



Центр екологічного моніторингу

Звіт

щодо якості атмосферного повітря в місцях розташування стаціонарних станцій аналізу якості повітря КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР» за тиждень

з 06.07.2020 р. по 12.07.2020 р.

1. Стаціонарна станція «Ефір-2.1», розташована за адресою: м. Дніпро, пр. Свободи, 74.

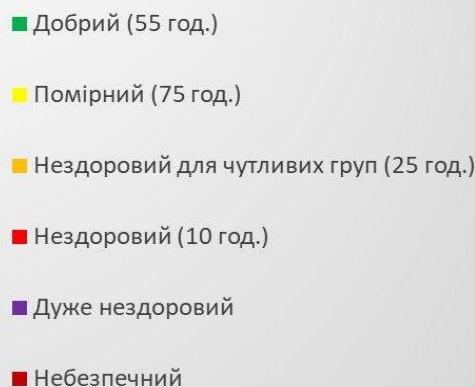
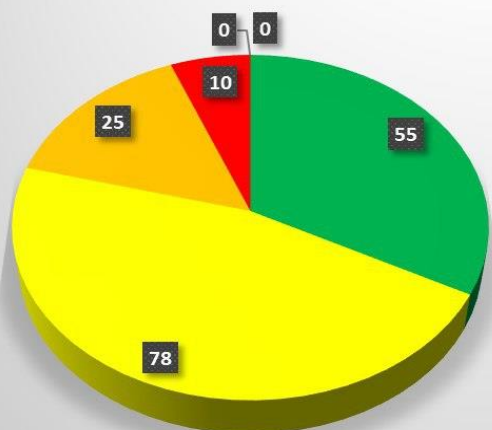
Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних стаціонарної станції «Ефір-2.1» розташованої за адресою: м. Дніпро, пр. Свободи, 74 за тиждень (06-12.07.2020р.)									
Дата	Концентрація забруднювальних речовин								
	NO ₂ , мкг/м ³	SO ₂ , мкг/м ³	CO, мкг/м ³	O ₃ , мкг/м ³	H ₂ S, мкг/м ³	NH ₃ , мкг/м ³	PM10**, мкг/м ³	PM2.5**, мкг/м ³	γ- Радіація, мкЗв/год
ГДКс.д.	40	50	3000	30	8*	40	50	25	-
2020-07-06	8,2	2,2	1094,0	132,9	0,0	26,6	13,3	6,1	0,06
2020-07-07	14,9	8,5	1301,4	144,5	0,0	34,8	18,7	7,6	0,06
2020-07-08	0,0	0,4	823,3	95,0	0,0	20,5	5,6	3,1	0,06
2020-07-09	0,0	0,0	656,6	98,0	0,0	84,4	5,0	1,4	0,06
2020-07-10	1,8	6,0	1197,8	111,2	0,5	41,4	10,9	5,7	0,06
2020-07-11	4,5	9,9	1191,3	120,6	0,4	52,4	10,2	4,9	0,06
2020-07-12	2,2	1,5	960,0	120,7	0,1	48,5	7,6	3,1	0,06
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	4,5	4,1	1032,0	117,6	0,1	44,1	10,2	4,5	0,06
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	0,1	0,1	0,3	3,9	0,0	1,1	0,2	0,2	-

* Для сірководню (H₂S) відсутнє значення ГДКс.д., тому використовується значення ГДКм.р.;

** В Україні відсутні нормативні значення для дрібнодисперсного пилу (PM10 та PM2.5), згідно Рекомендацій ВООЗ щодо якості повітря (2005 р.) для фракції пилу PM10 рекомендований середньодобовий рівень 50 мкг/м³, для фракції пилу PM2,5 – 25 мкг/м³.

Розрахунок AQI за даними стаціонарної станції:

Індекс якості повітря AQI (06.07 - 12.07.2020) м. Дніпро, пр. Свободи, 74





Центр екологічного моніторингу

Висновок:

За період дослідження з 06.07.2020 по 12.07.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації 95 мкг/м^3 (3,2ГДКс.д.) спостерігалось 08.07.2020р, максимальне – $144,5 \text{ мкг/м}^3$ (4,8ГДКс.д) 07.07.2020р.

➤ Аміак (NH_3) – середньодобові значення перевищували ГДКс.д. 4 рази: 09.07.2020р. – $84,4 \text{ мкг/м}^3$ (2,1ГДКс.д.); 10.07.2020р. – $41,4 \text{ мкг/м}^3$ (1ГДКс.д.); 11.07.2020р. – $52,4 \text{ мкг/м}^3$ (1,3ГДКс.д.); 12.07.2020р. – $48,5 \text{ мкг/м}^3$ (1,2ГДКс.д.).

Забруднювальна речовина яка має найбільший рівень, за результатами розрахунку середньодобових концентрацій - озон.

За результатами розрахунку Індексів якості повітря (AQI) за тиждень спостерігалися наступні рівні якості повітря:

- Добрий (55 год.) - якість повітря вважається задовільною; від забруднення повітря є невеликий ризик або взагалі відсутній.

- Помірний (75 год.) - якість повітря прийнятна, проте може викликати незначний дискомфорт при дихання у людей, які надчутливі до забруднення повітря.

- Нездоровий для чутливих груп (25 год.) - може спричинити дискомфорт при диханні у людей із захворюваннями легенів, таких як астма, а також у людей з серцевими захворюваннями, дітей і літніх людей.

- Нездоровий (10 год.) - може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легеневими і серцевими захворюваннями.

Забруднювальна речовина, яка найбільше впливає на рівень якості повітря за розрахунками AQI – озон.



Центр екологічного моніторингу

2. Станіонарна станція «Ефір-2.2», розташована за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 20а.

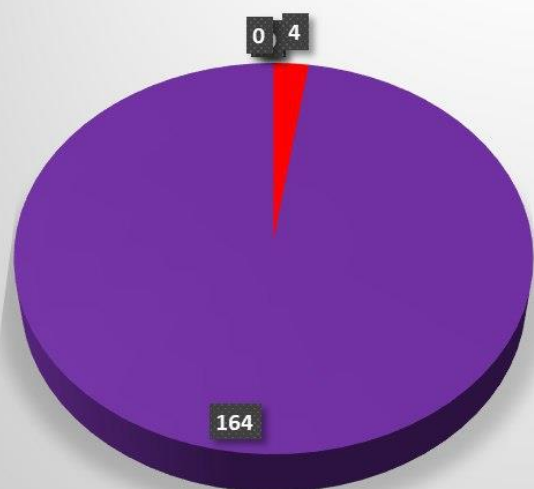
Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних стаціонарної станції «Ефір-2.2» розташованої за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 20а за тиждень (06-12.07.2020р.)									
Дата	Концентрація забруднювальних речовин								
	NO ₂ , мкг/м ³	SO ₂ , мкг/м ³	CO, мкг/м ³	O ₃ , мкг/м ³	H ₂ S, мкг/м ³	NH ₃ , мкг/м ³	PM10**, мкг/м ³	PM2.5**, мкг/м ³	γ- Радіація, мкЗв/год
ГДКс.д.	40	50	3000	30	8*	40	50	25	-
2020-07-06	198,2	0,6	1825,9	334,9	0,0	46,3	8,1	4,3	0,07
2020-07-07	200,8	0,0	1806,5	362,6	1,0	80,7	9,1	4,7	0,07
2020-07-08	143,9	0,0	1743,4	326,4	0,1	32,2	3,5	2,0	0,07
2020-07-09	103,6	0,0	1564,0	344,5	0,1	157,0	2,3	0,5	0,07
2020-07-10	124,1	0,0	1847,5	326,6	0,8	85,6	4,9	2,9	0,07
2020-07-11	139,9	1,4	1822,6	305,3	3,0	88,5	6,0	4,0	0,07
2020-07-12	154,1	0,0	1782,3	307,9	0,6	88,5	2,9	1,4	0,07
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	152,1	0,3	1770,3	329,7	0,8	82,7	5,2	2,8	0,07
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	3,8	0,0	0,6	11,0	0,1	2,1	0,1	0,1	-

* Для сірководню (H₂S) відсутнє значення ГДКс.д., тому використовується значення ГДКм.р.;

** В Україні відсутні нормативні значення для дрібнодисперсного пилу (PM10 та PM2.5), згідно Рекомендацій ВООЗ щодо якості повітря (2005 р.) для фракції пилу PM10 рекомендований середньодобовий рівень 50 мкг/м³, для фракції пилу PM2,5 – 25 мкг/м³.

Розрахунок AQI за даними стаціонарної станції:

Індекс якості повітря AQI (06.07 - 12.07.2020) м. Дніпро, вул. Батумська, 20а



- Добрий
- Помірний
- Нездоровий для чутливих груп
- Нездоровий (4 год.)
- Дуже нездоровий (164 год.)
- Небезпечний



Висновок:

За період дослідження з 06.07.2020 по 12.07.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид азоту (NO_2) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $103,6 \text{ мкг/м}^3$ (2,6ГДКс.д.) спостерігалось 09.07.2020р, максимальне – $200,8 \text{ мкг/м}^3$ (5ГДКс.д) 07.07.2020р.

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $305,3 \text{ мкг/м}^3$ (10,2ГДКс.д.) спостерігалось 11.07.2020р, максимальне – $362,6 \text{ мкг/м}^3$ (12,1ГДКс.д) 07.07.2020р.

➤ Аміак (NH_3) – середньодобові значення майже постійно перевищували ГДКс.д. (6 днів з 7), мінімальне середньодобове значення концентрації $32,2 \text{ мкг/м}^3$ (0,8ГДКс.д.) спостерігалось 08.07.2020р, максимальне – 157 мкг/м^3 (3,9ГДКс.д) 09.07.2020р.

Забруднювальна речовина яка має найбільший рівень концентрації, за результатами розрахунку середньодобових значень - озон.

За результатами розрахунку Індексів якості повітря (AQI) за тиждень спостерігалися наступні рівні якості повітря:

- Нездоровий (4 год.) - може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легeneвими і серцевими захворюваннями.

- Дуже нездоровий (164 год.) – може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легeneвими і серцевими захворюваннями.

Переважні забруднювальні речовини, які найбільше впливають на рівень якості повітря за розрахунками AQI – озон та діоксид азоту.



Центр екологічного моніторингу

3. Стационарна станція «Ефір-2.3», розташована за адресою: м. Дніпро, вул. Космонавта Волкова, 11а.

Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних стаціонарної станції «Ефір-2.3» розташованої за адресою: м. Дніпро, вул. Космонавта Волкова, 11а за тиждень (06-12.07.2020р.)									
Дата	Концентрація забруднювальних речовин								
	NO ₂ , мкг/м ³	SO ₂ , мкг/м ³	CO, мкг/м ³	O ₃ , мкг/м ³	H ₂ S, мкг/м ³	NH ₃ , мкг/м ³	PM10**, мкг/м ³	PM2.5**, мкг/м ³	γ-Радіація, мкЗв/год
ГДКс.д.	40	50	3000	30	8*	40	50	25	-
2020-07-06	71,1	0,2	370,6	101,3	0,0	79,1	10,8	4,7	0,08
2020-07-07	90,5	0,0	421,4	125,6	0,0	149,4	11,9	4,3	0,08
2020-07-08	56,3	0,6	286,3	91,6	0,0	93,1	4,2	2,2	0,08
2020-07-09	55,9	0,0	95,5	90,4	0,0	340,7	3,0	0,9	0,08
2020-07-10	67,3	0,0	256,7	100,1	0,0	229,1	5,4	2,4	0,08
2020-07-11	73,9	0,0	215,4	105,5	0,0	228,2	4,3	1,8	0,08
2020-07-12	69,2	0,0	337,3	98,3	0,0	236,6	4,1	1,3	0,08
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	69,2	0,1	282,9	101,9	0,0	193,4	6,3	2,5	0,08
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	1,73	0,0	0,1	3,4	0,0	4,8	0,1	0,1	-

* Для сірководню (H₂S) відсутнє значення ГДКс.д., тому використовується значення ГДКм.р.;

** В Україні відсутні нормативні значення для дрібнодисперсного пилу (PM10 та PM2.5), згідно Рекомендацій ВООЗ щодо якості повітря (2005 р.) для фракції пилу PM10 рекомендований середньодобовий рівень 50 мкг/м³, для фракції пилу PM2,5 – 25 мкг/м³.

Розрахунок AQI за даними стаціонарної станції:

Індекс якості повітря AQI (06.07 - 12.07.2020) м. Дніпро, вул. Космонавта Волкова, 11а





Висновок:

За період дослідження з 06.07.2020 по 12.07.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид азоту (NO_2) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $55,9 \text{ мкг/м}^3$ (1,4ГДКс.д.) спостерігалось 09.07.2020р, максимальне – $90,5 \text{ мкг/м}^3$ (2,3ГДКс.д.) 07.07.2020 р.

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $90,4 \text{ мкг/м}^3$ (3ГДКс.д.) спостерігалось 09.07.2020р, максимальне – $125,6 \text{ мкг/м}^3$ (4,2ГДКс.д.) 07.07.2020р.

➤ Аміак (NH_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $79,1 \text{ мкг/м}^3$ (2ГДКс.д.) спостерігалось 06.07.2020р, максимальне – $340,7 \text{ мкг/м}^3$ (8,5ГДКс.д.) 09.07.2020р.

Забруднювальна речовина яка має найбільший рівень концентрації, за результатами розрахунку середньодобових значень - аміак.

За результатами розрахунку Індексів якості повітря (AQI) за тиждень спостерігалися наступні рівні якості повітря:

- Добрий (91 год.) - якість повітря вважається задовільною; від забруднення повітря є невеликий ризик або взагалі відсутній.
- Помірний (67 год.) - якість повітря прийнятна, проте може викликати незначний дискомфорт при дихання у людей, які надчутливі до забруднення повітря.
- Нездоровий для чутливих груп (9 год.) - може спричинити дискомфорт при диханні у людей із захворюваннями легенів, таких як астма, а також у людей з серцевими захворюваннями, дітей і літніх людей.

Переважає забруднювальна речовина, яка найбільше впливає на рівень якості повітря за розрахунками AQI – озон.



Центр екологічного моніторингу

4. Стационарна станція «Ефір-2.5», розташована за адресою: м. Павлоград, вул. Кільцева, 8.

Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних стаціонарної станції «Ефір-2.5» розташованої за адресою: м. Павлоград, вул. Кільцева, 8 за тиждень (06-12.07.2020р.)									
Дата	Концентрація забруднювальних речовин								
	NO ₂ , мкг/м ³	SO ₂ , мкг/м ³	CO, мкг/м ³	O ₃ , мкг/м ³	H ₂ S, мкг/м ³	NH ₃ , мкг/м ³	PM10**, мкг/м ³	PM2.5**, мкг/м ³	γ-Радіація, мкЗв/год
ГДКс.д.	40	50	3000	30	8*	40	50	25	-
2020-07-06	0,6	285,9	2713,1	0,0	23,0	0,0	10,8	6,1	0,09
2020-07-07	1,9	293,9	2736,7	0,0	23,2	0,0	9,8	6,2	0,09
2020-07-08	0,1	234,9	2663,5	0,0	22,3	0,0	6,4	5,1	0,09
2020-07-09	0,0	169,3	2550,7	0,0	21,5	0,0	4,4	3,5	0,10
2020-07-10	1,3	288,5	2868,1	0,0	22,6	0,0	5,1	3,9	0,10
2020-07-11	0,0	419,6	2963,8	0,0	22,4	0,0	6,3	4,5	0,09
2020-07-12	0,0	403,7	2899,9	0,0	21,2	0,0	5,8	4,5	0,09
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	0,6	299,4	2770,8	0,0	22,3	0,0	6,9	4,8	0,10
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	0,01	6,0	0,9	0,0	2,8	0,0	0,1	0,2	-

* Для сірководню (H₂S) відсутнє значення ГДКс.д., тому використовується значення ГДКм.р.;

** В Україні відсутні нормативні значення для дрібнодисперсного пилу (PM10 та PM2.5), згідно Рекомендацій ВООЗ щодо якості повітря (2005 р.) для фракції пилу PM10 рекомендований середньодобовий рівень 50 мкг/м³, для фракції пилу PM2,5 – 25 мкг/м³.

Розрахунок AQI за даними стаціонарної станції:

Індекс якості повітря AQI (06.07 - 12.07.2020) м. Павлоград, вул. Кільцева, 8





Висновок:

За період дослідження з 06.07.2020 по 12.07.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид сірки (SO_2) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $169,3 \text{ мкг/м}^3$ (3,4ГДКс.д.) спостерігалось 09.07.2020р, максимальне – $419,6 \text{ мкг/м}^3$ (8,4ГДКс.д.) 11.07.2020 р.

➤ Сірководень (H_2S) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКм.р., мінімальне середньодобове значення концентрації $21,2 \text{ мкг/м}^3$ (2,6ГДКм.р.) спостерігалось 12.07.2020р, максимальне – $23,2 \text{ мкг/м}^3$ (2,9ГДКм.р) 07.07.2020р.

Забруднювальна речовина яка має найбільший рівень концентрації, за результатами розрахунку середньодобових значень – діоксид сірки.

За результатами розрахунку Індексів якості повітря (AQI) за тиждень спостерігалися наступні рівні якості повітря:

- Помірний (37 год.) - якість повітря прийнятна, проте може викликати незначний дискомфорт при диханні у людей, які надчутливі до забруднення повітря.
- Нездоровий для чутливих груп (129 год.) - може спричинити дискомфорт при диханні у людей із захворюваннями легенів, таких як астма, а також у людей з серцевими захворюваннями, дітей і літніх людей.
- Нездоровий (2 год.) - може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легeneвими і серцевими захворюваннями.

Переважає забруднювальна речовина, яка найбільше впливає на рівень якості повітря за розрахунками AQI – діоксид сірки.



Центр екологічного моніторингу

5. Стационарна станція «Ефір-2.6», розташована за адресою: м. Покров, вул. І. Малки, 15.

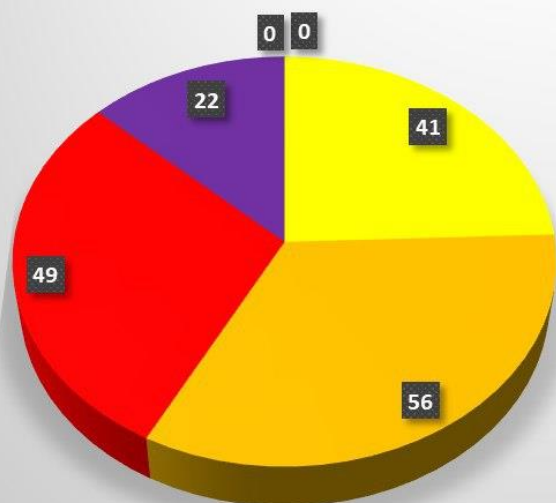
Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних стаціонарної станції «Ефір-2.6» розташованої за адресою: м. Покров, вул. І. Малки, 15 за тиждень (06-12.07.2020р.)									
Дата	Концентрація забруднювальних речовин								
	NO ₂ , мкг/м ³	SO ₂ , мкг/м ³	CO, мкг/м ³	O ₃ , мкг/м ³	H ₂ S, мкг/м ³	NH ₃ , мкг/м ³	PM10**, мкг/м ³	PM2.5**, мкг/м ³	γ-Радіація, мкЗв/год
ГДКс.д.	40	50	3000	30	8*	40	50	25	-
2020-07-06	223,8	0,0	2,1	188,8	0,0	0,0	11,7	5,7	0,11
2020-07-07	228,4	0,0	7,3	190,3	0,0	0,0	12,5	5,6	0,11
2020-07-08	167,2	0,0	0,6	122,5	0,1	0,0	4,2	2,5	0,11
2020-07-09	150,5	0,0	0,3	131,7	0,0	0,3	4,4	1,9	0,11
2020-07-10	164,9	0,0	42,1	162,0	0,8	0,2	6,4	2,5	0,11
2020-07-11	170,9	0,0	35,8	159,3	1,2	0,0	12,4	6,4	0,11
2020-07-12	190,0	0,0	21,6	183,0	0,1	0,2	5,6	1,9	0,11
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	184,7	0,0	15,8	162,3	0,3	0,1	8,1	3,8	0,11
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	4,62	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,2	0,2	-

* Для сірководню (H₂S) відсутнє значення ГДКс.д., тому використовується значення ГДКм.р.;

** В Україні відсутні нормативні значення для дрібнодисперсного пилу (PM10 та PM2.5), згідно Рекомендацій ВООЗ щодо якості повітря (2005 р.) для фракції пилу PM10 рекомендований середньодобовий рівень 50 мкг/м³, для фракції пилу PM2,5 – 25 мкг/м³.

Розрахунок AQI за даними стаціонарної станції:

Індекс якості повітря AQI (06.07 - 12.07.2020) м. Покров, вул. І. Малки, 15



- Добрий
- Помірний (41 год.)
- Нездоровий для чутливих груп (56 год.)
- Нездоровий (49 год.)
- Дуже нездоровий (22 год.)
- Небезпечний



Висновок:

За період дослідження з 06.07.2020 по 12.07.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид азоту (NO_2) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $150,5 \text{ мкг/м}^3$ (3,8ГДКс.д.) спостерігалось 09.07.2020р, максимальне – $228,4 \text{ мкг/м}^3$ (5,7ГДКс.д) 07.07.2020р.

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $122,5 \text{ мкг/м}^3$ (4,1ГДКс.д.) спостерігалось 08.07.2020р, максимальне – $190,3 \text{ мкг/м}^3$ (6,3ГДКс.д) 07.07.2020р.

Забруднювальна речовина яка має найбільший рівень концентрації, за результатами розрахунку середньодобових значень - озон.

За результатами розрахунку Індексів якості повітря (AQI) за тиждень спостерігалися наступні рівні якості повітря:

- Помірний (41 год.) - якість повітря прийнятна, проте може викликати незначний дискомфорт при дихання у людей, які надчутливі до забруднення повітря.

- Нездоровий для чутливих груп (56 год.) - може спричинити дискомфорт при диханні у людей із захворюваннями легенів, таких як астма, а також у людей з серцевими захворюваннями, дітей і літніх людей.

- Нездоровий (49 год.) - може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легеневими і серцевими захворюваннями.

- Дуже нездоровий (22 год.) – може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легеневими і серцевими захворюваннями.

Переважає забруднювальна речовина, яка найбільше впливає на рівень якості повітря за розрахунками AQI – озон.



Центр екологічного моніторингу

6. Стационарна станція «Ефір-2.9», розташована за адресою: м. Зеленодольськ, вул. Рибалка, 7.

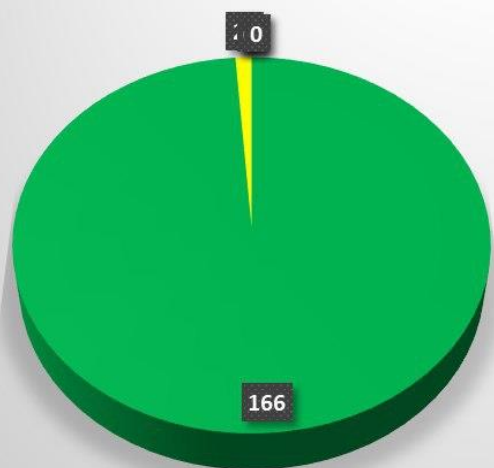
Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних стаціонарної станції «Ефір-2.9» розташованої за адресою: м. Зеленодольськ, вул. Рибалка, 7 за тиждень (06-12.07.2020р.)									
Дата	Концентрація забруднювальних речовин								
	NO ₂ , мкг/м ³	SO ₂ , мкг/м ³	CO, мкг/м ³	O ₃ , мкг/м ³	H ₂ S, мкг/м ³	NH ₃ , мкг/м ³	PM10**, мкг/м ³	PM2.5**, мкг/м ³	γ-Радіація, мкЗв/год
ГДКс.д.	40	50	3000	30	8*	40	50	25	-
2020-07-06	0,0	60,6	0,0	50,7	0,0	0,0	3,4	2,8	0,09
2020-07-07	0,0	48,0	0,0	61,6	0,0	1,7	3,1	2,6	0,10
2020-07-08	0,0	42,0	2,0	18,8	0,1	0,0	2,1	1,8	0,09
2020-07-09	0,0	1,7	0,0	21,4	0,0	5,4	1,7	1,4	0,09
2020-07-10	0,0	0,7	0,0	33,8	0,0	3,3	2,8	2,1	0,09
2020-07-11	0,0	4,4	0,0	47,8	0,0	0,0	2,4	1,9	0,09
2020-07-12	0,0	0,0	0,0	58,6	0,0	4,5	1,8	1,3	0,09
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	0,0	22,5	0,3	41,8	0,0	2,1	2,5	2,0	0,09
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	0,00	0,4	0,0	1,4	0,0	0,1	0,0	0,1	-

* Для сірководню (H₂S) відсутнє значення ГДКс.д., тому використовується значення ГДКм.р.;

** В Україні відсутні нормативні значення для дрібнодисперсного пилу (PM10 та PM2.5), згідно Рекомендацій ВООЗ щодо якості повітря (2005 р.) для фракції пилу PM10 рекомендований середньодобовий рівень 50 мкг/м³, для фракції пилу PM2,5 – 25 мкг/м³.

Розрахунок AQI за даними стаціонарної станції:

Індекс якості повітря AQI (06.07 - 12.07.2020) м. Зеленодольськ, вул. Рибалка, 7



- Добрий (166 год.)
- Помірний (2 год.)
- Нездоровий для чутливих груп
- Нездоровий
- Дуже нездоровий
- Небезпечний



Висновок:

За період дослідження з 06.07.2020 по 12.07.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид сірки (SO_2) – середньодобові значення перевищували ГДКс.д. 1 раз – $60,6 \text{ мкг/м}^3$ (1,2ГДКс.д.) 06.07.2020 р.

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення майже постійно перевищували ГДКс.д. (5 днів з 7), мінімальне середньодобове значення концентрації $18,8 \text{ мкг/м}^3$ (0,6ГДКс.д.) спостерігалось 08.07.2020р, максимальне – $61,6 \text{ мкг/м}^3$ (2,05ГДКс.д) 07.07.2020р.

Забруднювальна речовина яка має найбільший рівень концентрації, за результатами розрахунку середньодобових значень – озон.

За результатами розрахунку Індексів якості повітря (AQI) за тиждень спостерігалися наступні рівні якості повітря:

- Добрий (166 год.) - якість повітря вважається задовільною; від забруднення повітря є невеликий ризик або взагалі відсутній
- Помірний (2 год.) - якість повітря прийнятна, проте може викликати незначний дискомфорт при дихання у людей, які надчутливі до забруднення повітря.

Переважає забруднювальна речовина, яка найбільше впливає на рівень якості повітря за розрахунками AQI – озон.