

**Prüfergebnisse 2009:**

		1	2	3	4	5	Grenz- werte nach TrinkwV.	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		316010	316010	316010	316010	316010		
Teilgemeinde:		004	005	003	002	001		
Probenahmestelle:		HB Kirchberg	HB Reichenbach	HB Singlersberg	HB Katzenmoos	HB Tannenwald		
Ortsnetz:		Oberprechtal	Prechtal	Yach	Katzenmoos	Elzach		
Parameter:	Einheit							
pH-Wert		8,30	7,84	8,21	8,20	7,38	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5
Leitfähigkeit	µS/cm	132	215	109	185	238	2000	EN 27888(C8)
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,5	DIN 38 406-E5-1
Calcium	mg/l	23,2	35,2	13,4	30,7	48,0	--	EN ISO 11885(E22)
Kalium	mg/l	0,8	1,2	0,6	0,6	1,9	12	EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	1,2	2,2	1,2	2,4	2,9	50	EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	1,7	5,3	4,1	5,4	6,6	200	EN ISO 11885(E22)
Sulfat	mg/l	3,9	5,8	3,7	8,3	7,3	240	EN ISO 10304-1(D19)
Chlorid	mg/l	4,0	5,1	2,1	1,2	9,3	250	EN ISO 10304-1(D19)
Nitrat	mg/l	2,8	9,5	5,3	7,6	8,8	50	EN ISO 10304-1(D19)
pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> )		8,31	7,95	8,71	8,08	7,66	--	DIN 38 404-C10-R3
Calcitabscheidekapazität	mg/l	0	0	0	1,0	0	--	DIN 38 404-C10-R3
Calcitlösekapazität	mg/l	0,1	1,7	2,0	0	11,0	5,0	DIN 38 404-C10-R3
Säurekapazität	mol/m <sup>3</sup>	1,25	1,89	0,82	1,66	2,41	--	DIN 38 409-H7
Basenkapazität	mol/m <sup>3</sup>	0	0,01	0	0	0,131	--	DIN 38 409-H7
Magnesiumhärte	°dH	0,3	0,5	0,3	0,6	0,7	--	berechnet
Calciumhärte	°dH	3,2	4,9	1,9	4,3	6,7	--	berechnet
Gesamthärte	°dH	3,5	5,4	2,2	4,9	7,4	--	DIN 38 409-H6
Gesamthärte	mmol CaCO <sub>3</sub> /l	0,62	0,95	0,38	0,87	1,32	--	DIN 38 409-H6
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	1	0	0	0	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	1	0	0	0	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	TrinkwV Mai 2001

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

Die Wasserprobe 1 (Hochbehälter Kirchberg Oberprechtal); Härtebereich: weich ist calcitgesättigt und aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

Die Wasserprobe 2 (Hochbehälter Reichenbach Prechtal); Härtebereich: weich ist calcitlösend und aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

Die Wasserprobe 4 (Hochbehälter Katzenmoos); Härtebereich: weich ist calcitabscheidend und aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

Die Wasserproben 3 und 5 (Hochbehälter Singlersberg Yach und Hochbehälter Tannenwald Elzach); Härtebereich: weich sind calcitlösend und aus bakteriologischer und chemischer Sicht nicht zu beanstanden.

.....  
*Mark Placzek*