

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

подземные органы

Дата 14.04.11.

Название ЛРС рус./лат. Алинез корин - Altheae radices

Название производящего растения рус./лат. Алинез лекарственный - Althea officinalis

Название семейства рус./лат. Мальвовые - Malvaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m_{обч} = 100г$

$m_1 = 3,8г$ - з.ч. не прошедшие сито $\# (mm, (m > 5))$ $x_1 = 3,8\%$

$m_2 = 1,45г$ - з.ч. не прошедшие сито $\# 0,5$ мм $(m > 0,5)$ $x_2 = 1,45\%$

$m_3 = 1,15г$ - корей, мало оклеяны от коры $(m > 3)$ $x_3 = 1,15\%$

$m_4 = 1,2г$ - дубо кора $(m > 0,5)$ $x_4 = 1,2\%$

$m_5 = 9,69г$ - мелкие камешки $(m > 0,5)$ $x_5 = 9,69\%$

Не соответствует НД: орг. и мех. примеси

Определение измельченности:

Измельченность соответствует НД

Вывод: ЛРС является не доброкачественным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

подземные органы

Дата 11.04.21.

Название ЛРС рус./лат. Атра обыкновенного ковыльшиа
Asori salami rhizomata

Название производящего растения рус./лат.

Атра обыкновенный - Asori salami

Название семейства рус./лат. Арсидице - Агасеае

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m_{общ} = 100г$

$m_1 = 1,3г$ - осне промежуток 7 мм; $x_1 = \frac{1,3 \cdot 100}{100} = 1,3\%$

$m_2 = 2г$ - промежуток сито 0,5 мм; $x_2 = \frac{2 \cdot 100}{100} = 2\%$

$m_3 = 7г$ - потемневшие и побуревшие; $x_3 = \frac{7 \cdot 100}{100} = 7\%$

$m_4 = 3,3г$ - др части растения; $x_4 = 3,3\%$

$m_5 = 94,3г$ - др. примеси; $x_5 = 94,3\%$

$m_6 = 97г$ - чистая примесь; $x_6 = 97\%$

сырье не соответствует требованиям ИФ
по показателю ковыльшиа и уменьшению окраски
(по ИФ $\leq 5\%$)

Определение измельченности:

по ИФ часть не проход-а сито 7 мм $\leq 5\%$

по ИФ часть проход-а сито 0,5 мм $\leq 5\%$

сырье соответствует требованиям ИФ

Вывод: ЛРС является не доброкачественным по
показателю чистоты

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

подписанные формы

Дата 14.04.21г.

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

Название производящего растения рус./лат. (
Одуванник лекарственный - Taraxacum officinale

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m_{обч} = 100г.$

1. $73/100 \cdot 100\% = 7,3\%$
2. $3,8/100 \cdot 100\% = 3,8\%$
3. $916/100 \cdot 100\% = 91,6\%$
4. $992/100 \cdot 100\% = 99\%$

Измельченность

1. $\frac{65}{100} \cdot 100\% = 6,5\%$
2. $\frac{28}{100} \cdot 100\% = 2,8\%$

1. Потерявшие и побуревшие = $7,3\% = 7,3\%$ (по НЯ не более 10%)
2. Много окислившие = $3,8\% = 3,8\%$ (по НЯ не более 4%)
3. Орн. примесь = $91,6\% = 16\%$ (по НЯ не более 95%)
4. Мли примесь = $99\% = 99\%$ (по НЯ не более 2%)

Определение измельченности:

1. m на проседе сито 7мм = $65\% = 6,5\%$ (не более 10%)
2. m на проседе сито 2,8мм = $2,8\% = 2,8\%$ (не более 10%)

Вывод: ЛРС является доброкачественным