



MONITORAMENTO DE SALMONELLA SPP. NO RIO DAS PEDRAS

Pesquisador(es): PERAZZOLI, Eduarda; DEGENHARDT, Roberto

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências Biológicas

Resumo: Os rios recebem grande quantidade de dejetos e contaminantes por escoação superficial. Muitos deles podem conter agentes que causam patologias nos seres humanos e animais, como é o caso da bactéria Salmonella spp. O objetivo deste estudo foi verificar a presença de Salmonella spp no Rio das Pedras, localizado em Videira, Santa Catarina. Foram realizada três coletas com intervalo de um mês em quatro pontos do rio, dois na área rural e dois na área urbana. As coletas foram realizadas com método de arraste, no qual uma tira de gaze de algodão estéril de 1 metro dobrada em quatro partes e amarrada com barbante de algodão foi submersa no leito do rio mantida por 24 horas, de forma que a água corrente entrasse em contato contínuo com o tecido e as partículas suspensas a ele se aderissem. O método de detecção utilizado foi o ISO 6579-1:2017. Na primeira coleta 50% das amostras apresentaram Salmonella spp, ambas da área rural, e na segunda e terceira coleta todas amostras apresentaram ausência do patógeno. Em virtude da pandemia de Covid-19 as atividades de coleta foram suspensas, prejudicando severamente o projeto, entretanto os dados obtidos demonstraram que o patógeno está presente na água do Rio das Pedras, significando em um risco à saúde pública de quem faz uso de sua água sem o devido tratamento.

Palavras-chave: Salmonella. Análise da Água

E-mails: e-perazzoli@hotmail.com; roberto.degenhardt@unoesc.edu.br