

Análise de poluentes em água do mar

Monica Maciel Elias - IFFluminense - melias@iff.edu.br

Philippe Ribeiro Gomes - IFFluminense - philipe0805@hotmail.com

Miguel Elias Maciel - UFRRJ - miguelem84@gmail.com

Meio Ambiente/Poluentes Ambientais

A poluição ambiental referente aos recursos hídricos vem aumentando continuamente, o que causa grande preocupação por este ser um grande receptor e dispersor de poluentes (GAFFNEY et al., 2014). Tendo em vista estes fatos, o presente trabalho busca avaliar a qualidade das águas das praias da Ilha de Itacuruçá, que, por sua vez, é frequentada por uma grande quantidade de turistas que usufruem deste recurso mesmo sem existir grande preocupação com as condições sanitárias de suas praias. Foram escolhidas cinco praias (Quatiquara, Águas Lindas, Maria Russa, Praia Grande e Gamboa) onde foram realizadas as análises dos seguintes parâmetros físico-químicos e microbiológicos: Oxigênio dissolvido, temperatura, pH e coliformes (totais, fecais e *Escherichia coli*) utilizando a técnica de múltiplos tubos (RICE et al, 2012). Foram iniciadas as análises em Julho deste ano, e já é possível comprovar a contaminação das praias por esgoto doméstico. Enfim, o projeto encontra-se em fase de desenvolvimento.

Palavras-chave: Recursos hídricos, Análise de água, Ilha de Itacuruçá

Instituição de fomento: IF Fluminense

Referências:

- GAFFNEY, Vanessa de Jesus, et al., Análise de fármacos em águas por SPE-UPLC-ESI-MS/MS. **Química Nova**, Vol. 37, No. 1, 138-149, 2014
- RICE, E. W., et al. **Standard Methods for Examination of Water and Wastewater** 2012. Washington, DC: American Public Health Assn., 2012.