Изменение № 2 ГОСТ 14618.10—78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения плотности и показателя преломления

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.06.89 № 1682

Дата введения 01.01.90

Пункт 2.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Термометр ТЛ-2 1-Б 2 по ТУ 25—2021.003—88 или по ГОСТ 27544—87»;

дополнить абзацем: «Допускается применение аппаратуры, технические и метрологические характеристики которой не ниже указанных в стандарте».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции:

«3.1. Аппаратура и реактивы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—88 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Воронка В-36—80 ХС по ГОСТ 25336—82.

Пикнометр ПЖ-2 по ГОСТ 22524—77.

Стакан по ГОСТ 25336—82.

Термометр ТЛ-2 1-Б 2 по ТУ 25—2021.003—88 или по ГОСТ 27544—87.

Термостат или водяная баня.

Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300—87 или по ГОСТ 5962—67.

Эфир этиловый.

Допускается применение аппаратуры, технические и метрологические характеристики которой не ниже указанных в стандарте».

Пункт 3.3. Первый абзац. Заменить значение: 20±0,1 °С на (20±1) °С.

Пункт 3.4 изложить в новой редакции:

«3.4. Обработка результатов

Относительную плотность (d_{20}^{20}) вычисляют по формуле

$$d_{20}^{20} = \frac{m_2 - m}{m_1 - m} .$$

Плотность (ρ^{20}) в граммах на кубический сантиметр вычисляют по формуле

$$\rho^{20} = \rho_в^{20} \cdot d_{20}^{20} = 0,9982 \cdot d_{20}^{20} ,$$

где m — масса пустого пикнометра, г;

m_1 — масса пикнометра с дистиллированной водой, г;

m_2 — масса пикнометра с анализируемой жидкостью, г;

$\rho_в^{20} = 0,9982$ — значение плотности воды при 20 °С, г/см³.

(Продолжение см. с. 240)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14618.10—78)

За окончательный результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,001».

Пункт 4.1. Третий, четвертый абзацы изложить в новой редакции: «Термометр ТЛ-5 2-Б 2 по ТУ 25—2021.003—88 или по ГОСТ 27544—87.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300—87 или по ГОСТ 5962—67»;

дополнить абзацами: «Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76.

Допускается применение аппаратуры, технические и метрологические характеристики которой не ниже указанных в стандарте».

Пункт 4.2. Второй абзац. Заменить значение: 20±0,1 °С на (20±0,5) °С.

Пункт 4.3. Первый абзац. Заменить слова: «пипетки или стеклянной палочки» на «пипетки, стеклянной палочки или полоски бумаги».

(ИУС № 9 1989 г.)