

Минеральная примесь. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 0,5%.

Тяжелые металлы и мышьяк. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

Радионуклиды. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

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

Количественное определение. *Цельное сырье, измельченное сырье:* суммы флавоноидов в пересчёте на рутин – не менее 1,5 %;

Приготовление раствора СО рутин: около 0,05 г (точная навеска) СО рутин, предварительно высушенного до постоянной массы при температуре 130 – 135 °С, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 85 мл спирта 96 % при нагревании на водяной бане, охлаждают, доводят объем спиртом 96 % до метки и перемешивают (раствор А СО рутин). Срок годности раствора 30 сут.

2,0 мл раствора А СО рутин помещают в мерную колбу на 25 мл, прибавляют 0,5 мл уксусной кислоты раствора 30 %, 1 мл алюминия хлорида раствора 1 % и доводят до метки спиртом 96 % и перемешивают (раствор Б СО рутин).

Аналитическую пробу сырья измельчают до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм. Около 1,0 г (точная навеска) измельченного сырья помещают в колбу со шлифом вместимостью 150 мл, прибавляют 30 мл спирта 90 %. Колбу присоединяют к обратному холодильнику и нагревают на кипящей водяной бане в течение 30 мин. После охлаждения до комнатной температуры содержимое колбы фильтруют через бумажный фильтр в мерную колбу вместимостью 100 мл так, чтобы частицы сырья не попадали на фильтр. Экстракцию последовательно повторяют таким образом еще 2 раза. Извлечения фильтруют через тот же фильтр в ту