

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Флоды

Дата 31.03.21

Название ЛРС рус./лат. Угрен пакушо модо -
Methi graveolentis fructus

Название производящего растения рус./лат. Угрен пакуши -
Methum graveolens

Название семейства рус./лат. Семейство - Арасеае

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты: $m_{\text{сов}} = 155$

$m_1 = 3,42$ - орган. примесь (не $> 2\%$); $\mathcal{R}_2 = \frac{3,4 \cdot 100\%}{155} = 2,38\%$

$m_2 = 0,12$ - мин. примесь (не $> 1\%$); $\mathcal{R}_1 = \frac{0,1 \cdot 100\%}{155} = 0,06\%$

$m_3 = 0,2$ - др. части растения (не $> 1\%$); $\mathcal{R}_3 = 0\%$

Содержание органической примеси
не соответствует НФ

Определение измельченности:

Не регламентируется

Вывод: ЛРС не является доброкачественным по показателю
массы орган.-р примесей

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

плоды

Дата 31.03.21

Название ЛРС рус./лат. Альпийская фиалка обыкновенная

плоды - *Filipendula vulgaris*

Название производящего растения рус./лат. Альпийская фиалка

обыкновенная - *Filipendula vulgaris*

Название семейства рус./лат. Кисличные - *Caryophyllaceae*

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$m_{\text{очи}} = 94,62$$

$$m_1 = 32 ; \quad x_1 = \frac{32 \cdot 100\%}{94,62} = 3,37\% \text{ (изменившие окраску)}$$

(не более 3,5%)

$$m_2 = 0,22 ; \quad x_2 = \frac{0,22 \cdot 100\%}{94,62} = 0,23\% \text{ (органич. примесей)}$$

(не более 1%)

$$m_3 = 02 \text{ - минеральная примесей}$$

Определение измельченности:

не нормируется НД

Вывод: сырье является доброкачественным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Бледы

Дата 31.03.21

Название ЛРС рус./лат. Кориандра посевного семян -
Sonchanoles sativi fructus

Название производящего растения рус./лат. Кориандр посевной -
Sonchanoles sativum

Название семейства рус./лат. Сельдевые - Apiaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$M_{\text{едис}} = 200г$$

$$4,7 / 200 \cdot 100\% = 0,85\%$$

$$4,0 / 200 \cdot 100\% = 2\%$$

1) Говремеренные, недоразвитые семена кориандра
и др. части растения 0%

2) Органическая примесь = 4,7г (0,85%)

3) Минеральная примесь = 4,0г (2%)

Определение измельченности:

не идентифицируется КЯ

Вывод: ЛРС является некачественным по
показателю минеральной примеси.