**Приложение А**

Таблица А1

Статистические данные по сорбции таурина за 3 часа тремя МКЛ из раствора «Тауфона» объемом 2,00 мл с массой таурина 86,6 мг

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №МКЛ | А570 | Vал, мл | с·105, моль/л | тп, мг |  , мг | Дm, мг |
| 1. | 0,3550,3550,3550,3600,3500,3600,355 | 0,8 | 4,30 | 67,0 | 67,0 ± 0,5 | 19,5  |
| 4,30 | 67,0 |
| 4,30 | 67,0 |
| 4,36 | 68,0 |
| 4,23 | 66,0 |
| 4,36 | 68,0 |
| 4,30 | 67,0 |
| 2. | 0,3650,3700,3700,3700,3700,3700,360 | 0,8 | 4,40 | 68,7 | 69,0 ± 1,0  | 17,1  |
| 4,48 | 70,0 |
| 4,48 | 70,0 |
| 4,48 | 70,0 |
| 4,48 | 70,0 |
| 4,48 | 70,0 |
| 4,36 | 68,0 |
| 3. | 0,3750,3750,3700,3650,3650,3650,370 | 0,8 | 4,50 | 70,0 | 69,0 ± 0,7  | 17,2  |
| 4,50 | 70,0 |
| 4,48 | 70,0 |
| 4,40 | 68,7 |
| 4,40 | 68,7 |
| 4,40 | 68,7 |
| 4,48 | 70,0 |

Результаты по 3 линзам:

масса таурина, оставшегося в растворе: ()= 68,3±2,9; S =1,3; Sr= 4,4%;

масса извлеченного (Δт) таурина: ( ± С) = 17,9 ± 3,2; S = 1,3; Sr = 7,3 %.

Таблица А2

Статистические данные по десорбции таурина из насыщенных МКЛ в воду и физраствор

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №МКЛ | А570 | Vал, мл | с·105, моль/л | mв, мг | (mв ±С), мг |
| 1. | 0,260 | 0,1 | 3,13 | 11,7 | 12,0 ± 0,1 |
| 0,265 | 3,19 | 12,0 |
| 0,265 | 3,19 | 12,0 |
| 0,270 | 3,25 | 12,0 |
| 0,265 | 3,19 | 12,0 |
| 0,270 | 3,25 | 12,0 |
| 2. | 0,260 | 0,1 | 3,13 | 11,7 | 11,7 ± 0,2 |
| 0,255 | 3,07 | 11,5 |
| 0,260 | 3,13 | 11,7 |
| 0,260 | 3,13 | 11,7 |
| 0,265 | 3,19 | 12,0 |
| 0,260 | 3,13 | 11,7 |
| 3. | 0,250 | 0,1 | 3,01 | 11,3 | 11,2 ± 0,2 |
| 0,245 | 2,90 | 11,0 |
| 0,245 | 2,90 | 11,0 |
| 0,250 | 3,01 | 11,3 |
| 0,250 | 3,01 | 11,3 |
| 0,255 | 3,07 | 11,5 |

Средние значения по трем линзам для массы десорбированного (тв) таурина:

( ± С) = 11,6 ± 1,0; S = 0,41; Sr = 3,5 %.