

TRINKWASSERVERSORGUNG

ZWINGENBERG



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

	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Chemische / Anlage 2 Teil I			
Acrylamid	µg/l	0,1	< 0,05
Benzol	µg/l	1	< 0,1
Bor	mg/l	1	0,03
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,00028	< 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
Quecksilber	µg/l	0,001	< 0,000002
Selen	mg/l	0,01	0,000092
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	10	n.b.*
Uran	mg/l	0,01	0,00088

	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Chemische / Anlage 2 Teil II			
Antimon	mg/l	0,005	0,000025
Arsen	mg/l	0,01	0,00036
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,002
Bisphenol A	µg/l	2	< 0,05
Blei	mg/l	0,01	0,00053
Cadmium	µg/l	3	< 0,00005
Epichlorhydrin	µg/l	0,1	< 0,05
Kupfer	mg/l	2	0,017
Nickel	mg/l	0,00029	< 0,000002
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,03
Trihalogenmethane	µg/l	50	n.b.*
Vinylchlorid	µg/l	0,5	< 0,2

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Indikator / Anlage 3			
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,015
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,026
Chlorid	mg/l	250	34,7
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,0071
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	788
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	0,5	0,1
Geruch			ohne
Geschmack			neutral
Koloniezahl (22°C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (26°C)	KBE/ml	100	0
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Natrium	mg/l	200	17,5
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		2
Sulfat	mg/l	250	65,8
Trübung	FNU	1	< 0,30
pH-Wert	pH	< 6,5 - u. < 9,5	7,51

	Einheit	Ergebnis
Sonstige		
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	6,06
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,41
Calcium	mg/l	123
Magnesium	mg/l	16,7
Kalium	mg/l	2,09
Hydrogencarbonat	mg/l	366
Gesamthärte	mmol/l	3,75
	°dH	21,1
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Probenentnahme: Hessenwasser GmbH & Co.KG / März 2024

Das Probenergebnis entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

GGEW AG

GRUPPEN-GAS- UND ELEKTRIZITÄTWERK
BERGSTRASSE AKTIENGESELLSCHAFT

Dammstraße 68

64625 Bensheim

T 06251 1301-0

F 06251 1301-229

info@ggew.de

www.ggew.de/produkte/wasser-bergstraße