УДК 661.715.7 : 543.06 : 006.354 Группа Л39

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГЛЕВОДОРОДЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ БЕНЗОЛЬНОГО РЯДА

Метод определения реакции водной вытяжки

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

ГОСТ 2706.7—74*

Взамен
ГОСТ 2706—63
в части разд. 12

Постановлением 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

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 см³.

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

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, свежепрокипяченная, нейтрализованная по метиловому красному.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (июль 1982 г.) с Изменением № 1, утвержденным в августе 1980 г. (ИУС 10—80 г.).*

gost.e-ecolog.ru

2. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

2.1. В делительную воронку наливают 10 $см^3$ воды и 100 $см^3$ 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^3»; «0,2%-ный раствор» на «раствор массовой концентрации 0,001 г/см^3,

(Продолжение см. с. 180)

приготовленный по ГОСТ 4919.1—77»; «0,1 н. раствор» на «раствор концентрации c ($^1/_2$ H_2SO_4) = 0,1 моль/дм^3 (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.)

gost.e-ecolog.ru