

## Wasserversorgung Umkirch

### Prüfergebnisse 2018

Probenahmestelle: Wasserwerk  
 Probenahmedatum: 25.09.2018

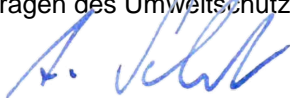
Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	<b>341</b>	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	<b>7,76</b>	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	<b>1,7</b>	--	DIN 38 404-C20-R3
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	5,0	DIN 38 404-C20-R3
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	<b>11,2</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	<b>13,6</b>	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	<b>12,1</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	<b>1,1</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	<b>3,8</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	<b>52,9</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	<b>12,1</b>	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>2,61</b>	--	DIN 38 409-H7
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,10</b>	--	DIN 38 409-H7
Gesamthärte	°dH	<b>8,3</b>	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	<b>1,47</b>	--	berechnet
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,020</b>	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	<b>1</b>	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	<b>0</b>	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Escherichia coli	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1

KBE: Koloniebildende Einheiten

### Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Die Wasserprobe (Härtebereich: weich) ist calcitabscheidend. Die Wasserprobe ist aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut  
 für Fragen des Umweltschutzes



.....  
 Dr. Alexander Scholz  
 Technischer Leiter