

Інформація про роботу мобільної лабораторії моніторингу довкілля 29.08.2022

29 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, південному, західному, південно-західному напрямку факелу викидів в денний час в точках по вул. Чарівна, буд. 52, Космічна, буд. 122, у нічний час в точках по вул. Рекордна, буд. 27, Зразкова, буд. 1, прт. 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, 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 28 проб атмосферного повітря та здійснено 16 вимірювань гамма-фону.

Зафіксоване перевищення нормативів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

вул. Чарівна, буд. 52 – по північно-західному напрямку вітру :

- фенол – 0,011 мг/м³, в 1,1 рази вище ГДК

вул. Космічна, буд. 122 – по північно-західному напрямку вітру :

- фенол – 0,015 мг/м³, в 1,5 рази вище ГДК
- формальдегід – 0,054 мг/м³, в 1,54 рази вище ГДК

вул. Зразкова, буд. 1 – по південному напрямку вітру :

- сірководень - 0,011 мг/м³, в 1,38 рази вище ГДК
- фенол – 0,012 мг/м³, в 1,2 рази вище ГДК

прт. Соборний, буд. 26 – по південно-західному напрямку вітру :

- сірководень - 0,0095 мг/м³, в 1,19 рази вище ГДК

Середньодобові концентрації пилу за добу 29.08.2022 р. у точці спостереження по вул. Рекордна, 27 становлять:

-дрібнодисперсного пилу PM_{2,5} – 15 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 15 мкг/м³;

-дрібнодисперсного пилу PM10 – 26 мкг/м³, що не перевищує рекомендовану ВООЗ середньодобову концентрацію 45 мкг/м³.

Концентрація дрібнодисперсного пилу оцінювалась відповідно рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров'я (Publications WHO global air quality guidelines. Particulate matter (PM2.5 and PM10), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. ISBN 978-92-4-003422-8 (electronic version). © World Health Organization 2021).

За добу 29.08.2022 р. радіаційний фон є таким, який не перевищує властивий для цієї території природний фон.

Нижче наводяться графічні матеріали щодо вказаних вимірювань.