

Trinkwasseranalyse der Gas- und Wasserwerke Bous-Schwalbach GmbH

Stand Oktober 2021

Bezeichnung	DIM	Grenzwerte TrinkwV	abgegebenes Trinkwasser der GWBS
Aluminium	mg/l	0,200	< 0,005
Arsen	µg/l	10,0	< 0,6 – 2,4
Blei	µg/l	10,0	< 0,30
Cadmium	µg/l	3,0	< 0,20
Calcium	mg/l	400,00	57,8 – 60,7
Chlorid	mg/l	250,00	17,8 – 24,8
Chrom	µg/l	50,0	< 0,30
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,005
Eisen	mg/l	0,200	< 0,011 – 0,015
Fluorid	mg/l	1,500	0,04
Gesamthärte	°DH	*	11 – 12
Härtebereich			Mittel
Härtebereich	mmol/l		1,96-2,14
Kalium	mg/l	12,00	3,9 – 4,4
Kupfer	mg/l	2,0	0,002 – 0,004
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500,00	418 – 444
Magnesium	mg/l	50,00	12,1 – 16,2
Mangan	mg/l	0,05	< 0,0020
Natrium	mg/l	200,00	13,3 – 13,8
Nickel	µg/l	20,0	1,9 – 2,6
Nitrat	mg/l	50,00	35,4 – 35,8
Nitrit	mg/l	0,50	< 0,005
Oxydierbarkeit	mg/l O ₂	5,00	< 0,5
Pestizide	µg/l	0,50	0,00
pH-Wert		> 6,5 und <9,5	8,00 – 8,06
Polyzyc. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,100	0,0000
Quecksilber	µg/l	1,00	< 0,10
Sulfat	mg/l	250,00	60,2 – 75,6

* = keine Grenzwerte festgelegt

1 mg/l = 0,001 Gramm je Liter

n. n. = nicht nachweisbar

Das abgegebene Trinkwasser liegt im Härtebereich mittel (8,2 bis 12,6 °dH). Beachten Sie beim Wäschewaschen bitte die auf den Packungen angegebenen Waschmittelzugaben.

Aufbereitungsstoffe für die Trinkwasseraufbereitung

Zur Entsäuerung des Trinkwassers werden bei der Trinkwasseraufbereitung:

- Calciumcarbonat EINECS-Nummer 207-439-9

entsprechend der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsmittel gemäß § 11 Trinkwasserverordnung 2011, veröffentlicht im Bundesgesundheitsblatt 10-2002, verwendet.

Die Bekanntmachung erfolgt gemäß § 21 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung vom 28.11.2011

Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 28.11.2011.