УДК 622.361.2.001.4:006.354 Группа А59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАОЛИН ОБОГАЩЕННЫЙ

Метод определения концентрации водородных ионов (pH) водной суспензии

Concentrated kaolin.
Method for determination of hydrogen ions concentration of water suspension

ГОСТ 19609.19—89

ОКСТУ 5709

Срок действия с 01.01.91
до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на обогащенный каолин и устанавливает метод определения концентрации водородных ионов водной суспензии (pH) с помощью pH-метра.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 19609.0.

2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

pH-метр со стеклянным электродом с погрешностью измерения не более 0,1 единицы pH.

Весы лабораторные 3-го класса точности с погрешностью взвешивания не более 0,01 г по ГОСТ 24104.

Вода дистиллированная, не содержащая углекислоты, подготовленная по ГОСТ 4517. Воду следует предохранять от щелочных и кислотных паров.

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Навеску каолина массой 10 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см^3, приливают 90 см^3 дистиллированной воды, подготовленной по ГОСТ 4517. Колбу закрывают пробкой и содержимое ее встряхивают в течение 5 мин. Суспензию переливают в стеклянный стакан и замеряют pH с помощью pH-метра.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Допускаемое расхождение между результатами параллельных измерений не должно превышать 0,1 единицы pH.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством промышленности строительных материалов СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. В. Суравенков, Л. А. Харланчева (руководитель темы), Н. М. Метальникова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.03.89 № 486

3. **ВЗАМЕН** ГОСТ 19609.19—79

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 4517—87	2, 3
ГОСТ 19609.0—89	1
ГОСТ 24104—88	2

gost.e-ecolog.ru