

**Сульфатная зола.** Не более 0,2 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

**Тяжёлые металлы.** Не более 0,001 %.

*Испытуемый раствор.* 12 мл раствора, приготовленного в испытании «Прозрачность раствора».

*Стандартный раствор 1 мкг/мл свинец-иона.* 1,0 мл стандартного раствора свинец-иона (100 мкг/мл) помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора водой до метки. Раствор используют свежеприготовленным.

*Эталонный раствор.* К 5 мл стандартного раствора свинец-иона (1 мкг/мл) прибавляют 5 мл спирта 96 % и 2 мл раствора, приготовленного в испытании «Прозрачность раствора».

*Контрольный раствор.* К 10 мл спирта 96 % прибавляют 2 мл раствора, приготовленного в испытании «Прозрачность раствора».

К испытуемому, эталонному и контрольному растворам прибавляют по 2 мл буферного раствора рН 3,5, перемешивают, прибавляют по 1,2 мл тиацетамида реактива и немедленно перемешивают. Через 2 мин сравнивают окраску растворов. Окраска испытуемого раствора не должна превышать окраску эталонного раствора.

**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 0,1 г (точная навеска) субстанции растворяют в 20 мл спирта 96 % и титруют полученный раствор 0,1 М раствором натрия гидроксида до появления розового окрашивания (индикатор – 4 капли фенолфталеина раствора 0,1 %) или определяют точку эквивалентности потенциметрически (ОФС «Потенциметрическое титрование»).