

HETEROCONTROLE DAS ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO MUNICÍPIO DE CHAPECÓ - SC

HETEROCONTROL OF PUBLIC WATER SUPPLY IN THE MUNICIPALITY OF CHAPECÓ - SC.

Vitor Donini Filho¹, Lucas Rosset¹, Bianca Cristina Zanella¹, Cristiano Taufer¹,
Berthylle Padova Nyland¹, Patricia Stahl Marzarotto¹, Leonardo Rinaldi¹

¹Unidade Central de Educação FAEM Faculdade – UCEFF/ Chapecó, SC,
Brasil.

A adição do composto flúor no abastecimento público de água é denominado de fluoretação, tendo a finalidade de elevar a concentração desse íon sendo uma forma de controle da cárie. O objetivo desse trabalho é verificar a concentração de flúor encontrada na rede pública de abastecimento de água de Chapecó, a fim de compará-la com outros dados de estudos anteriores. O delineamento deste estudo será descritivo, sendo que o presente estudo analisou a tendência da concentração de flúor na água de abastecimento público de Chapecó a partir de duas coletas de amostra, uma realizada em julho e outra em outubro, ambas no ano de 2022. Na primeira amostra coletada a menor concentração de flúor encontrada foi de 0,036 ppm F e maior concentração foi de 0,977, sendo 17 amostras consideradas adequadas e 11 inadequadas. Na segunda amostra, o menor e a maior teor de flúor foi de 0,803 ppm F e 0,985 ppm F, sendo que 17 amostras consideradas adequadas, 11 inadequadas e 2 perdidas. O presente estudo possibilitou realizarmos uma análise da fluoretação das águas do município de Chapecó, portanto podemos observar que a maioria das amostras de água coletadas se apresentam adequadas para o consumo.