

## Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 01.12.2022

01 грудня 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 східному, північно-східному напрямку факелу викидів в денний та нічний час в точці по вул. Рекордна, 27, в денний час в точках по вул. Магістральна, буд. 90, Портова, буд. 9.

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.

Відібрані проби атмосферного повітря для дослідження у санітарно-гігієнічній лабораторії установи на вміст формальдегіду, фенолу, аміаку, сірководню.

Протягом доби відібрано для досліджень 21 пробу атмосферного повітря.

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

вул. Магістральна, буд. 90 – по східному напрямку вітру :

- сірководень – 0,0096 мг/м<sup>3</sup>, в 1,2 рази вище ГДК
- фенол – 0,012 мг/м<sup>3</sup>, в 1,2 рази вище ГДК

вул. Портова, буд. 9 – по східному напрямку вітру :

- аміак – 0,23 мг/м<sup>3</sup>, в 1,15 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 01.12.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM<sub>2,5</sub> – 8 мкг/м<sup>3</sup>, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м<sup>3</sup>;

-дрібнодисперсного пилу PM<sub>10</sub> – 11 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 01.12.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту –  $0,014 \text{ мг/м}^3$ , що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію  $0,04 \text{ мг/м}^3$ ;
- озону –  $0,032 \text{ мг/м}^3$ , що перевищує затверджену середньодобову концентрацію  $0,03 \text{ мг/м}^3$ .

За добу 01.12.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.