

## Trinkwasseranalyse der Gas- und Wasserwerke Bous-Schwalbach GmbH

Stand Juni 2018

Bezeichnung	DIM	Grenzwerte TrinkwV	abgegebenes Trinkwasser der GWBS
Aluminium	mg/l	0,200	< 0,025
Arsen	mg/l	0,010	< 0,0006
<u>Blei</u>	mg/l	0,010	< 0,0005
<u>Cadmium</u>	mg/l	0,003	< 0,0003
<u>Calcium</u>	mg/l	400,00	41,32
<u>Chlorid</u>	mg/l	250,00	17,70
Chrom	mg/l	0,050	< 0,0009
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,005
<u>Eisen</u>	mg/l	0,200	< 0,029
<u>Fluorid</u>	mg/l	1,500	< 0,03
<u>Härte</u>	mol/l	*	1,61
	°DH	*	9,0
Härtebereich			Mittel
Kalium	mg/l	12,00	4,16
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,001
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500,00	361
<u>Magnesium</u>	mg/l	50,00	13,42
<u>Mangan</u>	mg/l	0,05	< 0,005
Natrium	mg/l	200,00	12,14
Nickel	mg/l	0,02	< 0,0036
<u>Nitrat</u>	mg/l	50,00	39,1
<u>Nitrit</u>	mg/l	0,50	< 0,005
<u>Oxydierbarkeit</u>	mg/l O <sub>2</sub>	5,00	< 0,5
<u>Pflanzenschutzmittel (PSM) gesamt</u>	mg/l	0,0005	< 0,00005
<u>pH-Wert</u>		>6,5 und <9,5	7,75
<u>Polyzyc. arom. Kohlenwasserstoffe</u>	mg/l	0,0001	< 0,0001
<u>Quecksilber</u>	mg/l	0,001	< 0,00006
Sauerstoff	mg/l	*	10,72
<u>Sulfat</u>	mg/l	240,00	73,3

\* = 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