

Протокол анализа лабораторного растительного сырья
 Пухляк обыкновенный цветки

Дата: 18.03.21

Исходное сырье /лат.: *Tanacetum vulgare* flores

Исходное производимое растение /лат.: *Tanacetum vulgare*
 Пухляк обыкновенный - *Tanacetum vulgare* L.

Исходное семейство /лат.: *Asteraceae* - Астровые

Проверка чистоты:
 Определенные вещества

раствор.
 $2 \text{ мм} = \frac{0,433 \cdot 100}{110,39} = 7,8\%$

$7 \text{ мм} = \frac{6,350 \cdot 100}{110,39} = 44,1\%$

от-прим. = $\frac{5,120}{110,39} \cdot 100\% = 4,84\%$

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

от примесей - 4,64% - по фс 2.5.0031.15 должно быть не более 1%

части из смеси цвет 2,8% по фс 2.5.0031.15 должно быть не более 0%.

Определенные вещества:
 Части не прохог. 2 мм - 7,8% по фс 2.5.0031.15
 должно быть не более 5%

Вывод: Сырье не годоприменно

Протокол анализа лабораторного растительного сырья
 Лилия цветки

Дата: 18.03.21

Исходное сырье /лат.: *Lilium* flores

Исходное производимое растение /лат.: *Lilium* *concolor*
 Лилия - *Lilium concolor* Mill.

Исходное семейство /лат.: *Liliaceae* - Лилиевые

Проверка чистоты:
 Определенные вещества

раствор.
 $x = \frac{m_1 - 100}{m_2} \cdot 100\%$ где $m_1 = \text{масса образца}$
 $m_2 = \text{масса сырья}$

м. прим. $x = \frac{2,783 \cdot 100}{104,622} = 2,66\%$

по фс от-прим. не > 0,3%
 (фс 2.5.0024.15)

$x_{7 \text{ мм}} = \frac{13,320 \cdot 100}{104,27} = 12,7\%$

$x_{2 \text{ мм}} = \frac{57,738 \cdot 100}{104,622} = 30,3\%$

⇒ Определенные вещества не соответствуют фс 2.5.0024.15

Определенные вещества

Части. не прохог. 2 мм - 12,7%
 (по фс 2.5.0024.15 не > 5% не соответствует)

Части. прохог. 2 мм - 30,3%
 по фс 2.5.0024.15 не более 3% - не соответствует

Вывод: Сырье не годоприменно

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Подготовка лекарственных цветков

Дата 18.03.21

Название ЛРС рус./лат. Calendulae officinalis flores

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

Название семейства рус./лат. Астровых - Asteraceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$X = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}, \text{ \%}$$

$$m = 3,848$$

$$m = 1,291$$

m_1 - масса примесей

m_2 - масса ЛРС, г

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

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

Допустимая масса минеральных примесей не более 0,5%;
 $X = 0,5 \text{ мм} = 11,030 \cdot 100 // 175,047 = 6,5\%$ (не > 5%)

Минеральные примеси не соответствуют
Требованиям ГФС 25.00.30.15

Определение измельченности:

Частиц, прошедших ситом № 6,3% а по ГФС 25.00.30.15
не > 5% не соответствует

Вывод: сырье является не доброкачественным