

Categoria
Pôster (FACEG)

ANALISE QUANTITATIVA MICROBIANA DE VÁRIOS AFLUENTES

Matheus Vinicius Abadia Ventura; Alan Oliveira Castro; Thais Costa Rocha; Jadson Belem de Moura

A água é essencial para a vida e manutenção da mesma, mas se usada contaminada ou sem nenhum tratamento poderá gerar vários transtornos para a saúde, pois a mesma estará servindo de veículo para vários agentes biológicos e químicos. O objetivo do presente trabalho foi verificar a presença e o crescimento de unidades formadoras de colônia em diferentes meios como indicador de qualidade da água em diversas fontes, levando em consideração água tratada, mineral, de afluentes, estação de tratamento de esgoto do município de Goianésia, na região do vale do São Patrício. As análises foram realizadas no laboratório de Microbiologia do Solo da Faculdade Evangélica de Goianésia. As amostras foram retiradas de diferentes efluentes no município de Goianésia, situado no vale do São Patrício, em Goiás. Foram analisadas amostras de 4 afluentes sendo eles: Ribeirão Anda Só, responsável pelo abastecimento de água potável do município; Córrego Calção de Couro, Ribeirão Laranjeira, Lagoa do Parque Princesa do Vale, e saída da ETE - estação de tratamento de esgoto do município de Goianésia, como tratamento comparativo foi analisado água mineral comercial. Foram coletadas, em seringa esterilizada, 250 mL de amostra de água de cada tratamento. Realizada a diluição sucessiva em solução salina de 0,85% até a concentração de 10^{-5} e plaqueados em triplicata em método pour-plate em 6 diferentes meios de cultura: BDA, C.L.E.D. agar Bromo Thymol. Agar nutritivo, Agar Sabouraud, GELP, e GL. E incubados durante 7 dias em estufa bacteriológica por 28°C.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Água; Microbiologia Da Água; Afluentes

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Realização



Patrocínio

