

Trinkwasseranalyse

ZWINGENBERG

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

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I			
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	15,5
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,002
Selen	mg/l	0,01	0,00011
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	10	n. b.
Uran	mg/l	0,01	0,00086

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Chemische Parameter / Anlage 2 / Teil II			
Antimon	mg/l	0,005	< 0,00005
Arsen	mg/l	0,01	0,00034
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	0,0066
Nickel	mg/l	0,02	0,00032
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
Indikatorparameter / Anlage 3 Teil 1			
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,015
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,026
Chlorid	mg/l	250	33,6
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	< 0,0050
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	763
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	0,0068
Natrium	mg/l	200	18,9
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		1,5
Sulfat	mg/l	250	64,1
Trübung	FNU	1	< 0,30
pH-Wert	pH	<6,5 u. < 9,5	7,46

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Sonstige			
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		5,94
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,4
Calcium	mg/l		129
Magnesium	mg/l		17,6
Kalium	mg/l		2,27
Hydrogencarbonat	mg/l		360
Gesamthärte	mmol/l		3,94
	° dH		22,1
Härtebereich nach Waschmittelgesetz			hart

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

Untersuchungsbericht

Probeentnahme: Hessenwasser GmbH & Co.KG / März 2026

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