

2. 1 мл настойки помещают в фарфоровую чашку, прибавляют 0,1 мл серной кислоты разведенной 16 % и выпаривают на кипящей водяной бане досуха; на границе жидкости должно наблюдаться фиолетовое окрашивание (бруцин).

3. 2 мл настойки помещают в делительную воронку, прибавляют 0,2 мл аммиака раствора 10 %, 2 мл хлороформа и взбалтывают в течение 3 мин. Спирто-хлороформное извлечение фильтруют через бумажный фильтр, содержащий 0,1 г натрия сульфата безводного, и выпаривают на кипящей водяной бане досуха. К сухому остатку прибавляют 0,1 мл калия дихромата раствора 5 % и по каплям 0,1 мл серной кислоты концентрированной; должно наблюдаться быстро исчезающее окрашивание красно-фиолетового цвета (стрихнин).

Сухой остаток. Не менее 1,0 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,888 до 0,903 (ОФС «Плотность»).

Тяжелые металлы. Не более 0,001 % (ОФС «Настойки»).

***Метанол и 2-пропанол.** Не более 0,05 % метанола и не более 0,05 % 2-пропанола. В соответствии с требованиями ОФС «Определение метанола и 2-пропанола» (*контролируется в течение технологического процесса).

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

Количественное определение. Содержание суммы алкалоидов (стрихнина и бруцина) в настойке должно быть не менее 0,20 % и не более 0,30 %, из которой стрихнина должно быть от 43 % до 55 %.

Около 2,0 г (точная навеска) настойки помещают в фарфоровую чашку, прибавляют 5 мл серной кислоты раствора 0,05 М и выпаривают на кипящей