

## **Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 04.10.2022**

4 жовтня 2022 року продовжувалась робота мобільної лабораторії моніторингу довкілля в цілодобовому режимі.

Протягом доби були проведені планові моніторингові дослідження атмосферного повітря на території житлової забудови по південно-західному та західному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Рекордна, буд. 27, вул.Військбуд,буд.89, вул.Скворцова, буд. 190 у нічний час по проспекту Соборний, буд.26.

Дослідження проводились по забруднюючим речовинам: пил загальний, дрібнодисперсний пил діаметром 2,5 мкм (PM2.5), дрібнодисперсний пил діаметром 10 мкм (PM10),оксид вуглецю, діоксид азоту, оксид азоту, озон, хлор.

Протягом доби відібрано для досліджень 12 проб атмосферного повітря та здійснено 12 вимірювань гамма-фону.

### **Зареєстровані перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі :**

вул. Військбуд, буд. 89 – по південно-західному напрямку вітру :

- фенол -0,011 мг/м<sup>3</sup>, в 1,1 рази вище ГДК

вул.Скворцова,190 - по південно-західному напрямку вітру:

- сірководень - 0,0084 мг/м<sup>3</sup>, в 1,05 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 04.10.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM<sub>2,5</sub> –4мкг/м<sup>3</sup>, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м<sup>3</sup>;

-дрібнодисперсного пилу PM<sub>10</sub> – 16 мкг/м<sup>3</sup>, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 45 мкг/м<sup>3</sup>.

Концентрація дрібнодисперсного пилу оцінювалась відповідно рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров'я (Publications WHO global air quality guidelines. Particulate matter (PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub>), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. ISBN 978-92-4-003422-8 (electronic version). © World Health Organization 2021).

Середньодобові концентрації діоксиду азоту та озону за добу 04.10.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – 0,02 мг/м<sup>3</sup>, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,04 мг/м<sup>3</sup>;

- озону – 0,039 мг/м<sup>3</sup>, що перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,03 мг/м<sup>3</sup>.

За добу 04.10.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.