

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Лири обыкновенной коровицы

Дата 16.04.21

Название ЛРС рус./лат. Лири обыкновенной коровицы - Asori

Calami rhizomata

Название производящего растения рус./лат. Лири обыкновенной - Asoricis

Calamus

Название семейства рус./лат. Аронниковые - Araceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$m_{\text{квеси}} = 100,2 \text{ г}$
 $m_{\text{орз}} = 3,4 \text{ г}$
 $m_{\text{мм}} = 1,2 \text{ г}$
 $m_{7\text{мм}} = 2,8 \text{ г}$
 $m_{0,5\text{мм}} = 8,8 \text{ г}$

$$W_{\text{орз}} = \frac{3,4 \cdot 100}{100,2} = 3,3\%$$

$$W_{\text{мм}} = \frac{1,2 \cdot 100}{100,2} = 1,19\%$$

$$W_{7\text{мм}} = \frac{2,8 \cdot 100}{100,2} = 2,79\%$$

$$W_{0,5\text{мм}} = \frac{8,8 \cdot 100}{100,2} = 8,7\%$$

Сырье является доброкачественным по показателю примеси - 3,3% (по ЖД не более 1%).

Определение измельченности:

Сырье является недробнокачественным по показателю измельченности сырья, прошедшее через сито 0,5 - 8,7% (по ЖД не более 5%).

Вывод: Сырье не доброкачественно, необходимо отправить на очистку.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Девясил высокий корневища и корни

Дата 16.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Девясил высокий корневища и корни - Inula helenica
Коренья ризомата ет радices

Название производящего растения рус./лат. Девясил высокий - Inula helenica

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

Орг. примеси: $x = \frac{5,7 \cdot 100}{100} = 5,7$ (не более 0,5%) не соотв.

Мин. примеси: $x = \frac{5,4 \cdot 100}{100} = 5,4$ (не более 1%) не соотв.

повуш. части: $x = \frac{5,0 \cdot 100}{100} = 5,0$ (не более 5%) соотв.

Сито 7мм $x = \frac{75,24 \cdot 100}{100} = 75,24$ (не более 5%) не соотв.

Сито 0,5мм $x = \frac{0,33 \cdot 100}{100} = 0,33$ (не более 1%) соотв.

Сырье не соотв. по признакам: орг. примеси; мин. примеси; кусочки, производящие сиворь сито 7мм.

Определение измельченности:

не соотв. сито 7мм; соотв. профор сито 0,5мм

Вывод: Сырье не является доброкачественным по показателям измельченности и по содержанию примесей.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Друвальгия лекарственного корня

Дата 16.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Друвальгия лекарственного корня - Taraxaci officinalis radices

Название производящего растения рус./лат. Друвальгия лекарственная Taraxacum officinalis

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

Органич. примеси: $\frac{6,5 \cdot 100}{84} = 7,7\%$ (не соотв.)

Мин. примеси: $\frac{5,6 \cdot 100}{84} = 6,6\%$ (не соотв.)

Измельченная окраска: $\frac{4,8 \cdot 100}{84} = 5,7\%$ (соотв.)

не прожог. сивозь сито 7мм: $\frac{14 \cdot 100}{84} = 16,6\%$ (не соотв.)

прож. сивозь сито 0,5мм: $\frac{3 \cdot 100}{84} = 3,56\%$ (соотв.)

Не соотв. требованиям НД на содержание минеральных и органических примесей.

Определение измельченности:

Не прожог. сивозь сито 7мм - 16,6%. По ФС не соотв. (не более 10%)

Вывод: сырье не явл. доброкачественным.