

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

Остаточные количества пестицидов. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания остаточных пестицидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

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

Количественное определение. *Цельное сырье:* масла жирного не менее 40 %.

Около 100-150 г сырья помещают в фарфоровую чашку и подсушивают в течение 1 ч при температуре 100-105 °С. Подсушенное сырье* измельчают в фарфоровой ступке или измельчителе, ступка перед работой должна быть промаслена. Около 10,0 г (точная навеска) измельченного сырья помещают в пакет из фильтровальной бумаги и помещают в экстрактор аппарата Сокслета с рабочим объемом около 250 мл, эстрагируют 150 мл этилового эфира в течение 18 час. Патрон вынимают из экстрактора, слегка подсушивают под тягой, осторожно раскрывают и шрот количественно переносят в фарфоровую ступку. К шроту прибавляют около 5 г стеклянного порошка и тщательно растирают, затем количественно переносят в тот же патрон. Патрон помещают в экстрактор, в котором велась предварительная экстракция и продолжают экстракцию еще 6 ч. Затем определяют полноту извлечения жира и в случае необходимости продолжают экстракцию еще 1-2 ч. Конец экстракции устанавливают по отсутствию жира при пробе на полноту экстракции. Для этого, отсоединив от колбы экстрактор, наносят одну каплю раствора на часовое стекло. После испарения эфира на стекле не должно оставаться жирного пятна.