

Изменение № 2 ГОСТ 14048.5—78 Концентраты цинковые. Метод определения мышьяка

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 11.03.91 № 226

Дата введения 01.08.91

Под наименованием стандарта заменить код: **ОКСТУ 1721 на ОКСТУ 1709.**

По всему тексту стандарта заменить единицу: л на дм^3 .

Пункт 1.1. Заменить ссылку: СТ СЭВ 314—76 на ГОСТ 27329—87.

Пункты 1.2, 1а1 изложить в новой редакции: «1.2. Контроль правильности результатов анализа осуществляют с помощью стандартных образцов, методом добавок или сопоставлением результатов анализа, полученных по стандартизованной и аттестованной методикам, не реже одного раза в месяц, а также при смене реактивов, растворов, после длительного перерыва в работе в соответствии с ГОСТ 14048.2—78.

1а.1. Требования безопасности — по ГОСТ 25363—82 с дополнениями:

при проведении анализа используются реактивы, оказывающие вредное воздействие на организм человека: кислоты, гидроксид натрия, сернистый гидразин, пероксид водорода, мышьяковистый ангидрид и соли мышьяка, четыреххлористый углерод. При работе с указанными веществами необходимо руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в нормативно-технической документации на их изготовление и применение;

содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны (паров кислот, четыреххлористого углерода, трихлорида мышьяка), выделяющихся в ходе анализа, не должно превышать предельно допустимых концентраций по ГОСТ 12.1.005—88; контроль следует осуществлять по методическим указаниям, утвержденным Минздравом СССР, или по ГОСТ 12.1.016—79».

Пункт 2.1. Двенадцатый абзац. Заменить слова: «водорода перекись (пергидроль)» на «водорода пероксид»;

четырнадцатый абзац дополнить словами: «и раствор $0,07 \text{ г/дм}^3$ (5 см^3 раствора концентрации $1,5 \text{ г/дм}^3$ разбавляют водой по 100 см^3);

(Продолжение см. с. 30)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14048.5—78)

двадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 311—70 на ТУ 6—09—01—756—88;

двадцать второй абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 5850—72 на ТУ 6—09—5360—87.

Пункт 3.1. Первый абзац. Заменить слова: «массой 0,5—1,0 г» на «массой 0,5000—1,000 г», «паров серного ангидрида» на «паров серной кислоты» (2 раза), «перекиси водорода» на «пероксида водорода».

Пункт 3.2. Третий абзац изложить в новой редакции: «Через 5 мин прибавляют 2 см³ раствора молибденовокислого аммония и нагревают до кипения. Добавляют по каплям раствор сернокислого гидразина концентрации 1,5 г/дм³ до обесцвечивания розовой окраски, затем 4 см³ раствора гидразина концентрации 0,07 г/дм³ и кипятят 5 мин. Охлаждают, переносят в мерную колбу вместимостью 50 см³, разбавляют водой до метки и перемешивают».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «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 таблице.

Массовая доля мышьяка , %	Допускаемые расхождения параллельных определений, %	Допускаемые расхождения результатов анализа, %
От 0,030 до 0,060 включ.	0,010	0,015
Св. 0,060 » 0,10 »	0,02	0,03
» 0,10 » 0,30 »	0,03	0,04
» 0,30 » 0,50 »	0,04	0,05
» 0,50 » 0,70 »	0,05	0,06

(ИУС № 6 1991 г.)