

Тяжёлые 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 ГХ (ОФС «Газовая хроматография»).

Раствор внутреннего стандарта. Около 0,5 г (точная навеска) бифенила помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, прибавляют около 15 мл хлороформа, встряхивают до полного растворения осадка и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Испытуемый раствор. Около 0,17 г (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 5 мл этанола и перемешивают до полного растворения. Прибавляют 5,0 мл раствора внутреннего стандарта и доводят объём раствора до метки хлороформом.

Раствор сравнения. Около 0,17 г (точная навеска) стандартного образца терпингидрата помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 5 мл этанола и перемешивают до полного растворения. Прибавляют 5,0 мл раствора внутреннего стандарта и доводят объём раствора до метки хлороформом.

Хроматографические условия

Колонка	стеклянная 1,2 м × 3,5 мм;	
Неподвижная фаза	кизельгур, импрегнированный 6 % поли(диметил)силоксаном;	
Детектор	пламенно-ионизационный;	
Газ-носитель	азот;	
Объём пробы	1 мкл;	
Температура	колонка	120 °С
	инжектор	260 °С
	детектор	260 °С