

УГЛЕВОДОРОДЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ  
БЕНЗОЛЬНОГО РЯДАМетод определения реакции  
водной вытяжкиBenzene hydrocarbons and allied products.  
Method of determination of water extraction reactionГОСТ  
2706.7-74\*Взамен  
ГОСТ 2706-63  
в части разд. 12Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 22 ноября 1974 г. № 2592 срок введения установлен

с 01.07 1975 г.

Проверен в 1980 г. Срок действия установлен

до 01.07 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

01.07 74  
149(5 87)

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 8613-75, вместимостью 250 см<sup>3</sup>.  
Цилиндры измерительные с посиком по ГОСТ 1770-74, вместимостью 10 и 100 см<sup>3</sup>.

Пробирка стеклянная по ГОСТ 10515-75.

Спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-72, 60%-ный раствор.

Метиловый красный (индикатор) по ГОСТ 5853-51, 0,2%-ный раствор в растворе этилового спирта.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77, 0,1 н. раствор.

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

## 2. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

2.1. В делительную воронку наливают 10 см<sup>3</sup> воды и 100 см<sup>3</sup> 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.

Затем добавляют одну каплю раствора серной кислоты

Реакцию считают нейтральной, если при этом появится розовое окрашивание.

**Изменение № 2 ГОСТ 2706.7—74 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Метод определения реакции водной вытяжки**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 06.02.87 № 199

Дата введения 01.07.87

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2409.

Раздел 1. Заменить ссылки и слова: ГОСТ 8613—75, ГОСТ 10515—75 на ГОСТ 25336—82; «60%-ный раствор» на «раствор массовой концентрации 0,6 г/см<sup>3</sup>»; «0,2%-ный раствор» на «раствор массовой концентрации 0,001 г/см<sup>3</sup>».

(Продолжение см. с. 130)

---

приготовленный по ГОСТ 4919.1—77»; «0,1 н. раствор» на «раствор концентрации с ( $1/2$   $H_2SO_4$ ) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.)»;

исключить ссылку: «по ГОСТ 5853—51».

Пункт 2.1. Предпоследний, последний абзацы изложить в новой редакции: «Реакцию водной вытяжки считают нейтральной, если после добавления в пробирку 1 капли раствора серной кислоты появляется розовое окрашивание».

(ИУС № 5 1987 г.)

---