МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ

Определение концентрации водородных ионов (pH) водной суспензии и водной вытяжки

Издание официальное

БЗ 1—2000/780

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 13 «Неметаллоруд»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24 мая 2001 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 30 июля 2001 г. № 300-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 19728.18—2001 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 марта 2002 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19728.18—88

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения . . . . .
2 Нормативные ссылки . . . . .
3 Общие требования . . . . .
4 Аппаратура, реактивы и растворы . . . . .
5 Проведение анализа . . . . .
6 Обработка результатов. . . . . .

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ

Определение концентрации водородных ионов (pH) водной суспензии и водной вытяжки

Talc and talcomagnesite.
Method for determination of hydrogen ions concentration (pH) of water suspension and water extract

Дата введения 2002—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на тальк, микротальк и талькомагнезит и устанавливает метод определения реакции водной суспензии и водной вытяжки (pH).

Сущность метода заключается в определении с помощью pH-метра концентрации водородных ионов водной суспензии и водной вытяжки.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 4517—87 Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе

ГОСТ 19728.0—2001 Тальк и талькомагнезит. Общие требования к методам анализа

ГОСТ 19730—74 Тальк и талькомагнезит. Метод отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний

ГОСТ 26336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

3 Общие требования

3.1 Отбор проб — по ГОСТ 19730.

3.2 Общие требования к методу определения реакции водной суспензии и водной вытяжки — по ГОСТ 19728.0.

4 Аппаратура и реактивы

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

Колбы конические по ГОСТ 25336, вместимостью 250 $см^3$.

Вода дистиллированная, не содержащая углекислоты, подготовленная по ГОСТ 4517 и сохраняемая в условиях, исключающих попадание кислотных и щелочных паров.

Фильтры (синяя лента).

5 Проведение анализа

Навеску пробы микроталька, талька или талькомагнезита массой 10 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 $см^3$, приливают 90 $см^3$ дистиллированной воды. Колбу закрывают пробкой и содержимое ее сильно встряхивают в течение 1 мин. Дают суспензии отстояться в течение 5 мин. Суспензию переливают в стеклянный стаканчик и измеряют pH с помощью pH-метра.

Для определения pH водной вытяжки суспензию фильтруют через плотный фильтр «синяя лента», отбрасывая первые 15 — 20 $см^3$ фильтрата, затем измеряют pH фильтрата.

6 Обработка результатов

Допускаемые расхождения между результатами двух параллельных измерений не должны превышать 0,1 pH.

Издание официальное

УДК 622.354.3-492:546.723-31.06:006.354 МКС 73.080 А59 ОКСТУ 5709

Ключевые слова: тальк, талькомагнезит, микротальк, концентрация водородных ионов, pH, водная суспензия, водная вытяжка, метод определения

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.08.2001. Подписано в печать 04.10.2001. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,25.
Тираж 254 экз. С 2241. Зак. 939.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru