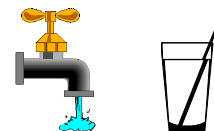


# Ihre Wasserqualität -



# die RBG läßt Zahlen sprechen !

## Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER



Nachfolgend eine Auflistung der wichtigsten Untersuchungsparameter.

Bezeichnung	Maßeinheit	gesetzlicher Grenzwert	Analysewerte des RBG-Wassers
ph-Wert		6,5 bis 9,5	7,75
Leitfähigkeit	bei 20 °C $\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	560
Gesamthärte	°dH	/	15,8
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l	/	2,8
Härtebereich		/	hart
Säurekapazität Ks <sub>4,3</sub>	mmol/l	/	4,4
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-13,9
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
Escherichia coli	1/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	1/100ml	0	0
Calcium	mg/l	/	70
Magnesium	mg/l	/	26
Kalium	mg/l	/	5
Natrium	mg/l	200	15
Nitrat	mg/l	50	20
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,001
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Sulfat	mg/l	250	44
Chlorid	mg/l	250	27
Fluorid	mg/l	1,5	0,36
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,003
Blei	mg/l	0,025	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0002
Kupfer	mg/l	2	< 0,005
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Selen	mg/l	0,01	< 0,002
Chrom	mg/l	0,05	< 0,002
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,002
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001

Bor	mg/l	1	0,05
Uran	mg/l	0,01	0,001
Summe PAK	µg/l	0,1	nicht nachweisbar
Tetrachlorethen	µg/l	/	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	/	< 0,2
Atrazin	µg/l	0,1	< 0,02
Desethyl-Atrazin	µg/l	0,1	< 0,02
Simazin	µg/l	0,1	< 0,02
Diuron	µg/l	0,1	< 0,02
Isoproturon	µg/l	0,1	< 0,02
Metazachlor	µg/l	0,1	< 0,02
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	nicht nachweisbar

Probenahmedatum: 09.04.2013

erstellt am: 24.05.2013

von: Herrn Freytag

< : kleiner als angegebener Wert - i.a. Nachweisgrenze

mg/l : Milligramm pro Liter

°dH : Grad deutscher Härte

**Das Wasser entspricht den**

**Anforderungen der**

**Trinkwasserverordnung (TrinkwV).**

<b>Die neuen Härtebereiche:</b>	
<b>weich</b>	< 1,5 mmol CaCO <sub>3</sub> /l (entspricht 8,4 °dH)
<b>mittel</b>	1,5 bis 2,5 mmol CaCO <sub>3</sub> /l (entspricht 8,4 bis 14 °dH)
<b>hart</b>	> 2,5 mmol CaCO <sub>3</sub> /l (entspricht > 14 °dH)

( CaCO<sub>3</sub> = Calciumcarbonat )

Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit für metallische Leitungen:

Aus der Wasserzusammensetzung ist weder eine erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit noch eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit zu erwarten.

Ihre Fragen zur Qualität des von der RBG abgegebenen Trinkwassers beantworten wir Ihnen gerne.