

Trinkwasseranalyse nach neuer Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2011)

Wasserwerk Bruchmuehlbach

entnommen durch: ÖKO-CONTROL Baumholder  
 Entnahmestelle: WW AB Bruchmühlbach, Kindergarten Buchholz  
 entnommen am: 15.09.2020 - 20.10.2020

Parameter nach § 14 TrinkwV	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Temperatur		°C	17,9
Säurekapazität		mmol/l	1,51
Basekapazität		mmol/l	0,002
Gesamthärte		°dH	5,2
Gesamthärte		mmol/l	0,93

Chemische Parameter: (Anlage 2 TrinkwV)	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
1,2- Dichlorethen		3 µg/l	<0,0006
Aluminium		0,2 mg/l	<0,020
Ammonium		0,5 mg/l	<0,020
Antimon		5 µg/l	<0,001
Arsen		10 µg/l	<0,001
Benzo(a)pyren		0,01 µg/l	<0,000001
Benzol		1 µg/l	<0,00003
Blei		10 µg/l	<0,001
Bor		1 mg/l	<0,1
Cadmium		3 µg/l	<0,0003
Calcium		mg/l	25,6
Chlorid		250 mg/l	10
Chrom		50 µg/l	<0,003
Cyanid		0,05 mg/l	<0,005
Eisen		0,2 mg/l	<0,020
elektr. Leitfähigkeit		2.790 µS/cm	191
Färbung (SAK 436 nm)		0,5 1/m	<0,5
Fluorid		1,5 mg/l	<0,1
Geruchsschwellenwert (23° C)		3 TON	
Geschmack			arteigen
Kalium		12 mg/l	2,1
Kupfer		2 mg/l	<0,2
Magnesium		mg/l	8,6
Mangan		0,05 mg/l	<0,005
Natrium		200 mg/l	3,5
Nickel		20 µg/l	<0,002
Nitrat		50 mg/l	14
Nitrit		0,5 mg/l	<0,03
Pflanzenschutzmittel		0,5 µg/l	<0,1
pH-Wert	6,5 - 9,5		8,3
Quecksilber		1 µg/l	<0,0001
Sauerstoffgehalt (Oxidierbarkeit)		5 mg/l O <sup>2</sup>	<0,5
Selen		10 µg/l	<0,001
Sulfat		250 mg/l	11,2

Tetrachlorethen	10 µg/l	<0,0004
TOC	mg/l	<1
Trichlorethen	10 µg/l	<0,0004
Trübung	1 NTU	<0,10

### **Gesamtbeurteilung:**

Bei der vorliegenden Probe handelt es sich um Trinkwasser, welches nach der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S.459), die zuletzt durch den Artikel 1 der Verordnung vom 3. Januar 2018 (BGBl. I S. 99) geändert worden ist, zu beurteilen ist.

Hinsichtlich der geprüften Parameter werden die Vorgaben der TrinkwV eingehalten.  
Das in Härtebereich "weich" einzustufende Wasser hat bei einer Bewertungstemperatur vom 17,9°C calcitlösende Eigenschaften mit einer Calcitlösekapazität von 0,4 mg CaCO<sub>3</sub> pro Liter.