

Termin der Probenahme	Parameter		Parameter		ausgezeichnet	gut	ausreichend	mangelhaft *	kontrollbedürftig **	Badeverbot ***
	IE	EC	IE	EC						
10.05.2010	<	15		15	IE/EC					
25.05.2010		46	<	15	EC			IE		
08.06.2010	<	15	<	15	IE/EC					
21.06.2010		15		94	IE	EC				
05.07.2010		15		15	IE/EC					
19.07.2010	<	15		77	IE	EC				
02.08.2010		30		15	EC		IE			
16.08.2010	<	15	<	15	IE/EC					
30.08.2010		15		46	IE/EC					
13.09.2010	<	15		46	IE/EC					
09.05.2011	<	15	<	15	IE/EC					
23.05.2011	<	15	<	15	IE/EC					
06.06.2011	<	15		46	IE/EC					
20.06.2011	<	15		46	IE/EC					
04.07.2011	<	15		15	IE/EC					
18.07.2011	<	15	<	15	IE/EC					
01.08.2011	<	15	<	15	IE/EC					
15.08.2011	<	15	<	15	IE/EC					
29.08.2011	<	15	<	15	IE/EC					

**Bewertung:**

(s. Quelle)

	IE	EC
≤	15	≤ 60
≤	25	≤ 100
≤	40	≤ 160
≤	250	≤ 1.000
>	250	> 1.000

- = ausgezeichnet
- = gut
- = ausreichend
- = mangelhaft \*
- = kontrollbedürftig \*\*

**Parameter:**

Gemessen werden die Konzentrationen der beiden mikrobiologischen Parameter  
**IE = intestinale Enterokokken** und  
**EC = Escherichia coli** in je 100 ml Wasser.  
Die Ergebnisse liegen frühestens am 3. Tag nach der Probenahme vor.

\*) Der am Probenahmetag vorliegende Konzentrationsbereich lag schätzungsweise zu über 70% über dem Schwellenwert von 25 IE/100ml bzw. 100 EC/100ml, ab dem bei epidemiologischen Untersuchungen eine Zunahme des Risikos für Magen-Darm-Infekte feststellbar war (s. Quelle). Das Risiko für empfindliche Personen, sich beim Baden einen Magen-Darm-Infekt zuzuziehen, kann vermindert werden, wenn beim Baden möglichst wenig Wasser geschluckt und der Kopf nicht unter Wasser getaucht wird.

\*\*) Der am Probenahmetag vorliegende Konzentrationsbereich lag schätzungsweise zu über 99% über dem Schwellenwert von 25 IE/100ml bzw. 100 EC/100ml, ab dem bei epidemiologischen Untersuchungen eine Zunahme des Risikos für Magen-Darm-Infekte feststellbar war (s. Quelle). Es wird empfohlen, beim Baden möglichst kein Wasser zu schlucken und den Kopf nicht unter Wasser zu tauchen. Es wurden Kontrollproben entnommen. Bei Konzentrationen über 700 IE oder über 1800 EC/100ml an zwei aufeinander folgenden Probenahmetermen, empfiehlt das Gesundheitsamt des Landkreises der Ortschaftsbehörde, ein befristetes Badeverbot zu erteilen, bis die Wasserqualität mindestens wieder als "ausreichend" eingestuft werden kann.

\*\*\*) Begründung: siehe ggf. besonderen Hinweis

Quelle: Umweltmedizin in Forschung und Praxis 12 (6) 351-365 (2007). Gesundheitliche Bewertung einzelner mikrobiologischer Messergebnisse bei der Kontrolle von Badegewässern auf der Grundlage neuer epidemiologischer Erkenntnisse.