



PRÜFERGEBNISSE 2016 – Wasserversorgung Umkirch GmbH:

		<i>1</i>	<i>Grenzwerte nach TrinkwV. 2001</i>	<i>Methode</i>
<i>Gemeindeschlüssel-Nr.:</i>		<i>315115</i>		
<i>Teilgemeinde:</i>		<i>00-01</i>		
<i>Probenahmestelle:</i>		<i>Reinwasser</i>		
<i>Ortsnetz:</i>		<i>Umkirch</i>		
<i>Parameter:</i>	<i>Einheit</i>	<i>R 0996/16 vom 27.09.2016</i>		
<i>pH-Wert</i>		<i>7,81</i>	<i>6,5 - 9,5</i>	DIN EN ISO 10523(C5)
<i>Calcitabscheidkapazität</i>	<i>mg/l</i>	<i>2,7</i>	<i>--</i>	DIN 38 404-C20-R3
<i>Calcitlösekapazität</i>	<i>mg/l</i>	<i>< 0,1</i>	<i>5,0</i>	DIN 38 404-C20-R3
<i>Leitfähigkeit (25°C)</i>	<i>µS/cm</i>	<i>347</i>	<i>2790</i>	DIN EN 27888(C8)
<i>Ammonium</i>	<i>mg/l</i>	<i>< 0,01</i>	<i>0,5</i>	DIN 38 406-E5-1
<i>Chlorid</i>	<i>mg/l</i>	<i>11,0</i>	<i>250</i>	DIN EN ISO 10304-1(D20)
<i>Calcium</i>	<i>mg/l</i>	<i>53,0</i>	<i>--</i>	DIN EN ISO 10304-1(D20)
<i>Kalium</i>	<i>mg/l</i>	<i>1,0</i>	<i>--</i>	DIN EN ISO 10304-1(D20)
<i>Magnesium</i>	<i>mg/l</i>	<i>4,1</i>	<i>--</i>	DIN EN ISO 10304-1(D20)
<i>Natrium</i>	<i>mg/l</i>	<i>12,3</i>	<i>200</i>	DIN EN ISO 10304-1(D20)
<i>Sulfat</i>	<i>mg/l</i>	<i>12,0</i>	<i>250</i>	DIN EN ISO 10304-1(D20)
<i>Nitrat</i>	<i>mg/l</i>	<i>13,7</i>	<i>50</i>	DIN EN ISO 10304-1(D20)
<i>Säurekapazität bis pH 4,3</i>	<i>mmol/l</i>	<i>2,59</i>	<i>--</i>	DIN 38 409-H7
<i>Basekapazität bis pH 8,2</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,15</i>	<i>--</i>	DIN 38 409-H7
<i>Gesamthärte</i>	<i>°dH</i>	<i>8,3</i>	<i>--</i>	DIN 38 409-H6
<i>Gesamthärte</i>	<i>mmol CaCO₃/l</i>	<i>1,48</i>	<i>--</i>	DIN 38 409-H6
<i>Koloniezahl bei 20 °C</i>	<i>KBE/1ml</i>	<i>1</i>	<i>100</i>	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
<i>Koloniezahl bei 36 °C</i>	<i>KBE/1ml</i>	<i>5</i>	<i>100</i>	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb)
<i>Escherichia coli</i>	<i>KBE/100 ml</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
<i>Coliforme Bakterien</i>	<i>KBE/100 ml</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
<i>Enterokokken</i>	<i>KBE/100 ml</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	DIN 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*

.....
*Dr. Alexander Scholz
 Technischer Leiter*