

INADEQUAÇÃO NA ESCOLHA E USO DE ÍNDICES E INDICADORES DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DA BAHIA/ BRASIL

Márcia De Andrade Macêdo; Vânia Palmeira Campos; Charlene Neves Luz

RESUMO

Os programas oficiais de monitoramento de águas do país mostram grande diversidade de usos dos corpos hídricos. Ficam evidenciadas submissões constantes de despejos de efluentes, os quais incluem em muitos casos contaminantes com baixa remoção após tratamento, principalmente, em áreas urbanas e industriais. Desta forma, fizeram-se necessários investigar parâmetros químicos indicadores de fontes de contaminação específicas, utilizando como estudo o Programa Monitora/INGÁ do Estado da Bahia. Os indicadores utilizados para identificação de contaminação nas águas são os parâmetros estabelecidos pela Resolução CONAMA n.357/05, que não considera aqueles que indicam interferência na qualidade das águas quanto à contaminação por atividades industriais/mineração específicas e o aporte da matéria orgânica. Porém, sabe-se que a característica natural dos rios do estado, possui uma maior concentração de fenóis totais, ferro solúvel, manganês total, alumínio solúvel, cor real alta devido à grande concentração de matéria orgânica e alto potencial formação de trihalometano, necessitando de investigações específicas.

PALAVRA-CHAVE: qualidade da água, índices e indicadores, bacia hidrográfica