

Trinkwasseranalyse

BENSHEIM:

Schwanheim / Fehlheim / Langwaden

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	0,015
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	1,3
Quecksilber	µg/l	0,001	< 0,002
Selen	µg/l	10	< 0,050
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	10	n. b.
Uran	mg/l	0,01	< 0,00005

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Chemische Parameter / Anlage 2 / Teil II			
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0001
Arsen	mg/l	0,01	0,00036
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,002
Bisphenol A	µg/l	2,5	< 0,05
Blei	mg/l	0,01	0,00025
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,00005
Epichlorhydrin	µg/l	0,1	< 0,05
Kupfer	mg/l	2	0,0076
Nickel	mg/l	0,02	0,00027
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	12,7
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,037
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	630
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	12
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,88
Sulfat	mg/l	250	12,4
Trübung	FNU	1	< 0,30
pH-Wert	pH	<6,5 u. < 9,5	7,63

Parameter (TrinkwV)	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Sonstige			
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		6,52
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,28
Calcium	mg/l		103
Magnesium	mg/l		19,5
Kalium	mg/l		1,86
Hydrogencarbonat	mg/l		395
Gesamthärte	mmol/l		3,37
	° dH		18,9
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).