УДК 664.14.001.4 : 006.354 Группа Н49

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

САХАР-ПЕСОК И САХАР-РАФИНАД

Метод определения цветности сахара

Granulated and refined sugar.
Method of sugar colour determination

ГОСТ 12572—67*

Взамен
ГОСТ 23—57
в части метода определения цветности

ОКСТУ 9109

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 27 января 1967 г. Срок введения установлен
с 01.07.67

Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 14.08.84 № 2865 срок действия продлен
до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. **(Исключен, Изм. № 2).**

2. Для проведения определения применяются следующие аппаратура и материалы:

рефрактометр;

колориметр;

колбы конические по ГОСТ 25336—82;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72;

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 3-го класса точности, предел взвешивания до 200 г;

фильтр обеззоленный.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2)

3. 200 г сахара растворяют в 215 см^3 горячей дистиллированной воды и фильтруют через бумажный фильтр.

В профильтрованном и охлажденном до 20°С растворе рефрактометром определяют содержание сухих веществ; по таблице, в зависимости от содержания сухих веществ, находят значение произведения сухих веществ сахарного раствора на плотность.

Цветность раствора определяют колориметром, пользуясь лампой дневного света для освещения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

* *Переиздание (январь 1988 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., августе 1984 г. (ИУС 9—80, 11—84).*

gost.e-ecolog.ru

4. Цветность ($Ц$) выражают в условных единицах на 100 частей сухих веществ в 100 см³ раствора и вычисляют по формулам:

а) при пользовании полунормальным стеклом

$$Ц = \frac{100 \cdot 100 \cdot K}{2M \cdot CB \cdot d};$$

б) при пользовании четвертьнормальным стеклом:

$$Ц = \frac{100 \cdot 100 \cdot K}{4M \cdot CB \cdot d},$$

где CB — сухие вещества раствора, выраженные в процентах;

M — число делений, отсчитанное по шкале колориметра (среднее из пяти отсчетов);

d — плотность сахарного раствора в г/см³;

K — поправочный коэффициент колориметрического стекла, который устанавливается после его изготовления.

5. За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать ±10%.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

gost.e-ecolog.ru