

# Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Поддельные органы

Дата 14.04.21

Название ЛРС рус./лат. Одуванчика лекарственного корни  
Taraxaci officinalis radices

Название производящего растения рус./лат. Одуванчик лекарственный  
Taraxacum officinale

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

Доброкачественность: т.объём = 100г

Определение чистоты:

Расчеты:

1.  $3,8 / 100 \cdot 100 = 3,8\%$
2.  $7,3 / 100 \cdot 100 = 7,3\%$
3.  $0,16 / 100 \cdot 100 = 0,16\%$
4.  $0,9 / 100 \cdot 100 = 0,9\%$

1.  $6,5 / 100 \cdot 100 = 6,5\%$
2.  $2,8 / 100 \cdot 100 = 2,8\%$

1. Многочисленные корни = 3,8г (3,8%)
2. Потемневшие и побуревшие корни = 7,3г (7,3%)
3. Органическая примесь = 0,16г (0,16%)
4. Минеральная примесь = 0,9г (0,9%)

Определение измельченности:

1. Не проходящие сквозь 7,5мм = 6,5г (6,5%)
2. Проходящие сквозь 0,5мм = 2,8г (2,8%)

Вывод: ЛРС является доброкачественным

Подземные органы

Дата 14.04.21

Название ЛРС рус./лат. Ризома обыкновенного корня калены

Acori calami rhizomata

Название производящего растения рус./лат. Липа обыкновенная

Acorus calamus

Название семейства рус./лат. Арисаровые - Araceae

Доброкачественность:  $m_{общ.} = 100г$

Определение чистоты:

Расчеты:

- 1.  $1,7 / 100 \cdot 100\% = 1,7\%$
- 2.  $3,3 / 100 \cdot 100\% = 3,3\%$
- 3.  $0,43 / 100 \cdot 100\% = 0,43\%$
- 4.  $0,7 / 100 \cdot 100\% = 0,7\%$

- 1.  $1,3 / 100 \cdot 100\% = 1,3\%$
- 2.  $2 / 100 \cdot 100\% = 2\%$

1. Потемневшие на воздухе =  $1,7г (1,7\%)$

2. Другие т. раст. =  $3,3г (3,3\%)$

3. Органические остатки =  $0,43г (0,43\%)$

4. Минеральные примеси =  $0,7г (0,7\%)$

Определение измельченности:

1. Не проходящих сквозь  $7мм = 1,3г (1,3\%)$

2. Проходящих сквозь  $0,5мм = 2г (2\%)$

Вывод: ЛРС является недоброкачественным: 1. измельченных  $0,7г$  не более  $5\%$

Подземные органы

Дата 14.04.21

Название ЛРС рус./лат. Аллея корни  
Althaea radices

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

Название семейства рус./лат. Мальвовые - Malvaceae

Доброкачество: м.обвз = 100 г

Определение чистоты:

Расчеты:

- 1.  $1,15 / 100 \cdot 100\% = 1,15\%$
- 2.  $1,2 / 100 \cdot 100\% = 1,2\%$
- 3.  $0,69 / 100 \cdot 100\% = 0,69\%$

- 1.  $3,8 / 100 \cdot 100\% = 3,8\%$
- 2.  $1,45 / 100 \cdot 100\% = 1,45\%$

- 1. Перевышитые корни = 1,15 г (1,15%)
- 2. Органические примеси = 1,2 г (1,2%)
- 3. Минеральная примесь = 0,69 г (0,69%)

Определение измельченности:

- 1. Не проходящие сквозь 7 мм = 3,8 г (3,8%)
- 2. Проходящие сквозь 0,5 мм = 1,45 г (1,45%)

Вывод: ЛРС является недоброкачественным: 1. Органические примеси не более 0,5%; Минеральная примесь - не более 0,5%