

Termin der Probenahme	Parameter IE		Parameter EC		ausgezeichnet	gut	ausreichend	mangelhaft *	kontrollbedürftig **	Badeverbot ***
	Parameter	IE	Parameter	EC						
15.05.2017		30		94		EC	IE			
06.06.2017	<	15	<	15	IE/EC					
12.06.2017	<	15	<	15	IE/EC					
26.06.2017	<	15		15	IE/EC					
03.07.2017	<	15		15	IE/EC					
17.07.2017	<	15		15	IE/EC					
31.07.2017		15		46	IE/EC					
14.08.2017		77		144			EC	IE		
28.08.2017		30		61		EC	IE			
04.09.2017		30		15	EC		IE			
11.09.2017	<	15		30	IE/EC					
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					

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.