

# Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Цветков лекарственных уветии

Дата 18 октября 2021г

Название ЛРС рус./лат. Цветков лекарственных уветии -  
Cobendula officinalis flores

Название производящего растения рус./лат. Календула лекарственная -  
Cobendula officinalis

Название семейства рус./лат. Астровые - Астерасеые

## Доброкачественность:

Определение чистоты:

Расчеты:

$$X = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}, \text{ где } m_1 - \text{масса примесей}$$

$$m(\text{мелк. примесей}) = 3,8482; X = \frac{3,848 \cdot 100}{175,047} = 2,2\%$$

$$m(\text{орг. примесей}) = 1,281; X = \frac{1,281 \cdot 100}{175,047} = 0,74\%$$

$$X_{0,5\text{мм}} = \frac{11,03 \cdot 100}{175,047} = 6,5\%$$

Форменная масса мелк. примесей по ФС 25.030.15 не  
более 0,5%, а орг. примесей не более 0,5%,

Средства в створе и органик. примесей  
не соответствует ФС 25.030.15.

Определение измельченности:

Согласно ФС 25.030.15 масса частиц, прошедших сквозь сито  
5мм - не более 5%, в створе 6,5%, что не соответствует ФС.

Вывод: Сырье является недоброкачественным