

USO DOS MÉTODOS SOMATÓRIO E PRODUTÓRIO PARA O CÁLCULO DO ÍNDICE IQA EM UMA REPRESA DO CEARÁ

Diego Gadelha De Almeida; Jean Leite Tavares; Francimara Costa de Souza Tavares;
Francisco Maurício de Sá Barreto; Maria Vânisse Borges de Matos

RESUMO

O presente trabalho consiste na avaliação da qualidade da água do açude Jaibaras, Ceará, através do índice de qualidade de água. Os dados foram obtidos no período de outubro de 2008 a abril de 2009, com frequência mensal em dois pontos amostrais estratégicos, o primeiro localizado próximo a um núcleo de piscicultura e o segundo localizado próximo ao ponto de captação de água para abastecimento humano. Foram determinadas nove variáveis qualitativas. Para cada coleta foi calculado um índice de qualidade da água (IQA), através dos métodos aditivo e multiplicativo. Os valores de IQA aditivo e multiplicativo classificaram a água do açude Ayres de Sousa como boa e ótima, os valores dos índices calculados pelo método aditivo oscilaram entre 67,2 a 82,1 O método multiplicativo mostrou-se mais restritivo e em consequência, mais sensível, com oscilação entre 63,4 a 80,7. Os menores índices foram associados à região mais antropizada.

PALAVRA-CHAVE: ÍNDICE DA QUALIDADE DA ÁGUA, REPRESAS, GERENCIAMENTO INTEGRADO