

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS NASCENTES E LAGOAS DA BACIA DO RIO SUBAÉ, FEIRA DE SANTANA-BA

Maria Alexandra Santivanez Cruz; Erivaldo Vieira Adorno; Leila Thaíse Santana Oliveira; Patricia Pedreira Silva; Virgínia de Jesus Nunes; Taise Bomfim de Jesus

RESUMO

A área de estudo está inserida no alto da bacia hidrográfica do rio Subaé, pertencente ao município de Feira de Santana - Ba. O presente estudo tem o objetivo de avaliar a qualidade da água das nascentes do rio Subaé. As análises foram realizadas durante os meses de setembro e outubro de 2010. Posteriormente os resultados foram comparados com os padrões do CONAMA Nº 357/2005. Entre os pontos coletados a nascente mais comprometida é a Pedro Suzart, apresentando pH (8,97) no limite máximo do CONAMA 357/2005 (9,0), turbidez, fosfato e DBO5 acima do limite máximo legislado e OD (0,4 mg/L) abaixo do limite mínimo (5,0 mg/L), em relação aos parâmetros biológicos analisados foram evidenciados altos valores de coliformes tanto totais quanto termotolerantes. A análise aponta contaminação de nascentes por efluentes domésticos. Além de indicar condições propícias à deposição e/ou transporte de contaminantes ao longo de toda a bacia.

PALAVRA-CHAVE: Nascentes, Qualidade de água, Parâmetros físico-químicos