

Аир болотного корневище

Дата 13.04.21

Название ЛРС рус./лат. Аир болотного корневище - Acorus  
celati rhizomate

Название производящего растения рус./лат. Аир болотный - Acorus  
calamus

Название семейства рус./лат. Аирные Acoraceae

**Доброкачественность:**

Определение чистоты:

**Расчеты:**

$m = 95,9 \text{ г}$

$m_{\text{частиц}} > 7 \text{ мм} = \frac{8,6 \cdot 100\%}{95,9}$  не более 5%

$m_{\text{частиц}} > 0,5 \text{ мм} = \frac{5,6 \cdot 100\%}{95,9} = 6\%$  не более 5%

$m_{\text{побочное}} = \frac{3 \cdot 100\%}{95,9} = 3\%$  не более 5%

орг. примеси  $\frac{4,1 \cdot 100}{95,9} = 4,2\%$  не более 1%

мин. примеси  $\frac{3 \cdot 100\%}{95,9} = 3\%$  не более 2%

Взры не соответствует МД по показателям орг. и  
минер. примесей

Определение измельченности:

Взры превышает показатели по измельченности

**Вывод:** Взры не исп. доброкачественным

Орфангика лекарственной корки

Дата 18.04.21

Название ЛРС рус./лат. Орфангика лекарственной корки-

Tagaхасі officinalis codices

Название производящего растения рус./лат. Орфангик лекарственной-

Tagaхасит officinale

Название семейства рус./лат. Астровые- Asteraceae

**Доброкачественность:**

Определение чистоты:

**Расчеты:**

$m(\text{корки}) = 89,4$   
чаеиц, не прохор.  
черу сито 7мм = 13,4г  
прох. ч/з 0,5мм = 67,7г  
меш. пришеи = 5,8  
потеш. корки = 1,4  
ор. пришеи = 6,2

$$\text{меш. пришеи} = \frac{5,8 \cdot 100\%}{89,4} = 6,5\%$$

$$\text{ор. пришеи} = \frac{6,2 \cdot 100\%}{89,4} = 6,9\%$$

$$\text{потеш. корки} = \frac{1,4 \cdot 100\%}{89,4} = 1,6\%$$

$$\text{не прох. ч/з сито 7мм} = \frac{13,4 \cdot 100}{89,4} = 14,9\%$$

$$\text{прохор. ч/з сито 0,5мм} = \frac{67,7 \cdot 100\%}{89,4} = 75,7\%$$

Сырье не удовлет. Требованиям НК, по количеству: меш. пришеи (не более 2%), ор. пришеи (не более 0,5%) и удовлет. по количеству потеш. корки (не бол. 10%).

**Определение измельченности:**

Сырье не удовлет. НК по кол-ву частиц, не прохор. ч/з сито 7мм (не более 10%) и по кол-ву частиц, прохор. ч/з сито 0,5мм (не более 10%).

**Вывод:** Сырье является не доброкачественным.

Девясил высокий корневище и корни

Дата 13.04.21

Название ЛРС рус./лат. Девясил высокий корневище и корни

Inula helenii rhizoma et radices

Название производящего растения рус./лат. Девясил высокий - Inula helenium

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

**Доброкачественность:**

Определение чистоты:

**Расчеты:**

$$m = 95,3$$

$$\text{Ор. примеси} = 4,2$$

$$\text{Мин. примеси} = 5,4$$

$$\text{Уд. веса} > 7 \text{ мм} = 60$$

$$m(0,5) = 0,4$$

$$\text{Ор. примеси} = \frac{17,100}{95,3} = 4,9\%$$

$$\text{Мин. примеси} = 5,6\%$$

$$> 7 \text{ мм} = 62,96\%$$

$$< 0,5 \text{ мм} = 0,42\%$$

Сырье не соотв. Требованиям НД по показ. содержания  
мин. примеси - 5,6% (не бол. 1%). и Ор. примеси - 4,9%  
(не бол. 0,5%)

**Определение измельченности:**

Сырье не соотв. Требованиям НД по показ. измельченности  
по сор. ч. весу, не прохор. чрез сито 7 мм - 62,96% (не бол. 5%)  
соотв. по сор. ч. весу, прохор. чрез сито 0,5 мм - (не бол.  
10%)

**Вывод:** Сырье является не доброкачественным.