

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Листья цветков

Дата 18.03.21

Название ЛРС рус./лат. Листья цветков - Tiliae flores

Название производящего растения рус./лат. Листья сердцевидно-клевая - Tilia cordata

Название семейства рус./лат. Лимнобие - Tiliaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$x = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}$$

$$m_{\text{орг. прим.}} = \frac{2,783 \cdot 100}{104,621} = 2,66\%$$

до ФС орг. прим. не $\geq 0,3\%$

ФС 2.5.002415

$$x_{7\text{мм}} = \frac{13320 \cdot 100}{104,24} = 12,7\%$$

$$x_{3\text{мм}} = \frac{37,738 \cdot 100}{104,621} = 30,3\%$$

Органические примеси не соответствуют
вместе с ФС 2.5.002415

Определение измельченности:

Частицы не прошедшие сквозь сито $7\text{мм} - 12,7\%$

до ФС 2.5.002415 не $\geq 15\%$ - не соответствует

Частицы прошедшие сквозь $3\text{мм} - 30,3\%$

до ФС 2.5.002415 не $\geq 3\%$ - не соответствует.

Вывод: сырье не доброкачественное