

Изменение № 2 ГОСТ 14048.17—77 Концентраты цинковые. Метод определения содержания индия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 11.03.91 № 229

Дата введения 01.08.91

Наименование стандарта. Исключить слово: «содержания»; «content».

Под наименованием стандарта поставить код: **ОКСТУ 1709.**

По всему тексту стандарта заменить единицы: л на дм^3 , мл на см^3 .

Вводная часть. Первый абзац. Исключить слово: «содержания»;

второй абзац. Заменить слова: «соляно-бромнокислый» на «хлоридно-бромидной»; «4,5 н. бромистоводородную кислоту» на «4,5 моль/ дм^3 бромистоводородной кислоты».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 27329—87».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.2: «1.2. Контроль правильности результатов анализа осуществляют с помощью стандартных образцов, методом добавок или сопоставлением результатов анализа, полученных по стандартизированной и аттестованной методикам, не реже одного раза в квартал, а также при смене реактивов, растворов, после длительного перерыва в работе в соответствии с ГОСТ 14048.2—78».

Стандарт дополнить разделом — 1а:

«1а. Требования безопасности

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

при проведении анализа используются реактивы, оказывающие вредное воздействие на организм человека: кислоты, аммиак, бутилацетат, пероксид водорода, треххлористый титан, фтористый аммоний, пероксид натрия, ртуть, дигидрохлорид гидразина. 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, аммиака, бутилацетата, ртути, аэрозолей реактивов, сероводорода, тетрафторида кремния), выделяющихся в ходе анализа, не должны 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;

выполнение анализов с использованием ртути должно производиться в соответствии с санитарными правилами проектирования, эксплуатации и содержания производственных лабораторных помещений, предназначенных для проведения работ с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением».

Пункт 2.1. Второй абзац. Исключить слова: «переменного тока типа ППТ-1»;

третий абзац исключить;

шестой абзац. Заменить слова: «по ГОСТ 3118—67 на «по ГОСТ 3118—77 и»;

седьмой абзац. Заменить слова: «и 4,5 н. раствор» на «и раствор 4,5 моль/ дм^3 (4,5 М)»;

десятый абзац изложить в новой редакции: «бутиловый эфир уксусной кислоты (бутилацетат) по ГОСТ 22300—76»;

одиннадцатый абзац. Заменить слова: «Перекись (пергидроль)» на «пероксид»;

двенадцатый, четырнадцатый абзацы изложить в новой редакции: «титан треххлористый по ТУ 6—09—01—756—88;

гидразин дигидрохлорид по ГОСТ 22159—76»;

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

двадцатый абзац. Заменить слово: «солянокислого» на «дигидрохлорида»;

двадцать второй абзац. Исключить слово: «количественно».

(Продолжение см. с. 44)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14048.17—77)

Пункт 3.1.1. Таблица 1. Графа «Масса навески, г». Заменить значения: 1 на 1,0000 (2 раза); 0,5 на 0,5000 (2 раза).

Пункт 3.1.2. Первый абзац. Заменить обозначение: 4,5 н. на 4,5 М (3 раза);

второй абзац. Заменить слова: «серного ангидрида» на «серной кислоты»; исключить слова: «на осциллографическом или переменного тока полярографах».

Пункт 3.2.1. Первый абзац. Заменить слова и обозначение: «перекиси натрия» на «пероксида (перекиси) натрия» (2 раза); «гидратов окисей» на «гидроксидов» (2 раза); 4,5 н. на 4,5 М (2 раза).

Пункт 4.1. Экспликация. Второй абзац изложить в новой редакции: «V — вместимость мерной колбы для разбавления раствора пробы, см³».

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 табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Массовая доля индия, %	Допускаемые расхождения параллельных определений, %	Допускаемые расхождения результатов анализа, %
От 0,0005 до 0,0010 включ.	0,0003	0,0004
Св. 0,0010 » 0,0020 »	0,0004	0,0005
» 0,0020 » 0,0050 »	0,0005	0,0006
» 0,0050 » 0,0080 »	0,0010	0,0015
» 0,0080 » 0,010 »	0,002	0,003
» 0,010 » 0,020 »	0,003	0,004
» 0,020 » 0,050 »	0,004	0,005
» 0,050 » 0,100 »	0,008	0,010

(ИУС № 6 1991 г.)