

Сульфиды. 1 г субстанции взбалтывают с 40 мл воды, нагревают до 40–50 °С и фильтруют. Фильтрат не должен вызывать потемнения бумаги, смоченной свинца ацетата раствором 10 %.

Хлориды. Не более 0,008 % (ОФС «Хлориды»). Для определения используют 10 мл фильтрата, полученного для испытания «Сульфиды».

Сульфаты. Не более 0,01 % (ОФС «Сульфаты»). 2 г субстанции взбалтывают с 20 мл воды, нагревают до температуры 40–50 °С и фильтруют. Для определения используют 10 мл фильтрата.

Мышьяк. Не более 0,0002 % (ОФС «Мышьяк»). Определение проводят с использованием эталонного раствора, приготовленного из 1 мл стандартного раствора мышьяк-иона (1 мкг/мл). 1 г субстанции нагревают на водяной бане до температуры 35–40 °С с 20 мл 10 % раствора аммиака, выдерживают в течение 30 мин при той же температуре, часто взбалтывая, и после охлаждения фильтруют. Фильтрат выпаривают на водяной бане досуха. К остатку прибавляют 1 мл азотной кислоты, вновь выпаривают досуха. Сухой остаток растворяют в 6 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %. 3 мл полученного раствора помещают в прибор для определения мышьяка и прибавляют 25 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %.

Селен. К 3 мл раствора, приготовленного для испытания «Мышьяк», прибавляют 5 мл раствора натрия гипофосфита и нагревают на кипящей водяной бане в течение 15 мин; не должно быть покраснения раствора.

Вода. Не более 0,5 % (ОФС «Определение воды»). Для определения используют около 0,5 г (точная навеска) субстанции.

Общая зола. Не более 0,25 % (ОФС «Зола общая»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

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

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.