

Изменение № 1 ГОСТ 14657.4—78 Боксит. Методы определения содержания окиси железа

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.08.88 № 2908

Дата введения 01.01.89

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1711.

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Боксит. Методы определения оксида железа (III)

Ваухите. Method for the determination of iron oxide (III)».

По всему тексту стандарта заменить слова и единицы: «содержание» на «массовая доля», «окись» на «оксид», «двуокись» на «диоксид», мл на см³, л на дм³;

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на боксит и устанавливает объемные и дифференциальный фотометрический методы определения железа (общего) в пересчете на оксид железа (III) при массовой доле от 1 до 30 %».

Раздел 2. По всему тексту заменить слова: «0,05 М раствор» на «раствор с молярной концентрацией 0,05 моль/дм³».

Пункт 2.1. Первый абзац дополнить словами: «типа рН-340 или аналогичный»;

дополнить абзацем (после первого): «Весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го и 4-го классов точности»;

четвертый абзац. Заменить слова: «2 М раствор» на «раствор с молярной концентрацией 2 моль/дм³»;

пятый абзац. Заменить слова: «раствор 200 г/дм³» на «раствор с массовой долей 20 %»;

шестой абзац дополнить словами: «или карбонильное по ГОСТ 13610—79».

Пункт 2.2.1. Первый абзац. Исключить слова: «Если кислотность всех последующих проб постоянна, можно в дальнейшем добавлять предварительно установленное количество ацетата натрия без контроля на рН-метре»; заменить слово: «ацетата» на «уксуснокислого».

Пункт 2.3.2. Исключить слово: «двух»;

таблицу изложить в новой редакции:

Массовая доля оксида железа в боксите, %	Допускаемое расхождение, % (абс.)	
	сходимости	воспроизводимости
От 1,0 до 10,0 включ.	0,2	0,3
Св. 10,0 » 20,0 »	0,3	0,4
» 20,0 » 30,0 »	0,4	0,5

Пункт 3.1. Заменить ссылки: ГОСТ 6552—58 на ГОСТ 6552—80, ГОСТ 83—63 на ГОСТ 83—79, ГОСТ 311—70 на ГОСТ 311—78, СТ СЭВ 222—75 на ГОСТ 27067—86;

дополнить абзацем (после первого): «Весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности»;

пятый абзац. Заменить слова: «0,1 н. раствор» на «раствор с массовой долей 1 %»;

шестой абзац. Заменить слова: «0,05 н. раствор» на «раствор с молярной концентрацией эквивалента 0,05 моль/дм³»;

восьмой абзац. Заменить слова: «раствор 100 г/л» на «раствор с массовой долей 10 %»;

(Продолжение см. с. 70)

девятый абзац. Заменить слова: «гравулированный по ГОСТ 989—75» на «металлический по ГОСТ 3640—79»;

одиннадцатый абзац. Заменить слова: «раствор 100 г/л» на «раствор с массовой долей 10 %»;

двенадцатый абзац. Заменить слова: «раствор 0,5 г/л» на «раствор с массовой долей 0,05 %»;

четырнадцатый абзац. Заменить слова: «0,05 н. раствор хлорного железа» на «раствор хлорного железа с молярной концентрацией эквивалента 0,05 моль/дм³»;

пятнадцатый абзац. Заменить слова: «0,05 н. раствора хлорного железа» на «раствора хлорного железа с молярной концентрацией эквивалента 0,05 моль/дм³»;

шестнадцатый абзац. Формула. Эспликация. Заменить слова: «0,05 н. раствора двухромовокислого калия» на «раствора двухромовокислого калия с молярной концентрацией эквивалента 0,05 моль/дм³» (2 раза);

семнадцатый абзац. Заменить слова: «0,05 н. раствор» на «раствор с молярной концентрацией эквивалента 0,05 моль/дм³».

Пункт 3.2.2. Формула. Эспликация. Заменить слова: «0,05 н. стандартного раствора железа» на «стандартного раствора железа с молярной концентрацией эквивалента 0,05 моль/дм³».

Пункт 3.3.2. Исключить слово: «двух».

Раздел 4. Вводная часть. Заменить слова: «солянокислым гидроксиламином» на «гидрохлоридом гидроксиламина».

Пункт 4.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Фотоэлектроколориметр типов ФЭК-60, КФК или спектрофотометр типов СФ-26, СФ-16 или аналогичные»;

дополнить абзацем (после первого): «Весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности»;

дополнить абзацем (после четвертого): «Кислота азотная по ГОСТ 4461—77, разбавленная 1:1»;

пятый абзац. Заменить слово и ссылку: «солянокислый» на «гидрохлорид», ГОСТ 5456—65 на ГОСТ 5456—79;

шестой абзац. Заменить слова: «2 М раствор» на «раствор с молярной концентрацией 2 моль/дм³»;

седьмой, восьмой абзацы. Заменить слова: «раствор 2,5 г/л» на «раствор с массовой долей 0,25 %»;

девятый абзац дополнить словами: «или карбонильное по ГОСТ 13610—79».

Пункт 4.2.1. Третий абзац. Заменить слово: «солянокислого» на «гидрохлорида».

Пункт 4.2.3. Первый абзац изложить в новой редакции: «Оптическую плотность испытуемого раствора измеряют через 30 мин относительно раствора сравнения на фотоэлектроколориметре или на спектрофотометре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны 510 нм. При измерении на спектрофотометре вместо раствора сравнения можно использовать нейтральное стекло НС-8 толщиной 4 мм».

Пункт 4.2.4. Первый абзац. Заменить слово: «солянокислого» на «гидрохлорида».

Пункт 4.3.2. Исключить слово: «двух».

(ИУС № 12 1988 г.)