

## Ergebnisse der Wasseruntersuchung 2013 sowie Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:



**Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes GmbH**  
Grißheimer Weg 7a, 79423 Heitersheim

### PRÜFERGEBNISSE 2013 – Wasserversorgung Umkirch GmbH:

		<i>I</i>	<i>Grenzwerte nach TrinkwV. 2001</i>	<i>Methode</i>
<i>Gemeindeschlüssel-Nr.:</i>		315115		
<i>Teilgemeinde:</i>		00-01		
<i>Probenahmestelle:</i>		Reinwasser		
<i>Ortsnetz:</i>		Umkirch		
<i>Parameter:</i>	<i>Einheit</i>	<i>R 07127/13 vom 23.07.2013</i>		
<i>pH-Wert</i>		8,18	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5
<i>Calcitabscheidkapazität</i>	<i>mg/l</i>	7,7	--	DIN 38 404-C20-R3
<i>Calcitlösekapazität</i>	<i>mg/l</i>	0	5,0	DIN 38 404-C20-R3
<i>Leitfähigkeit (25°C)</i>	<i>µS/cm</i>	349	2790	EN 27888(C8)
<i>Ammonium</i>	<i>mg/l</i>	< 0,01	0,5	DIN 38 406-E5-1
<i>Chlorid</i>	<i>mg/l</i>	10,0	250	EN ISO 10304-1(D20)
<i>Calcium</i>	<i>mg/l</i>	50,7	--	EN ISO 11885 (E22)
<i>Kalium</i>	<i>mg/l</i>	1,1	--	EN ISO 11885 (E22)
<i>Magnesium</i>	<i>mg/l</i>	3,6	--	EN ISO 11885 (E22)
<i>Natrium</i>	<i>mg/l</i>	12,7	200	EN ISO 11885 (E22)
<i>Sulfat</i>	<i>mg/l</i>	11,8	250	EN ISO 10304-1(D20)
<i>Nitrat</i>	<i>mg/l</i>	13,4	50	EN ISO 10304-1(D20)
<i>Säurekapazität bis pH 4,3</i>	<i>mmol/l</i>	2,53	--	DIN 38 409-H7
<i>Basekapazität bis pH 8,2</i>	<i>mmol/l</i>	0,16	--	DIN 38 409-H7
<i>Gesamthärte</i>	<i>°dH</i>	7,9	--	DIN 38 409-H6
<i>Gesamthärte</i>	<i>mmol CaCO<sub>3</sub>/l</i>	1,41	--	DIN 38 409-H6
<i>Koloniezahl bei 20 °C</i>	<i>KBE/1ml</i>	4	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
<i>Koloniezahl bei 36 °C</i>	<i>KBE/1ml</i>	0	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
<i>Escherichia coli</i>	<i>KBE/100 ml</i>	0	0	EN ISO 9308-1 (K12)
<i>Coliforme Bakterien</i>	<i>KBE/100 ml</i>	0	0	EN ISO 9308-1 (K12)
<i>Enterokokken</i>	<i>KBE/100 ml</i>	0	0	EN ISO 7899-2 (K15)

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

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