

ÅLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

1999

Nr 2

Nr 2

ÅLANDS LANDSKAPSSTYRELSES BESLUT

om ändring av bilagan i Ålands landskapsstyrelses beslut om kvalitetskrav på och kontroll av vattnet vid allmänna badstränder och badplatser

Utfärdat i Mariehamn den 19 januari 1999

Med stöd av 62 § landskapslagen om hälsovården (36/67) ändras bilagan om kvalitetskrav på kontroll av vattnet vid allmänna badstränder och badplatser (102/97) som följer:

KVALITETSKRAV PÅ BADVATTEN

bilaga

Mikrobiologiska parametrar:	Krav:	Analys och -kontrollmetod:
Koliforma bakterier (35–37 °C, 24 h) Fekala koliforma bakterier (44,5 °C, 24 h)	mindre än 10 000/100 ml mindre än 500/100 ml	Odling i flera rör. Odling av de positiva rören på ett substrat för konfirmering. Beräkning enligt MPN (Most Probable Number). Alternativt membranfiltrering och odling på ett lämpligt substrat.
Fekala streptokocker (37 °C, 48 h)	Mindre än 200/100 l	Lisky-metoden. Beräkning enligt MPN eller membranfiltrering. Odling på lämpligt substrat.
Enterovirus ¹	0 PFU/10 l	Koncentration genom filtrering, flockning eller centrifugering och konfirmering.
Bakteriofager/100 ml ¹	–	
Salmonella ²	0/1 l	Koncentration genom membranfiltrering. Ympning på ett standard-substrat. Anriktning – odling på isoleringsagar – identifiering.
Fysikalisk-kemisk parametrar:		
pH ³	6–9	Elektrometri med kalibrering vid pH 7 och 9.

¹ Enterovirus eller bakteriofager bestäms, om halterna av antingen Escherichia coli eller fekala streptokocker överskrider gränsvärdet med minst det tredubbla i två på varandra följande undersökningar.

² Salmonella bestäms om avfallsvatten som innehåller salmonella misstänks ha kommit ut i badvattnet.

³ Kontroll av pH-värdet skall ske om det finns anledning att anta att värdet avviker från de angivna riktvärdena. Om vattnets pH-värde är lägre än 6 av orsaker som sammanhänger med egenskaperna hos jordarten kan det lägsta godtagbara pH-värdet anses vara 5,0.

Syremättnadsgrad(%) ⁴	80–120	Winkler-metoden eller elektrometisk metod (syremätare).
Parametrar som bedöms enligt sinnesförmåelser:	Krav:	Analys- och kontrollmetod:
Färg	Ingen onormal färgförändring	Visuell kontroll.
Siktdjup	1 meter	Secchi-skiva eller visuell kontroll.
Mineraloljor	Ingen synlig oljehinna eller oljelukt	Visuell kontroll. Vid förekomst: Extraktion av lämplig volym och vägning av torrsubstansen.
Ytaktiva ämnen ⁵ (reagerande med metylenblå)	Inget varaktigt skum Mindre än 0,3 mg/l	Visuell kontroll Vid förekomst: Absorptionsspektrofotometri med metylblått.
Fenolföreningar	Ingen fenollukt	Kontroll av frånvaro av lukt beroende på fenol. Vid förekomst: Absorptionsspektrofotometri 4-aminoantipyrinmetoden (4AAP).
Tjärämnen och flytande material såsom trä, plast, glas- och plastflaskor osv.	Inga	Visuell kontroll.
Syanobakterier (blågröna alger)	Ingen massförekomst av alger	Visuell kontroll.

Detta beslut träder i kraft den 1 februari 1999.

Mariehamn den 19 januari 1999.

ROGER JANSSON
lantråd

Harriet Lindeman
föredragande ledamot

Nr 2, utgiven från tryckeriet den 4 mars 1999.
Mariehamn 1999 – Ålandstryckeriet

⁴ Syrehalten mäts om vattnets pH vid olika provtillfällen varierar mer än inom området av en pH-enhet, eller om det finns förmåbara tecken på eutrofiering.

⁵ En kemisk bestämning av ytaktiva ämnen utförs om kontinuerlig, stannande skummning förekommer i badvattnet.