

Изменение № 2 ГОСТ 19251.6—79 Цинк. Методы определения сурьмы

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.04.89 № 1108

Дата введения 01.01.90

Пункт 2.2. Раствор А. Заменить значение: 0,1 г на 0,1000 г.

Пункт 2.3.1. Первый абзац. Заменить значение: 0,5 г на 0,5000 г.

Пункт 2.4.2 изложить в новой редакции: «2.4.2. Абсолютные значения разностей результатов двух параллельных определений (показатель сходимости) и результатов двух анализов (показатель воспроизводимости) с доверительной вероятностью $P=0,95$ не должны превышать значений допускаемых расхождений, указанных в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Массовая доля сурьмы, %	Допускаемые расхождения параллельных определений, %	Допускаемые расхождения результатов анализа, %
От 0,0005 до 0,0030 включ.	0,0003	0,0004
Св. 0,0030 > 0,0100 >	0,0010	0,0015
> 0,010 > 0,025 >	0,003	0,004

Пункт 3.2.1. Таблица 3. Графа «Масса навески, г». Заменить значения: 2,5 на 2,5000; 1,0 на 1,0000; 0,5 на 0,5000 (2 раза).

(Продолжение см. с. 76)

Пункт 4.2. Второй абзац. Заменить значение: 1:1 на «1:2 и раствор 5 моль/дм³»;

шестой абзац изложить в новой редакции: «Марганец азотнокислый по ТУ 6—09—4011—75, раствор 20 г/дм³»;

седьмой абзац. Заменить слова: «2 %-ный раствор» на «раствор 10 г/дм³»;

стандартный раствор сурьмы. Заменить значение: 0,1 г на 0,1000 г.

Пункт 4.3. Первый абзац изложить в новой редакции: «Навеску цинка массой 2,5000 г (при массовой доле сурьмы до 0,002 %), 1,0000 г (при массовой доле сурьмы от 0,002 до 0,005 %) и 0,5000 г (при массовой доле сурьмы более 0,005 %) помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, приливают в соответствии с взятой навеской 40, 20, или 15 см³ азотной кислоты 1:2, нагревают до растворения пробы и удаления окислов азота. Разбавляют до 50 см³ водой, нейтрализуют аммиаком до образования исчезающего при перемешивании осадка, добавляют 20 см³ раствора азотной кислоты 5 моль/дм³ и доливают водой до 100 см³ (метка на колбе). Добавляют 5 см³ раствора азотнокислого марганца, нагревают до кипения, приливают 5 см³ раствора марганцовокислого калия, кипятят 2—3 мин и оставляют на теплой плите на 30 мин для коагуляции осадка»; второй абзац исключить.

Пункт 4.4.2 изложить в новой редакции: «4.4.2. Абсолютные значения разностей результатов двух параллельных определений (показатель сходимости) и результатов двух анализов (показатель воспроизводимости) с доверительной вероятностью $P=0,95$ не должны превышать значений допускаемых расхождений, указанных в табл. 2».

(ИУС № 7 1989 г.)