

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Пастушьей сурьки обыкновенной трава

Дата 6.03.2020

Название ЛРС рус./лат. Пастушьей сурьки обыкновенной трава -
Capsella bursa-pastoris ~~herb.~~ ~~herb.~~ herb.

Название производящего растения рус./лат. Пастушья сурька
обыкновенная - Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Название семейства рус./лат. Капустные - Brassicaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: сieve sieve с отверстиями 4 мм = 22,58 гр
с отверстиями 0,5 мм = 30 гр

$$\text{Org. примеси } x = \frac{0,4 \cdot 100}{50} = 0,8\%$$

$$x_{4\text{ мм}} = \frac{22,58 \cdot 100}{50} = 45,16\%$$

$$x_{0,5\text{ мм}} = \frac{30 \cdot 100}{50} = 60\%$$

Органические примеси - 0,8% (по РС не более 2%)

Определение измельченности:

Частиц, не проходящих sieve sieve 4 мм - 45,16% (по РС не
более 5%) - не соотв.

Частиц, проходящих sieve sieve 0,5 мм - 60% (по РС не
более 5%) - не соотв.

Вывод: Сырье является недоброкачественным.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Черешки трёхраздельной травы

Дата 6.05.2020

Название ЛРС рус./лат. Черешки трёхраздельной травы - *Pidentis*
miramitose lerva

Название производящего растения рус./лат. Черешки трёхраздельной - *Pidentis*
miramitose

Название семейства рус./лат. Деревые - *Astecaceae*

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$X = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2} \quad \begin{array}{l} m_1 - \text{масса примеси, г} \\ m_2 - \text{навеска лрв, г} \end{array}$$

$$X_{\text{прим. окр.}} = \frac{0,16 \cdot 100}{50} = 0,32\%$$

$$X_{\text{орг. прим}} = \frac{0,5 \cdot 100}{50} = 1\%$$

Изменение массы сырого не более 8%
органической примеси не более 3%

Сырьё по посторонним примесям соответствует ГС.

Определение измельченности:

$$X_{\text{ч. мел}} = \frac{0,212 \cdot 100}{50} = 0,4\%, \text{ по ГС не более } 6\% \rightarrow \text{соответствует}$$

$$X_{\text{д. мел}} = \frac{0,04 \cdot 100}{50} = 0,08\%, \text{ по ГС не более } 5\% \rightarrow \text{соотв.}$$

Вывод: Сырьё является доброкачественным.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Тысячелистник обыкновенный трава

Дата 6.03.2010

Название ЛРС рус./лат. Тысячелистник обыкновенный трава-

Achillea millefolium herb

Название производящего растения рус./лат. Тысячелистник обыкновенный -

Achillea millefolium

Название семейства рус./лат. Астровые - Asterales

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: Не прошедшие сквозь сито 4 мм = 12,27 г

Проевшие 0,25 мм = 0,4 г

Срт. прим. = 0,875 г

Срт. прим. = $\frac{0,875 \cdot 100}{50} = 1,75\%$

$X_{4 \text{ мм}} = \frac{12,27 \cdot 100}{50} = 24,54\%$

$X_{0,25 \text{ мм}} = \frac{0,4 \cdot 100}{50} = 0,8\%$

Срт. прим. - 1,75% (по РС не более 1,5%)

Определение измельченности:

Частиц, не прошедших сквозь сито 4 мм = 24,54% (по РС не более 5%) - не соответствует.

Частиц, не прошедших сквозь сито 0,25 мм = 0,8% (по РС не более 5%) - соответствует.

Вывод: Сырье не является доброкачественным.