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			**weich**

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	ug/l	<1
Arsen	10	ug/l	<1
Benzo(a)pyren	0,01	ug/l	<0,005
Benzol	1	ug/l	<0,25
Blei	10	ug/l	<1
Bor	1	mg/l	<0,1
Cadmium	3	ug/l	<0,2
Calcium		mg/l	31
Chlorid	250	mg/l	21
Chrom	50	ug/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	ug/l	<0,1
Sauerstoffgehalt (Oxidierbarkeit)	5	mg/l O^2	<0,5
Selen	10	ug/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 CaCO3 pro Liter.

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