УДК 771.513:543.257.1:006.354 Группа Н99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЖЕЛАТИН ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ

Метод определения концентрации водородных ионов

Photographic gelatine
Method of determination of hydrogen ions concentration

ГОСТ 25183.9—82

(СТ СЭВ 2400—80)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1982 г. № 1208 срок действия установлен

с 01.01.1983 г.
до 01.01.1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает метод определения концентрации ионов водорода фотографического желатина.

Метод основан на определении pH раствора желатина определенной концентрации при определенной температуре с помощью pH-метра.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2400—80.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 25183.1—82.

2. АППАРАТУРА, ПРИБОРЫ И РЕАКТИВЫ

Прибор для измерения pH со стеклянным электродом.

Термометр по ГОСТ 215—73.

Колба стеклянная по ГОСТ 10394—72, вместимостью 250 $см^3$.

Термостат водяной с температурой (40,0±0,5)°С.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Желатин, 1%-ный раствор, готовят следующим образом: 1 г желатина (в пересчете на сухое вещество) заливают рассчитанным количеством дистиллированной воды и после предварительного набухания растворяют.

gost.e-ecolog.ru

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Определение pH проводят в 1%-ном растворе желатина при температуре (40,0±0,5)°С.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,1.

gost.e-ecolog.ru