

**Изменение № 1 ГОСТ 14048.7—80 Концентраты цинковые. Метод определения содержания фтора**

**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**

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

Под наименованием стандарта заменить код: ОКП 17 2110 на ОКСТУ 1709.

По всему тексту стандарта заменить единицы: л на  $\text{дм}^3$ , мл на  $\text{см}^3$ .

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

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

*(Продолжение см. с. 30)»*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 14048.7—80)*

при проведении анализа используются реактивы, оказывающие вредное воздействие на организм человека: кислоты, гидроксид натрия, сернистая медь, фтористый натрий. 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, аэрозолей реактивов), выделяющихся в ходе анализа, не должно превышать значений 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».

Раздел 2. Третий абзац. Заменить слова: «Электрод измерительный фторидный типа ЭФ-VI» на «Электрод измерительный фторидный типа ЭФ-VI, ЭФ-12 или аналогичных типов»;

одиннадцатый абзац дополнить словами: «разбавленная 1:1»;

девятнадцатый — двадцать первый абзацы. Заменить обозначение: мг-ион/мл на моль/дм<sup>3</sup>;

двадцать четвертый абзац дополнить словами: «по ГОСТ 18300—87».

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

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

*(Продолжение см. с. 31)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 14048.7—80)*

пятый, девятый абзацы. Заменить слова: «гидроокиси натрия» на «гидроксида (гидроокиси) натрия»;

девятый абзац. Заменить слово: «предлагаемый» на «предполагаемый».

Пункт 3.2. Четвертый, пятый абзацы. Заменить обозначение: мг-ион/мл на моль/дм<sup>3</sup>.

Пункт 4.1. Экспликация. Первый абзац изложить в новой редакции: «где  $m_1$  — массовая концентрация фтора, найденная по градуировочному графику, моль/дм<sup>3</sup>».

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.

*(Продолжение см. с. 32)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 14048.7—80)

Массовая доля фтора, %	Допускаемые расхождения параллельных определений, %	Допускаемые расхождения результатов анализа, %
От 0,010 до 0,030 включ.	0,004	0,006
» 0,030 » 0,10 »	0,01	0,02
» 0,10 » 0,30 »	0,02	0,03
» 0,30 » 0,50 »	0,03	0,05

(ИУС № 6 1991 г.)