

ZWECKVERBAND
ALBWASSER-
VERSORGUNGS-
GRUPPE III

Trinkwasseranalyse

im Versorgungsgebiet
der Technischen Werke Blaubeuren und des
Zweckverbandes Albwasserversorgungsgruppe III

Bereich 1

Berghülen
Bühlenhausen
Treffensbuch
Laichingen-Suppingen

Zweckverband
Albwasser-
versorgungsgruppe III
Karlstraße 2
89143 Blaubeuren
Tel. 07344/9669-22

Mittelwerte
April bis Oktober 2015



Parameter	Ifd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert nach Trinkwasserverordnung	Bereich 1
Angaben nach Trinkwasserverordnung (2001) §14, Ziffer 1 bzw. nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) vom 29.4.2007				
Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l		4,1
Carbonathärte		°dH		11,5
Calcium		mg/l		80,9
Magnesium		mg/l		10,4
Kalium		mg/l		2
Summe Erdalkalien		mmol/l		2,4
Gesamthärte		°dH		13,7
Härtebereich (nach WRMG)				mittel

Mittelwerte April bis Oktober 2015

Parameter	lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert nach Trinkwasserverordnung	Bereich 1
Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 1, Teil I				
Escherichia coli (E. coli)	1	Anzahl/100ml	0	<5
Enterokokken	2	Anzahl/100ml	0	<5
Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil I				
Acrylamid	1	mg/l	0,0001	n.b.
Benzol	2	mg/l	0,001	<0,0001
Bor	3	mg/l	1	<0,02
Bromat	4	mg/l	0,01	<0,001
Chrom	5	mg/l	0,05	<0,001
Cyanid	6	mg/l	0,05	<0,01
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,003	<0,0003
Fluorid	8	mg/l	1,5	<0,05
Nitrat	9	mg/l	50	18,8
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte				
je Einzelsubstanz	10	mg/l	0,0001	<0,0005
Summe Einzelsubstanzen	11	mg/l	0,0005	<0,0005
Quecksilber	12	mg/l	0,001	<0,00005
Selen	13	mg/l	0,01	<0,001
Tetrachlorethen + Trichlorethen	14	mg/l	0,01	<0,001
Uran	15	mg/l	0,01	0,0007
Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil II				
Antimon	1	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	2	mg/l	0,01	<0,001
Benzo-(a)-pyren	3	µg/l	0,01	<0,005
Blei	4	mg/l	0,025	<0,001
Cadmium	5	mg/l	0,005	<0,0001
Epichlorhydrin	6	µg/l	0,1	<0,1
Kupfer	7	mg/l	2	<0,01
Nickel	8	mg/l	0,02	<0,001
Nitrit	9	mg/l	0,5	<0,01
PAK	10	µg/l	0,1	<0,01
Trihalogenmethane	11	µg/l	50	<0,3
Vinylchlorid	12	µg/l	0,5	<0,05
Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 3				
Aluminium	1	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium	2	mg/l	0,5	<0,01
Chlorid	3	mg/l	250	28,3
Clostridium perfringens	4	Anzahl/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	5	Anzahl/100ml	0	0
Eisen	6	mg/l	0,2	<0,01
Färbungen (SAK 436 nm)	7	m ⁻¹	0,5	<0,1
Geruchsschwellenwert (25°C)	8		3	1
Geschmack qualitativ	9		o.a.V.	n.b.
Koloniezahl bei 22°C	10	KBE/ml	100	< 5
Koloniezahl bei 36°C	11	KBE/ml	100	< 5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	12	µS/cm	2790	548
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	14	mg/l	200	11
TOC	15	mg/l	o.a.V.	0,7
Sulfat	16	mg/l	240	23,5
Trübung	17	NTU	1	0,24
pH-Wert	18	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,56
Calcit-Abscheidkapazität	19	mg/l	5	11
Aufbereitungsstoffe und Reaktionsprodukte nach Trinkwasserverordnung §11, Absatz 1				
Chlordioxid		mg/l	0,2	<0,01
Chlorit		mg/l	0,2	<0,2
Orthophosphat		mg/l	6,7	-
Ozon		mg/l	0,05	-
Sonstige Parameter				
Sauerstoff		mg/l		10,4
Phosphat		mg/l		0,17
Silicium		mg/l		2,7
Lithium		mg/l		0,002
UV-Extinktion (SAK 254)		m ⁻¹		1,2
Basekapazität bis pH 8,2		mmol/l		0,3
Fassungstemperatur		°C		11,6

n.b. = nicht bestimmt o.a.V. = ohne anormale Veränderung