

499 PROJETO RIO MARAU ANO 2000.
I.C.T.Melo, A.A.E.Silveira. (Centro de Pesquisa em Alimentação-CEPA).

Estão sendo avaliadas, conforme projeto, as condições físicas, químicas e microbiológicas da água do rio Marau. Bem como a influência dos despejos de efluentes líquidos industriais, esgotos cloacais da cidade, lançados no rio, o que provoca grandes alterações nos sistemas hídricos. Nas análises microbiológicas são identificados os números de coliformes totais e fecais, através do método NMP que constam: caldo E.C., caldo Lauryl Sulfato e caldo Verde Brilhante; estudou-se também os meios de cultura destas e outras bactérias. Os pontos fixados para amostragem são desde a nascente até aproximadamente 15 km após a área urbana, num total de 14 pontos, cobrindo uma extensão de 40 km. Através destas análises e estudos chega-se a constatar que cada vez mais se torna inferior a qualidade da água ingerida pelas populações, percebendo-se também que mesmo com toda a tecnologia disponível não se encontram formas de preservação da natureza e do próprio homem.

FAPERGS.