

Изменение № 3 ГОСТ 12572—67 Сахар-песок и сахар-рафинад. Метод определения цветности сахара

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.06.89 № 1511

Дата введения 01.01.90

Стандарт дополнить разделом — 1:

«1. Методы отбора проб

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 12569—85».

Пункт 2 дополнить наименованием: «2. Аппаратура и материалы»; первый абзац. Заменить слово: «определения» на «испытаний»;

второй абзац после слова «рефрактометр» дополнить ссылкой: «по ГОСТ 24908—81»;

третий абзац после слова «колориметр» дополнить обозначением: КСМ;

четвертый абзац изложить в новой редакции: «колбы КН-2—50—34(40) ТХС по ГОСТ 25336—82»;

шестой абзац. Заменить ссылку и значение: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88; 200 г на 1 кг;

седьмой абзац изложить в новой редакции: «бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76»;

дополнить абзацами: «воронка В-100—150ХС по ГОСТ 25336—82;

термометр ТЛ-2 по ГОСТ 215—73 с ценой деления 1 °С и пределами измерения от 0 до 100 °С.

Допускается применение другой аппаратуры, лабораторной посуды с метрологическими и техническими характеристиками не ниже установленных в стандарте».

Пункт 3 дополнить наименованием: «3. Проведение испытания»;

первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Взвешивают 200 г сахара. Результат записывают до первого десятичного знака. Затем сахар растворяют в 215 см³ дистиллированной воды температурой не более 90 °С и фильтруют через бумажный фильтр при помощи воронки.

В профильтрованном и охлажденном до (20 ± 1) °С растворе рефрактометром определяют массовую долю сухих веществ. По таблице, приведенной в приложении, в зависимости от массовой доли сухих веществ, находят произведение значения массовой доли сухих веществ сахарного раствора на значение его плотности».

Пункт 4 дополнить наименованием: «4. Обработка результатов»;

формула. Экспликация. Заменить слова: «сухие вещества раствора, выраженные в процентах» на «массовая доля сухих веществ в растворе, %».

Стандарт дополнить приложением:

(Продолжение см. с. 218)

Произведение массовой доли сухих веществ, % к массе раствора, на его истинную плотность, г/см³ (*d* 20/4 °С)

Массовая доля сухих веществ, % к массе раствора	Десять доли процента									
	,0	,1	,2	,3	,4	,5	,6	,7	,8	,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	54,114	54,259	54,403	54,547	54,692	54,837	54,981	55,126	55,272	55,417
46	55,562	55,708	55,853	55,999	56,145	56,291	56,437	56,583	56,728	56,876
47	57,022	57,169	57,316	57,463	57,610	57,757	57,904	58,052	58,199	58,347
48	58,495	58,643	58,791	58,939	59,087	59,236	59,385	59,533	59,682	59,831
49	59,980	60,129	60,279	60,428	60,578	60,728	60,878	61,028	61,178	61,328
50	61,478	61,629	61,780	61,930	62,081	62,232	62,383	62,535	62,686	62,838
51	62,989	63,141	63,293	63,445	63,597	63,750	63,902	64,055	64,208	64,360
52	64,513	64,666	64,820	64,976	65,127	65,280	65,433	65,588	65,742	65,896
53	66,050	66,205	66,359	66,514	66,669	66,824	66,979	67,134	67,290	67,445
54	67,601	67,757	67,912	68,069	68,225	68,381	68,537	68,694	68,851	69,008
55	69,164	69,322	69,479	69,636	69,794	69,951	70,109	70,267	70,425	70,583

(ИУС № 9 1989 г.)