

TRINKWASSERVERSORGUNG

ALSBACH-HÄHNLEIN & BICKENBACH



Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse **	
Mikrobiologische / Anlage 1 Teil I				
			Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
			min.	max.
Escherichia coli (E.coli)	MPN/100ml	0	0	
Enterokokken	MPN/100ml	0	0	

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse **	
Chemische / Anlage 2 Teil I				
			Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
			min.	max.
Acrylamid	µg/l	0,1	< 0,05	
Benzol	µg/l	1	< 0,1	
Bor	mg/l	1	0,011	
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0005	
Chrom	mg/l	0,00029	0,0025	0,00087
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005	
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,1	
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1	0,1
Nitrat	mg/l	50	28,3	35,2
Quecksilber	µg/l	0,001	< 0,000002	
Selen	mg/l	0,01	0,00042	0,0053
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	10	n.b.*	
Uran	mg/l	0,01	0,0023	0,0052

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse **	
Chemische / Anlage 2 Teil II				
			min.	max.
Antimon	mg/l	0,005	0,00003	0,00012
Arsen	mg/l	0,01	0,00036	0,0011
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,002	
Blei	mg/l	0,01	0,00019	0,0003
Cadmium	µg/l	3	< 0,00005	
Epichlorhydrin	µg/l	0,1	< 0,05	
Kupfer	mg/l	2	< 0,005	0,0058
Nickel	mg/l	0,02	0,000052	0,00011
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,030	
Trihalogenmethane	µg/l	50	n.b.*	
Vinylchlorid	µg/l	0,5	< 0,2	

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse**	
Indikator / Anlage 3				
			Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
			min.	max.
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,015	
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,026	
Chlorid	mg/l	250	17,4	23,2
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0	
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	576	660
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	0,5	< 0,1	
Geruch			ohne	
Geschmack			neutral	
Koloniezahl (22°C)	KBE/ml	0	0	
Koloniezahl (26°C)	KBE/ml	0	0	
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	
Natrium	mg/l	200	6,96	9,08
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,45	0,66
Sulfat	mg/l	250	18,1	37,2
Trübung	FNU	1	< 0,30	
pH-Wert	pH	6,5 - 9,5	7,49	7,72

Parameter	Einheit	Ergebnisse**	
Sonstige			
		min.	max.
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	4,36	5,56
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,18	0,44
Calcium	mg/l	89,7	101
Magnesium	mg/l	17,9	20,4
Kalium	mg/l	1,5	1,75
Hydrogencarbonat	mg/l	263	336
Gesamthärte	mmol/l	2,97	3,36
	°dH	16,7	18,8
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart	

*n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze / ** Ergebnisse mit Schwankungsbreite:
Durch Mischung von zwei Trinkwassern entsteht der Schwankungsbereich in der Trinkwasserversorgung von Alsbach-Hähnlein und Bickenbach

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