

**Сульфаты.** Не более 0,045 % (ОФС «Сульфаты», метод 1).  
Определение проводят с использованием эталонного раствора, содержащего 9 мл стандартного раствора сульфат-иона (10 мкг/мл) и 1 мл воды. 5,0 г субстанции растворяют в 20 мл кипящей воды. Раствор охлаждают, доводят объём раствора водой до 25 мл и фильтруют. 1 мл фильтрата доводят водой до 10 мл.

**Тяжёлые металлы.** Не более 0,0015 % (ОФС «Тяжелые металлы»).  
Определение проводят с эталонным раствором, содержащим 3 мл стандартного раствора свинец-иона (5 мкг/мл) и 7 мл воды. 5 мл фильтрата, полученного в испытании «Сульфаты», доводят водой до 10 мл.

**Органические примеси.** Субстанция не должна темнеть при прокаливании при красном калении.

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

**Количественное определение.** Определение проводят методом титриметрии.

К около 1 г (точная навеска) субстанции прибавляют 100 мл 20 % раствора маннита, предварительно нейтрализованного по фенолфталеину 0,1 М раствором натрия гидроксида, нагревают до полного растворения, охлаждают и титруют 1 М раствором натрия гидроксида с тем же индикатором до появления не исчезающего розового окрашивания.

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 1 М раствора натрия гидроксида соответствует 61,83 мг борной кислоты  $H_3BO_3$ .

**Хранение.** В плотно закрытой упаковке.