



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2006; 26 (Supl 1) :1-267

26^a

Semana Científica
do Hospital de Clínicas de Porto Alegre
5^a Reunião da Rede Nacional de Pesquisa
Clínica em Hospitais de Ensino
13^o Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

A INTERFERÊNCIA DO ARMAZENAMENTO SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA PARA O CONSUMO HUMANO

JULIANA SHIRAZAWA DE FREITAS; CARMEN MARIA BARROS DE CASTRO; KATIA VALENÇA CORREIA LEANDRO DA SILVA; CYNTHIA ISABEL RAMOS VIVAS PONTE

Introdução: A água consumida em setores públicos e privados deve apresentar uma qualidade que garanta segurança contra patologias por ela transmitida. Portanto, é de grande importância a verificação da qualidade da água consumida após o armazenamento em reservatórios. Nesse trabalho será realizada a coleta de água em pontos distintos nas cidades de Porto Alegre e Viamão, a fim de verificar a interferência do armazenamento da água sobre sua qualidade. **Objetivos:** 1) Analisar a água na entrada e saída de reservatórios, a fim de verificar a interferência do armazenamento sobre a qualidade da água consumida; 2) Verificar a adequabilidade das principais características da água consumida, após armazenamento, aos padrões de potabilidade. **Materiais e Métodos:** A coleta de água está sendo realizada em 10 pontos distintos com periodicidade mensal. São os pontos: reservatórios situados no Campus do Vale da UFRGS em Porto Alegre, nos prédios do Colégio de Aplicação, Instituto de Geociências, Ecologia, do IPH e do RU, além do bebedouro da Escola Estadual de 1º grau incompleto Érico Verríssimo e torneira de entrada e bebedouro da Escola Municipal Walter Jobim em Viamão. Estão sendo realizados testes físico-químico e biológicos: pH, cor, turbidez, alcalinidade, CO₂, cloro residual livre e coliformes fecais. **Resultados:** Os resultados das análises das amostras servirão de base para elaboração de um Relatório Técnico que possibilitará aos órgãos responsáveis uma avaliação das condições de armazenamento da água, identificando eventuais medidas de manutenção para a preservação da qualidade da água consumida pela comunidade e conseqüente diminuição de riscos de contaminação.