

Termin der Probenahme	Parameter IE		Parameter EC		ausgezeichnet		gut		ausreichend		mangelhaft *		kontrollbedürftig **		Badeverbot ***	
	IE	EC	IE	EC	ausgezeichnet	gut	ausreichend	mangelhaft *	kontrollbedürftig **	Badeverbot ***						
22.05.2023	30	15			EC		IE									
05.06.2023	15	30			IE/EC											
19.06.2023	< 15	< 15			IE/EC											
03.07.2023	< 15	< 15			IE/EC											
17.07.2023	< 15	15			IE/EC											
31.07.2023	< 15	15			IE/EC											
14.08.2023	93	230						IE/EC								
28.08.2023	591	161						EC	IE							
04.09.2023	127	127					EC	IE								
11.09.2023	77	215						IE/EC								
21.05.2024	15	30			IE/EC											
04.06.2024	< 15	61			IE	EC										
10.06.2024	< 15	45			IE/EC											
17.06.2024	< 15	144			IE		EC									
01.07.2024	30	46			EC		IE									
15.07.2024	< 15	15			IE/EC											
29.07.2024	15	179			IE				EC							
12.08.2024	61	504							IE/EC							
26.08.2024	61	61				EC			IE							
09.09.2024	292	1.116								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 werden 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.