

Termin der Probenahme	Parameter		Parameter	EC	Bewertung						
	IE	EC			ausgezeichnet	gut	ausreichend	mangelhaft *	kontrollbedürftig **	Badeverbot ***	
14.05.2018	<	15		15	IE/EC						
04.06.2018		15		15	IE/EC						
12.06.2018		93		161				IE/EC			
25.06.2018		15		15	IE/EC						
02.07.2018		30		30	EC		IE				
16.07.2018		46	<	15	EC			IE			
30.07.2018	<	15		46	IE/EC						
13.08.2018	<	15		46	IE/EC						
27.08.2018	<	15		46	IE/EC						
10.09.2018	<	15	<	15	IE/EC						
13.05.2019	<	15	<	15	IE/EC						
11.06.2019		15		15	IE/EC						
24.06.2019		143		648				IE/EC			
01.07.2019		126		144			EC	IE			
15.07.2019	<	15	<	15	IE/EC						
30.07.2019		30		15	EC		IE				
12.08.2019		230		93		EC		IE			
26.08.2019		30		110			IE/EC				
10.09.2019		77		61		EC		IE			

**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 Probenahmetagen, 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.