

КАОЛИН ОБОГАЩЕННЫЙ**Метод определения концентрации водородных ионов (рН) 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 (рН) с помощью рН-метра.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 19609.0.

2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

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

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 см³, приливают 90 см³ дистиллированной воды, подготовленной по ГОСТ 4517. Колбу закрывают пробкой и содержимое ее встряхивают в течение 5 мин. Суспензию переливают в стеклянный стакан и замеряют рН с помощью рН-метра.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

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

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