



## **PRÜFERGEBNISSE 2015 – Wasserversorgung Umkirch GmbH:**

		<b>1</b>	<b>Grenzwerte nach TrinkwV. 2001</b>	<b>Methode</b>
<b>Gemeindeschlüssel-Nr.:</b>		<b>315115</b>		
<b>Teilgemeinde:</b>		<b>00-01</b>		
<b>Probenahmestelle:</b>		<b>Reinwasser</b>		
<b>Ortsnetz:</b>		<b>Umkirch</b>		
<b>Parameter:</b>	<b>Einheit</b>	<b>R 09105/15 vom 29.09.2015</b>		
<b>pH-Wert</b>		<b>7,82</b>	<b>6,5 - 9,5</b>	DIN EN ISO 10523(C5)
<b>Calcitabscheidkapazität</b>	<b>mg/l</b>	<b>2,7</b>	<b>--</b>	DIN 38 404-C20-R3
<b>Calcitlösekapazität</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>5,0</b>	DIN 38 404-C20-R3
<b>Leitfähigkeit (25°C)</b>	<b>µS/cm</b>	<b>336</b>	<b>2790</b>	EN 27888(C8)
<b>Ammonium</b>	<b>mg/l</b>	<b>0,01</b>	<b>0,5</b>	DIN 38 406-E5-1
<b>Chlorid</b>	<b>mg/l</b>	<b>11,1</b>	<b>250</b>	EN ISO 10304-1(D20)
<b>Calcium</b>	<b>mg/l</b>	<b>49,8</b>	<b>--</b>	EN ISO 11885 (E22)
<b>Kalium</b>	<b>mg/l</b>	<b>0,8</b>	<b>--</b>	EN ISO 11885 (E22)
<b>Magnesium</b>	<b>mg/l</b>	<b>3,9</b>	<b>--</b>	EN ISO 11885 (E22)
<b>Natrium</b>	<b>mg/l</b>	<b>11,9</b>	<b>200</b>	EN ISO 11885 (E22)
<b>Sulfat</b>	<b>mg/l</b>	<b>11,7</b>	<b>250</b>	EN ISO 10304-1(D20)
<b>Nitrat</b>	<b>mg/l</b>	<b>12,9</b>	<b>50</b>	EN ISO 10304-1(D20)
<b>Säurekapazität bis pH 4,3</b>	<b>mmol/l</b>	<b>2,59</b>	<b>--</b>	DIN 38 409-H7
<b>Basekapazität bis pH 8,2</b>	<b>mmol/l</b>	<b>0,24</b>	<b>--</b>	DIN 38 409-H7
<b>Gesamthärte</b>	<b>°dH</b>	<b>7,9</b>	<b>--</b>	DIN 38 409-H6
<b>Gesamthärte</b>	<b>mmol CaCO<sub>3</sub>/l</b>	<b>1,41</b>	<b>--</b>	DIN 38 409-H6
<b>Koloniezahl bei 20 °C</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
<b>Koloniezahl bei 36 °C</b>	<b>KBE/1ml</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
<b>Escherichia coli</b>	<b>KBE/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	EN ISO 9308-1 (K12)
<b>Coliforme Bakterien</b>	<b>KBE/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	EN ISO 9308-1 (K12)
<b>Enterokokken</b>	<b>KBE/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	EN ISO 7899-2 (K15)

### **Beurteilung nach der TrinkwV 2001:**

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

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen  
des Umweltschutzes

.....  
Mark Placzek  
Geschäftsführer