

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

ГОСТ 19728.0-74—ГОСТ 19728.20-74

Издание официальное

Цена 15 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

ГОСТ 19728.0-74—ГОСТ 19728.20-74

Издание официальное

МОСКВА — 1987

© Издательство стандартов, 1987

УДК 622.354.3-492 : 543.06 : 006.354 Группа А59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ

Общие требования к методам анализа

Talc and talcmagnesite.
General requirements for methods of analysis

ГОСТ 19728.0—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 № 2341 срок действия продлен

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на микротальк, молотые тальк и талькомагнезит и устанавливает общие требования к методам анализа.

2. Метод отбора и подготовки проб для анализа должен соответствовать требованиям, установленным стандартами и техническими условиями на продукцию по видам потребления.

3. Для проведения химических анализов среднюю пробу, поступившую в лабораторию, перемешивают, сокращают квартованием до массы 100 г, сушат в течение 1 ч при 105—110°С и измельчают в агатовой ступке до размера частиц, проходящих через сито с сеткой № 014 по ГОСТ 6613—86, сушат при 105—110°С до постоянной массы и хранят в эксикаторе.

4. Все определения проводят параллельно не менее чем в двух навесках пробы талька или талькомагнезита, подготовленной по пп. 2 и 3, с проведенным через все стадии анализа контрольным опытом для внесения в результат анализа соответствующей поправки.

5. Взвешивание навесок и осадков производят, если не оговорено, с погрешностью не более 0,0002 г.

6. При проведении анализа и приготовлении растворов применяют реактивы квалификации не ниже «чистый для анализа» (ч. д. а.) и дистиллированную воду по ГОСТ 6709—72.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

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

7. В выражении разбавленная «1 : 1, 1 : 2 и т. д.» первые цифры обозначают объемные части кислоты, вторые — объемные части воды.

8. Выражение «горячая вода» или «горячий раствор» обозначает, что жидкость имеет температуру 60—80°С, а «теплая вода» или «теплый раствор» — 40—50°С.

9. Лабораторная измерительная посуда должна быть калибрована.

Изменение № 2 ГОСТ 19728.0—74 Тальк и талькомагнезит. Общие требования к методам анализа

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.02.88 № 315

Дата введения 01.07.88

Пункт 3 дополнить абзацем: «Для проведения физических испытаний используют часть пробы массой 200 г, выделенную из средней пробы. Испытания проводят из материала, предварительно высушенного при 105—110 °С, кроме определения влаги»;

заменить ссылку: ГОСТ 6613—73 на ГОСТ 6613—86.

Пункт 4 дополнить абзацем: «За окончательный результат определения принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений при условии, что расхождение между ними не превышает величины допускаемых расхождений, указанных в соответствующих стандартах на метод анализа при доверительной вероятности $P=0,95$.

Если расхождения между результатами параллельных определений превышают допускаемые, анализ повторяют».

Пункт 5. Заменить значение: 0,0002 на 0,0005.

Пункт 9 изложить в новой редакции: «9. Для приготовления растворов и проведения анализов используют мерную лабораторную посуду не ниже 2-го класса точности по ГОСТ 1770—74 и ГОСТ 20292—74».

(Продолжение см. с. 84)

(Продолжение изменения к ГОСТ 19728.0—74)

Стандарт дополнить пунктами — 10—12: «10. Массовую концентрацию растворов рассчитывают до четвертой, а соотношения между растворами до третьей десятичной цифры по усредненному результату трех параллельных определений.

11. Градуировочные графики строят в системе прямоугольных координат, откладывая на оси абсцисс концентрацию определяемого компонента, а на оси ординат — средние значения оптических плотностей соответствующих им растворов. Проверку градуировочных графиков проводят по стандартным растворам при смене осветителя и светофильтров фотоколориметра, при смене реактивов и при проведении арбитражных анализов (но не реже двух раз в год).

12. Допускается применять другую аппаратуру, материалы, посуду, реактивы и индикаторы при условии получения результатов анализа, не уступающих указанным в соответствующих стандартах на методы анализа».

(ИУС № 5 1988 г.)

gost.e-ecolog.ru