

Изменение № 1 ГОСТ 12575—86 Сахар. Методы определения редуцирующих веществ

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3599

Дата введения 01.07.91

Пункт 2.1. Исключить слова: «(рН 10,4) в растворе».

Пункт 2.2. Первый абзац после слов «2-го класса точности» дополнить словами: «и весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания 500 г 4-го класса точности»; заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88;

третий—седьмой абзацы изложить в новой редакции: «колба 1(2)—100(200, 1000)—2 по ГОСТ 1770—74;

пипетка 2(3)—1(2)—10(20, 25, 50) по ГОСТ 20292—74;

цилиндр мерный наливной (отливной) 2—5 (50, 100, 500, 1000) по ГОСТ 1770—74;

бюретка 1(2, 4, 5, 6)—50—0,1 по ГОСТ 20292—74;

колба Кн-2—250—34 ТХС по ГОСТ 25336—82»;

восьмой абзац. Исключить ссылку: ГОСТ 5072—79; дополнить словами: «или часы песочные»;

девятый абзац изложить в новой редакции: «рН-метр-милливольтметр типа рН-340, рН-121 или других типов с пределами измерения 1—14 рН и погрешностью $\pm 0,2$ ед. рН»;

одиннадцатый, пятнадцатый абзацы. Заменить значения: 140 г на 140,00 г; 40 г на 40,00 г;

шестнадцатый абзац. Заменить значение и слово: 300 г на 300,00 г; «нейтрализуют до» на «устанавливают»;

девятнадцатый абзац. Заменить значения: 35 г на 35,00 г; 400 см³ на 300 см³;

двадцатый абзац. Заменить значения: 173 г на 173,00 г; 68 г на 68,00 г; 183,5 г на 183,50 г; после значения 68 г дополнить словом: «безводного»;

двадцать второй абзац после слова «добавляют» дополнить словом: «около»;

двадцать четвертый абзац исключить;

двадцать седьмой абзац. Заменить ссылку, значение и слово: ГОСТ 244—76 на ГОСТ 27068—86; 8,4 на 8,40 г; «нейтрализации» на «лучшей устойчивости раствора»;

двадцать девятый абзац. Заменить значение: 4,3 г на 4,30 г;

тридцатый абзац после слова «образом» дополнить словом: «около»; дополнить словами: «и кипятят в течение 3—5 мин»;

тридцать первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 5850—72 на ТУ 6—09—5360—87.

Пункт 2.2 дополнить абзацами: «вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Допускается применение других средств измерения и оборудования, лабораторной посуды с метрологическими и техническими характеристиками, а также стандарт-титров и реактивов с квалификацией не ниже установленных в стандарте.

При приготовлении растворов реактивов должны быть соблюдены требования ГОСТ 27025—86».

Пункт 2.3.1. Заменить слова и значения: «(результат взвешивания рассчитывают с точностью до второго десятичного знака)» на «с погрешностью $\pm 0,01$ г»; 100 см³ на 200 см³; «от 0,1 до 4,0 см³» на «от 1,0 до 4,0 см³».

Пункт 2.3.2. Заменить слова и значение: «(результат взвешивания рассчитывают с точностью до второго десятичного знака)» на «с погрешностью $\pm 0,01$ г»; 20 г на 40 г.

Пункт 2.4.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Отбирают 20 см³ раствора пробы, приготовленного по п. 2.3.1 (что соответствует 2 г сахара-сырца) или 50 см³ раствора пробы, приготовленного по п. 2.3.2 (что соответствует 10 г сахара-песка или сахара-рафинада)»;

(Продолжение см. с. 356)

третий абзац дополнить словами: «без взбалтывания»; шестой абзац перед словом «содержимое» дополнить словами: «Колбу закрывают и »; исключить слова: «Колбу накрывают часовым стеклом»; седьмой абзац. Заменить слова: «без испытываемого раствора» на «вместо испытываемого раствора добавляя дистиллированную воду».

Пункт 2.5.1. Формула. Экспликация. Заменить слово: «пробы» на «навески».

Пункт 2.5.2 дополнить абзацем: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,45\%$ при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункт 3.1. Исключить слова: «в щелочном растворе при рН 10»; после слов «до закиси меди (Cu_2O)» дополнить словом: «щелочном».

Пункт 3.2. Первый абзац после слов «2-го класса точности» дополнить словами: «и весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания 500 г, 4-го класса точности»; заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88;

пятый—десятый абзацы изложить в новой редакции: «колба 1(2)—100 (200, 1000)—2 по ГОСТ 1770—74;

колба Кн-2—250—34 ТХС по ГОСТ 25336—82;

пипетка 2(3)—1(2)—10(20, 25, 50) по ГОСТ 20292—74;

бюретка 1 (2, 4, 5, 6)—50—0,1 по ГОСТ 20292—74;

цилиндр мерный наливной (отливной) 2—5(50, 100, 500, 1000) по ГОСТ 1770—74;

стакан Н(В)-1(2)—1000 ТХС по ГОСТ 25336—82»;

одиннадцатый абзац. Исключить ссылку: ГОСТ 5072—79; дополнить словами: «или часы песочные»;

семнадцатый абзац. Заменить значение: 100 г на 100,00 г;

девятнадцатый абзац после слов «нейтральный раствор» дополнить словами: «с массовой долей ($\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$) 10 %»; заменить значение и слова: 300 г на 100,00 г; «нейтрализуют до » на «устанавливают»;

двадцать первый абзац. Заменить значения: 5 г на 5,00 г; 10 г на 10,00 г; 27 г на 27,00 г; 300 г на 300,00 г; 50 г на 50,00 г; 19,8 г на 19,80 г; после слова «Добавляют» дополнить словом: «около»;

двадцать пятый абзац. Заменить значение и слово: 4,1 г на 4,10 г; «фиксана» на «стандарт-титра»;

двадцать шестой абзац. Заменить значение: 40 г на 40,00 г;

двадцать восьмой абзац. Заменить ссылку, значение и слово: ГОСТ 244—76 на ГОСТ 27068—86; 8 г на 8,00 г; «нейтрализации» на «лучшей устойчивости»;

двадцать девятый абзац после слова «образом:» дополнить словом: «около»; дополнить словами: «и кипятят в течение 3—5 мин».

Пункт 3.2 дополнить абзацами: «вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72».

Допускается применение других средств измерения и оборудования, лабораторной посуды с метрологическими и техническими характеристиками, а также стандарт-титров и реактивов с квалификацией не ниже установленных в стандарте.

При приготовлении растворов реактивов должны быть соблюдены требования ГОСТ 27025—86».

Пункт 3.3.2. Заменить слова: «(результат взвешивания рассчитывают с точностью до второго десятичного знака)» на «с погрешностью $\pm 0,01$ г».

Пункт 3.4. Первый абзац изложить в новой редакции: «Отбирают 50 см³ раствора, приготовленного по п. 3.3.1 (что соответствует 10 г сахара-песка или сахара-рафинада) или 15 см³ раствора, приготовленного по п. 3.3.2 (что соответствует 3 г сахара-сырца в пробе)»;

четвертый абзац после значения 1 моль/дм³ дополнить словами: «колбу закрывают».

Пункт 3.5.1. Формула. Экспликация. Заменить слова: «для 1 г сахарозы» на «на 1 г сахарозы».

Пункт 3.5.2 дополнить абзацем: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,45\%$ при доверительной вероятности $P=0,95$ ».