

# Trinkwasseranalyse

ZWINGENBERG:

Rodau

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Mikrobiologische Parameter / Anlage 1 Teil 1</b>			
Escherichia coli (E.Coli)	MPN/100ml	0	0
Intestinale Enterokokken	MPN/100ml	0	0

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I</b>			
Acrylamid	µg/l	0,1	<0,05
Benzol	µg/l	1	< 0,1
Bor	mg/l	1	0,016
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,025	< 0,00005
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,1
Fluorid	mg/l	1,5	0,12
Nitrat	mg/l	50	1,4
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,000002
Selen	µg/l	0,01	< 0,050
Summe Tetrachloethen und Trichloethen	µg/l	10	n. b.
Uran	mg/l	0,01	< 0,00005

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Chemische Parameter / Anlage 2 / Teil II</b>			
Antimon	mg/l	0,005	< 0,000005
Arsen	mg/l	0,01	0,0001
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,002
Bisphenol A	µg/l	2,5	< 0,05
Blei	mg/l	0,01	0,0003
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,00005
Epichlorhydrin	µg/l	0,1	< 0,05
Kupfer	mg/l	2	0,014
Nickel	mg/l	0,02	< 0,0001
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,030
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	n. b.
Vinylchlorid	µg/l	0,5	<0,2

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Indikatorparameter / Anlage 3 Teil 1</b>			
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,015
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,026
Chlorid	mg/l	250	11,5
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,012
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	650
Färbung	1/m	0,5	0,1
Geruch			ohne
Geschmack			neutral
Koloniezahl (22 °C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	0
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Natrium	mg/l	200	9,93
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		1,2
Sulfat	mg/l	250	10,8
Trübung	FNU	1	< 0,30
pH-Wert	pH	<6,5 u. < 9,5	7,57

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Sonstige</b>			
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		6,81
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,3
Calcium	mg/l		101
Magnesium	mg/l		18,5
Kalium	mg/l		1,64
Hydrogencarbonat	mg/l		412
Gesamthärte	mmol/l		3,27
	° dH		18,3
Härtebereich nach Waschmittelgesetz			hart

n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

## Untersuchungsbericht

Probeentnahme: Hessenwasser GmbH & Co.KG / März 2025

Das Probenergebnis entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).