УДК 622.341.001.4:006.354 Группа А19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГРАФИТ

Метод определения концентрации водородных ионов (pH) водной суспензии и водной вытяжки

ГОСТ 17818.6—90

Graphite. Method for determination of hydrogen ions concentration of water suspension and water extract

ОКСТУ 5709

Срок действия с 01.07.91
до 01.07.96

Настоящий стандарт распространяется на скрытокристаллический графит и кристаллический графит, полученный при раздельном или совместном обогащении природных руд, графитсодержащих отходов металлургического и других производств, и устанавливает метод определения концентрации водородных ионов водной суспензии и водной вытяжки с помощью pH-метра.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 17818.0.

2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

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

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

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Навеску графита массой 5 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³ и приливают 95 см³ дистиллированной воды, подготовленной по ГОСТ 4517. Колбу закрывают пробкой. Содержимое колбы энергично встряхивают в течение 3 мин. Дают суспензии отстояться в течение 10 мин, затем измеряют pH.

Для определения pH водной вытяжки суспензию фильтруют через неплотный фильтр, отбрасывают первые 15—20 см³ фильтрата, затем измеряют pH фильтрата.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

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

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Концерном «Союзминерал»

РАЗРАБОТЧИКИ

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

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.03.90 № 684

3. **ВЗАМЕН ГОСТ** 17818.6—72

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 4517—87	2, 3
ГОСТ 17818.0—90	1

gost.e-ecolog.ru