

Branqueamento de bancada com polpa de eucalipto deslignificada com O<sub>2</sub> na sequência Cloro, Oxidação Extrativa e Dióxido de Cloro foi realizada. Ao efluente total obtido aplicou-se o método de Lee e colaboradores, de modo a obter-se uma fração de organoclorados derivatizados. O método consiste em uma derivatização “in situ” com anidrido acético seguida de extração líquido-líquido com éter de petróleo. A fração foi analisada por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons e cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. A análise revelou a presença de organoclorados, tais como: 4,5-dicloroguaiacol, 6-clorovanilina, 3,4,5-tricloroguaiacol, 5,6-diclorovanilina, 3,4,5-tricloroseringol e 3,4,5-triclorocatecol. (CNPq\FAPERGS)