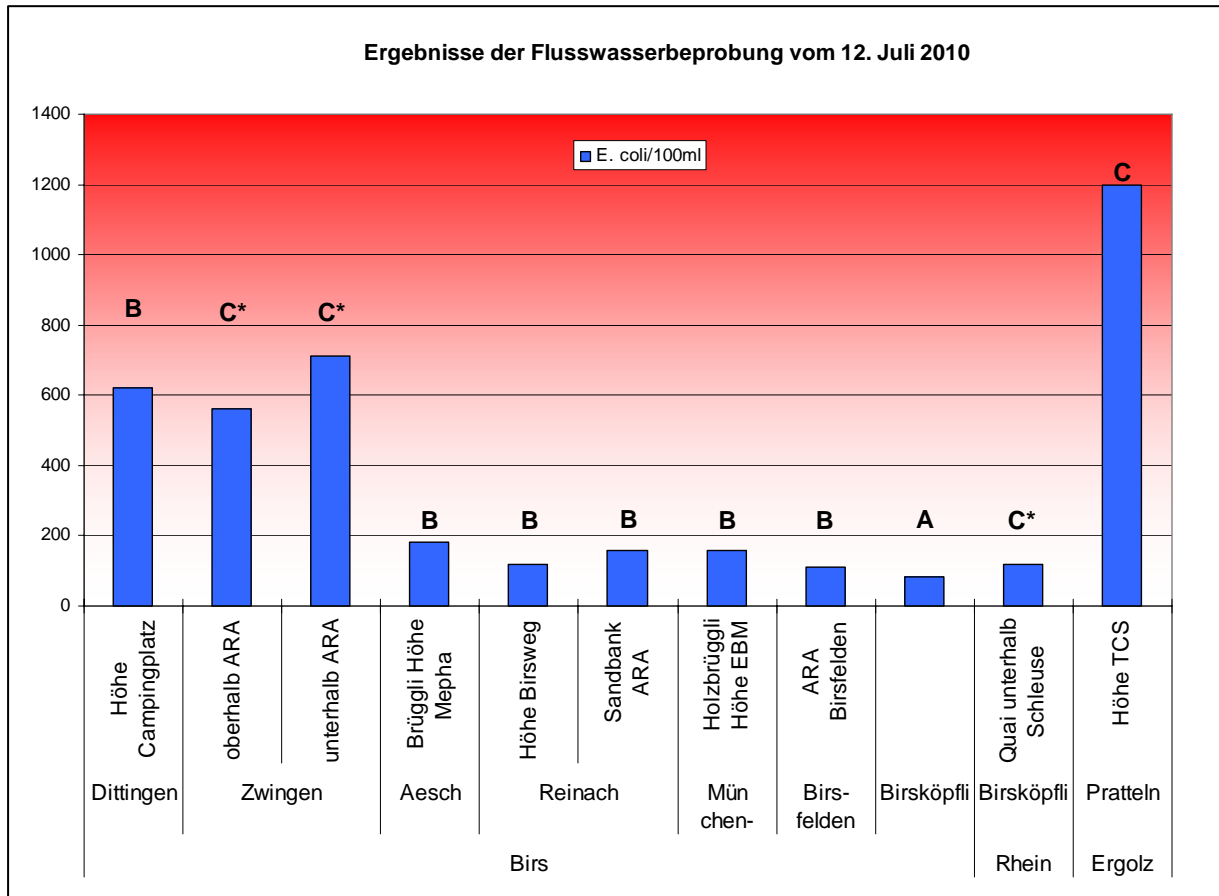


## Flusswasserkontrolle vom 12. Juli 2010

Die zweite Flusswasserkontrolle 2010 wurde am 12. Juli durchgeführt und ergab folgende Resultate:

Die Qualität der Birs ist mit gut zu bewerten. Lediglich in Zwingen, sowohl ober- als auch unterhalb der Ara ist das Wasser durch das Auftreten von Salmonellen als akzeptabel einzustufen. Flussabwärts wird die Qualität stetig besser, so dass sie am Birsköpfli als sehr gut eingestuft werden kann.

Die Wasserqualität des Rheins am Quai ist durch das Vorkommen von Salmonellen akzeptabel. Ebenso die Qualität der Ergolz, bei der die schlechte Einordnung allerdings auf der Messung von 1200 E. coli beruht. Salmonellen wurden dort nicht detektiert.



\* = Nachweis von Salmonellen. Salmonellen sind Krankheitserreger, welche schwere Magendarmkrankungen auslösen können. Ihre Anwesenheit ist als problematisch zu beurteilen.

Die in der Tabelle dargestellten *E. coli* Bakterien gehören zur Darmflora von Mensch und Tier. Ihr Auftreten deutet immer auf eine fäkale Verunreinigung hin, weshalb man sie auch als Indikatorkeime bezeichnet. Die Anwesenheit von *E. coli* lässt auf das Vorhandensein anderer Krankheitserreger (Viren, Parasiten, Bakterien) schließen. Diese können auf dem gleichen Übertragungsweg ins Wasser gelangen.

Zudem sei darauf hingewiesen, dass nach längeren oder intensiven Niederschlägen die Wasserqualität in der Regel schlechter ist. Neben den Abwasserreinigungsanlagen tragen vor allem oberflächliche Abschwemmungen und Entlastungswasser aus den Kanalisationen zur Belastung bei. Die Wasserqualität bessert sich in der Regel nach zwei bis vier Tagen.

**Qualitätsklasse A/B:** Eine gesundheitliche Beeinträchtigung durch Badewasser ist nicht zu erwarten. Die Wasserqualität ist gut. Keine Empfehlungen.

**Qualitätsklasse C:** Eine gesundheitliche Beeinträchtigung durch Badewasser ist nicht auszuschliessen. Die Wasserqualität ist akzeptabel. Nicht Tauchen, nach dem Baden gründlich duschen.

**Qualitätsklasse D:** Eine gesundheitliche Beeinträchtigung durch Badewasser ist möglich. Die Wasserqualität ist schlecht. Baden ist mit gesundheitlichem Risiko verbunden, vom Baden wird abgeraten.

**Grundsätzlich gilt:**

Unterhalb von ARA-Einleitungen sollte nicht gebadet werden, da dort die gereinigten Abwässer, welche mikrobiologisch stark belastet sind, eingeleitet werden. Je näher sich eine Badestelle bei einer ARA befindet, desto problematischer ist die Badewasserqualität.