Изменение № 1 ГОСТ 12645.4—77 Индий. Химико-спектральный метод определения алюминия, висмута, кадмия, меди, марганца, никеля, свинца, серебра и цинка

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 02.02.83 № 621 срок введения установлен

с 01.01.84

По всему тексту стандарта заменить единицу измерения: мл на $см^3$.

Вводная часть. Заменить значения: «от 0,00003 до 0,001» на «от 0,00002 до 0,0001» (2 раза); «от 0,000001 до 0,0001 и от 0,000003 до 0,0001» на «от 0,000002 до 0,0001»; «от 0,000008 до 0,0001» на «от 0,000005 до 0,0001»; «от 0,000001 до 0,0001» на «от 0,0000008 до 0,00001»; «от 0,00002 до 0,0006» на «от 0,00001 до 0,0001»; «от 0,00005 до 0,0005» на «от 0,00001 до 0,0001»; «от 0,000001 до 0,0005» на «от 0,0000008 до 0,0001»; «от 0,00002 до 0,0005» на «от 0,00001 до 0,0005».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Общие требования к методу анализа по ГОСТ 12645.0—83».

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 2062—67 на ГОСТ 2062—77, ГОСТ 4109—64 на ГОСТ 4109—79, ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77;

шестнадцатый и семнадцатый абзацы изложить в новой редакции: «Электроды из графитовых стержней марки ОС.Ч, В-3 или С-2 диаметром отверстия 4 мм.

Графит порошковый особой чистоты по ГОСТ 23463—79 или полученный из графитовых стержней марки ОС.Ч или В-3»;

двадцать второй абзац изложить в новой редакции: «Спирт этиловый технический ректификованный по ГОСТ 18300—72»;

двадцать шестой абзац изложить в новой редакции: «Фотопластинки спектрографические типов П, УФШ и диапозитивные».

Пункт 3.2.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Источником возбуждения спектра служит дуга постоянного тока силой 15 А между вертикально поставленными графитовыми электродами. Электроды предварительно обжигают в течение 15 с в дуге постоянного тока силой 15 А».

Пункт 3.2.3. Заменить слова: «50 мг концентрата» на «45 мг концентрата и градуировочного образца».

(Продолжение см. стр. 26)

Пункт 4.3 изложить в новой редакции: «4.3. Относительное среднеквадратическое отклонение для различных примесей представлено в табл. 2а.

Таблица 2а

Определяемый элемент	Массовая доля определяемого элемента, %	Относительное среднеквадратическое отклонение
Алюминий	От 2.10^{-5} до 1.10^{-4}	0,15
Висмут	От 2.10^{-6} „ 1.10^{-4}	0,15
Кадмий	„ 2.10^{-6} „ 1.10^{-4}	0,15
Магний	„ 2.10^{-5} „ 1.10^{-4}	0,15
Марганец	„ 8.10^{-7} „ 1.10^{-5}	0,15
Медь	„ 5.10^{-6} „ 1.10^{-4}	0,10
Серебро	„ 8.10^{-7} „ 5.10^{-5}	0,15
Серебро	Св. 5.10^{-5} „ 1.10^{-4}	0,10
Цинк	„ 1.10^{-5} „ 1.10^{-4}	0,15
Цинк	Св. 1.10^{-4} „ 5.10^{-4}	0,10
Никель	„ 1.10^{-5} „ 1.10^{-4}	0,15
Свинец	„ 1.10^{-5} „ 1.10^{-4}	0,15

Пункт 4.4 исключить.

(ИУС № 5 1983 г.)