

019

PESQUISA DA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E FECAIS EM VINTE MARCAS DE ÁGUA MINERAL COMERCIALIZADAS EM PORTO ALEGRE. *Andreia Carine Janner, Michele Bertoni Mann, Maria Ines Pereira Poisl (orient.)* (UFRGS).

No mundo o consumo de água mineral engarrafada cresce 12% ao ano. No Brasil em 2003 foram consumidas 4, 2 bilhões de litros de água mineral. O padrão de identidade da água mineral é estabelecido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) que prevê ausência de *Escherichia coli* e no máximo 2, 2 NMP, para Coliformes Totais. Com intuito de verificar a qualidade da água mineral analisamos 100 amostras de água oriundas de 20 marcas distintas. Para a determinação e quantificação de Coliformes Totais (CT) e Coliformes Fecais (CF) foi utilizada a Técnica de Tubos Múltiplos. A presença de *E. coli* foi confirmada através da semeadura e incubação em agar-eosina-azul de metileno lactose sacarose (EMB). Foi realizada a contagem de microrganismos heterotróficos. Das amostras analisadas 93% foram negativas para (CT) e (CF); 7% foram positivas para (CT) e destas 4% foram positivas para *Escherichia coli*. Em relação a contagem de microrganismos heterotróficos a ausência foi constatada em 32% das amostras; 19% variaram com valores inferiores a 10^4 UFC/ml. No entanto 49% das amostras analisadas apresentaram contagem superior a 10^4 UFC/ml.