

Trinkwasseranalyse der Gas- und Wasserwerke Bous-Schwalbach GmbH

Stand Oktober 2019

Bezeichnung	DIM	Grenzwerte TrinkwV	abgegebenes Trinkwasser der GWBS
Aluminium	mg/l	0,200	< 0,005
Arsen	µg/l	10,0	< 0,3 - 0,6
Blei	µg/l	10,0	0,30 – 0,34
Cadmium	µg/l	3,0	< 0,20
Calcium	mg/l	400,00	34,1 – 42,3
Chlorid	mg/l	250,00	19,5 – 24,4
Chrom	µg/l	50,0	< 0,3
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,005
Eisen	mg/l	0,200	< 0,005 – 0,006
Fluorid	mg/l	1,500	0,04
Gesamthärte	°DH	*	7,4 – 9,1
Härtebereich			mittel
Kalium	mg/l	12,00	3,4 – 3,9
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,002
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500,00	354 - 394
Magnesium	mg/l	50,00	11,3 – 13,7
Mangan	mg/l	0,05	0,0020 – 0,0024
Natrium	mg/l	200,00	11,9 – 12,1
Nickel	µg/l	20,0	2,1 – 3,1
Nitrat	mg/l	50,00	34,2 – 34,7
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	7,98 – 8,30
Polyzyc. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,100	0,0000
Quecksilber	µg/l	1,00	< 0,10
Sulfat	mg/l	250,00	59,1 – 70,8

* = 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