

Изменение № 1 ГОСТ 9816.1—84 Теллур технический. Метод определения теллура

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 20.12.89 № 3908

Дата введения 01.07.90

Раздел 2. Пятый абзац. Заменить слова: «раствором этой же кислоты» на «водой»;

шестой абзац. Заменить значение: 4,9152 г на 4,9032 г;

седьмой абзац. Заменить значение: 0,006390 г на 0,006380 г.

Пункт 3.1 изложить в новой редакции: «3.1. Навеску теллура массой 0,25 г помещают в стакан вместимостью 300—400 см³, увлажняют 3—5 каплями воды, прибавляют 6 см³ соляной кислоты и 2 см³ азотной кислоты, накрывают стакан крышкой и выдерживают при температуре (20±5) °С до полного растворения навески, затем добавляют 10 см³ соляной кислоты и нагревают раствор в течение 30—40 мин на кипящей водяной бане до удаления окислов азота.

По окончании нагревания крышку и стенки стакана обмывают 10—20 см³ воды и раствор нагревают 15 мин. Стакан с раствором снимают с бани, охлаждают до температуры (20±5) °С и переносят содержимое в стакан вместимостью 600 см³, содержащий 50 см³ раствора бихромата калия и 20—30 см³ воды. Объем раствора при этом составляет 200—250 см³. Раствор выдерживают при температуре (20±5) °С в течение 30—40 мин. Приливают 20 см³ серной кислоты (1:1), 5 см³ фосфорной кислоты, перемешивают и титруют раствором соли Мора до перехода окраски раствора до желто-зеленой.

Прибавляют 1—2 см³ раствора индикатора и продолжают титрование раствором соли Мора до перехода окраски раствора от фиолетовой к зеленой».

Пункт 4.1. Экспликация. Заменить слова: « V_1 — объем раствора бихромата калия, см³» на « V_1 — объем раствора соли Мора, см³»; « V_2 — объем раствора соли Мора, см³» на « V_2 — объем раствора бихромата калия, см³».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Разность наибольшего и наименьшего результата трех параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$ не должна превышать значения абсолютного допускаемого расхождения, равного 0,5 %».

(ИУС № 3 1990 г.)