

120

IMPLEMENTAÇÃO DE METODOLOGIA ANALÍTICA PARA DETERMINAÇÃO DE AMPICILINA E AMOXICILINA EM MEIO AQUOSO. *Tanara Gressler (IC), Tânia Mara Pizolatoi (PQ)* (Departamento de Química Inorgânica, Instituto de Química - UFRGS)

O consumo de fármacos pelo homem têm crescido significativamente. Estes medicamentos após serem metabolizados pelo organismo são excretados através da urina e das fezes, que entram no sistema de esgoto comum e posteriormente podem vir a surgir no ambiente. Considerando a baixa concentração em que estes compostos podem ser encontrados, há necessidade de pré concentração para que os mesmos possam ser detectados com a técnicas analíticas normalmente empregadas, no caso, cromatografia líquida. Neste trabalho estão sendo estudados sistemas de pré concentração utilizando Extração em Fase sólida (SPE), para ampicilina e amoxicilina, em meio aquoso. Foram determinadas as melhores condições de análise: fase móvel, fluxo, comprimento de onda de leitura, e faixa de concentração de trabalho, para cada um dos fármacos, utilizando a técnica de cromatografia líquida de alta performance (HPLC), com detector de ultra violeta e visível. (Agradecimentos: Fapergs)