

Изменение № 2 ГОСТ 14048.4—78 Концентраты цинковые. Методы определения двуокиси кремния

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

В наименовании стандарта заменить слова: «двуокиси кремния» на «диоксида кремния».

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

По всему тексту стандарта заменить единицу и слова: л на дм^3 , «двуокись кремния» на «диоксид кремния».

Вводная часть. Первый абзац. Заменить слова: «от 0,5 до 6 %» на «0,3 до 6 %»;

второй абзац. Заменить слово: «плавиковой» на «фтористоводородной».

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

Пункты 1a.1, 1.2 изложить в новой редакции: «1a.1. Требования безопасности — по ГОСТ 25363—82 с дополнениями:

при проведении анализа используются реактивы, оказывающие вредное воздействие на организм человека: кислоты, гидроксид и пероксид натрия, сернистый натрий, двухлористое олово. При работе с названными веществами необходимо руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в нормативно-технической документации на их изготовление и применение;

содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны (паров кислот, сероводорода, аэрозолей реактивов, 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.

1.2. Контроль правильности результатов анализа осуществляют с помощью стандартных образцов, методом добавок или сопоставлением результатов анализа, полученных по разным стандартизованным или 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».

Пункт 2.1. Шестнадцатый абзац изложить в новой редакции: «кислоту аскорбиновую по Государственной фармакопее СССР № 20, статья 6, раствор 50 г/ дм^3 , свежеприготовленный»;

девятнадцатый абзац дополнить словами: «по ТУ 6—09—2706—73»;

двадцать первый абзац после слов «натрий сернистый» дополнить словом: «9-водный»;

двадцать второй абзац после слов «олово двухлористое» дополнить словом: «2-водное»; заменить ссылку: ГОСТ 36—78 на ТУ 6—09—5393—88;

(Продолжение см. с. 28)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14048.4—78)

двадцать седьмой абзац изложить в новой редакции: «0,1250 г диоксида (двуокиси) кремния сплавляют в платиновом тигле с 2,0 г углекислого натрия при 1000 °С; выщелачивают плав в 25 см³ воды при нагревании; раствор охлаждают, переводят в мерную колбу вместимостью 50 см³, разбавляют водой до метки и перемешивают»;

двадцать девятый абзац. Заменить слова: «1 см³ раствора А» на «2 см³ раствора А»; «перекиси» на «пероксида» (перекиси),

Пункт 3.1. Первый абзац. Заменить слова: «массой 1,0 г» на «массой 1,0000 г»;

четвертый абзац. Заменить слова: «плавиковой кислоты» на «фтористоводородной кислоты», «серного ангидрида» на «серной кислоты»;

шестой абзац. Заменить слово: «плавиковой» на «фтористоводородной».

Пункт 3.2. Первый абзац. Заменить слова: «массой 0,1—0,5 г» на «массой 0,1000—0,5000 г», «перекиси» на «пероксида».

Пункт 3.3. Заменить термин «образцовые растворы» на «градуировочные растворы».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции: «4.3. 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 диоксида кремния, %	Допускаемые расхождения параллельных определений, %	Допускаемые расхождения результатов анализа, %
От 0,30 до 1,00 включ.	0,10	0,13
Св. 1,00 » 2,00 »	0,13	0,16
» 2,00 » 3,00 »	0,18	0,20
» 3,00 » 4,00 »	0,20	0,22
» 4,00 » 5,00 »	0,22	0,25
» 5,00 » 6,00 »	0,26	0,30

(ИУС № 6 1991 г.)