



**ПРОТОКОЛ № 0464**  
**випробувань атмосферного повітря від 29.07.2023р.**

**Замовник, адреса:** АТ «Фармак», Департамент з виробництва АФІ, 41100, Сумська область, м. Шостка, вул. Гагаріна, 1/174

**Найменування об'єкту випробувань:** атмосферне повітря

**Місце відбирання проби:** Т1 – межа найближчої житлової забудови по вул. Гагаріна, 34 на відстані 650 м від підприємства АТ «Фармак», вул. Гагаріна, 1/174; Т2 – на відстані 600 м від підприємства на межі санітарно-захисної зони в північному напрямку.

**Дата (число, година) взяття проби:** 25.07.2023р., 12.20÷13.50

**Час надходження проби до ВЛ:** 25.07.2023р. 19.25

**Дата виконання випробувань:** початок: 26.07.2023. закінчення: 29.07.2023.

**Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі та вимірюванні:** електроаспіратор ASA-4М №1138, прокачуючий пристрій «Проба-2» №14, вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, спектрофотометр «ULAB 102» №1204022, хроматограф газовий «ЦВЕТ 500» №390.

**Інформація про державну повірку:** св. №02/4072/22 від 29.11.2022р., св. №39/230410/0475 від 10.04.2023р., св. №06/4076/22 від 29.11.2022р., св. №02/2164/22 від 29.11.2022р., св. №KQM0227508322 від 30.12.2022р.

**Метеорологічні фактори:** атмосферний тиск 740 мм.рт.ст., температура повітря +27,1°C, відносна вологість повітря 50,6%, вітер південний 5,1 м/с, хмарно з проясненням.

**Результати випробувань:**

| Назва показника                                                                                                                         | Одиниці вимірювання | Результати вимірювання                                | Оцінка невизначеності вимірювань, δ | Гранично допустима концентрація за НД* | НД на методи випробувань |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| 1                                                                                                                                       | 2                   | 3                                                     | 4                                   | 5                                      | 6                        |
| <b>Т1 – межа найближчої житлової забудови по вул. Гагаріна, 34 на відстані 650 м від підприємства АТ «Фармак», вул. Гагаріна, 1/174</b> |                     |                                                       |                                     |                                        |                          |
| Спирт ізопропіловий                                                                                                                     | мг/м <sup>3</sup>   | <0,22<br><0,22<br><0,22<br>X <sub>ср</sub> =<0,22     | ±0,055                              | 0,6                                    | РД 52.04-186-89          |
| Кислота мурашина                                                                                                                        | мг/м <sup>3</sup>   | <0,1<br><0,1<br><0,1<br>X <sub>ср</sub> =<0,1         | ±0,025                              | 0,2                                    | РД 52.04-186-89          |
| Трихлорметан                                                                                                                            | мг/м <sup>3</sup>   | <0,045<br><0,045<br><0,045<br>X <sub>ср</sub> =<0,045 | ±0,01125                            | 0,1                                    | РД 52.04-186-89          |
| <b>Т2 – на відстані 600 м від підприємства на межі санітарно-захисної зони в північному напрямку</b>                                    |                     |                                                       |                                     |                                        |                          |
| Спирт ізопропіловий                                                                                                                     | мг/м <sup>3</sup>   | <0,22<br><0,22<br><0,22                               | ±0,055                              | 0,6                                    | РД 52.04-186-89          |



|                  |                   |                                                         |               |     |                 |
|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-----|-----------------|
|                  |                   | $X_{cp} < 0,22$                                         |               |     |                 |
| Кислота мурашина | мг/м <sup>3</sup> | $< 0,1$<br>$< 0,1$<br>$< 0,1$<br>$X_{cp} < 0,1$         | $\pm 0,025$   | 0,2 | РД 52.04-186-89 |
| Трихлорметан     | мг/м <sup>3</sup> | $< 0,045$<br>$< 0,045$<br>$< 0,045$<br>$X_{cp} < 0,045$ | $\pm 0,01125$ | 0,1 | РД 52.04-186-89 |

\*«Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173; наказ МОЗ України №52 від 14.01.2020р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Висновок та тлумачення про відповідність якості повітря критеріям нормативного документу:

У пробах атмосферного повітря, відібраних на межі санітарно-захисної зони АТ «Фармак», Департамент з виробництва АФІ, 41100, Сумська область, м. Шостка, вул. Гагаріна, 1/174, концентрації спирту ізопропілового, кислоти мурашиної, трихлорметану в точках Т1 (межа найближчої житлової забудови по вул. Гагаріна, 34 на відстані 650 м від підприємства АТ «Фармак», вул. Гагаріна, 1/174), Т2 (на відстані 600 м від підприємства на межі санітарно-захисної зони в північному напрямку) не перевищують максимально разової гранично допустимої концентрації (ГДК) 0,6 мг/м<sup>3</sup>, 0,2 мг/м<sup>3</sup> та 0,1 мг/м<sup>3</sup> відповідно, що відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, наказу МОЗ України №52 від 14.01.2020р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Виконавець:

хімік-аналітик

І.С. Тимошенко

Директор

ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»:

А.А. Петровський

