

317 FILTRO DE MEIO GRANULAR. J. L. Reichow * e S. L. A. Przybylski (Núcleo de Engenharia Química, Dep. de Química, FURG).

Objetiva-se dimensionar um filtro de meio granular para tratar o efluente de um clarificador secundário, que receba material de um reator biológico de crescimento aderido que trata o efluente de uma indústria de pescado. Para tanto serão determinados os seguintes parâmetros, usando-se um filtro experimental: melhor meio filtrante (areia, antracita, granada, carvão ativo entre outros), granulometria, altura de meio filtrante, tempo de lavagem, perda de carga. Para se medir a eficiência de filtração será determinado o índice de turbidez antes e depois dos testes, usando-se um método instrumental analógico. O filtro trabalhará em regime contínuo e à baixa taxa, devido as condições de operação do reator. (FURG).