

## Escherichia coli (E. Coli) og Enterokokker

E. coli og intestinale enterokokker er såkaldte indikatorbakterier, som stammer fra tarmen hos mennesker og dyr. De er sjældent selv sygdomsfremkaldende, men når de findes i vandet, er det et tegn på forurening med afføring (fra dyr eller mennesker). Dermed er der risiko for, at andre sygdomsfremkaldende bakterier eller vira findes i vandet, f.eks. salmonella eller campylobacter (der kan give diarré). Da søer er en del af økosystemet må det forventes, at bakterierne forefindes naturligt i vandet pga. fugleklatte og ekskrementer fra andre dyr, men bliver indholdet af bakterier for højt er vandet uhygiejnisk. Der arbejdes derfor med nedenstående grænseværdier.

Målinger angiver antallet af koloni dannende bakterier (colony-forming unit = cfu) pr. 100mL badevand og grænseværdierne kan ses i boksene her til højre.	Udmærket badevand		Godt/tilfredsstillende badevand		Ringe badevand	
	E. Coli	<500	E. Coli	500-900	E. Coli	>900
Enterokokker	<200	Enterokokker	200-330	Enterokokker	>330	

Naturstyrelsen anbefaler, at embedslægerne kontaktes, og der frarådes/forbydes badning på stranden, hvis der konstateres overskridelser på 1.000 cfu/100 ml af E. coli og 400 cfu/100 ml af intestinale enterokokker. En eventuel frarådning af badning vil fremgå på et skilt ved adgangsvejen til stranden.