

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Молокоч лекарственная цветки

Дата 18.03.21

Название ЛРС рус./лат. Молокоч лекарственная цветки - Calendula officinalis Flores

Название производящего растения рус./лат. Календула лекарственная - Calendula officinalis

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$x = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}, \text{ где}$$

m_1 - масса примесей
 m_2 - масса ЛРС, г

$$m (\text{мин. прим.}) = 3,848$$

$$x = \frac{3,848 \cdot 100}{175,047} = 2,2\%$$

$$m (\text{орг. прим.}) = 1,291$$

$$x = \frac{1,291 \cdot 100}{175,047} = 0,74\%$$

Фондовой массой не менее примесей не $\geq 0,5\%$
орг. примесей - не $\geq 0,5\%$

$$x_{0,5} = \frac{11,030 \cdot 100}{175,047} = 6,3\% (\text{не } \geq 5\%)$$

Мин. примеси, органические примеси
не соответствуют требованиям ФС. 25.0030.15

Определение измельченности:

Классу примесей соответствует $6,3\%$, а по ФС
25.0030.15 - не $\geq 5\%$ \Rightarrow не соответствует

Вывод: Сырье не соответствует