

Группа Л39

Изменение № 3 ГОСТ 4339—74 Кокс. Ускоренный метод определения общей серы

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.03.89 № 700

Дата введения 01.10.89

По всему тексту стандарта заменить слово и обозначение: «титр» на «массовая концентрация»,  $T$  на  $C$ .

Вводная часть. Заменить ссылку: ИСО МС 351—75 на ИСО 351—84;

дополнить словами: «в части сущности метода и допускаемых расхождений».

Пункт 2.1. Шестой абзац. Заменить слова: «диаметром 18—24 мм» на «диаметром от 18 до 24 мм»;

седьмой абзац. Заменить слова: «(слой навески кокса должен быть не более 0,1 г/см<sup>2</sup>)» на «масса навески кокса на 1 см<sup>2</sup> лодочки должна быть не более 0,1 г»;

девятнадцатый абзац. Заменить слова: «с массовой долей 3 %» на «с массовой концентрацией 0,03 г/см<sup>3</sup>»;

двадцатый абзац. Заменить слова: «с массовой долей 10 %» на «с массовой концентрацией 0,1 г/см<sup>3</sup>»;

двадцать первый абзац. Заменить слова: «с массовой долей 5 %» на «с массовой концентрацией 0,05 г/см<sup>3</sup>»; «с массовой долей 10 %» на «с массовой концентрацией 0,1 г/см<sup>3</sup>»;

двадцать третий абзац изложить в новой редакции: «Индикатор — спиртовый раствор метилового красного по ТУ 6—09—4530—77 с массовой концентрацией 0,002 г/см<sup>3</sup>».

Пункт 3.2. Первый абзац. Заменить слова: «с массовой долей 3 %» на «с массовой концентрацией 0,03 г/см<sup>3</sup>»;

третий абзац. Заменить слова: «с массовой долей 5 %» на «с массовой концентрацией 0,05 г/см<sup>3</sup>».

Пункт 3.3.2 изложить в новой редакции: «3.3.2. Для установления массовой концентрации раствора щелочи берут пять навесок нормали кокса. Взвешивают

(Продолжение см. с. 312)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4339—74)

с точностью до четвертого знака после запятой. Приготовленные навески сжигают в трубчатой печи и определяют объем раствора щелочи, израсходованный на титрование серной кислоты».

Пункт 4.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Из аналитической пробы кокса берут в предварительно прокаленную фарфоровую или кварцевую лодочку навеску кокса массой от 0,2 до 0,4 г при массовой доле серы в коксе менее 1,0 % и массой 0,2 г — при массовой доле серы более 1,0 %. Результаты взвешивания записывают с точностью до четвертого знака после запятой»;

второй абзац. Заменить слова: «со скоростью 30—40 л/ч» на «с объемным расходом от 30 до 40 дм<sup>3</sup>/ч».

Пункт 5.4 изложить в новой редакции: «5.4. Вычисление результатов анализа проводят до третьего знака после запятой и округляют до второго».

Расхождения между результатами двух параллельных определений при доверительной вероятности  $P=0,95$  не должны превышать значений, указанных в таблице.

| Массовая доля общей серы, % | Допускаемые расхождения, % (абс.) |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| От 0,2 до 0,5 включ.        | 0,03                              |
| Св. 0,5 » 1,0 »             | 0,04                              |
| » 1,0                       | 0,05                              |

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.5: «5.5. За окончательный результат определения принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, если расхождения не превышают допускаемых».

Если расхождения между результатами двух параллельных определений выше допускаемых, то проводят третье определение и за окончательный результат определения принимают среднее арифметическое результатов двух наиболее близких определений в пределах допускаемых расхождений».

(ИУС № 6 1989 г.)