

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

листья цветков

Дата 18 марта 2021

Название ЛРС рус./лат. листья цветков - Tiliae Flores

Название производящего растения рус./лат. листья сердцевидной - Tilia cordata

Название семейства рус./лат. лимоновые - Tiliaceae

Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$\text{Морк. пыли} = \frac{2,783,100}{104,621} = 2,66\%$$

По ФС содержится орг. примесей не $> 0,3\%$,

$$X_{\text{зем}} = \frac{13,320,100}{104,621} = 12,7\%$$

$$X_{\text{Зем}} = \frac{37,738,100}{104,621} = 30,3\%$$

Содержание органических примесей в сырье не соответствует требованиям ФС 2.5.0024.15

Определение измельченности:

Частич, не прошедших сквозь сито 7мм - 12,7%

Частич, не прошедших сквозь сито 3мм - 30%

По ФС 2.5.0024.15 содержится частич, не прошедших сквозь сито 7мм - не более 5%, а сквозь сито 3мм - не более 3%

Вывод: сырье является неадекватным.