



Центр екологічного моніторингу

Звіт

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

з 03.08.2020 р. по 09.08.2020 р.

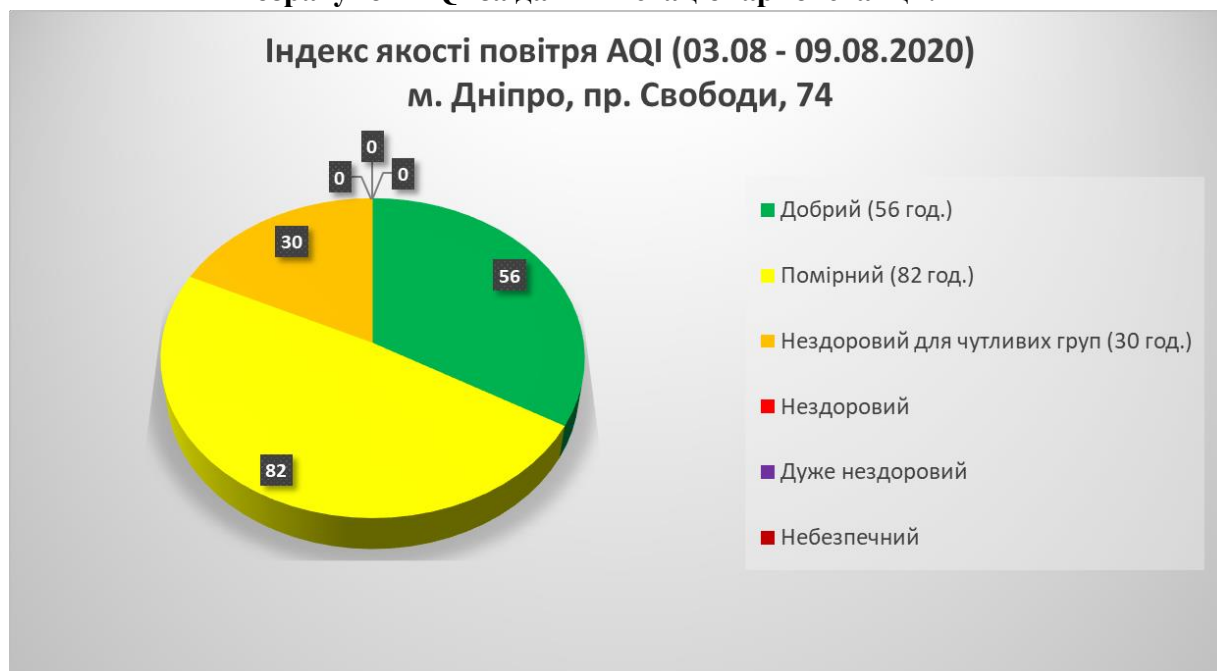
1. Стаціонарна станція «Ефір-2.1», розташована за адресою: м. Дніпро, пр. Свободи, 74.

Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних стаціонарної станції «Ефір-2.1» розташованої за адресою: м. Дніпро, пр. Свободи, 74 за тиждень (03-09.08.2020р.)									
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	-
2020-08-03	0,0	1,5	981,7	84,6	0,0	43,3	7,3	4,6	0,06
2020-08-04	1,1	1,1	1168,0	122,9	0,0	59,1	12,5	7,1	0,06
2020-08-05	0,4	1,3	1148,9	124,0	0,0	64,2	15,2	9,8	0,06
2020-08-06	0,8	2,5	1202,8	121,0	0,1	26,9	12,8	7,5	0,06
2020-08-07	5,0	0,8	1080,6	123,6	0,1	16,6	9,8	6,0	0,06
2020-08-08	0,1	0,1	979,8	115,3	0,0	13,8	7,7	4,9	0,06
2020-08-09	0,0	0,0	869,2	106,4	0,0	32,9	7,1	3,1	0,06
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	1,0	1,0	1061,6	114,0	0,0	36,7	10,3	6,2	0,06
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	0,0	0,0	0,4	3,8	0,0	0,9	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:





Висновок:

За період дослідження з 03.08.2020 по 09.08.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $84,6 \text{ мкг/м}^3$ (2,8ГДКс.д.) спостерігалось 03.08.2020р, максимальне – 124 мкг/м^3 (4,1ГДКс.д) 05.08.2020р.

➤ Аміак (NH_3) – середньодобові значення перевищували ГДКс.д. 3 рази: 03.08.2020р. – $43,3 \text{ мкг/м}^3$ (1,1ГДКс.д.); 04.08.2020р. – $59,1 \text{ мкг/м}^3$ (1,5ГДКс.д.); 05.08.2020р. – $64,2 \text{ мкг/м}^3$ (1,6ГДКс.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 (56 год.) - якість повітря вважається задовільною; від забруднення повітря є невеликий ризик або взагалі відсутній.

- Помірний (82 год.) - якість повітря прийнятна, проте може викликати незначний дискомфорт при дихання у людей, які надчутливі до забруднення повітря.

- Нездоровий для чутливих груп (30 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, які 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 (03-09.08.2020р.)									
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	-
2020-08-03	19,4	0,0	1815,6	158,6	3,0	89,0	4,8	3,4	0,07
2020-08-04	35,7	0,0	1835,3	149,1	3,3	277,9	8,1	4,8	0,07
2020-08-05	44,7	1,1	1791,7	156,6	3,0	258,1	6,2	4,9	0,07
2020-08-06	58,0	22,6	1877,6	157,2	2,6	121,9	6,6	5,1	0,07
2020-08-07	70,6	35,9	1953,0	155,8	2,1	69,8	5,5	4,2	0,07
2020-08-08	68,5	30,0	1861,7	164,2	1,7	44,6	3,7	2,9	0,07
2020-08-09	43,3	15,9	1756,9	181,5	1,3	109,0	2,5	1,6	0,07
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	48,6	15,1	1841,7	160,4	2,4	138,6	5,3	3,8	0,07
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	1,2	0,3	0,6	5,3	0,3	3,5	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 (03.08 - 09.08.2020) м. Дніпро, вул. Батумська, 20а





Висновок:

За період дослідження з 03.08.2020 по 09.08.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид азоту (NO_2) – середньодобові значення майже постійно перевищували ГДКс.д. (5 днів з 7), мінімальне середньодобове значення концентрації $19,4 \text{ мкг/м}^3$ (0,5ГДКс.д.) спостерігалось 03.08.2020р, максимальне – $70,6 \text{ мкг/м}^3$ (1,8ГДКс.д) 07.08.2020р.

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $149,1 \text{ мкг/м}^3$ (5ГДКс.д.) спостерігалось 04.08.2020р, максимальне – $181,5 \text{ мкг/м}^3$ (6,05ГДКс.д) 09.08.2020р.

➤ Аміак (NH_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $44,6 \text{ мкг/м}^3$ (1,1ГДКс.д.) спостерігалось 08.08.2020р, максимальне – $277,9 \text{ мкг/м}^3$ (6,95ГДКс.д) 04.08.2020р.

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

- Нездоровий для чутливих груп (115 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 (38 год.) - може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легеневиими і серцевими захворюваннями.

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



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 (03-09.08.2020р.)									
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	-
2020-08-03	47,3	0,0	183,2	72,0	0,0	189,0	4,4	2,6	0,08
2020-08-04	66,3	0,0	222,1	90,6	0,0	228,4	5,1	3,1	0,08
2020-08-05	61,6	0,0	232,5	89,2	0,0	242,6	7,5	5,1	0,08
2020-08-06	62,4	0,0	286,7	87,7	0,0	139,9	8,2	5,1	0,08
2020-08-07	62,9	0,0	356,5	92,0	0,0	107,1	7,7	4,6	0,08
2020-08-08	67,2	0,0	245,8	101,1	0,0	97,3	5,1	3,2	0,08
2020-08-09	59,1	0,0	166,6	93,8	0,0	235,2	3,5	1,8	0,08
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	61,0	0,0	241,9	89,5	0,0	177,1	5,9	3,7	0,08
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	1,52	0,0	0,1	3,0	0,0	4,4	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 (03.08 - 09.08.2020) м. Дніпро, вул. Космонавта Волкова, 11а





Висновок:

За період дослідження з 03.08.2020 по 09.08.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид азоту (NO_2) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $47,3 \text{ мкг/м}^3$ (1,2ГДКс.д.) спостерігалось 03.08.2020р, максимальне – $67,2 \text{ мкг/м}^3$ (1,7ГДКс.д) 08.08.2020р.

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації 72 мкг/м^3 (2,4ГДКс.д.) спостерігалось 03.08.2020р, максимальне – $101,1 \text{ мкг/м}^3$ (3,4ГДКс.д) 08.08.2020р.

➤ Аміак (NH_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $97,3 \text{ мкг/м}^3$ (2,4ГДКс.д.) спостерігалось 08.08.2020р, максимальне – $242,6 \text{ мкг/м}^3$ (6,01ГДКс.д) 05.08.2020р.

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 (149 год.) - якість повітря вважається задовільною; від забруднення повітря є невеликий ризик або взагалі відсутній.
- Помірний (19 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.



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 (03-09.08.2020р.)									
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	-
2020-08-03	0,0	248,2	2924,4	0,0	22,3	0,0	5,8	4,1	0,10
2020-08-04	0,0	256,7	3022,6	0,0	22,7	1,1	6,2	5,0	0,09
2020-08-05	0,0	279,4	2989,3	0,0	22,9	2,6	6,7	5,8	0,10
2020-08-06	0,0	290,5	3035,2	0,0	24,0	2,8	6,6	5,5	0,10
2020-08-07	0,0	310,2	3060,4	0,0	24,3	0,0	7,0	5,6	0,10
2020-08-08	0,0	345,5	3120,0	0,0	24,7	0,0	5,7	4,5	0,10
2020-08-09	0,0	354,0	3048,1	0,0	24,6	0,0	5,6	4,4	0,10
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	0,0	296,4	3026,0	0,0	23,6	1,0	6,2	5,0	0,10
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	0,00	5,9	1,0	0,0	2,9	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 (03.08 - 09.08.2020) м. Павлоград, вул. Кільцева, 8





Висновок:

За період дослідження з 03.08.2020 по 09.08.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид сірки (SO_2) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $248,2 \text{ мкг/м}^3$ (5ГДКс.д.) спостерігалось 03.08.2020р, максимальне – 354 мкг/м^3 (7,1ГДКс.д.) 09.08.2020 р.

➤ Сірководень (H_2S) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКм.р., мінімальне середньодобове значення концентрації $22,3 \text{ мкг/м}^3$ (2,8ГДКм.р.) спостерігалось 03.08.2020р, максимальне – $24,7 \text{ мкг/м}^3$ (3,1ГДКм.р) 08.08.2020р.

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:

- Нездоровий для чутливих груп (168 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 – діоксид сірки.



Центр екологічного моніторингу

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

Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних станіонарної станції "Ефір-2.6" розташованої за адресою: м. Покров, вул. І. Малки, 15 за тиждень (03-09.08.2020р.)									
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	-
2020-08-03	113,7	0,0	36,0	93,2	2,3	0,0	6,7	4,2	0,11
2020-08-04	137,9	0,0	45,2	109,6	1,5	0,0	7,8	4,1	0,11
2020-08-05	153,8	0,0	12,3	130,4	0,6	0,1	8,1	5,3	0,11
2020-08-06	164,2	0,0	8,7	143,7	0,5	0,0	8,0	5,6	0,11
2020-08-07	181,0	0,0	37,1	164,8	0,3	0,0	7,3	4,7	0,11
2020-08-08	175,0	0,0	4,5	157,6	0,2	0,0	6,9	5,3	0,11
2020-08-09	149,6	0,0	1,1	150,4	0,0	0,0	3,7	2,1	0,11
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	153,6	0,0	20,7	135,7	0,8	0,0	6,9	4,5	0,11
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	3,84	0,0	0,0	4,5	0,1	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 станіонарної станції:

Індекс якості повітря AQI (03.08 - 09.08.2020) м. Покров, вул. І. Малки, 15





Висновок:

За період дослідження з 03.08.2020 по 09.08.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступними забруднювальними речовинами:

➤ Діоксид азоту (NO_2) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $113,7 \text{ мкг/м}^3$ (2,8ГДКс.д.) спостерігалось 03.08.2020р, максимальне – 181 мкг/м^3 (4,5ГДКс.д) 07.08.2020р.

➤ Озон (O_3) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $93,2 \text{ мкг/м}^3$ (3,1ГДКс.д.) спостерігалось 03.08.2020р, максимальне – $164,8 \text{ мкг/м}^3$ (5,5ГДКс.д) 07.08.2020р.

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 (14 год.) - якість повітря вважається задовільною; від забруднення повітря є невеликий ризик або взагалі відсутній.
- Помірний (78 год.) - якість повітря прийнятна, проте може викликати незначний дискомфорт при дихання у людей, які надчутливі до забруднення повітря.
- Нездоровий для чутливих груп (55 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 (21 год.) - може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легеновими і серцевими захворюваннями.

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



Центр екологічного моніторингу

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

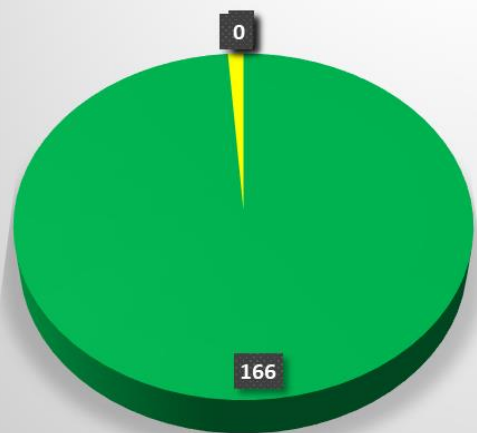
Середньодобові значення концентрації забруднювальних речовин згідно даних стаціонарної станції «Ефір-2.9» розташованої за адресою: м. Зеленодольськ, вул. Рибалка, 7 за тиждень (03-09.08.2020р.)									
Дата	Концентрація забруднювальних речовин								
	NO ₂ , мкг/м ³	SO ₂ , мкг/м ³	CO, мкг/м ³	O ₃ , 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	-
2020-08-03	0,0	63,4	0,0	2,0	0,0	3,0	1,3	1,1	0,09
2020-08-04	0,0	60,7	0,0	17,3	0,0	3,4	2,3	1,8	0,09
2020-08-05	0,0	61,3	0,0	22,0	0,0	8,8	2,8	2,4	0,09
2020-08-06	0,0	64,7	0,0	8,8	0,0	2,3	3,0	2,6	0,09
2020-08-07	0,0	73,5	0,0	15,6	0,0	2,3	2,9	2,3	0,09
2020-08-08	0,0	86,2	1,7	12,7	0,1	2,0	2,7	2,2	0,09
2020-08-09	0,0	84,7	0,0	7,4	0,3	18,1	1,8	1,4	0,09
Середні значення концентрації за тиждень, мкг/м ³	0,0	70,6	0,2	12,3	0,1	5,7	2,4	2,0	0,09
Середні значення концентрації за тиждень, в частках ГДКс.д.	0,00	1,4	0,0	0,4	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 (03.08 - 09.08.2020) м. Зеленодольськ, вул. Рибалка, 7



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



Висновок:

За період дослідження з 03.08.2020 по 09.08.2020 р. спостерігалися перевищення ГДКс.д. за наступною забруднювальною речовиною:

➤ Діоксид сірки (SO_2) – середньодобові значення постійно перевищували ГДКс.д., мінімальне середньодобове значення концентрації $60,7 \text{ мкг/м}^3$ (1,2ГДКс.д.) спостерігалось 04.08.2020р, максимальне – $86,2 \text{ мкг/м}^3$ (1,7ГДКс.д.) 08.08.2020 р.

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:

- 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 – діоксид сірки.