

<https://doi.org/10.30895/1991-2919-2024-649-table7>

**Таблица 7.** Результаты количественного определения сорбитола в поливитаминном сиропе

**Table 7.** Results of the quantitative determination of sorbitol in the multivitamin syrup

| Показатель преломления раствора сиропа<br><i>Refractive index of syrup solution</i> | Содержание сорбитола, г/100 мл сиропа<br><i>Sorbitol content, g/100 mL of syrup</i> | Дозировка сорбитола и норма допустимого отклонения, г/100 мл сиропа <sup>1</sup><br><i>Sorbitol dosage and normal acceptable tolerance, g/100 mL of syrup<sup>1</sup></i> | Метрологические характеристики<br><i>Metrological characteristics</i> |        |      |               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------|--------|
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                           | $\bar{x} \pm \Delta x$                                                | $S^2$  | $S$  | $S_{\bar{x}}$ | RSD, % |
| 1,3703                                                                              | 49,65                                                                               | 50,0±3,0%<br>[48,5–51,5]                                                                                                                                                  | 50,32±0,60                                                            | 0,2855 | 0,53 | 0,22          | 0,44   |
| 1,3705                                                                              | 49,91                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                       |        |      |               |        |
| 1,3712                                                                              | 50,85                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                       |        |      |               |        |
| 1,3712                                                                              | 50,91                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                       |        |      |               |        |
| 1,3710                                                                              | 50,59                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                       |        |      |               |        |
| 1,3703                                                                              | 49,99                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                       |        |      |               |        |

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;  $\bar{x} \pm \Delta x$  – граничные значения доверительного интервала среднего результата;  $\Delta x$  – полуширина доверительного интервала неопределенности среднего результата.

**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;  $\bar{x} \pm \Delta x$ , threshold values of the confidence interval of the mean result;  $\Delta x$ , half-width of the confidence interval corresponding to the uncertainty of the mean result.

<sup>1</sup> ФС 1.8.0001 Лекарственные препараты аптечного изготовления. Государственная фармакопея Российской Федерации. XV изд. М.; 2023.