

Галогениды. Не более 0,004 % (ОФС «Хлориды»). Для определения используют 10 мл фильтрата, полученного в испытании «Кислотность или щелочность».

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

Тяжелые металлы. Не более 0,001 %. Определение проводят в соответствии с ОФС «Тяжелые металлы», метод 2, в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции, с использованием эталонного раствора 1.

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 2 г (точная навеска) субстанции растворяют в 25 мл спирта 95 % в конической колбе вместимостью 100 мл, прибавляют 10 мл свежеприготовленного 30 % раствора калия гидроксида, 2 капли 10 % раствора меди(II) сульфата и 2 г порошка цинка. Колбу соединяют с обратным холодильником и оставляют на 30-40 мин. Затем содержимое колбы кипятят на водяной бане в течение 30 мин. Кипячение прекращают, холодильник промывают 5 мл спирта 95 % и смесь снова кипятят в течение 5 мин.

После охлаждения жидкость сливают с осадка в мерную колбу вместимостью 100 мл, осадок переносят на фильтр и промывают небольшими порциями воды в ту же мерную колбу до полного извлечения бромида, и доводят водой до метки. Полученный раствор фильтруют в сухую колбу, отбрасывая первые 10-15 мл фильтрата. К 10 мл фильтрата прибавляют 5 мл азотной кислоты разведенной 16 %, 5 капель 30 % раствора железа(III) аммония сульфата, 0,1 мл 0,1 М раствора аммония тиоцианата и