

## Trinkwasseranalyse

Die Firma IFU - Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes GmbH hat am 24.10.2023 eine Wasserprobe aus unserem Hochbehälter und dem Leitungsnetz entnommen und gemäß der Trinkwasserverordnung untersucht. Das Institut kam zu dem Urteil, dass die Wasserprobe aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden ist.

Die nachfolgenden Analysewerte dienen zur Orientierung bei der Einstellung von Wasseraufbereitungsgeräten und Dosierung von Wasch- und Spülmitteln.

### Untersuchung nach § 14 TrinkwV

Parameter:	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,86	--
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,22	--
Kalium	mg/l	1,6	--
Magnesium	mg/l	8,4	--
Calcium	mg/l	85,5	--
Gesamthärte	°dH	13,9	--
Karbonathärte	°dH	10,8	--
pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> , berechnet)		7,36	--
Calcitabscheidekapazität	mg/l	15,2	--
Calcitlösekapazität	mg/l	< 0,1	5,0

### Untersuchung nach Anlage 2 Teil 1

Parameter:	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
Chrom	mg/l	< 0,00050	0,025
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Bor	mg/l	< 0,1	1,0
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5
Benzol	mg/l	< 0,0002	0,001
Nitrat	mg/l	25,5	50
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	0	0,01
Summe PBSM nach TrinkwV	mg/l	0	0,0005

### Untersuchung nach Anlage 3

Parameter:	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
Eisen	mg/l	< 0,020	0,2
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Aluminium	mg/l	< 0,020	0,2
Chlorid	mg/l	22,4	250
Sulfat	mg/l	26,8	250
Natrium	mg/l	9,9	200
Oxidierbarkeit als O	mg/l	< 0,50	5,0