



## Trinkwasseranalyse Wasserwerk Kottweiler-Schwanden Versorgungsbereich OG Kottweiler-Schwanden

(Auszug aus der Analyse vom 24. Juni 2009)

Tiefbrunnen Kottweiler	Trinkwasseranalyse		Grenzwert
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>			
pH-Wert (22 °C)		7,43	>6,5 u. <9,5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	385	2.500
Gesamthärte (berechnet)	mmol/l	1,98	ohne
Härtebereich (1,5 bis 2,5 mmol/l)		mittel	ohne
Carbonathärte	°dH	8,7	ohne
<b>Mineralien und Salze rd.</b>	<b>mg/l</b>	<b>360</b>	ohne
Die nachfolgend ausgewiesenen Stoffe machen über 99 % der mineralischen Wasserinhaltsstoffe aus.			
<b>Kationen</b>			
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	46,1	ohne
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	19,9	ohne
Natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	4,5	200
Kalium (K <sup>+</sup> )	mg/l	2,4	ohne
<b>Anionen</b>			
Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	250	ohne
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	12,5	240
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	11,8	250
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	16,9	50
<b>Bakteriologie</b>			
Escherichia coli	in 100 ml	0	0
Die Beschaffenheit Ihres Trinkwassers wird regelmäßig nicht nur von uns, sondern auch von unabhängigen Instituten geprüft. Die Untersuchungen gehen weit über das hinaus, was gesetzlich gefordert ist. Die Einhaltung der durch die Trinkwasserverordnung vorgegebenen Anforderungen wird ständig auch von der Gesundheitsbehörde überwacht.			

Die Ortsgemeinde Kottweiler-Schwanden wird zu 100 % aus dem Tiefbrunnen Kottweiler versorgt. Über die Verbindung zum Ortsnetz Miesenbach werden ca. 1-2 % bezogen und wieder zurückgeliefert.