

Parameterbezeichnung	Maßeinheit	WW Rödern	WW Coschütz	Grenzwert ¹⁾ TrinkwV
Wassertemp. b.Entnahme	°C	11,6	6,5	--
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0	0	100 ²⁾
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0	0	100 ²⁾
Coliforme Bakterien (colilert)	/ 100ml	---	0	0
Escherichia coli (colilert)	/ 100ml	---	0	0
Clostridium perfringens	/ 100ml	---	0	0
Enterokokken	/ 100ml	---	0	0
Freies Chlor	mg/l	<0,03	0,13	0,3
Trübung	FNU	0,118	0,11	1
SAK /254 nm	1/m	4,3	3	--
SAK /436 nm(Färbung)	1/m	<0,09	0,05	0,5
Oxidierbarkeit	mg/l	1,7	1,4	5
TOC	mg/l	2,7	1,8	--
Sauerstoff	mg/l	8,9	10,6	--
pH-Wert		8,46	8,14	9,5
pH-Wert d.CaCO ₃ -Sättigung		8,23	8,24	--
Sättigungs-Index		0,37	-0,02	--
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,5	0,2	5
El.Leitfähigkeit b.25°C	µS/cm	363	243	2790
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,02	0	--
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,67	1,31	--
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	0,01	--
Freie Kohlensäure	mg/l	0	0,44	--
Gesamthärte	°dH	5,7		--
Karbonathärte	°dH	4,7	3,7	--
Nichtkarbonathärte	°dH	0,9	1,9	--
Calcium	mg/l	27,3	37,1	--
Magnesium	mg/l	6,94	2,74	--
Eisen ges.	mg/l	<0,02	<0,02	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	0,05
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,5
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,1
Nitrat	mg/l	5,2	11	50
Chlorid	mg/l	30,9	13,8	250
Sulfat	mg/l	46,7	26,25	250
Phosphat (Ortho)	mg/l	<0,01	<0,01	--
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	1,5
Cyanid gesamt	mg/l	<0,002	<0,002	0,05
Bromat	mg/l	<0,002	<0,002	0,01
Chlorat	mg/l	<0,02	<0,02	0,07
Silikat	mg/l	13,9	5,45	--
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	3,52	2,4	--
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	3,54	2,42	--
Bor	mg/l	0,028	0,011	1
Blei	µg/l	<1	<1	10

Chrom	µg/l	<0,1	<0,1	25
Nickel	µg/l	<2	<2	20
Antimon	µg/l	<0,3	<0,3	5
Cadmium	µg/l	<0,1	0,25	3
Selen	µg/l	<0,5	<0,5	10
Arsen	µg/l	<0,5	<0,5	10
Quecksilber	µg/l	<0,1	<0,1	1
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	2
Zink	mg/l	<0,01	<0,01	
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	10
Bisphenol A	ng/l	<50	<50	2500
THM				
Chloroform	µg/l	9,6	3,9	--
Chlordibrommethan	µg/l	1,1	0,3	--
Bromdichlormethan	µg/l	3,3	1,3	--
Bromoform	µg/l	<0,2	<0,1	--
Summe THM	µg/l	14,2	5,5	50
LHKW				
Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	--
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	--
Summe Tetra- u. Trichlorethen	µg/l	n.b.	n.b.	10
CKW				
Benzen	µg/l	<0,1	<0,1	1
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,1	<0,1	3
PAK				
Benzo(a)pyren	ng/l	<2	<2	10
Summe PAK n.TrinkwV ⁴⁾	ng/l	n.b.	n.b.	100
PBSM				
Heptachlorepoxyd	ng/l	<7	<7	30
Aldrin	ng/l	<7	<7	30
Heptachlor	ng/l	<7	<7	30
Dieldrin	ng/l	<7	<7	30
Terbutylazin	ng/l	<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 TrinwV v. 23.06.2023

2) nach TrinkwV § 43 (3)

3) Härtebereich nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WMRG)

4) Summe der Messwerte nach TrinkwV:

Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylene und Indeno (1,2,3-cd)-pyren