

TRINKWASSERVERSORGUNG

ALSBACH-HÄHNLEIN & BICKENBACH



Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I	Einheit	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	0,0024	0,00095
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005	
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,1	
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1	0,12
Nitrat	mg/l	50	28,7	30,9
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	0,002	0,0059

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	16,9	18,5
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005	0,0091
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	575	620
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	
Natrium	mg/l	200	6,93	8,59
TOC	mg/l	<small>o.a.V.</small>	0,29	0,43
Sulfat	mg/l	250	14,9	35,5
Trübung	FNU	1	< 0,30	
pH-Wert	pH	6,5 - 9,5	7,42	7,57

Chemische Parameter / Anlage 2 Teil II	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse **	
			min.	max.
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0001	
Arsen	mg/l	0,01	< 0,0005	0,001
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,002	
Blei	mg/l	0,01	0,002	0,004
Cadmium	µg/l	0,003	< 0,00005	
Kupfer	mg/l	2	0,0066	< 0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,0002	0,0005
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,03	
Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	µg/l	0,1	n.b.	
Trihalogenmethane	mg/l	50	n.b.	

Sonstige	Einheit	Ergebnisse**	
		min.	max.
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	4,36	5,23
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,2	0,4
Calcium	mg/l	88,3	94
Magnesium	mg/l	17,4	18,9
Kalium	mg/l	1,53	1,7
Hydrogencarbonat	mg/l	263	316
Gesamthärte	mmol/l	2,94	3,12
	°dH	16,5	17,5
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 2022
Das Probenergebnis entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

WEITERE INFORMATIONEN:

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