

Kvie sø 2021



Badevandsklassifikation: RINGE kvalitet



Badevandskvaliteten er beregnet af EU, ud fra 4 års badevandsprøver og indhold af bakterierne E. coli og Intestinale enterokokker. Det er tarmbakterier som findes i stort antal hvis vandet er forurenet med afføring fra mennesker eller dyr.







RINGE betyder: Badning frarådes








Når badevand får klassifikationen RINGE, skal badning frarådes. Det er fordi RINGE kvalitet betyder, at der ud fra de sidste 4 år, er beregnet at være en risiko for at vandet indeholder fækkale bakterier. Badning frarådes også, hvis der mange alger i vandet og/eller pH > 9.








	Udmærket badevandskvalitet		Badevandskrav til ferskvand Badevandet bliver gennem hele badesæsonen analyseret for 2 forskellige indikatorbakterier. 95% af prøverne skal overholde god badevandskvalitet
	Tilfredsstillende til god badevandskvalitet		
	Badning frarådes		

	Ausgezeichnete Badewasserqualität		Badewasseranforderungen für süßwasser. Das Badewasser wird während der ganzen Badesaison auf 2 verschiedenen indikator Bakterien geprüft. 95% der Proben müssen eine gute Badewasserqualität entsprechen.
	Ausreichende oder gutes Badewasserqualität		
	Vom Baden wird abgeraten		

	Excellent bathing water		Criteria for bathing in freshwater The bathing water is analysed throughout the bathing season for 2 different indicator bacteria. 95% of the samples must maintain good bathing water quality.
	Sufficient or good bathing water		
	Bathing is not advisable		

Dato	27/5	1/6	7/6	15/6	18/6	22/6	28/6	1/7	2/7	5/7	13/7	16/7	20/7	23/7	26/7	30/7	2/8	6/8	10/8	13/8	20/8	
Kl.	12:05	11:30	12:25	12:00	11:45	12:30	7:40	14:20	12:05	7:50	13:25	10:25	07:55	11:00	08:20	12:10						
Temp. °C	13,9	19,5	19,9	19,2	22,8	17,6	17,6	20,5	20,8	20,7	25,2	25,2	18,2	20	20,9	20						
pH (6-9)	8,9	9,0	7,1	8,6	9,5 ^{II}	9,8	9,4	9,9	9,7	8,0	7,5	9,6	7,1	6,3 ^{III}	6,5	7,5						

																									
	Eschericia coli																			Eschericia coli			Eschericia coli		
 < 500	15	200	61	110	30	230	*	30	<15	200	15	30	15	<15	15	46									
 500 ≤ ≤ 900																									
 900 ≤ ≤ 2000																									
 > 2000																									

																							
	Intestinale Enterokokker																			Intestinal Enterococci			
 < 200	< 15	<15	30	<15	<15	15	*	<15	<15	<15	<15	<15	<15	46	<15	<15	30						
 200 ≤ ≤ 330																							
 330 ≤ ≤ 800																							
 > 800																							

^{*)} Analysesvigt på laboratoriet, desværre ingen resultater fra d. 28/6 -ekstra prøve d. 1/7-2021

Bemærkninger / remarks / Bemærkungen

I) Badevandets surhedsgrad bør have en pH-værdi mellem 6 og 9 på pH-skalaen der går fra 1-14. Til sammenligning er 7 neutral og basiske grundrensningsmidler ligger typisk på 9-12. Vandplanter fotosyntese kan hæve pH-værdien og gøre vandet mere basisk. Det samme kan masseforekomst af plankton (**alger**). Nogle alger kan danne farlige giftstoffer. Nedbrydningen af døde alger kan til sænke pH-værdien. Der kan komme kraftig skumdannelse og koncentrationen af evt. algegifte kan stige. Derfor skal man altid være opmærksom på risikoen for alger, og specielt ved høj pH samtidig med at vandet er misfarvet og/eller der er kraftig skumdannelse.

II) Algeopblomstring med pH-værdi >9.

III) Algeopblomstringen aftaget. Kvie Sø har sin oprindelse som en survandet hedesø med en naturlig pH-værdi omkring 5-6.