

Trinkwasseranalyse nach neuer Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2011)

Wasserwerk Bruchmuehlbach

entnommen durch: Öko-Control Baumholder  
 Entnahmestelle: Kindergarten Lambsborn  
 entnommen am: 10.03.2020

Parameter nach § 14 TrinkwV	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Säurekapazität		mmol/l	1,38
Basekapazität		mmol/l	0,05
Gesamthärte		°dH	7,6
Gesamthärte		mmol/l	1,4
Temperatur		°C	8,2
Härtebereich nach WRMG			<b>weich</b>

Chemische Parameter: (Anlage 2 TrinkwV)	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
1,2- Dichlorethen		3 µg/l	<0,6
Aluminium		0,2 mg/l	0,03
Ammonium		0,5 mg/l	<0,05
Antimon		5 µg/l	<1
Arsen		10 µg/l	<1
Benzo(a)pyren		0,01 µg/l	<0,005
Benzol		1 µg/l	<0,25
Blei		10 µg/l	<1
Bor		1 mg/l	<0,1
Cadmium		3 µg/l	<0,2
Calcium		mg/l	31
Chlorid		250 mg/l	21
Chrom		50 µg/l	<3
Cyanid		0,05 mg/l	<0,01

Chemische Parameter: (Anlage 2 TrinkwV)	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Eisen		0,2 mg/l	<0,020
elektr. Leitfähigkeit		2.790 µS/cm	315
Färbung (SAK 436 nm)		0,5 1/m	<0,1
Fluorid		1,5 mg/l	<0,1
Geruchsschwellenwert (23° C)			ohne
Geschmack			ohne

Chemische Parameter: (Anlage 2 TrinkwV)	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Kalium		12 mg/l	5,3
Kupfer		2 mg/l	<0,2
Magnesium		mg/l	14
Mangan		0,05 mg/l	<0,005
Natrium		200 mg/l	6,5
Nickel		20 µg/l	<2
Nitrat		50 mg/l	35
Nitrit		0,5 mg/l	<0,03
Pflanzenschutzmittel		0,5 µg/l	<0,1
pH-Wert	6,5 - 9,5		8,36
Quecksilber		1 µg/l	<0,1
Sauerstoffgehalt (Oxidierbarkeit)		5 mg/l O <sup>2</sup>	<0,5
Selen		10 µg/l	<1
Sulfat		240 mg/l	27
Tetrachlorethen		10 µg/l	<0,4
TOC		mg/l	1,3
Trichlorethen		10 µg/l	<0,4
Trübung		1 NTU	0,18

**Gesamtbeurteilung:**

Die untersuchte Wasserprobe entspricht im Hinblick auf die durchgeführten mikrobiologischen Parameter den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001, in der geänderten Fassung vom 08.01.2018.

Das in den Härtebereich "**weich**" einzustufende Wasser hat bei einer Bewertungstemperatur von 8,2°C calcitlösende Eigenschaften mit einer Calcitlösekapazität von -2,6 mg CaCO<sub>3</sub> pro Liter.

(Probenahme nach DIN EN ISO 5667-5-A 14 2011-02 und 19458-K19 2006-12, Tab. 1, Zweck a).