

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Друбанника лекарственного корни

Дата 12.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Друбанника лекарственного корни -  
Taraxaci officinalis radices

Название производящего растения рус./лат. Друбанник лекарственный -  
Taraxacum officinale

Название семейства рус./лат. Астровые - Astraceae

Доброкачественность:  $x = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}$ ;  $m_1$  - масса пробы;  $m_2$  - масса ЛРС

Определение чистоты:

Расчеты:

не прох. сквозь сито 4мм =  $x = \frac{12,9 \cdot 100}{85} = 15,2\%$  (не б. 10%) - не соот.

прох. сквозь сито 0,5мм =  $x = \frac{3,1 \cdot 100}{85} = 3,6\%$  (не б. 10%) - соот.

Корни, цв. окраску:  $x = \frac{1,6 \cdot 100}{85} = 1,9\%$  (не б. 10%) - соот.

млн. пробы:  $x = \frac{5,6 \cdot 100}{85} = 6,6\%$  (не б. 2%) - не соот.

фр. пробы:  $x = \frac{5,4 \cdot 100}{85} = 6,4\%$  (не б. 0,5%) - не соот.

Не соответствует требованиям НД по содержанию минеральных и фр. пробы.

Определение измельченности:

частицы, не проходящие сквозь сито 4мм = 15,2%, но ЛРС не более 10% => не соответствует

Вывод: сырье не является надлежащим доброкачественным по показателям измельченности и по содержанию пробы.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Лица обжаренного корневца

Дата 12.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Лица обжаренного корневца  
Scori calami rhizomata

Название производящего растения рус./лат. Лица обжаренной  
Scorus calamus

Название семейства рус./лат. Ароидные - Araceae

Доброкачественность:  $x = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}$

Определение чистоты:

Расчеты:

и прох. ч/з сито 7мм  $x = \frac{15,3 \cdot 100}{175} = 8,7$  (н.д. 5%) не соотв.

прох. ч/з сито 0,5мм  $x = \frac{20 \cdot 100}{175} = 11,4$  (н.д. 5%) не соотв.

и прох.  $\frac{4,3 \cdot 100}{175} = 2,5$  (н.д. 1%) - не соотв.

и прох.  $\frac{3,8 \cdot 100}{175} = 2,1$  (н.д. 1%) - не соотв.

Не соответствует требованиям НП по количеству  
и прох.

Определение измельченности:

Частицы и прох. ч/з сито 7мм - 8,7%, но  
н.д. 5% не соотв.

Частицы прох. ч/з сито 0,5мм - 11,4%, но  
н.д. 5% не соотв.

Вывод: Лица и прох. не соответствует требованиям  
по количеству и прох. и прох.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Девясилья вислоязычная и корни

Дата 12.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Девясилья вислоязычная и корни  
Inula heleni rhizomata et radices

Название производящего растения рус./лат. Девясилья вислоязычная  
Inula helenium

Название семейства рус./лат. Астровые - Asterales

Доброкачественность:  $x = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}$   $m_1$  - масса препарата  
Определение чистоты:  $m_2$  - масса ф.т.

Расчеты:

Фр. препарат  $x = \frac{583 \cdot 100}{100} = 5,83\%$  (не б. 5%) - не соотв.

Микр. препарат  $x = \frac{5,73 \cdot 100}{100} = 5,73\%$  (не б. 1%) не соотв.

Мед. препарат  $x = \frac{5,33 \cdot 100}{100} = 5,33\%$  (не б. 5%) не соотв.

Сито 7 мм  $x = \frac{45,24 \cdot 100}{100} = 45,24\%$  (не б. 5%) не соотв.

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

не соотв. по всем мех-мам ИА

Определение измельченности:

Не соответствует сито 7 мм и промед.  
Соответствует промед и сито 0,5 мм

Вывод: Сырье не выд. доброкачественным по мех-мам  
измельченности, соотв. по ф.т.