Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 2706.7-74* "Углеводороды ароматические бензольного ряда. Метод определения реакции водной вытяжки" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 22 ноября 1974 г. N 2592)

Benzene hydrocarbons and allied products. Method of determination of water extraction reaction

Срок введения установлен с 1 июля 1975 г.

Проверен в 1980 г.

Срок действия продлен до 1 июля 1987 г.

Взамен ГОСТ 2706-63 в части разд. 12

Настоящий стандарт распространяется на ароматические углеводороды бензольного ряда и устанавливает метод определения реакции водной вытяжки.

Метод основан на экстрагировании водой водорастворимых кислот и щелочей и определении реакции водной вытяжки.

1. Посуда и реактивы

Воронка делительная по ГОСТ 25336-82, вместимостью 250 см3.

Цилиндры измерительные с носиком по ГОСТ 1770-74, вместимостью 10 и 100 см3.

Пробирка стеклянная по ГОСТ 25336-82.

Спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-72, раствор массовой концентрации 0,6 г/см3.

Метиловый красный (индикатор), раствор массовой концентрации 0,001 г/см3, приготовленный по ГОСТ 4919.1-77 в растворе этилового спирта.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77, раствор концентрации с (1/2 H_2SO_4) = 0,1

моль/дм3 (0,1 н.).

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72, свежепрокипяченная, нейтрализованная по метиловому красному.

2. Проведение анализа

2.1. В делительную воронку наливают 10 см3 воды и 100 см3 анализируемого продукта. Содержимое воронки энергично взбалтывают в течение 1 мин.

После отстаивания смеси водную вытяжку сливают в чистую пробирку и добавляют две капли раствора метилового красного.

Водная вытяжка не должна приобретать розового окрашивания.

Реакцию водной вытяжки считают нейтральной, если после добавления в пробирку 1 капли раствора серной кислоты появляется розовое окрашивание.