
Monitoramento Bacteriológico da Água do Mar e de Sururu (*Mytella* spp.): Um Estudo Na Ilha do Paty, Baía de Todos Os Santos, Brasil

Eleidiana Andréia Seixas de Oliveira (I), Jaqueline Fronza Walker (I), Palloma de Souza Santos (I), Edilaine Rios Almeida (I), Marcelle Mota de Queiroz (I), Ryzia de Cássia Vieira Cardoso (I), Alaíse Gil Guimarães (I)

(I) UFBA - Universidade Federal da Bahia (Barão de Jeremoabo, 147; Ondiana, Salvador- BA)

Resumo

A Baía de Todos os Santos - BTS, na Bahia, é considerada a segunda maior baía navegável do mundo e marcada também pela pesca artesanal, com destaque para a mariscagem. A conformidade das áreas de litoral para a mariscagem é influenciada por muitos fatores, mas nenhum é mais vital do que a qualidade da água. O presente estudo objetivou monitorar a qualidade bacteriológica da água do mar e do sururu (*Mytella* spp.), na Ilha do Paty, BTS, Bahia. Foram avaliadas 30 amostras de água do mar e 12 de sururu, entre dezembro de 2013 e abril de 2014. As primeiras foram coletadas em frascos de vidro estéreis e as últimas em sacos plásticos, procedendo-se transporte resfriado ao laboratório. As amostras de água foram submetidas à pesquisa de coliformes totais, coliformes termotolerantes e *Escherichia coli*, pela técnica da membrana filtrante, conforme metodologias descritas pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Para o sururu, foram realizadas a contagem de bactérias aeróbias mesófilas, coliformes a 45°C, *Estafilococos* coagulase positiva e pesquisa de *Salmonella* spp., seguindo-se técnicas da APHA. Na análise da água, as contagens de coliformes totais variaram de 70 a 645 UFC/100mL, enquanto para coliformes termotolerantes e *Escherichia coli*, os resultados variaram

Referência:

Eleidiana Andréia Seixas de Oliveira, Jaqueline Fronza Walker, Palloma de Souza Santos, Edilaine Rios Almeida, Marcelle Mota de Queiroz, Ryzia de Cássia Vieira Cardoso, Alaíse Gil Guimarães. Monitoramento Bacteriológico da Água do Mar e de Sururu (*Mytella* spp.): Um Estudo Na Ilha do Paty, Baía de Todos Os Santos, Brasil. In: **Anais do 12º Congresso Latinoamericano de Microbiologia e Higiene de Alimentos - MICROAL 2014** [= **Blucher Food Science Proceedings**, num.1, vol.1]. São Paulo: Editora Blucher, 2014.

DOI 10.5151/foodsci-microal-167

entre

Palavras-Chave: água, segurança alimentar, *Mytella* spp

Agência de Fomento: FAPESB