

**Кислотность или щелочность.** К 10 мл фильтрата, полученного в испытании «Окрашенные вещества», прибавляют 2 капли бромтимолового синего раствора 0,1 % спиртового. Раствор приобретает желто-зеленый цвет, который должен перейти в синее при прибавлении не более 0,1 мл натрия гидроксида раствора 0,1 М или в желтое от прибавления не более 50 мкл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М.

**Потеря в массе при высушивании.** Не более 0,5 %. Около 1,0 г (точная навеска) субстанции сушат в эксикаторе над силикагелем в течение 24 часов.

**Хлориды.** Не более 0,01 % (ОФС «Хлориды»). Для определения 2,0 мл фильтрата, полученного в испытании «Окрашенные вещества», доводят водой до 10,0 мл.

**Сульфаты.** Не более 0,016 % (ОФС «Сульфаты»). Для определения к 12,5 мл фильтрата, полученного в испытании «Окрашенные вещества», помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят водой до метки.

**Зола общая.** Не более 0,1 % (ОФС «Зола общая»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

**Остаточные органические растворители.** В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

**Количественное определение.** Около 0,2 г (точная навеска) субстанции помещают в коническую колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 25 мл спирта 95 %, 25 мл 0,1 М раствора серебра нитрата, 10 мл азотной кислоты и нагревают с обратным холодильником на водяной бане в течение 30 мин, защищая реакционную колбу от света. Холодильник промывают водой, в колбу прибавляют 100 мл воды и избыток серебра нитрата титруют 0,1 М раствором аммония тиоцианата (индикатор – 0,5 мл железа(III) аммония сульфата раствор 30 %).

Параллельно проводят контрольный опыт.