

Лабораторные работы

Дата 14.09.2021

Название ЛРС рус./лат. Алтей корень *Althaea radices*

Название производящего растения рус./лат. Алтей лекарственный
Althaea officinalis

Название семейства рус./лат. Мальвовые *Malvaceae*

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: масса = 100г

$m_1 = 3,8$ г - 2-я, не пром.-я кора (не > 5%) $x_1 = 3,8 \cdot 100\% / 100 = 3,8\%$
 $m_2 = 1,45$ г - 2-я прошедшая сито 0,5 мм (не > 5%) $x_2 = 1,45 \cdot 100\% / 100 = 1,45\%$
 $m_3 = 1,15$ г - корей, плохого качества от пробки (не > 3%) $x_3 = 1,15 \cdot 100\% / 100 = 1,15\%$
 $m_4 = 1,2$ г - другая кора (не > 0,5%) $x_4 = 1,2 \cdot 100\% / 100 = 1,2\%$
 $m_5 = 0,9$ г - лишай лишайный (не > 0,5%) $x_5 = 0,9 \cdot 100\% / 100 = 0,9\%$

Ке сост. НР: опавшая и лиственная листва

Определение измельченности:

Измельченность соответствует НР

Вывод: ЛРС является не доброкачественным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Радужинские травы

Дата 14.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Радужинские лекарственные травы

Taraxaci officinalis radices

Название производящего растения рус./лат. Радужинские лекарственные травы

Taraxacum officinale

Название семейства рус./лат. Астровые Asteraceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m_{обвз} = 100г$

1. $M_1 = 7,3 : 100\% = 7,3\%$

2. $M_2 = 3,8 : 100\% = 3,8\%$

3. $M_3 = 0,16 : 100\% = 0,16\%$

4. $M_4 = 0,9 : 100\% = 0,9\%$

1. $M_1 = 6,5 : 100\% = 6,5\%$

2. $M_2 = 2,8 : 100\% = 2,8\%$

1) кормовые и подкормочные корма - 7,3г (7,3%)

2) мало измельченные - 3,8г (3,8%)

3) шумовая примесь - 0,16г (0,16%)

4) от влаги - 0,9г (0,9%)

Среднее значение дозировочной пробы (соответствует ИР) от влажной пробы 0,5%, шумовая примесь не более 2%, измельченность по ИР не более 10%, мало измельченные не более 4%

Определение измельченности:

1) крупная фракция через сито 7мм - 6,5г (6,5%)

2) проходящая через сито 0,5мм - 2,8г (2,8%)

Среднее значение ИР не проходящая через сито 7мм не более 10%, проходящая через сито 0,5мм не более 10%

Вывод: Среднее значение дозировочной пробы

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Позднейшие сорта

Дата 14.04.2014

Название ЛРС рус./лат. Асир обыкновенного корневища

Asari calami rhizomate

Название производящего растения рус./лат. Асир обыкновенный

Asarum canadense

Название семейства рус./лат. Арисаровые Anisaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m_{\text{обл}} = 100\text{г}$

$m_1 = 1,3\text{г}$ - не прошеял. 7мм

$m_2 = 2,2\text{г}$ - прошеял. сито 0,5мм

$m_3 = 7\text{г}$ - посторонний и посторонний

$m_4 = 3,3\text{г}$ - в части раст.

$m_5 = 0,15\text{г}$ - прим.

$m_6 = 0,7\text{г}$ - прим.

$$x_1 = \frac{13 \cdot 100}{100} = 1,3\%$$

$$x_2 = \frac{2 \cdot 100}{100} = 2\%$$

$$x_3 = \frac{7 \cdot 100}{100} = 7\%$$

$$y_4 = 3,3\%$$

$$x_5 = 0,15\%$$

$$x_6 = 0,7\%$$

Сире не соответствует требованиям ИР по показателю, корневому, чистой сире* (ИР ИР $\leq 5\%$)

Определение измельченности:

по ИР сире не прошеял. сито 7мм $\leq 5\%$

по ИР сире прошеял. сито 0,5мм $\leq 5\%$

Сире ИР

Вывод: ЛРС звн не соответствует ИР по показателю, корневому.