

## Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 04.02.2023

Протягом дня були проведені планові моніторингові дослідження атмосферного повітря на території житлової забудови по західному та північному напрямку факелу викидів в точках по вул. Полякова, буд. 23, Українська, буд. 133, Рекордна, 27 з визначенням максимально-разових концентрацій пилу загального, дрібнодисперсного пилу діаметром 2,5 мкм (PM<sub>2.5</sub>), дрібнодисперсного пилу діаметром 10 мкм (PM<sub>10</sub>), діоксиду азоту, оксиду азоту, озону, оксиду вуглецю, хлору.

Дослідження середньодобових концентрацій дрібнодисперсного пилу діаметром 2,5 мкм (PM<sub>2.5</sub>), дрібнодисперсного пилу діаметром 10 мкм (PM<sub>10</sub>), діоксиду азоту, озону, ртуті проводились у точці спостереження за адресою : вул. Рекордна, 27.

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

Протягом дня відібрано для досліджень 13 проб атмосферного повітря.

Перевищення максимально-разових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не зафіксоване.

Середньодобові концентрації пилу 04.02.2023р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- дрібнодисперсного пилу PM<sub>2,5</sub> – 13 мкг/м<sup>3</sup>, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м<sup>3</sup>;
- дрібнодисперсного пилу PM<sub>10</sub> – 14 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 04.02.2023р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

- діоксиду азоту – 0,005 мг/м<sup>3</sup>, що не перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,04 мг/м<sup>3</sup>;
- озону – 0,044 мг/м<sup>3</sup>, що перевищує затверджену середньодобову концентрацію 0,03 мг/м<sup>3</sup>.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.