mg/l	14,5		250
Sulfat	mg/l	28,1		250
ortho-Phosphat	mg/l	<0,015		-

Parameter	Einheit	Wasserwerk Coschütz	Wasserwerk Rödern	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	<0,1	10

THM

Chloroform	µg/l	5,1	9,3	-
Bromdichlormethan	µg/l	2,2	4,8	-
Bromoform	µg/l	<0,1	0,3	-
Summe THM	µg/l	7,7	16,6	50

LHKW

Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	-
Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	-
Summe Tetra- und Trichlorethen	µg/l	n.b.	n.b.	10

CKW

1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,1	<0,1	3,0
------------------	------	------	------	-----

PAK

Benzo(a)pyren	ng/l	<2		10
Summe PAK nach TrinkwV ⁴⁾	ng/l	n.b.	n.b.	100

PBSM

Summe PBSM	ng/l	n.b.	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 (WRMG)
- 4) Summe der Messwerte nach TrinkwV 2001: Benzo-(b)-fluoranthen,
Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren

