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 2018

Parameter	lfd. 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		5,1
Carbonathärte		°dH		14,4
Calcium		mg/l		103
Magnesium		mg/l		8,8
Kalium		mg/l		1,7
Summe Erdalkalien		mmol/l		2,9
Gesamthärte		°dH		**16,5**
Härtebereich (nach WRMG)				**hart**

Mittelwerte April bis Oktober 2018

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	0
Enterokokken	2	Anzahl/100ml	0	0
Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil I				
Acrylamid	1	mg/l	0,00010	n.b.
Benzol	2	mg/l	0,0010	< 0,0001
Bor	3	mg/l	1,0	< 0,02
Bromat	4	mg/l	0,010	< 0,001
Chrom	5	mg/l	0,050	< 0,001
Cyanid	6	mg/l	0,050	< 0,01
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,0030	< 0,0001
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,06
Nitrat	9	mg/l	50	16,4
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte				
je Einzelsubstanz	10	mg/l	0,00010	< 0,00005
Summe Einzelsubstanzen	11	mg/l	0,00050	< 0,00005
Quecksilber	12	mg/l	0,0010	< 0,00005
Selen	13	mg/l	0,010	< 0,001
Tetrachlorethen + Trichlorethen	14	mg/l	0,010	< 0,0001
Uran	15	mg/l	0,010	0,0004
Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil II				
Antimon	1	mg/l	0,0050	< 0,001
Arsen	2	mg/l	0,010	< 0,001
Benzo-(a)-pyren	3	µg/l	0,010	< 0,002
Blei	4	mg/l	0,010	< 0,001
Cadmium	5	mg/l	0,0030	< 0,0001
Epichlorhydrin	6	µg/l	0,10	< 0,1
Kupfer	7	mg/l	2,0	< 0,01
Nickel	8	mg/l	0,020	< 0,001
Nitrit	9	mg/l	0,50	< 0,01
PAK [1]	10	µg/l	0,10	< 0,005
Trihalogenmethane (THM)	11	µg/l	50	< 0,1
Vinylchlorid	12	µg/l	0,50	< 0,05
Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 3, Teil I				
Aluminium	1	mg/l	0,200	< 0,02
Ammonium	2	mg/l	0,50	< 0,01
Chlorid	3	mg/l	250	20,8
Clostridium perfringens	4	Anzahl/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	5	Anzahl/100ml	0	0
Eisen	6	mg/l	0,200	< 0,01
Färbung (SAK 436 nm)	7	m^{-1}	0,5	< 0,1
Geruch als TON	8	TON	3 bei 23°C	< 1
Geschmack	9		o.a.V.	
Koloniezahl bei 22°C	10	KBE/ml	100	< 2
Koloniezahl bei 36°C	11	KBE/ml	100	< 2
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	12	µS/cm	2790	592
Mangan	13	mg/l	0,050	< 0,005
Natrium	14	mg/l	200	8,9
TOC Organisch gebundener Kohlenstoff	15	mg/l	o.a.V.	0,5
Sulfat	17	mg/l	250	17,8
Trübung	18	NTU	1,0	0,13
pH-Wert	19	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,42
Calcit-Abscheidekapazität	20	mg/l	5	22,5
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		9,6
Phosphat		mg/l		0,06
Silicium		mg/l		2,6
Lithium		mg/l		0,001
UV-Extinktion (SAK 254)		m^{-1}		0,7
Basekapazität bis pH 8,2		mmol/l		0,5
Fassungstemperatur		°C		10,4

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

[1] Polyzyklische aromatische Kohlenstoffe (PAK)