

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Дробленые корни.

Дата Март 2014.

Название ЛРС рус./лат. Дробленки лекарственного корня  
Taraxaci officinalis radices

Название производящего растения рус./лат. Дробленки лекарственного  
Taraxacum officinale

Название семейства рус./лат. Сложноцветные - Asteraceae.

Доброкачественность: т<sub>н</sub> = 100%

Определение чистоты:

Расчеты:

1.  $4.3 \cdot 100\% / 100 = 4.3\%$
2.  $3.8 \cdot 100\% / 100 = 3.8\%$
3.  $0.16 \cdot 100\% / 100 = 0.16\%$
4.  $0.9 \cdot 100\% / 100 = 0.9\%$

Измельченность

1.  $6.5 \cdot 100\% / 100 = 6.5\%$
2.  $2.8 \cdot 100\% / 100 = 2.8\%$

1. Дробленки и габуревики корня = 4.3% = 4.3% (по НФ не более 10%)
2. Дробленки и габуревики корня = 3.8% = 3.8% (по НФ не более 4%)
3. Остаток, влажность = 0.16% = 0.16% (по НФ не более 0.5%)
4. Минеральная примесь = 0.9% = 0.9% (по НФ не более 2%)

Определение измельченности:

1. т, не прошедшая сквозь сито 4 мм = 6.5% = 6.5% (по НФ не более 10%)
2. т, не прошедшая сквозь сито 0.5 мм = 2.8% = 2.8% (по НФ не более 10%)

Вывод: М.е. все доброкачественным.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Лечебные органы.

Дата 14 апреля 2021г.

Название ЛРС рус./лат. Аллея еркин - Althaea radices.

Название производящего растения рус./лат. Аллея лекарственная  
Althaea officinalis

Название семейства рус./лат. Мальвовые - Malvaceae.

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$m_{общ} = 100г$$

$$m_1 = 3.8г - \text{ч. п., не превышает ч-з 7мм (не > 5\%)} \quad \alpha_1 = 3.8г \cdot 100\% / 100г = 3.8\%$$

$$m_2 = 1.45г - \text{ч. п., не превышает ч-з 0.5мм (не > 5\%)} \quad \alpha_2 = 1.45г \cdot 100\% / 100г = 1.45\%$$

$$m_3 = 1.15г - \text{крупней, вышло в виде пыли от сита (не > 3\%)} \quad \alpha_3 = 1.15г \cdot 100\% / 100г = 1.15\%$$

$$m_4 = 1.2г - \text{дуба коры (не > 0.5\%)} \quad \alpha_4 = 1.2г \cdot 100\% / 100г = 1.2\%$$

$$m_5 = 0.69г - \text{мелькая камешки (не > 0.5\%)} \quad \alpha_5 = 0.69г \cdot 100\% / 100г = 0.69\%$$

не соответствуют н.б. др. лимит. и миним. пробы.

Определение измельченности:

м.б. измельченность соответствует н.б.

Вывод: сырье л.н. недоброкачественным.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Бодяк обыкновенный

Дата 14 апреля 2016

Название ЛРС рус./лат. Бодяк обыкновенного корневища -  
Acori calami rhizomata

Название производящего растения рус./лат. Бодяк обыкновенный -  
Acori calami

Название семейства рус./лат. Фимбриные - Арисары

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:  $m_{\text{обч}} = 100\%$

$m_1 = 1.3\%$  - не сортир. Ф.м.м.;  $\alpha_1 = \frac{1.3 \cdot 100\%}{100} = 1.3\%$

$m_2 = 2\%$  - просит. с.б.в. 0.5 мм;  $\alpha_2 = \frac{2 \cdot 100\%}{100} = 2\%$

$m_3 = 4\%$  - просит. м.в. и побурев. в.м.;  $\alpha_3 = \frac{4 \cdot 100\%}{100} = 4\%$

$m_4 = 3.3\%$  - др. части раст.-я;  $\alpha_4 = 3.3\%$

$m_5 = 0.45\%$  - др. примесей;  $\alpha_5 = 0.45\%$

$m_6 = 0.7\%$  - мин. примесей;  $\alpha_6 = 0.7\%$

Сырье не соответствует сортировкам по показателю "корневища" из-за повышенного содержания (по  $m_3 \leq 5\%$ )

Определение измельченности:

по  $N_2$  частицу не просит.-я с.б.в. ш.т. 4 мм  $\leq 5\%$

по  $N_3$  частицу просит. с.б.в. ш.т. 0.5 мм  $\leq 5\%$

сырье соответ. сортировкам по  $N_2$ .

Вывод: Сырье не доброкачественным по процентным примесям.