**Характеристика забруднення атмосферного повітря**

**по постах спостереження (ПСЗ) в м. Суми за 2022 рік.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Домішка | № ПСЗпо місту | n | qср, мг/м3 | qм, мг/м3 | ġ,% | g1, % | m | ġm |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Пил | 3 | 568 | 0,2 | 0,4 | 0 | 0 | 0 |  |
| 4 | 408 | 0,3 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |  |
| 5 | 568 | 0,4 | 0,9 | 9,9 | 0 | 0 |  |
| по місту | 1544 | 0,3 | 0,9 | 3,3 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Діоксид сірки | 3 | 1065 | 0,036 | 0,078  | 0 | 0 | 0 |  |
| 4 | 778 | 0,041 | 0,101 | 0 | 0 | 0 |  |
| 5 | 1024 | 0,037 | 0,081 | 0 | 0 | 0 |  |
| по місту | 2867 | 0,038 | 0,101 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Розчин. сульфати | 4  | 408 | 0,02 | 0,04 | **-** | **-** | **-** |  |
| по місту | 408 | 0,02 | 0,04 | **-** | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Оксид вуглецю | 3 | 568 | 2 | 7 | 0,5 | 0 | 0 |  |
| 4 | 408 | 2 | 7 | 0,2 | 0 | 0 |  |
| 5 | 568 | 2 | 6 | 0.2 | 0 | 0 |  |
| по місту | 1544 | 2 | 7 | 0,3 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Діоксид азоту | 3 | 1065 | 0,058 | 0,19 | 0 | 0 | 0 |  |
| 4 | 778 | 0,061 | 0,22 | 0,1 | 0 | 0 |  |
| 5 | 1024 | 0,097 | 0,22 | 0,6 | 0 | 0 |  |
| по місту | 2867 | 0,072 | 0,22 | 0,2 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Оксид азоту | 3  | 1065 | 0,03 | 0,10 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | по місту | 1065 | 0,03 | 0,10 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аміак | 3 | 1065 | 0,012 | 0,03 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | 4 | 778 | 0,014 | 0,03 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | по місту | 1843 | 0,013 | 0,03 | 0 | 0 | 0 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Формальдегід | 5 | 1024 | 0,004 | 0,013 | 0 | 0 | 0 |  |
| по місту | 1024 | 0,004 | 0,013 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хром | 3 | 12 | 0,03 | 0,05 | 0 | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | 0,03 | 0,07 | 0 | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | 0,03 | 0,07 | 0 | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марганець | 3 | 12 | 0,03 | 0,06 | 0 | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | 0,02 | 0,05 | 0 | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | 0,02 | 0,06 | 0 | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нікель | 3 | 12 | 0,04 | 0,11 | 0 | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | 0,03 | 0,10 | 0 | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | 0,04 | 0,11 | 0 | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мідь | 3 | 12 | 0,05 | 0,14 | 0 | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | 0,03 | 0,05 | 0 | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | 0,04 | 0,14 | 0 | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цинк | 3 | 12 | 0,06 | 0,12 | 0 | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | 0,06 | 0,11 | 0 | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | 0,06 | 0,12 | 0 | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Свинець | 3 | 12 | 0,02 | 0,04 | 0 | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | 0,02 | 0,05 | 0 | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | 0,02 | 0,05 | 0 | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кадмій | 3 | 12 | 0,008 | 0,020 | 0 | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | 0,006 | 0,010 | 0 | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | 0,007 | 0,020 | 0 | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Залізо | 3 | 12 | 0,86 | 1,90 | 0 | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | 0,57 | 1,14 | 0 | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | 0,72 | 1,90 | 0 | **-** | **-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бенз(а)пірен | 3 | 12 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| 5 | 12 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| по місту | 24 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |

**Примітка:** Розрахунки вмісту важких металів в атмосферному повітрі міста виконанов мкг/м3.