

Trinkwasseranalyse der Gas- und Wasserwerke Bous-Schwalbach GmbH

Stand Oktober 2024

Bezeichnung	DIM	Grenzwerte TrinkwV	abgegebenes Trinkwasser der GWBS
Aluminium	mg/l	0,200	< 0,005
Arsen	µg/l	10,0	< 0,6 – 2,8
Blei	µg/l	10,0	< 0,30
Cadmium	µg/l	3,0	< 0,20
Calcium	mg/l	400,00	54,7 – 59,1
Chlorid	mg/l	250,00	16,7 – 27,6
Chrom	µg/l	25,0	0,3
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,005
Eisen	mg/l	0,200	< 0,005
Fluorid	mg/l	1,500	0,04 – 0,05
Gesamthärte	°DH	*	10 – 12
Härtebereich			Mittel
Härtebereich	mmol/l		1,87 – 2,17
Kalium	mg/l	12,00	3,5 – 4,1
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,002 – 0,003
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500	414 – 461
Magnesium	mg/l		12,3 – 17,0
Mangan	mg/l	0,05	< 0,0020
Natrium	mg/l	200,00	13,0 – 13,3
Nickel	µg/l	20,0	1,5 – 2,0
Nitrat	mg/l	50,00	35,2 – 35,3
Nitrit	mg/l	0,1	< 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	7,99 – 8,22
Polycyc. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,100	0,0000
Quecksilber	µg/l	1,00	< 0,10
Sulfat	mg/l	250,00	50,9 – 72,9

* = keine Grenzwerte festgelegt
1 mg/l = 0,001 Gramm je Liter
n. n. = nicht nachweisbar

Das abgegebene Trinkwasser liegt im Härtebereich mittel (8,4 bis 14 °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.