

УФ-спектр полученного раствора с помощью спектрофотометра в интервале длин волн от 240 нм до 360 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм относительно 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты.

УФ-спектр полученного раствора должен иметь максимум при (280 ± 3) нм.

Качественная реакция

Из 20 г свежих плодов отжимают сок. К 1 мл сока, прибавляют 2 мл воды и 1 мл раствора натрия гидроксида 20 %; должно наблюдаться окрашивание зеленого цвета (фенольные соединения).

ИСПЫТАНИЯ

Влажность. *Цельное сырье* – не менее 79 % и не более 89 % в соответствии с требованиями ОФС «Определение влажности в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

Зола общая. *Цельное сырье* – не более 6 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье* – не более 1 %.

Посторонние примеси

Плодов незрелых. *Цельное сырье* – не более 5 %.

Плодов изменивших окраску (потемневших). *Цельное сырье* – не более 3 %.

Плоды, поврежденные вредителями. *Цельное сырье* – не более 3 %.

Других частей калины (плодоножек, в том числе отделенных при анализе, веточек, косточек, листьев). *Цельное сырье* – не более 6 %.

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

Минеральная примесь. *Цельное 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