

Вещества, нерастворимые в кислоте. Не более 0,05 %. Смешивают 5,0 г субстанции с 75 мл воды, постепенно при перемешивании прибавляют 10 мл хлористоводородной кислоты концентрированной, кипятят в течение 5 мин, охлаждают. Раствор фильтруют через беззольную фильтровальную бумагу, фильтр промывают водой до исчезновения реакции на хлориды и прокаливают при температуре 600 ± 50 °C до постоянной массы. Масса золы не должна превышать 2,5 мг.

Тяжёлые металлы. Не более 0,001 % (ОФС «Тяжёлые металлы», метод 2). Растворяют при нагревании 5,0 г субстанции в 50 мл уксусной кислоты разведенной 12 %. Для определения используют 10 мл полученного раствора.

Барий. Растворяют при длительном взбалтывании 0,1 г субстанции в 10 мл уксусной кислоты разведенной 12 %, затем прибавляют 1 мл насыщенного раствора кальция сульфата. Раствор должен быть прозрачным.

Железо. Не более 0,005 % (ОФС «Железо»). Растворяют 0,60 г субстанции в 5 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %, избыток последней нейтрализуют аммиаком водным (проба на лакмусовую бумагу) и доводят объём раствора водой до 10,0 мл.

Кальций. Не более 0,75 % (ОФС «Кальций» метод 1). Растворяют 5,0 г субстанции при нагревании в 100 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, охлаждают и доводят объём раствора до 100,0 мл (раствор 1). Разбавляют 4,0 мл раствора 1 водой до объёма 50,0 мл (раствор 2). Для определения используют 10,0 мл раствора 2.

Карбонаты щелочных металлов. Нагревают до кипения 3,0 г субстанции в 75 мл свежeproкипяченной воды и тотчас же фильтруют. На нейтрализацию 25 мл фильтрата должно расходоваться не более 0,2 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты (индикатор – 0,1 мл 1 % раствора фенолфталеина).

Мышьяк. Не более 0,0002 % (ОФС «Мышьяк», метод 1). Для определения используют 0,25 г субстанции.