УДК 771.513.001.4:006.354 Группа Н99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЖЕЛАТИН ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ

Метод определения мелких частиц

Photographic gelatine
Method of determination of small particles

ГОСТ 25183.2—82

(СТ СЭВ 2393—80)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1982 г. № 1201 срок действия установлен

с 01.01.1983 г.
до 01.01.1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает метод определения массовой доли мелких частиц фотографического желатина.

Метод основан на определении массовой доли мелких частиц путем просеивания желатина через сито с определенным размером ячеек.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2393—80.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 25183.1—82.

2. АППАРАТУРА

Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками для рассева сыпучих материалов по ГОСТ 3826—66 с номинальным размером стороны ячейки 500 мкм.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. 500 г желатина, взвешенного с погрешностью не более 1 г, просеивают машинным способом в течение 10 мин. Желатин, прошедший через сито, взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

gost.e-ecolog.ru

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Массовую долю мелких частиц (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{m_1 \cdot 100}{m},$$

где m — масса навески желатина, г;

m_1 — масса желатина, прошедшего через сито, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных испытаний, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,03 %.

gost.e-ecolog.ru