

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Обуваншия лекарственная кора

Дата 14.11.2022

Название ЛРС рус./лат. Обуваншия лекарственная кора

Galaxias officinalis cortex

Название производящего растения рус./лат. Обуваншия лекарственная

Galaxias officinalis

Название семейства рус./лат. Астроцветные / Asteraceae

Доброкачественность: Исход = 100%

Определение чистоты:

Расчеты:

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

Измельченность

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

1. Повышенная и пониженная влажность = 4,3% = 4,3% (по НР не более 10%)
2. Листо-веточковая кора = 3,8% = 3,8% (по НР не более 4%)
3. Органическая примесь = 0,16% = 0,16% (по НР не более 0,5%)
4. Минеральная примесь = 0,9% = 0,9% (по НР не более 2%)

Определение измельченности:

1. 1/4 не прошедшее сито №10 = 6,5% = 6,5% (по НР не более 10%)
2. 1/4 не прошедшее сито №20 = 2,8% = 2,8% (по НР не более 10%)

Вывод: ЛРС является доброкачественным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Аюва корневича

Дата 14.06.2011

Название ЛРС рус./лат. Аюва обновленной корневича

Аюва салатаи шизоната

Название производящего растения рус./лат. Аюва обновленной

Аюва салатаи

Название семейства рус./лат. Аралиевые / Araliaceae

Доброкачественность: 100%

Определение чистоты:

Расчеты:

$M_1 = 1,132$ - 1-е ирешение $1,13 \cdot 100/100 = 1,13\%$

$M_2 = 2$ - 2-е ирешение $2 \cdot 100/100 = 2\%$

$M_3 = 7$ - 3-е ирешение $7 \cdot 100/100 = 7\%$

$M_4 = 3,13$ - 4-е ирешение $3,13 \cdot 100/100\% = 3,13\%$

$M_5 = 0,43$ - 5-е ирешение $0,43 \cdot 100/100\% = 0,43\%$

$M_6 = 0,7$ - 6-е ирешение $0,7 \cdot 100/100\% = 0,7\%$

Сырье не соответствует требованиям НФ по содержанию корневича, ирешениям
содержанию (по НФ < 5%)

Определение измельченности:

По НФ сырье не проходит через сито 5мм < 5%

По НФ сырье не проходит через сито 0,5мм < 5%

Соответствует требованиям НФ

Вывод: ЛРС является доброкачественным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Листья кори

Дата 19.10.2016

Название ЛРС рус./лат. Листья кори

Althaea radicea

Название производящего растения рус./лат. Алиэй лекарственный

Althaea officinalis

Название семейства рус./лат. Мальвовые / Malvaceae

Доброкачественность: 100%

Определение чистоты:

Расчеты:

$m_1 = 3,8$ - не пройдя через 7мм (не > 5%) $3,8/100 \cdot 100\% = 3,8\%$

$m_2 = 1,45$ - не пройдя через 0,5мм (не > 5%) $1,45/100 \cdot 100\% = 1,45\%$

$m_3 = 1,15$ - много очищенные корни (не > 3%) $1,15/100 \cdot 100\% = 1,15\%$

$m_4 = 1,2$ - органические примеси (не > 0,5%) $1,2 \cdot 100\% / 100 = 1,2\%$

$m_5 = 0,69$ - мин. примеси (не > 0,5%) $0,69 \cdot 100\% / 100 = 0,69\%$

Не соответствует ИФ. органические и минеральные примеси.

Определение измельченности:

Соответствует ИФ

Вывод: ЛРС является непригодным