

Изменение № 4 ГОСТ 17354—71 Кислота 4-оксибензойная техническая. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 15.05.92 № 487

Дата введения 01.01.93

Вводная часть. Заменить слова: «Молекулярная масса (по международным атомным массам 1969 г.) — 138,12» на «Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1987 г.) — 138,12»;
последний абзац исключить.

Пункт 1.1. Таблица. Графу «Норма» для показателя 1 изложить в новой редакции: «Кристаллический порошок белого цвета со слабым кремовым оттенком»; заменить значение: 99,0 на 99;

примечание исключить.

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.1—89.

Пункт 3.1. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.2—89.

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.5а (перед п. 3.5): «3.5а. Общие указания по проведению анализа — по ГОСТ 27025—86.

Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте».

Пункт 3.6.1. Заменить ссылки: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88, ГОСТ 4517—75 на ГОСТ 4517—87; исключить обозначение «х.ч.» (5 раз);

восьмой абзац изложить в новой редакции: «Натрий серноватисто-кислый

(Продолжение см. с. 108)

(Продолжение изменения к ГОСТ 17354—71)

(натрия тиосульфат) 5-водный по ГОСТ 27068—86, раствор молярной концентрации $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.)».

Пункт 3.6.2. Наименование после слова «калия» дополнить словом: «молярной»;

первый абзац до слов «и растворяют» изложить в новой редакции: «(5,5600±0,0010) г бромовато-кислого калия и (20,00±0,10) г бромистого калия помещают в мерную колбу вместимостью 1000 см³».

Пункт 3.6.3. Первый абзац изложить в новой редакции: «Около 1,2000 г анализируемой технической 4-оксибензойной кислоты, высушенной в соответствии с п. 3.3, помещают в коническую колбу вместимостью 100 см³ и растворяют в 30 см³ раствора гидроокиси натрия».

Пункт 3.6.4. Формула. Экспликация. Заменить слова: «массовая доля» на «масса навески»;

последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,25 %»;

дополнить абзацем: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±0,5 % при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункт 3.7 после слова «Температуру» дополнить словом: «начала»;

последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2 °С»;

(Продолжение см. с. 109)

(Продолжение изменения к ГОСТ 17354—71)

дополнить абзацем: «Допускаемая суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,1$ °С при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункты 3.8, 3.9 изложить в новой редакции: «3.8. Массовую долю воды определяют по ГОСТ 14870—77 отгонкой с органическим растворителем. Масса навески анализируемой технической 4-оксибензойной кислоты — около 20,00 г

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 10 % при доверительной вероятности $P=0,95$.

3.9. Массовую долю золы определяют по ГОСТ 21119.10—75 прокаливанием. Масса навески анализируемой технической 4-оксибензойной кислоты, высушенной в соответствии с п. 3.3, — около 5,0000 г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,02 %.

(Продолжение см. с. 110)

(Продолжение изменения к ГОСТ 17354—71)

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 10\%$ при доверительной вероятности $P=0,95$.

Пункт 3.10.1. Заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88.

Пункт 3.10.2. Заменить значение: 0,5 г на «Около 0,5000 г анализируемой»; исключить слова: «записывая результат взвешивания в граммах с точностью до четвертого десятичного знака»;

последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, расхождение между наиболее отличающимися значениями которых не превышает допустимое расхождение, равное 0,04 единиц оптической плотности».

Пункт 4.1. Заменить ссылки и слово: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.3—89, ГОСТ 2226—75 на ГОСТ 2226—88; «брутто» на «нетто» (2 раза).

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4—89 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192—77. Классификационный шифр 9163 — по ГОСТ 19433—88».

Пункт 4.4. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.5—89.

Пункт 5.2. Последний абзац исключить.

(ИУС № 8 1992 г.)