

К $25 \text{ г} \pm 0,01 \text{ г}$ свежего измельченного лекарственного растительного сырья прибавляют равное (по массе) количество воды очищенной, перемешивают и настаивают в течение 24 час, после чего фильтруют до получения прозрачного фильтрата. Затем в двух пробах по $5 \text{ г} \pm 0,01 \text{ г}$ полученного фильтрата определяют содержание сухого остатка.

Содержание сока в свежем лекарственном растительном сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{100 \cdot (W + B)}{100 - B},$$

где: *W*- влажность свежего лекарственного растительного сырья, %;
B - содержание сухого остатка в фильтрате, %.

Определение сухого остатка в фильтрате

5,0 г (точная навеска) фильтрата помещают в предварительно высушенную при температуре $100 - 105 \text{ }^\circ\text{C}$ до постоянной массы и точно взвешенную фарфоровую чашку диаметром 5 см или бюкс, выпаривают на водяной бане досуха, сушат в сушильном шкафу в течение 2 ч при температуре $(102,5 \pm 2,5) \text{ }^\circ\text{C}$, охлаждают в эксикаторе (над силикагелем безводным, кальция хлоридом безводным или другим подходящим осушителем) в течение 30 мин и взвешивают.

Для свежего лекарственного растительного сырья, как правило, нормируется нижний и верхний предел содержания сока: не менее ... % и не более ... %, если не указано иное.