

## **Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 31.08.2022**

31 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-західному, північному напрямку факелу викидів у нічний час в точках по вул.Рекордна, буд.27, Билкіна, буд. 14, Українська, буд. 133.

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.

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

Протягом доби відібрано для досліджень 18 проб атмосферного повітря та здійснено 14 вимірювань гамма-фону.

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

вул. Рекордна, буд.27 – по північному напрямку вітру :

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

вул. Билкіна, буд. 14 – по північно-західному напрямку вітру :

- сірководень - 0,012 мг/м<sup>3</sup>, в 1,5 рази вище ГДК
- фенол – 0,012 мг/м<sup>3</sup>, в 1,2 рази вище ГДК

вул. Українська, буд. 133 – по північно-західному напрямку вітру :

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

Середньодобові концентрації пилу за добу 31.08.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM<sub>2,5</sub> – 22 мкг/м<sup>3</sup>, що перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м<sup>3</sup>;

-дрібнодисперсного пилу PM<sub>10</sub> – 33 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).

За добу 31.08.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.