



B200

### **HETEROCONTROLE DE FLÚOR NAS ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO EM PIRACICABA- SP, 2004**

Regiane Cristina do Amaral (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Maria da Luz Rosário de Sousa (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

A água de abastecimento público fluoretada é a medida de maior abrangência na prevenção da cárie dentária, contudo, se esta não estiver dentro dos padrões ótimos, pode não trazer benefícios ou até mesmo pode ocasionar danos ao invés de benefícios. Assim o objetivo deste trabalho foi analisar a concentração de flúor das águas de abastecimento público no município de Piracicaba. A amostra foi composta por 35 pontos de coletas mensais de fluoreto, referentes às pré escolas existentes no município. A água foi coletada em duplicata por agentes de saúde e foi analisada por meio do eletrodo Orion 96-09 e analisador de íons EA-940 previamente calibrados com padrões contidos de 0,125 a 1,0  $\mu\text{gF/ml}$ , com 1,0 ml de Tisabll, ou seja, Tisabll a 50%. Das amostras coletadas, todas, em média, durante o período analisado (abril a dezembro de 2004), estavam dentro dos padrões considerados ótimos. Contudo, houve uma variação entre os valores máximos, de 0,81 a 0,97 ppmF, com desvio padrão de 0,05 (desvio máximo), sendo a maioria dos valores dentro dos padrões (0,6 a 0,8 ppmF), não sendo encontrado na amostra analisada, nenhum valor abaixo de 0,6 ppmF. Do universo de 249 amostras, apenas 14,8%, apresentaram-se acima de 0,8 ppmF. Diante dos resultados obtidos pode-se concluir que o heterocontrole contínuo se mostrou satisfatório, reforçando assim a importância o mesmo.

Heterocontrole - Água - Flúor