

## **Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 15.08.2022**

15 серпня 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 північно-східному, південно-східному, східному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Рекордна, буд.27, пр. Металургів, буд. 15-а, вул. Гоголя, буд. 146, Історична, буд. 9, у нічний час в точках по вул. Комарова, буд. 29, Авраменка,16.

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

Враховуючи значну кількість звернень від громадян, були відібрані проби атмосферного повітря для дослідження у санітарно-гігієнічній лабораторії установи на вміст фенолу, аміаку, сірководню.

Протягом доби відібрано для досліджень 30 проб атмосферного повітря та здійснено 18 вимірювань гамма-фону.

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

вул. Рекордна, буд.27 – по північно-східному напрямку вітру у період 06:00 – 07:00 годин:

- сірководень – 0,0087 мг/м<sup>3</sup>, в 1,09 рази вище ГДК

пр. Металургів, буд. 15-а – по північно-східному напрямку вітру у період 09:18 – 10:18 годин:

- сірководень – 0,012 мг/м<sup>3</sup>, в 1,5 рази вище ГДК
- фенол – 0,015 мг/м<sup>3</sup>, в 1,5 рази вище ГДК

вул. Історична, буд. 9 – по південно-східному напрямку вітру у період 12:40 – 13:40 годин:

- сірководень - 0,0085 мг/м<sup>3</sup>, в 1,06 рази вище ГДК

вул. Авраменка, буд. 16 – по південно-східному напрямку вітру у період 12:40 – 13:40 годин:

- сірководень - 0,0092 мг/м<sup>3</sup>, в 1,15 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 15.08.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM<sub>2,5</sub> – 26 мкг/м<sup>3</sup>, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м<sup>3</sup>;

-дрібнодисперсного пилу PM<sub>10</sub> – 84 мкг/м<sup>3</sup>, що 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).

За добу 15.08.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.