



T1319

ANÁLISE PRELIMINAR DE METAIS PRESENTES EM AMOSTRAS DE PTS

LETÍCIA MARIA PEREIRA e Profa. Dra. SIMONE ANDREA POZZA (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

A poluição atmosférica tornou-se um dos maiores problemas ambientais que causam efeitos à saúde humana. Este estudo verifica os traços de metais presentes no material particulado retido no filtro do AGV PTS utilizando a técnica de espectrofotometria de absorção atômica. As coletas são realizadas semanalmente obedecendo ao protocolo de amostragem. Diante dos resultados obtidos, podemos observar que as concentrações de PTS estão dentro dos valores limites da CONAMA 03 ($250\mu\text{g}/\text{m}^3$ em 24 horas). As análises químicas estão em fase inicial, já foram analisados Cu e Mn no período de três meses. Pelos resultados obtidos concluiu-se que o método utilizado não está sendo eficiente para a detecção de metais, pois os resultados estão abaixo do limite de quantificação, podemos afirmar que o metal está presente na amostra, mas não pudemos ainda quantificá-lo.

POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA - PTS - METAIS