

# TRINKWASSERVERSORGUNG

## ALSBACH-HÄHNLEIN & BICKENBACH



Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I	Ein-	Grenzwert	Ergebnisse **	
			Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
			min.	max.
Benzol	µg/l	1	< 0,1	
Bor	mg/l	1	< 0,01	
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0005	
Chrom	mg/l	0,05	0,0027	0,00097
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005	
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,1	
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1	0,11
Nitrat	mg/l	50	28,7	38,3
Pflanzenschutzmittel & Biozidprodukte	µg/l	0,5	n.b.*	
Quecksilber	µg/l	0,001	< 0,000002	
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	10	n.b.*	
Uran	mg/l	0,01	0,0021	0,0055

Chemische Parameter / Anlage 2 Teil II	Ein-	Grenzwert	Ergebnisse **	
			Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
			min.	max.
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0001	
Arsen	mg/l	0,01	0,0005	0,0011
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,002	
Blei	mg/l	0,01	< 0,0001	0,0003
Cadmium	µg/l	0,003	< 0,00005	
Kupfer	mg/l	2	0,0055	0,0057
Nickel	mg/l	0,02	< 0,0002	
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,03	
Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	µg/l	0,1	n.b.*	
Trihalogenmethane	mg/l	50	n.b.*	

Indikatorparameter / Anlage 3	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse**	
			Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
			min.	max.
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,015	
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,026	
Chlorid	mg/l	250	17,2	23,3
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005	0,026
Färbung [SAK Hg 436 nm]	1/m	0,5	< 0,1	
Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°C	1	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	571	673
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	
Natrium	mg/l	200	6,92	9,09
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,36	0,43
Sulfat	mg/l	250	14,1	35,7
Trübung	FNU	1	< 0,30	
pH-Wert	pH	6,5 - 9,5	7,48	7,62

Sonstige	Einheit	Ergebnisse**	
		Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
		min.	max.
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	4,48	5,91
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,24	0,5
Calcium	mg/l	88	104
Magnesium	mg/l	17,7	21,6
Kalium	mg/l	1,53	1,82
Hydrogencarbonat	mg/l	270	358
Gesamthärte	mmol/l	2,92	3,47
	°dH	16,4	19,4
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 / April 2020  
Das Probenergebnis entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

### WEITERE INFORMATIONEN:

[www.ggew.de/produkte/wasser](http://www.ggew.de/produkte/wasser)

### 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