



Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER



Bezeichnung	Maßeinheit	gesetzlicher Grenzwert	Analysewerte des Wassers
ph-Wert		6,5 bis 9,5	7,81
Leitfähigkeit	bei 20 °C $\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	560
Gesamthärte	°dH	/	18,8
Härtebereich		/	hart
Koloniezahl bei 20 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
Coliforme Bakterien	1/100ml	0	0
Escherichia coli	1/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Calcium	mg/l	/	75
Magnesium	mg/l	/	36
Kalium	mg/l	/	5
Natrium	mg/l	200	7
Nitrat	mg/l	50	15
Nitrit	mg/l	0,5	0,001
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Sulfat	mg/l	240	29
Chlorid	mg/l	250	13
Fluorid	mg/l	1,5	0,24
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,005
Blei	mg/l	0,025	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0001
Kupfer	mg/l	2	< 0,005
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,002
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,01
Nickel	mg/l	0,02	0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Bor	mg/l	1	< 0,05
Summe PAK	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,1	nicht nachweisbar
Tetrachlorethen	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	< 0,2
Trichlorethen	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	< 0,2

Atrazin	µg/l	0,1	< 0,02
Desethyl-Atrazin	µg/l	0,1	0,038
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	0,038

Stand: 18.03.2011

Richtwert

Urangehalt	µg/l	10	1,00
-------------------	-------------	-----------	-------------

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

mg/l : Milligramm pro Liter

µg/l : Mikrogramm pro Liter

°dH : Grad deutscher Härte

Die neuen Härtebereiche	
weich	entspricht 8,4°dH
mittel	entspricht 8,4-14°dH
hart	entspricht >14°dH

Das Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit für metallische Leitungen

Bedingt durch eine erhöhte Basenkapazität $KB_{8,2} > 0,5$ mmol/l ist eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit bei schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen gegeben.

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

Stadwerke Heilsbronn, Rathaus Zimmer E. 11
Tel. 09872/806-30