УДК 622.354.3-492 : 543.06 : 006.354 Группа А59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ

Метод определения сернистых соединений

Talc and talcmagnesite.
Method for determination of sulphides

ГОСТ 19728.16—74*

ОКСТУ 5709

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 апреля 1974 г. № 987 срок введения установлен с 01.01.76

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 24.07.85 № 2342 срок действия продлен до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на микротальк, молотые тальк и талькомагнезит и устанавливает метод качественного анализа на присутствие сернистых соединений.

Метод основан на реакции взаимодействия сульфидов с соляной кислотой с образованием сероводорода, который с ацетатом свинца дает характерное темное окрашивание.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования к методу определения сернистых соединений — по ГОСТ 19728.0—74.

2. РЕАКТИВЫ И РАСТВОРЫ

2.1. Для проведения анализа применяют:
кислоту соляную по ГОСТ 3118—77, разбавленную 1 : 3;
свинец уксуснокислый по ГОСТ 1027—67, 10%-ный раствор.

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

3.1. Навеску пробы талька или талькомагнезита массой 0,6 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см^3, приливают 100 см^3 разбавленной 1 : 3 соляной кислоты, накрывают колбу бумажкой, смоченной раствором уксуснокислого свинца, и содержимое колбы кипятят в течение 1 ч. Если бумажка не потемнеет, значит сернистые соединения отсутствуют.

ильное Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

* *Переиздание (февраль 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1985 г. (ИУС 11—85).*

gost.e-ecolog.ru