

199

AVALIAÇÃO BACTERIOLÓGICA DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL DA CRECHE E DOS RESTAURANTES UNIVERSITÁRIOS DA UFRGS. *Kátia Pires de Lima, Iunára C. Dorneles, Sílvia Pavan da Silva, Leila Maria da Silva Ribeiro, Hilda C. Jardim, Maria Inês Pereira Poisl.* (Departamento de Microbiologia, ICBS, UFRGS).

As águas destinadas ao abastecimento público apresentam o risco de serem contaminadas por águas residuárias e dejetos de origem humana ou animal, tornando-se um veículo de transmissão de doenças infecciosas. Visando o monitoramento da qualidade destas águas, utiliza-se a pesquisa de bactérias do Grupo Coliforme, pois as mesmas estão presentes no trato intestinal humano e animal e são consideradas indicadores de poluição microbiológica da água. A presença destes coliformes na água evidencia o risco potencial da ocorrência de microrganismos patogênicos e sua ausência indica uma água bacteriologicamente potável. Este trabalho tem por objetivo o controle da qualidade dos reservatórios de água destinados ao abastecimento da Creche e dos Restaurantes Universitários da UFRGS. Para a determinação do número de coliformes na água está sendo utilizada a Técnica dos Tubos Múltiplos. Nesta técnica, o Número Mais Provável (NMP) de coliformes por 100 mL de água pode ser determinado através do emprego de tabelas estatísticas que reproduzem os valores de NMP em função do volume de água inoculado e do número de tubos positivos. Este projeto está sendo realizado desde 1997 e as coletas de água estão sendo obtidas na entrada, no interior e na saída dos reservatórios, a cada três meses. Os resultados obtidos durante o primeiro semestre de 1998 indicaram a ausência de bactérias do Grupo Coliforme nas amostras de água potável analisadas da Creche e dos RUs da UFRGS. (PROEXT - UFRGS).