

TRINKWASSERVERSORGUNG

ALSBACH-HÄHNLEIN & BICKENBACH



Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse **	
			Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
			min.	max.
Benzol	µg/l	1	< 0,0002	
Bor	mg/l	1	< 0,1	
Bromat	mg/l	0,01	< 0,005	
Chrom	mg/l	0,05	< 0,005	
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005	
1,2 - Dichlorethan	µg/l	3	< 2	
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1	
Nitrat	mg/l	50	20,1	30,9
Pflanzenschutzmittel & Biozidprodukte	µg/l	0,5	n.b.*	
Quecksilber	µg/l	1	< 0,2	
Selen	mg/l	0,01	< 0,002	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	n.b.*	
Uran	mg/l	0,01	0,0021	0,0067

Chemische Parameter / Anlage 2 Teil II	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse **	
			min.	max.
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	
Arsen	mg/l	0,01	< 0,002	
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,003	
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	
Cadmium	µg/l	3	< 1	
Kupfer	mg/l	2	< 0,01	
Nickel	mg/l	0,02	< 0,01	
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,05	
Polzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	µg/l	0,1	n.b.*	
Trihalogenmethane	mg/l	0,05	< 0,015	

Indikatorparameter / Anlage 3	Einheit	Grenzwert	Ergebnisse**	
			Alsbach-Hähnlein/ Bickenbach	
			min.	max.
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,05	
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,03	
Chlorid	mg/l	250	16,3	30,2
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005	0,077
Färbung [SAK Hg 436 nm]	1/m	0,5	< 0,2	
Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°C	1	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	563	694
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	0,0036
Natrium	mg/l	200	6,6	11
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	< 0,2	0,75
Sulfat	mg/l	250	16,5	64,1
Trübung	FNU	1	< 0,03	0,15
pH-Wert	pH	6,5 – 9,5	7,4	7,59

Sonstige	Einheit	Ergebnisse**	
		min.	max.
Säurekapazität [pH 4,3]	mmol/l	4,28	5,27
Basekapazität [pH 8,2]	mmol/l	0,19	0,3
Calcium	mg/l	83	107
Magnesium	mg/l	16,2	18,4
Kalium	mg/l	1,5	1,8
Gesamthärte	mmol/l	2,8	3,3
	°dH	15,7	18,5
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 2018

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