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	ug/l	<0,001
Arsen		10	ug/l	<0,001
Benzo(a)pyren		0,01	ug/l	<0,000001
Benzol		1	ug/l	<0,00003
Blei		10	ug/l	<0,001
Bor		1	mg/l	<0,1
Cadmium		3	ug/l	<0,0003
Calcium			mg/l	25,6
Chlorid		250	mg/l	10
Chrom		50	ug/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	ug/l	<0,0001
Sauerstoffgehalt (Oxidierbarkeit)		5	mg/l O^2	<0,5
Selen		10	ug/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 (BGBI. I S.459), die zuletzt durch den Artikel 1 der Verordnung vom 3. Januar 2018 (BGBI. 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 CaCO3 pro Liter.