

# Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Ноготков лекарственных цветков

Дата 18.03.21

Название ЛРС рус./лат. Ноготков лекарственных цветков -

Calendulae officinalis flores

Название производящего растения рус./лат. Календула лекарственная -

Calendula officinalis

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

**Доброкачественность:**

Определение чистоты:

**Расчеты:**

$$\text{Мин. пр} = \frac{3,548 \cdot 100}{175,047} = 2,0\%$$

$$\text{орг. пр} = \frac{1,291 \cdot 100}{175,047} = 0,74\%$$

$$\text{О, Г мин} = \frac{11,03 \cdot 100}{175,047} = 6,3\%$$

По ФС 2.5.0030.15 мин. примесей не более 0,5%

По ФС 2.5.0030.15 орг. примесей не более 0,5%

**Определение измельченности:**

Части, прошедших сквозь сито - 6,3% По ФС 2.5.0030.15

даются дито не более 5%

**Вывод:** Сырье недоброкачественное

# Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Липы цветки

Дата 18.03.21

Название ЛРС рус./лат. Липы цветки - Tiliae Flores

Название производящего растения рус./лат. Липа сердцевидная -  
Tilia cordata

Название семейства рус./лат. Липовые - Tiliaceae

## Доброкачественность:

Определение чистоты:

### Расчеты:

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

$$\text{4 мм} = \frac{13,320 \cdot 100}{104,621} = 12,7\%$$

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

По ФС 2.5.0024.15 орг. примесей должно быть не более 0,3%

## Определение измельченности:

Частиц, <sup>не</sup>проход. сквозь сито 4 мм - 12,7%. По ФС 2.5.0024.15 должно быть не более 5%.

Частиц, проход. сквозь сито 3 мм - 30,3%. По ФС 2.5.0024.15 должно быть не более 3%.

**Вывод:** Сырье недоброкачественное

# Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Листья беленовой цветки

Дата 18.03.21

Название ЛРС рус./лат. Листья беленовой цветки -

Tanacetum vulgare flores

Название производящего растения рус./лат. Тюльпан беленовый -

Tanacetum vulgare

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

## Доброкачественность:

Определение чистоты:

### Расчеты:

$$L_{\text{лист}} = \frac{8,433 \cdot 100}{110,39} = 7,84\%$$

$$F_{\text{лист}} = \frac{45,35 \cdot 100}{110,39} = 41,1\%$$

$$O. П = \frac{5,12}{110,39} \cdot 100\% = 4,84\%$$

$$\text{цум цвет} = \frac{3,08}{110,39} \cdot 100\% = 2,8\%$$

По ФС 2.5.0031.15 орг. примесей должно быть не более 1%

По ФС 2.5.0031.15 частей, измельченных цвет должно быть не более 8%

## Определение измельченности:

Частиц, не проходящих сквозь сито  $F_{\text{лист}} - 41,1\%$  По ФС 2.5.0031.15 должно быть не более 5%

Частиц, проходящих сквозь сито  $L_{\text{лист}} - 7,84\%$  По ФС 2.5.0031.15 должно быть не более 5%

**Вывод:** Сырье недоброкачественное.