

238

A INTERFERÊNCIA DO ARMAZENAMENTO SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA PARA O CONSUMO HUMANO. *Juliana Shirazawa de Freitas, Katia Valença Correia Leandro da Silva, Cynthia Isabel Ramos Vivas Ponte, Carmen Maria Barros de Castro (orient.) (UFRGS).*

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:** Analisar a água de reservatórios e verificar a interferência do armazenamento sobre a sua qualidade e sua adequabilidade 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 uma avaliação das condições de armazenamento da água, identificando eventuais medidas de manutenção para a preservação da qualidade da água e conseqüente diminuição de riscos de contaminação.