

SMOG ALARM – ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ІНДЕКСУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ



НАЙБІЛЬША МЕРЕЖА МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ УКРАЇНИ ECO CITY

МОНІТОРИМО:

PM1 PM2.5 PM10 PM100

NO2 SO2 CO CH4

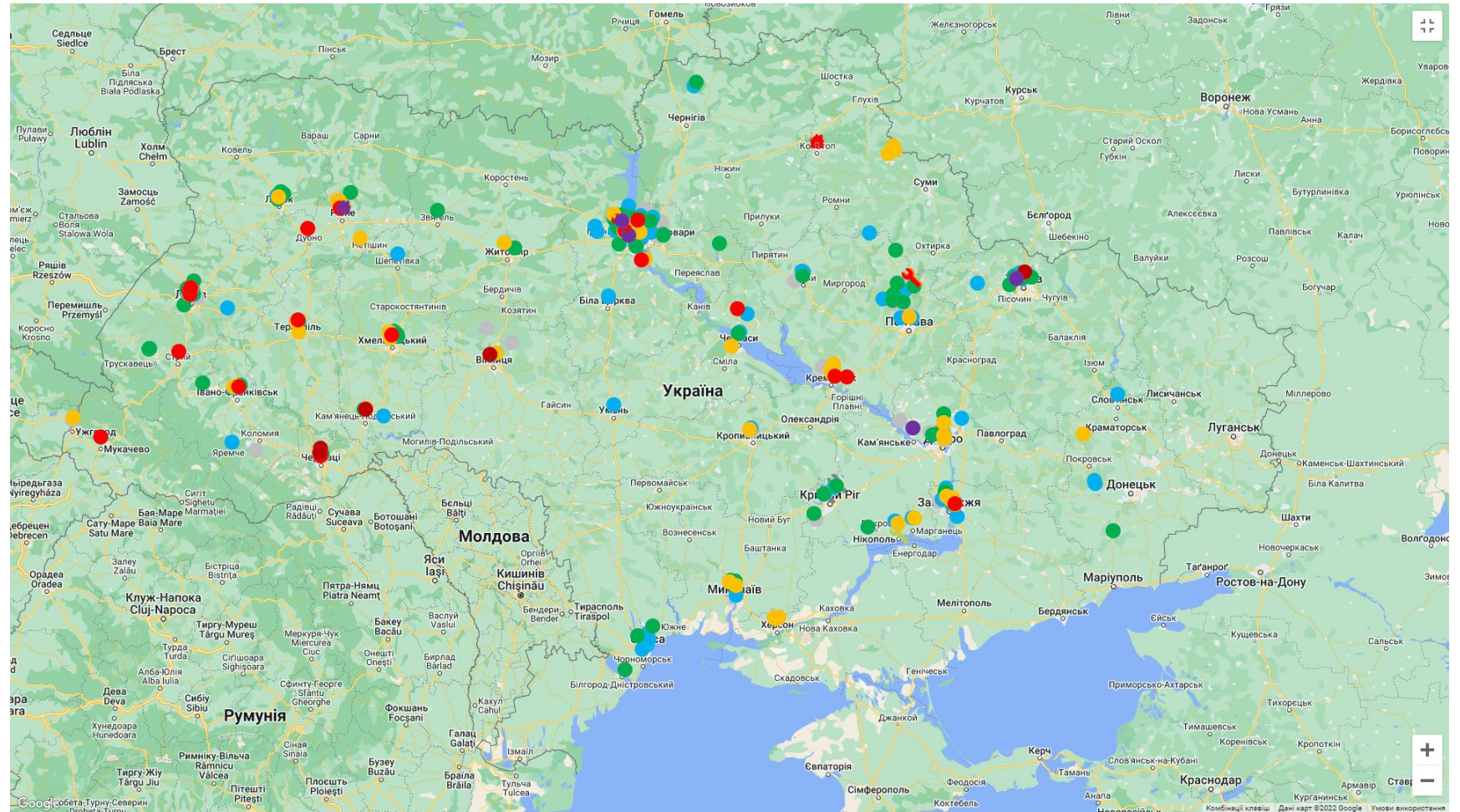
CH2O H2S RADIATION

O3 UVB/UVA TVOC

NH3 CL2 FT HF PH3

O2 ODORATION

RESPIRATION NOISE

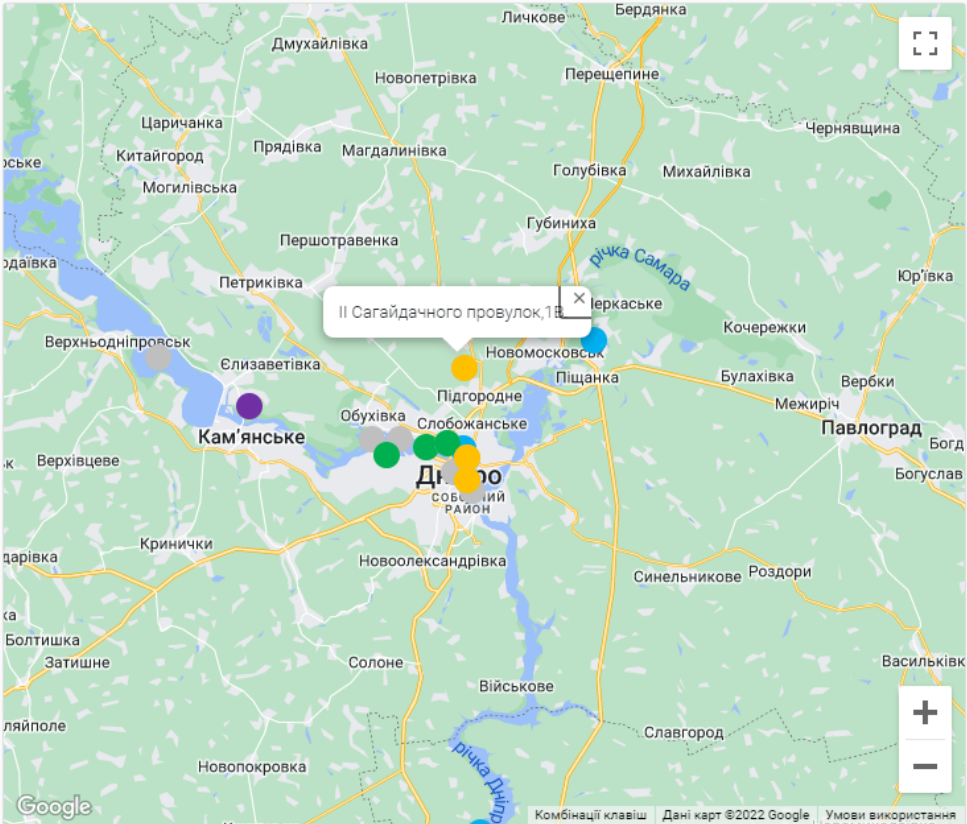


Оцінка індексів чотирьох груп забрудників:

- Пил
- Основні гази
- Інші токсичні гази
- Радіаційний фон

Найбільший індекс отримає пріоритет і відображається в центральній частині та маркується відповідним кольором на карті.

Карта станцій



Машина часу поточні показники станцій



Встанови карту забруднення повітря на смартфон. Відстежуй повітря у своєму регіоні.

Відстежувати

II Сагайдачного провулок, 1В.

Станція зовнішнього встановлення

Актуальні дані на: 28/12 09:34:04

Радіаційний фон	Пил
Якість повітря несприятлива	
Інші токсичні гази	Основні гази
Пил 2.5 мкм PM2.5	2.78 мкг/м³
Пил 10 мкм PM10	4.85 мкг/м³
Температура Temperature	3.59 °C
Вологість Humidity	87.24 %
Атмосферний тиск Pressure	758.97 мм.рт.ст.
Радіаційний фон RAD	8 мкР/год
ЛОС (Формальдегід) VOC (H₂CO)	22.41 мкг/м³
Аміак NH₃	12.94 мкг/м³

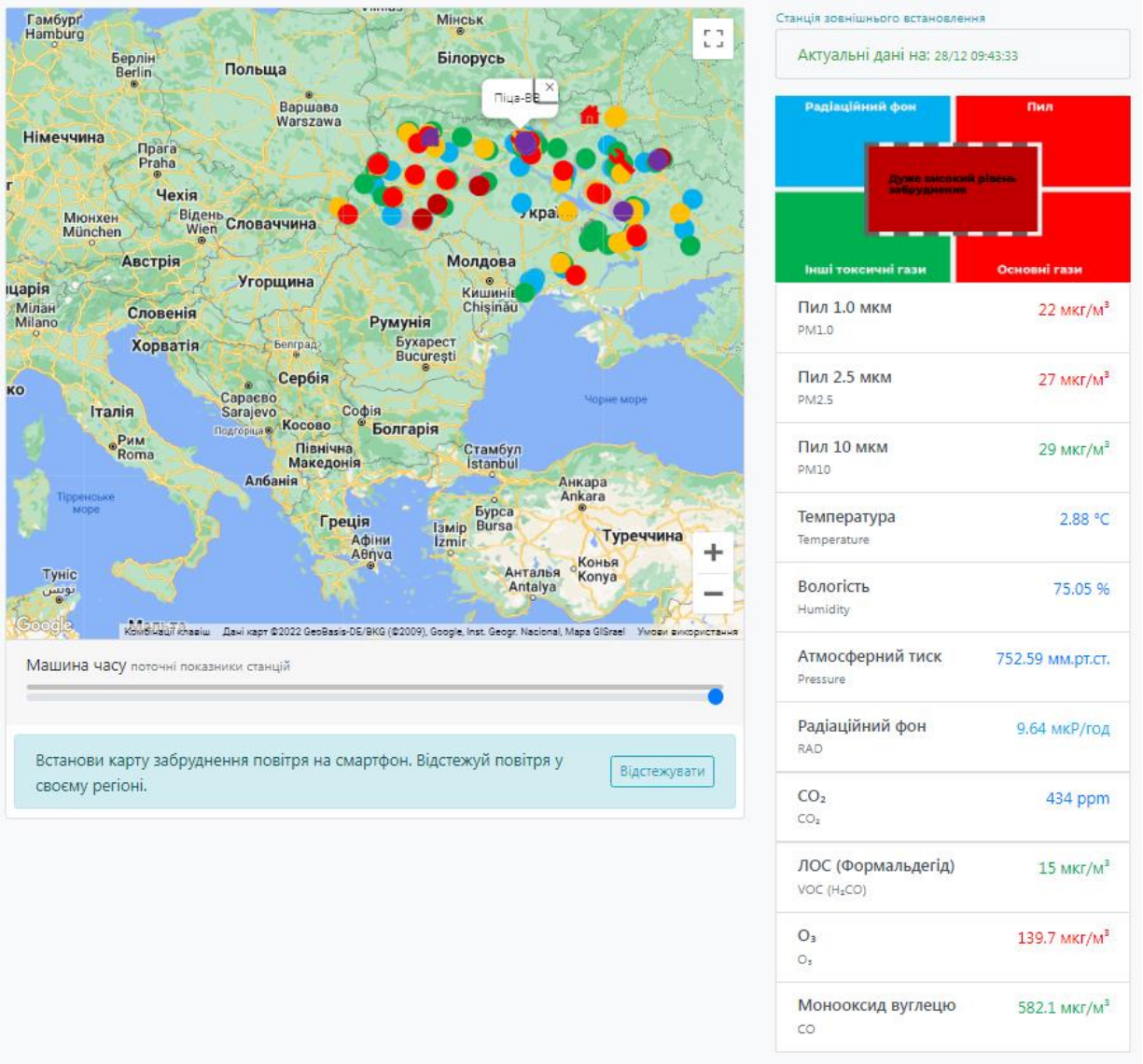


Забрудники, які підсилюють один одного підлягають правилу сумації та відповідно збільшується їхній негативний вплив на здоров`я людини

Уточнений індекс на основі правил сумації відображається в центральній частині та маркується відповідним кольором на карті.

Відповідно рекомендації населенню надаються по уточненому індексу, який є найбільшим індексом з чотирьох груп забрудників та перевірений за всіма правилами сумації.

Уточнений український індекс якості повітря є базовим для оповіщення населення в системі «Smog Alarm»



РОЗ`ЯСНЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ВІДПОВІДНО ДО КОЛЬОРІВ ДЛЯ УРАЗЛИВИХ ТА ЧУТЛИВИХ ГРУП

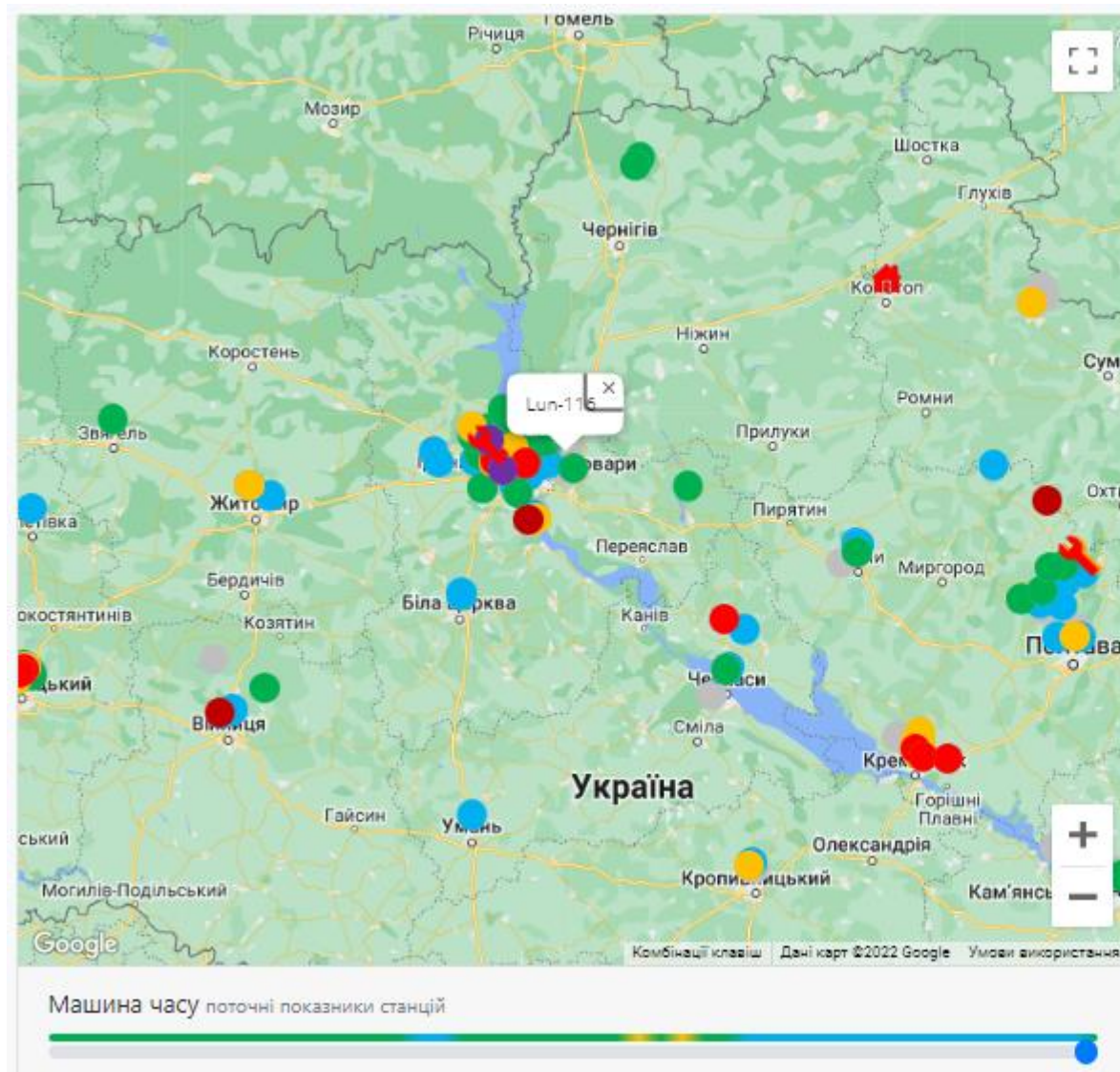
Таблиця AQI

Категорія	Для уразливих та чутливих груп
Добра якість повітря	Вміст у повітрі забруднюючих речовин у межах норми та не становить небезпеки. Плануйте діяльність, відпочинок або інші активності на відкритому повітрі без додаткових обмежень, застережень або рекомендацій.
Задовільна якість повітря	Вміст у повітрі забруднюючих речовин у межах норми та не становить небезпеки. Плануйте діяльність, відпочинок або інші активності на відкритому повітрі без додаткових обмежень, застережень або рекомендацій. У рідких випадках дуже невеликої кількості населення, які надзвичайно чутливі до забруднення повітря, можуть виникнути дискомфорт та рефлекторні реакції – кашель, задишка тощо. Надзвичайно чутливим до забруднення повітря людям рекомендуємо зменшити тривалі або важкі фізичні навантаження на відкритому повітрі.
Якість повітря несприятлива для чутливих до забруднення повітря груп населення	Вміст у повітрі забруднюючих речовин у межах норми, проте уразливі та чутливі до забруднення категорії населення можуть мати наслідки для стану здоров'я при довготривалому впливі. Враховуйте спеціальні обмеження, застереження та рекомендації під час планування діяльності, відпочинку або інших активностей на відкритому повітрі. Рекомендуємо уразливим та чутливим до забруднення категоріям населення зменшити тривалі або важкі фізичні навантаження на відкритому повітрі. Якщо ви відчуваєте дискомфорт під час дихання та прояви інших рефлекторних реакцій – рекомендуємо дотримуватися звичайних порад та плану лікування від вашого лікаря. Люди хворі на астму, ХОЗЛ та респіраторі захворювання можуть відчувати посилення звичних симптомів та рефлекторних реакцій. Рекомендуємо сумлінно дотримуватися свого плану терапії хронічних захворювань та прийому ліків, які призначив ваш лікар. Люди із хронічними захворюваннями серцево-судинної системи можуть відчувати додаткові та посилені рефлекторні реакції – підвищене серцебиття, задишка або незвичайна втома. У випадку довготривалого прояву цих реакцій рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.
Погана якість повітря	Вміст у повітрі забруднюючих речовин становить небезпеку при довготривалому впливі. Усі категорії населення можуть відчувати загострення рефлекторних реакцій та мати наслідки для здоров'я при довготривалому впливі. Діють спеціальні обмеження, застереження та рекомендації для тривалості діяльності, відпочинку або інших активностей на відкритому повітрі. Усім уразливим та чутливим до забруднення категоріям населення рекомендуємо виключити та перенести на інший час тривалі або важкі фізичні навантаження на відкритому повітрі. Чутливі до забруднення категорії населення, які мають хронічні захворювання, можуть відчувати значне посилення звичних симптомів та рефлекторних реакцій. Рекомендуємо сумлінно дотримуватися свого плану терапії хронічних захворювань та прийому ліків, які призначив ваш лікар. У випадку довготривалого прояву рефлекторних реакцій рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.

Дуже погана якість повітря	Для уразливих та чутливих до забруднення категорій населення вміст у повітрі забруднюючих речовин становить небезпеку навіть при короткостроковому впливі. Усі категорії населення можуть відчувати сильне загострення рефлекторних реакцій та мати наслідки для здоров'я небезпеку навіть при короткостроковому впливі. Для уразливих та чутливих до забруднення категорій населення діють спеціальні обмеження, застереження та рекомендації для перебування на відкритому повітрі для будь-якої діяльності. Рекомендуємо виключити або перенести на інший час будь-яку діяльність на відкритому повітрі. Якщо у вас виникає рефлекторна реакція на забруднене повітря – кашель, задишка, подразнення слизових оболонок носоглотки, біль в очах тощо – рекомендуємо використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання. У випадку довготривалого прояву рефлекторних реакцій або інших відчутних наслідків для вашого здоров'я рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.
Надзвичайно погана якість повітря	Вміст у повітрі забруднюючих речовин становить небезпеку навіть при короткостроковому впливі. Усі категорії населення можуть відчувати сильне загострення рефлекторних реакцій та мати наслідки для здоров'я небезпеку навіть при короткостроковому впливі. Для всіх категорій населення діють спеціальні обмеження, застереження та рекомендації для перебування на відкритому повітрі для будь-якої діяльності. Рекомендуємо виключити або перенести на інший час будь-яку діяльність на відкритому повітрі. Якщо у вас виникає рефлекторна реакція на забруднене повітря – кашель, задишка, подразнення слизових оболонок носоглотки, біль в очах тощо – рекомендуємо використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання. У випадку довготривалого прояву рефлекторних реакцій або інших відчутних наслідків для вашого здоров'я рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.
Якість повітря тимчасово невідома, причини технічного характеру	Через різні технічні причини станції моніторингу якості повітря на території, яка вас цікавить, не передають результати спостережень за цим параметром. Якщо під час дихання ви відчуваєте дискомфорт або маєте виражені рефлекторні реакції - рекомендуємо обмежити або перенести на інший час будь-яку діяльність на відкритому повітрі або використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання. У випадку довготривалого прояву рефлекторних реакцій або інших відчутних наслідків для вашого здоров'я рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.
Якість повітря невідома, моніторинг не здійснюється	На території, яка вас цікавить, не здійснюється моніторинг якості повітря за цим параметром. Якщо під час дихання ви відчуваєте дискомфорт або маєте виражені рефлекторні реакції - рекомендуємо обмежити або перенести на інший час будь-яку діяльність на відкритому повітрі або використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання. У випадку довготривалого прояву рефлекторних реакцій або інших відчутних наслідків для вашого здоров'я рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.



- Темно-сірий колір свідчить про те, що в даній категорії забрудників моніторинг не здійснюється (на станції відсутні сенсори)
- Світло-сірий колір свідчить про те, що дані застаріли і якість повітря тимчасово невідома, також світло-сірий колір категорії може свідчити про відключення певного сенсора на станції.



Станція зовнішнього встановлення

Відсутні онлайн дані з: 28/12 09:04:01

Радіаційний фон	Пил
Якість повітря тимчасово невідома	
Інші токсичні гази	Основні гази
Пил 1.0 мкм PM1.0	10 мкг/м³
Пил 2.5 мкм PM2.5	12 мкг/м³
Пил 10 мкм PM10	16 мкг/м³
Температура Temperature	3.35 °C
Вологість Humidity	100 %
Атмосферний тиск Pressure	754.55 мм.рт.ст.





**Куратор ECO CITY – Трелевський Олексій
Тарасович**

тел. 098 808 40 92 (Telegram/Viber)
businessstrelevskyy@gmail.com

facebook.com/EcoCityProject

