

JOANNA KULICKA, ZBIGNIEW GREGOROWICZ
Katedra Chemii Sanitarnej

CHROMATOGRAFIA CIENKOWARSTWOWA NIEKTÓRYCH FENOLI

Ze względu na znaczenie techniczne i sanitarne fenoli wzrasta potrzeba opracowania nowych metod ich rozdziału i oznaczania.

Przedmiotem badań są produkty hydrolizy chlorobenzenu, jako jednej z ważnych metod otrzymania fenolu.

W dotychczasowych badaniach oznaczono następujące substancje: fenol, p-fenylfenol, o-fenylfenol. Zastosowano technikę chromatografii cienkowarstwowej, przy różnych adsorbentach i w rozmaitych układach rozpuszczalników. Przeprowadzono analizę mieszaniny substancji czystych, jak również produktów pochodzenia technicznego. W zależności od założonych parametrów uzyskano różne efekty rozdziału.