

Изменение № 1 ГОСТ 17262.4—78 Кадмий. Метод спектрографического определения содержания цинка и железа

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.03.84 № 868 срок введения установлен

с 01.09.84

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1709.

Вводная часть. Заменить интервал концентраций: «цинк — от 0,001 до 0,016» на «цинк — от 0,0008 до 0,016», «железо — от 0,0003 до 0,004» на «железо — от 0,0002 до 0,006».

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«1. Общие требования

1.1. Общие требования — по ГОСТ 25086—81.

1.2. Отбор проб. для анализа и требования безопасности — по ГОСТ 17262.1—78».

Разделы 2, 3. Заменить единицы измерения и слова: л на дм^3 , мл на см^3 , «угольный электрод» на «графитовый электрод», «угольный порошок» на «графитовый порошок».

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 13474—70 на ГОСТ 13474—79, ГОСТ 3640—75 на ГОСТ 3640—79;

девятый абзац изложить в новой редакции: «Чашки кварцевые по ГОСТ 19908—80»;

двенадцатый абзац изложить в новой редакции: «Кислота азотная особой чистоты по ГОСТ 11125—78»;

шестнадцатый абзац. Исключить слова: «по ГОСТ 10691.1—73»;

двадцать пятый абзац. Заменить слова: «Порошок угольный марки ОСЧ-7—4» на «Графит порошок особой чистоты по ГОСТ 23463—79»;

двадцать восьмой абзац. Заменить слова: «Стандартный раствор В, содержащий 2 мг железа в 1 мл» на «Стандартный раствор В, содержащий 3 мг железа в 1 см^3 »;

двадцать девятый абзац. Заменить значение: 0,04 % на 0,06 %; заменить концентрацию рабочих образцов: для цинка — 0,001 % на 0,0008 %; для железа — 0,004 % на 0,006 %, 0,00025 % на 0,0002 %;

последний абзац изложить в новой редакции: «Определение массовой доли цинка в кадмии марки Кд2С и железа в кадмии марок Кд2С и Кд2 проводят по ГОСТ 12072.2—79 и ГОСТ 12072.3—79».

Пункт 4.1. Последний абзац. Заменить слова: «Коэффициент вариации не должен превышать 10 %» на «За окончательный результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, полученных на двух фотопластинках. Относительное среднее квадратическое отклонение должно быть равно 0,10».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Расхождения между результатами двух параллельных определений с доверительной вероятностью $P=0,95$ не должны превышать величин абсолютных допускаемых расхождений d , вычисленных по формуле

$$d = S_r \cdot \bar{X} \cdot Q(P, n), \text{ т. е. } d = 0,3\bar{X},$$

где S_r — относительное среднее квадратическое отклонение;

\bar{X} — среднее арифметическое параллельных определений;

$Q(P, n)$ — коэффициент распределения размаха параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$.

Контроль правильности результатов анализа проводят по ГОСТ 25086—81».

(ИУС № 6 1984 г.)