

оранжево-желтого цвета ниже всех зон адсорбции серого цвета; зона светлого зеленоватого или голубоватого цвета, выше всех зон адсорбции; другие зоны серого цвета.

2. 1 мл настойки помещают в пробирку вместимостью 5 мл, прибавляют 1 мл раствора тимола 1 % и осторожно по стенке пробирки 1 мл серной кислоты концентрированной, нагревают на кипящей водяной бане в течение 5 мин; должно наблюдаться образование красно-коричневого или коричнево-красного окрашивания (углеводы).

3. К 2 мл настойки прибавляют 0,5 мл железа(III) хлорида раствора 3 %; должно наблюдаться образование черно-зеленого окрашивания (дубильные вещества).

Сухой остаток. Не менее 1,5 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,885 до 0,910 (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 оксикоричных кислот в пересчете на цикориевую кислоту в настойке должно быть не менее 0,05 %.

Около 10,0 г (точная навеска) настойки помещают в делительную воронку вместимостью 200 мл, прибавляют 10 мл 0,5 М раствора хлористоводородной кислоты и 20 мл этилацетата, взбалтывают в течение 1 мин. Верхнее (этилацетатное) извлечение отделяют и сливают в колбу. Экстракцию 20 мл этилацетата повторяют еще раз. Объединенное