

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Кориандра посевная

Дата _____

Название ЛРС рус./лат. _____

Кориандра посевная Coriandrum sativum

Название производящего растения рус./лат. _____

Кориандра посевная - Coriandrum sativum

Название семейства рус./лат. _____

Умбrellиферные - Apiaceae

Доброкачественность: _____

М.Н. - 200

Определение чистоты: _____

чистое сырье

Расчеты:

$$\text{Тол. и каб} = \frac{51}{200} \cdot 100 = 25,5\%$$

$$\text{Кислоты} = 2,25\% \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} 48\%$$

$$\text{Эк. урн} = \frac{46,18}{200} \cdot 100 = 23\%$$

$$\text{М.Н. урн} = 0,85\%$$

По ГФ XIV: Подлинность, пероральное сырье
ч. эк. сырье не более 2%, эк. урн 2%,
М.Н. урн не более 1%

Определение измельченности: _____

Вывод: _____

Сырье по ГФ XIV пероральное сырье
ч. эк. сырье не более 2%, эк. урн 2%,
М.Н. урн не более 1%

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Черника голубая лесная

Дата _____

Название ЛРС рус./лат. _____

Черника голубая лесная - *Vaccinium myrtillus* L.

Название производящего растения рус./лат. _____

Черника голубая - *Vaccinium myrtillus* L.

Название семейства рус./лат. Сосновые - *Pinaceae*

Доброкачественность: Масса не менее 100г

Определение чистоты: чистая сырье

Расчеты:

$$\text{Др. с. р.} = \frac{1,5 + 2,6}{200} \cdot 100\% = 2,05\%$$

$$\text{Др. н. в.} = \frac{3,1 + 4,4}{200} \cdot 100\% = 3,75\%$$

$$\text{Мин. влажность} = \frac{98,2}{200} \cdot 100 = 49,1\%$$

По ГОСТу Др. с. р. не более 1%, др. н. в. не более 2%,
Мин. влажность не менее 45%

Определение измельченности:

Вывод: сырье является некачественным по показателям др. с. р. и влажности сырье

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Травяная обертка мяты

Дата _____

Название ЛРС рус./лат.

Травяная обертка мяты Salvia officinalis

Название производящего растения рус./лат.

Мята оберточная Salvia officinalis

Название семейства рус./лат.

Липовые - Lamiaceae

Доброкачественность:

М.Н. 200г

Определение чистоты:

Чистое сырье

Расчеты:

$$\begin{aligned} \text{Процент влаги} &= \frac{4,72}{200} \cdot 100 = 2,36\% \\ \text{Эм. влажность} &= \frac{0,75 + 3,68}{200} \cdot 100 = 2,21\% \\ \text{Мин. влажность} &= \frac{3,78}{200} \cdot 100 = 1,89\% \end{aligned}$$

По ГФ XIV Процент влаги не более 2,5; Эм. влажность не более 2,5; Мин. влажность не более 1,89

Определение измельченности:

Вывод: Сырье переработано согласно нормам; влажность и эм. влажность не превышены