

073

CLARIFICAÇÃO DE EFLUENTE HOSPITALAR TRATADO BIOLÓGICAMENTE. *Luiza Ramos Termignoni, Luiz Monteggia, Isabel Cristina Telles Silveira (orient.)* (UFRGS).

Clarificação de efluente hospitalar tratado biologicamente (para desinfecção com radiação ultravioleta) O presente trabalho tem por objetivo principal permitir que o efluente tratado biologicamente apresente as condições necessárias para que a radiação ultravioleta seja eficiente no processo de desinfecção. Como o efluente apresenta elevado teor de sólidos após o tratamento biológico fazendo com que a desinfecção através de radiação não seja eficiente, estes devem ser removidos através do método de clarificação. Para tal, serão testadas em aparelho de teste de jarros, diferentes concentrações do coagulante (cloreto férrico), diferentes frequências das pás do aparelho e diferentes tempos de contato do efluente com o coagulante. Após, serão feitas análises de cor, turbidez e DQO das amostras. O trabalho está sendo realizado com amostras do esgoto do Hospital de Clínicas de Porto Alegre tratado por reatores biológicos rotatórios.