

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ÁGUA DA UPA DO CRISTO REI – VÁRZEA GRANDE MT

Daiane Tavares Martins¹; Maryelle Freitas da Costa¹; Max Luan De Sousa¹; Thaísa Marques dos Santos¹; Renan Márcio do Carmo Oliveira¹; Selma Baia Batista¹

¹- Discente do curso de graduação em Biomedicina. | ²- Docente do curso de graduação em biomedicina

A água possui por suas características ser um solvente universal que pode se ligar a diversas substâncias. Por ser facilmente ligada a estes vários componentes quando utilizada seu destino final são os leitos dos rios e com isso pode se associar com os poluentes que ali estão e se tornando imprópria para o consumo. Em vista disso, o objetivo deste trabalho é fazer a análise bacteriológica da água, a qual é utilizada para múltiplos usos de uma unidade de pronto atendimento em Várzea Grande, Mato Grosso. As análises decorreram da localidade de pronto atendimento do Cristo Rei em Várzea Grande onde amostras coletadas foram do bebedor de serviços, sala de lavagens e registro. O procedimento para a análise da água coletada consistiu em três processos, o Teste presuntivo preparado em caldo lactosado, na preparação foi feito 5 tubos de Duhan de 10ml, de 1,0ml e 0,1 ml. O Confirmativo, utilizando os tubos positivos do teste presuntivo, realizado em caldo lactosado bile verde brilhante e o Completo em meio Eosina Azul de Metileno (EMB). Foram observados somente um tubo positivo na amostra coletada do bebedouro dos funcionários, ao todo 10 tubos positivos da sala de lavagens e 8 amostras positivas do registro. No teste Confirmativo apenas uma amostragem positiva determinando assim coliforme termotolerante de acordo com o índice N.M.P. Diante dos dados apresentados a água analisada está própria para o consumo porem este trabalho ressalta a importância da análise da qualidade da água para consumo, pois se a água consumida não estiver própria a população fica exposta a diversos tipos de doenças de veiculação hídricas causadas por contaminações presentes na água.