

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Лаборатория качества

Дата 14.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Сульфатная лекарственная кора - Zatarai officinale
radices

Название производящего растения рус./лат. Сульфатная лекарственная
Затарайя officinale

Название семейства рус./лат. Буковые - Asteraceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m_{\text{сух}} = 100\%$

- 1) $7,35/100\% \cdot 100\% = 7,3\%$
- 2) $3,8/100\% \cdot 100\% = 3,8\%$
- 3) $0,165/100\% \cdot 100\% = 0,16\%$
- 4) $0,9/100\% \cdot 100\% = 0,9\%$

Измалочивание

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

- 1) Влажность и содержание влаги = 7,35 - 7,3% (не более 10%)
- 2) Влага температурной влаги = 3,8% (не более 9%)
- 3) Эфирное масло = 0,16% (не более 0,5%)
- 4) Минералов = 0,9% (не более 2%)

Определение измельченности:

1) не более 7 мм = 6,5% (не более 10%)

2) фракт. 4,5 мм = 2,8% (не более 10%)

Вывод: сырье является доброкачественным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Подписано

Дата 14.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Альсакция - Althaea radices

Название производящего растения рус./лат. Альсакция лекарственная - Althaea officinalis

Название семейства рус./лат. Мальвовые - Malvaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m_{\text{сух}} = 100\%$

$m_1 = 3,8\text{г}$ - 4 г, не более (не $\geq 5\%$) $x_1 = 3,8\text{г} \cdot 100\% / 100\text{г} = 3,8\%$
 $m_2 = 1,45\text{г}$ - 1,5 г, не более (не $\geq 5\%$) $x_2 = 1,45\text{г} \cdot 100\% / 100\text{г} = 1,45\%$
 $m_3 = 1,15\text{г}$ - 1,2 г, не более (не $\geq 3\%$) $x_3 = 1,15\text{г} \cdot 100\% / 100\text{г} = 1,15\%$
 $m_4 = 1,2\text{г}$ - 1,2 г, не более (не $\geq 9,5\%$) $x_4 = 1,2\text{г} \cdot 100\% / 100\text{г} = 1,2\%$
 $m_5 = 9,69\text{г}$ - 9,7 г, не более (не $\geq 9,5\%$) $x_5 = 9,69\text{г} \cdot 100\% / 100\text{г} = 9,69\%$

Не соответствует НД органическая и минеральная примеси

Определение измельченности:

Удостоверяется соответствием НД

Вывод: сырье не является фальсифицированным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Кудряшова Ольга

Дата 19.04.21

Название ЛРС рус./лат. Кора облепихового корня - Кора облепихи

Название производящего растения рус./лат. Кора облепихового - *Cornus californica*

Название семейства рус./лат. Арониaceae - Котонеевые

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m \text{ обм} \times 100\%$

$$m_1 = 1,3\% \text{ - не измельчено } 3 \text{ мм} = 1,3\%$$

$$m_2 = 2\% \text{ - фракция } 0,5 \text{ мм} = 2\%$$

$$m_3 = 7\% \text{ - пожелтевшие и побуревшие} = 7\%$$

$$m_4 = 3,3\% \text{ - м. пыли речная} = 3,3\%$$

$$m_5 = 0,43\% \text{ - орг. примеси} = 0,43\%$$

$$m_6 = 0,7\% \text{ - м. пыли} = 0,7\%$$

Судя по соответствию требованиям ИД на порошко, корня облепихи, превышению порогу (по ИД $\leq 5\%$)

Определение измельченности:

По ИД фракция не более чем 3 мм $\leq 5\%$

По ИД фракция не более чем 0,5 мм $\leq 5\%$

Вывод: судя по анализу доброкачественности