

Análise Microbiológica e Avaliação da Balneabilidade (Parecer Técnico)

AMOSTRA: água marinha, coletada em quatro pontos das praias de Conceição da Barra-ES e na foz do Rio São Mateus (RSM). ANEXO I.

Data coleta: 18/10/2025 entre 15:0 e 16:30 h. Detalhes no anexo, abaixo.

Dados obtidos e classificação frente a Resolução CONAMA nº 274/2000.

Ponto Amostral	Parâmetro (UFC/100ml)	Valor em 15/02/25	Valor em 09/08/25	Valor em 13/09/25	Valor em 17/10/25	Classificação
CB - 1	CT	720	720	640	800	Própria
	<i>E. Coli</i>	480	160	160	240	
CB - 2	CT	880	160	800	720	Própria
	<i>E. Coli</i>	400	<80 (n.d.)	240	320	
CB - 3	CT	560	240	1.040	640	Própria
	<i>E. Coli</i>	240	80	320	240	
Itaúnas	CT	400	880	960	560	Própria
	<i>E. Coli</i>	240	560	480	80	
Foz Rio São Mateus	CT	960	560	1.680	1.040	Própria
	<i>E. Coli</i>	400	160	720	320	

(<80 = n.d. = não detectado)

A Resolução CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000, define os critérios de balneabilidade em águas brasileiras. Critérios para classificação (contagens em UFC/100ml):

Para Coliformes Termotolerantes (CT):

Própria* (Excelente <250 ; Muito Boa <500 ; Satisfatória <1.000). ** Imprópria >2.500.

Para *Escherichia coli* (*E. Coli*):

Própria* (Excelente <200 ; Muito Boa <400 ; Satisfatória <800). ** Imprópria >2.000.

* quando respeitado nas últimas quatro de cinco análises.

** se o valor da última amostragem superar 2.500 coliformes fecais ou 2.000 *Escherichia Coli*.

Considerando os critérios da Resolução CONAMA nº 274/2000, faz-se a seguinte avaliação: No dia da amostragem não foram constatados acúmulos ou intensa floração de algas, nem a presença de manchas de óleo nas proximidades dos pontos amostrais. Além disso, os parâmetros bacteriológicos avaliados apresentaram valores de Coliformes Termotolerantes (CT) e *E. Coli* INFERIORES aos limites para o enquadramento como imprópria. Assim, considera-se que nestes pontos a praia está **PRÓPRIA** para o banho e recreação de contato primário.

DESTACA-SE a elevada presença de patógenos na água do Rio São Mateus. O que ameaça a balneabilidade das praias de Conceição da Barra.

