

Изменение № 1 ГОСТ 25742.3—83 Метанол-яд технический. Методы определения серы

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.06.89 № 1876

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта. Заменить слово: «Методы» на «Метод».

(Продолжение см. с. 166)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25742.3—83)

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2409.

Вводная часть. Заменить слово: «методы» на «метод»; исключить слова: «и визуальный», «в части разд. 1».

Пункт 1.2 дополнить абзацами (перед первым): «Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

(Продолжение см. с. 167)

Термометр лабораторный с пределами измерения от 0 до 100 °С ценой деления — 1,0 °С, с погрешностью $\pm 1,0$ °С.

Цилиндр 1—100 или 3—100 по ГОСТ 1770—74.

Стакан В-1—100 ТС по ГОСТ 25336—82.

Пипетка 1—2—1, 6—2—10 по ГОСТ 20292—74.

Бюретка 6—2—5 или 7—2—10 по ГОСТ 20292—74.

Колбы 2—100—2, 2—1000—2 по ГОСТ 1770—74»;

третий абзац. Заменить слова: «типа ХШ-1—200—45/40» на «ХШ-2—250—45/40 или ХШ-1—300—29/32»;

девятый абзац. Заменить слова: «2 %-ный раствор» на «разбавленная 1:2»;

одиннадцатый абзац. Заменить слова: «1 и 2,5 н. растворы» на «растворы концентрации $c(\text{NaOH}) = 1$ моль/дм³ (1 н.) и $c(\text{NaOH}) = 2,5$ моль/дм³ (2,5 н.)»;

дополнить абзацем: «Допускается применение импортной аппаратуры и лабораторной посуды по классу точности и реактивов по качеству не ниже отечественных».

Пункт 1.3.1. Первый абзац. Заменить слова: «2,5 н. раствора гидроокиси натрия» на «раствора гидроокиси натрия концентрации $c(\text{NaOH}) = 2,5$ моль/дм³ (2,5 н.)»;

заменить значение: 1 г на 1,00 г; дополнить словами: «не более трех суток».

Пункт 1.3.2. Исключить слова: «взвешенной с погрешностью не более 0,0002 г».

Пункт 1.3.3. Наименование. Заменить слово: «титра» на «точной концентрации»;

первый абзац. Исключить слова: «взвешенной с погрешностью не более 0,0002 г»;

второй абзац. Заменить слово: «титра» на «точной концентрации»;

(Продолжение см. с. 168)

третий абзац. Заменить значение: 0,5 г на 0,50 г;

четвертый абзац. Заменить слова: «титр раствора уксуснокислой ртути (T)» на «точную концентрацию раствора уксуснокислой ртути (C) по сере, г/см³»;

формулу изложить в новой редакции:

$$C = \frac{2,5 \cdot m}{(V_1 - V_0)} ;$$

дополнить абзацем (перед последним): «Расчет точной концентрации раствора уксуснокислой ртути по сере проводят до седьмого десятичного знака и округляют до шестого»;

последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, относительное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 10 %».

Пункт 1.4.1. Первый абзац. Заменить значение: 0,5 г на 0,50 г;

второй абзац. Заменить слова: «1 н. раствора гидроокиси натрия» на «раствора гидроокиси натрия концентрации $c(\text{NaOH}) = 1$ моль/дм³ (1 н.)».

Пункт 1.5.1. Формула и экспликация. Заменить обозначение и слово: T на C, «титр» на «точная концентрация»;

последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, относительное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 10 %».

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 8 % при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Раздел 2 исключить.

(ИУС № 10 1989 г.)