

<https://doi.org/10.30895/1991-2919-2024-649-table4>

**Таблица 4.** Результаты оценки повторяемости методики количественного определения рибофлавина в поливитаминном сиропе (доверительная вероятность 95%, критерий Стьюдента 2,57)

**Table 4.** Results of determining the repeatability of the analytical procedure for the quantitative determination of riboflavin in the multivitamin syrup (confidence probability: 95%, Student's test: 2.57)

| Интенсивность флуоресценции, отн. ед.<br><i>Fluorescence intensity, AU</i> | Содержание рибофлавина, %<br><i>Riboflavin content, %</i> | $\bar{x}$ | $S^2$  | $S$   | $S_{\bar{x}}$ | RSD, % |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|--------|
| 24707,61                                                                   | 1,991                                                     | 1,941     | 0,0041 | 0,064 | 0,026         | 1,34   |
| 24668,5                                                                    | 1,988                                                     |           |        |       |               |        |
| 22899,1                                                                    | 1,844                                                     |           |        |       |               |        |
| 24161,23                                                                   | 1,950                                                     |           |        |       |               |        |
| 23293,91                                                                   | 1,880                                                     |           |        |       |               |        |
| 24049,9                                                                    | 1,991                                                     |           |        |       |               |        |

Таблица составлена авторами по собственным данным / The table is prepared by the authors using their own data

**Примечание.**  $\bar{x}$  – среднее значение;  $S^2$  – среднеквадратическое отклонение;  $S$  – стандартное отклонение;  $S_{\bar{x}}$  – стандартное отклонение среднего результата; RSD – относительное стандартное отклонение среднего значения.

**Note.**  $\bar{x}$ , mean;  $S^2$ , variance;  $S$ , standard deviation;  $S_{\bar{x}}$  standard deviation of the mean result; RSD, relative standard deviation of the mean.