

# Trinkwasseranalyse

## ZWINGENBERG

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	0,031
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,00035	< 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	13,3
Quecksilber	µg/l	1	< 0,002
Selen	mg/l	0,01	0,00011
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	10	n. b.
Uran	mg/l	0,01	0,00092

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Chemische Parameter / Anlage 2 / Teil II</b>			
Antimon	mg/l	0,005	< 0,00005
Arsen	mg/l	0,01	0,00032
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,002
Bisphenol A	µg/l	2,5	< 0,05
Blei	mg/l	0,01	0,00063
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,00005
Epichlorhydrin	µg/l	0,1	< 0,05
Kupfer	mg/l	2	0,029
Nickel	mg/l	0,02	0,00047
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	34,3
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,0078
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	769
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	0,0011
Natrium	mg/l	200	17,7
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		1,6
Sulfat	mg/l	250	64
Trübung	FNU	1	< 0,30
pH-Wert	pH	<6,5 u. < 9,5	7,43

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Sonstige</b>			
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		5,92
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,4
Calcium	mg/l		127
Magnesium	mg/l		17,3
Kalium	mg/l		2,11
Hydrogencarbonat	mg/l		358
Gesamthärte	mmol/l		3,88
	° dH		21,8
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).