

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Растение облепихового масла

Дата 29.03.11

Название ЛРС рус./лат. Растение облепихового масла

Fraxinus vulgaris fructus

Название производящего растения рус./лат. Ф. облепиховый

F. vulgare

Название семейства рус./лат. Сидеральные - Ариасеae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: Фр. примесь:

$x\% = 1,5\%$ $x = \frac{45 \cdot 100}{200} = 0,75\%$ По ФС 1,6% - соотв.

Минер примесь:

$x\% = 1,1\%$ $x = \frac{11 \cdot 100}{200} = 0,55\%$ По ФС $\leq 0,5\%$ - не соотв.
 $\approx 0,6\%$

Не соотв. требованиям НФ по показателю неорг. (минер.) примесей

Соотв. требованиям по содержанию орг. примесей

Требуется повторный анализ после правильной переработки

Определение измельченности:

Не опред-ся согласно ФС

Вывод: Сырье не является доброкачественным по показателю
сод-я минер. примесей. Необходимо повторная переработка

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Кориандра посевная плоды

Дата 29.03.21

Название ЛРС рус./лат. Кориандра посевная плоды

Coriandri sativi Fructus

Название производящего растения рус./лат. К. посевная - C. sativum

Название семейства рус./лат. Сельдерейные - Apiaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: Орг. примесей $x = \frac{1,7 \cdot 100}{200} = 0,85\%$ (НД $\leq 2\%$) - соотв-т

Минер. примесей $x = \frac{3,9 \cdot 100}{200} = 1,95\%$ (НД $\leq 1\%$) - не соотв-т

Поврежденные, недоразвитые плоды

Показатель - содержание минер. примесей не соотв-т требов-м НД

Требуется перебрать сырье, убрать примеси и направить на повторный анализ

Определение измельченности:

Измельченность не опр-на по ФС

Вывод: ЛРС не доброкачественно, не соотв. треб. НД по
показателю минер. примесей. Сырье отправляют на повторную переработку.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Укроп пахучего корня

Дата 29.03.26

Название ЛРС рус./лат. Укроп пахучего корня

Anethi graveolentis Radix

Название производящего растения рус./лат. У. пахучий

A. graveolens

Название семейства рус./лат. Сончегрибное - Apiaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: Другие части растения

$$\begin{matrix} x - 1\text{г} \\ 100\% - 200,5\text{г} \end{matrix} \quad x = \frac{100 \cdot 1}{200,5} = 0,5\%$$

Орг. примесь

$$\begin{matrix} x - 1,7\text{г} \\ 100\% - 200,5\text{г} \end{matrix} \quad x = \frac{100 \cdot 1,7}{200,5} = 0,8\%$$

Минер. примеси отсутствуют

Другие части растений по РС ≤ 1% - соотв. требованиям НД

Орг. примесь по РС ≤ 2% - соотв. треб-ям НД

Мин. примеси по РС ≤ 1% - соотв. треб-ям НД

Определение измельченности:

не определять по РС

Вывод: ЛРС "Укроп пахучего корня" доброкач.-но.