

***Хлориды.** Не более 0,02% (ОФС «Хлориды»). 0,1 г препарата осторожно сжигают и прокаливают. Остаток растворяют в 10 мл воды и фильтруют в пробирку. Фильтрат должен выдерживать испытание на хлориды.

***Сульфаты.** 0,1 г субстанции растворяют в 10 мл воды. Полученный раствор не должен давать реакции на сульфаты.

Потеря в массе при высушивании. Не более 0,5 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

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

Тяжелые металлы. Не более 0,002 %. Определение проводят в соответствии с ОФС «Тяжелые металлы», метод 2, в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции, с использованием эталонного раствора 2.

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

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

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии .

Около 0,25 г (точная навеска) субстанции растворяют в 75 мл воды, прибавляют 15,0 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида и взбалтывают. Прибавляют 30,0 мл 0,1 М раствора серебра нитрата и титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида.

Конечную точку титрования определяют потенциометрически (ОФС «Потенциометрическое титрование») или с индикатором – 0,1 % раствор бромтимолового синего – до перехода краски в исчезающее зеленое окрашивание.