

Nove anos de pesquisa. Estudo longitudinal acerca da fluoretação das águas de abastecimento público de Birigui, SP

Pupim, L.F.; Moimaz, S.A.S.; Saliba, N.A.; Saliba, O.

A manutenção dos teores adequados de flúor nas águas de abastecimento público é indispensável para benefício máximo na prevenção da cárie dentária e risco mínimo de fluorose dentária. O objetivo neste trabalho foi analisar as concentrações de flúor nas águas de abastecimento público do município de Birigui, SP, sendo este dono de uma complexa rede de distribuição de água. A quantidade e a localização de fontes de abastecimento foram identificadas e amostras de água foram coletadas mensalmente em 42 pontos previamente estabelecidos, no período de 2003 a 2014. As análises foram efetuadas em laboratório, por meio de um analisador de íons acoplado a um eletrodo específico para flúor. Existiam 10 poços artesianos/semi-artesianos; Estação de tratamento; e 02 poços superficiais de fontes alternativas. A média por ponto da concentração de flúor variou de 1,11 mg F/L a 0,11 mg F/L. Notou-se que 20 pontos (47,62%) apresentaram médias com valores dentro do intervalo recomendado e o mesmo número se repetiu para os pontos com concentrações mais altas (47,62%), especialmente os que eram procedentes de poços profundos e poços semi-artesianos. As fontes alternativas não eram fluoretadas. Concluiu-se que 47,62% dos pontos estavam com teores adequados levando-se em conta suas médias, entretanto os poços profundos apresentaram altos teores.

Palavras-chave: Flúor; saúde bucal; fluoretação.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados