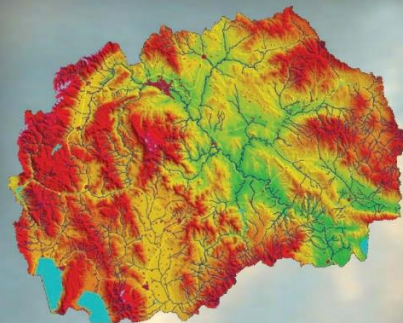


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2022



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
www.moep.gov.mk

Скопје

Октомври
2022

Скопје

Земајќи во предвид дека Скопје е најголема урбана средина во државата и голем индустриски центар, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, во склоп на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, во градот се поставени пет автоматски мониторинг станици.

Автоматските мониторинг станици во Скопје се поставени така да даваат прегледност за квалитетот на воздухот во градот. Една од станиците е поставена во општината Гази Баба, во близина на Природно математичкиот факултет. Втората станица е поставена во населбата Лисиче, до средното хемиско училиште, каде загадувањето е од сообраќајот, индустријата и затоплувањето по домовите. Во близина на оваа станица е цементарницата УСЈЕ. Мониторинг станицата поставена во Општина Карпош, во дворот на основното училиште Петар Поп Арсов го следи квалитетот на воздухот во т.н. урбана позадина со цел да се добијат информации за просечните нивоа на квалитетот на воздухот и изложеноста во урбаните средини.

Станиците за мерење на загадувањето од сообраќајот се поставени во општина Центар на фреквентни крстосници во градот. Едната е поставена во дворот на Ректоратот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", односно на крстосницата со Судска Палата, а другата е поставена на крстосницата на бул. Водњанска и ул. Васил Ѓоргов. Мониторинг станиците покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мерат и концентрациите на испарливите органски соединенија, како бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух, кои го даваат загадувањето од сообраќајот.

Мониторинг станиците Карпош и Центар се пуштени во работа во 2011 година.

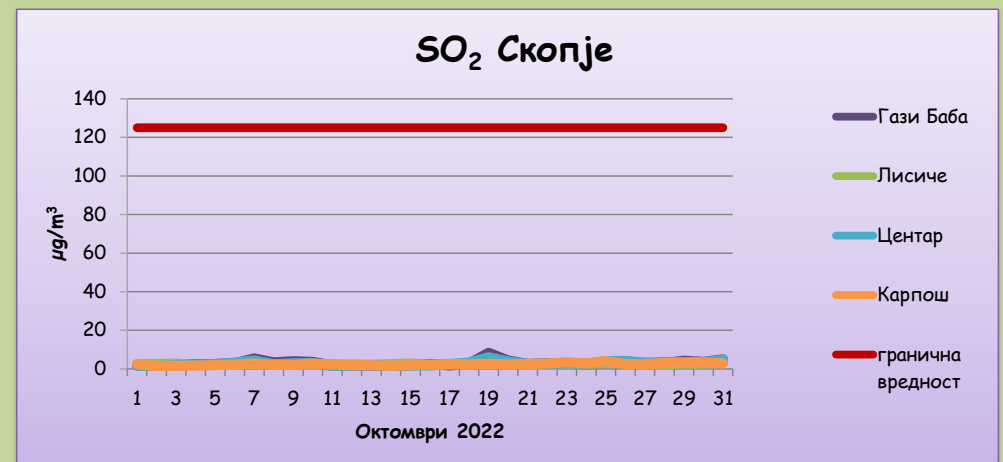
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гази Баба	21°27'49''	42°00'13''	250,2
2	Лисиче	21°28'12''	41°58'42''	235
3	Ректорат	21°26'27''	41°59'57''	270,014
4	Карпош	21°23'13.18"	42°00'23.91"	256
5	Центар	21°25'25.12"	41°59'32.73"	247

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/10/2022	1.6	2.5	1.8	2.4
02/10/2022	1.1	1.3	1.6	2.5
03/10/2022	1.8	1.6	2.4	2.7
04/10/2022	2.1	1.7	2.4	2.0
05/10/2022	2.5	1.9	2.5	2.1
06/10/2022	3.3	2.2	2.8	2.2
07/10/2022	4.4	2.7	5.4	2.6
08/10/2022	2.4	2.2	3.4	2.4
09/10/2022	2.9	2.2	3.9	2.3
10/10/2022	3.0	2.8	3.5	2.2
11/10/2022	1.4	2.2	1.8	2.3
12/10/2022	1.6	1.9	1.8	2.2
13/10/2022	2.0	1.9	1.8	2.1
14/10/2022	1.3	1.6	1.7	2.4
15/10/2022	1.6	1.9	2.2	2.7
16/10/2022	1.8	2.1	2.5	2.1
17/10/2022	2.5	2.4	1.8	2.4
18/10/2022	3.3	2.4	2.8	2.2
19/10/2022	6.0	2.7	8.3	2.9
20/10/2022	3.8	2.2	4.4	2.7
21/10/2022	2.5	2.5	2.5	2.3
22/10/2022	2.6	2.8	2.9	2.2
23/10/2022	2.7	3.4	2.8	2.5
24/10/2022	2.6	2.7	2.4	2.5
25/10/2022	4.0	4.1	3.2	2.9
26/10/2022	4.0	2.5	3.9	3.0
27/10/2022	3.3	2.4	2.8	2.5
28/10/2022	3.6	3.0	3.0	2.3
29/10/2022	3.4	3.2	4.1	2.8
30/10/2022	3.4	3.4	3.6	2.7
31/10/2022	4.7	2.7	5.0	3.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0	0	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

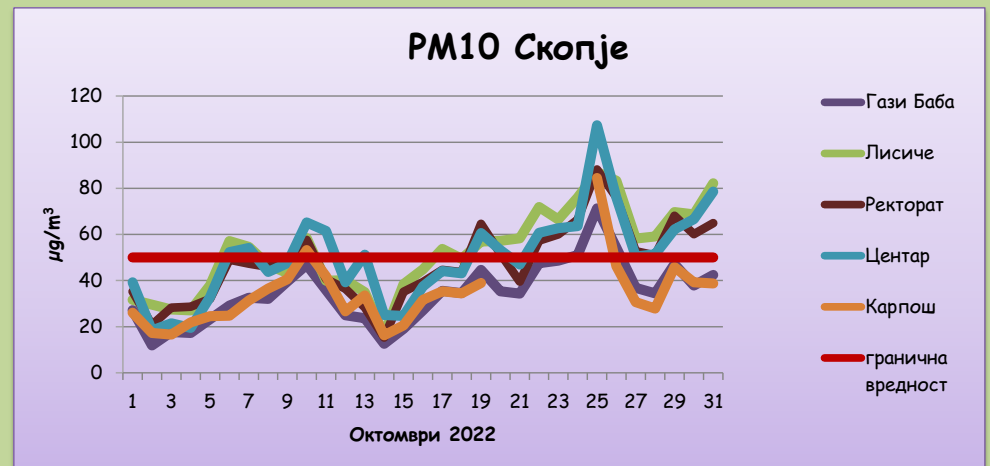


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Скопје, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2022	39.3	26.1	31.7	27.2	35.2
02/10/2022	18.4	17.3	29.6	11.8	20.8
03/10/2022	21.5	16.5	27.4	17.7	28.3
04/10/2022	19.5	21.8	27.1	17.3	28.7
05/10/2022	32.9	24.5	38.0	23.3	32.1
06/10/2022	52.3	24.8	57.1	29.2	49.0
07/10/2022	54.1	31.3	54.6	32.6	47.3
08/10/2022	43.7	36.5	46.8	32.1	46.0
09/10/2022	47.5	40.5	43.3	39.5	48.5
10/10/2022	65.2	53.2	58.5	46.8	57.6
11/10/2022	61.5	41.8	39.9	35.9	40.6
12/10/2022	39.2	26.7	40.1	25.0	36.4
13/10/2022	51.3	33.6	34.9	23.7	28.3
14/10/2022	25.0	16.2	16.5	12.6	15.3
15/10/2022	24.7	20.5	38.4	19.0	35.1
16/10/2022	37.4	31.6	44.8	27.1	39.3
17/10/2022	44.2	35.4	53.7	35.5	44.7
18/10/2022	43.2	34.5	49.4	34.5	43.6
19/10/2022	60.6	39.0	57.0	44.6	64.7
20/10/2022	53.2		57.2	35.3	51.7
21/10/2022	46.9		58.4	34.4	39.5
22/10/2022	60.7		71.9	47.5	57.4
23/10/2022	62.7		66.5	48.7	60.0
24/10/2022	63.6		76.0	51.0	66.4
25/10/2022	107.4	84.5	87.1	71.3	88.1
26/10/2022	76.0	46.3	83.2	54.2	76.1
27/10/2022	50.4	30.7	58.2	36.8	52.7
28/10/2022	51.4	27.9	59.1	34.4	51.0
29/10/2022	62.2	45.8	69.7	47.1	68.1
30/10/2022	66.6	39.2	68.7	37.9	60.1
31/10/2022	78.6	38.7	82.2	42.4	64.9

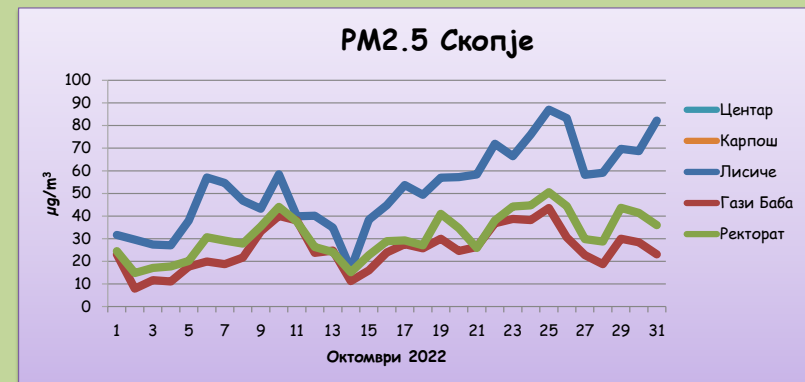
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	17	2	3	17	13
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	79	47	38	70	66



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2022			31.7	23.1	24.5
02/10/2022			29.6	7.9	14.8
03/10/2022			27.4	11.7	17.1
04/10/2022			27.1	11.1	17.8
05/10/2022			38.0	17.7	20.2
06/10/2022			57.1	19.9	30.7
07/10/2022			54.6	18.7	29.2
08/10/2022			46.8	21.7	27.8
09/10/2022			43.3	33.2	35.4
10/10/2022			58.5	40.0	44.1
11/10/2022			39.9	38.1	37.6
12/10/2022			40.1	23.8	26.3
13/10/2022			34.9	24.8	24.0
14/10/2022			16.5	11.3	15.2
15/10/2022			38.4	16.0	22.7
16/10/2022			44.8	23.9	28.9
17/10/2022			53.7	27.6	29.3
18/10/2022			49.4	25.8	27.1
19/10/2022			57.0	30.0	41.0
20/10/2022			57.2	24.6	34.7
21/10/2022			58.4	26.3	25.9
22/10/2022			71.9	36.8	38.1
23/10/2022			66.5	38.8	44.3
24/10/2022			76.0	38.2	44.8
25/10/2022			87.1	43.5	50.6
26/10/2022			83.2	30.6	44.4
27/10/2022			58.2	22.7	29.9
28/10/2022			59.1	18.7	28.7
29/10/2022			69.7	30.0	43.7
30/10/2022			68.7	28.4	41.4
31/10/2022			82.2	23.1	36.0



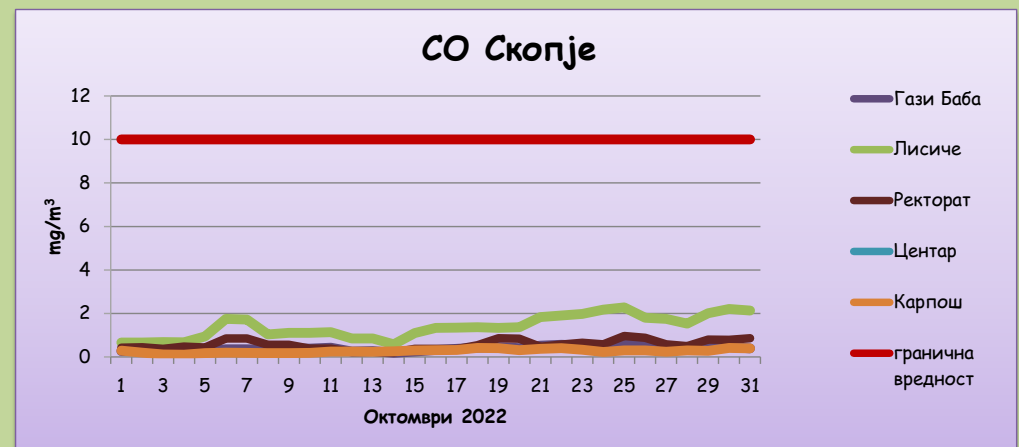
Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/10/2022		0.3	0.3	0.7	0.4
02/10/2022		0.2	0.3	0.7	0.4
03/10/2022		0.1	0.3	0.7	0.4
04/10/2022		0.1	0.2	0.7	0.5
05/10/2022		0.2	0.3	0.9	0.4
06/10/2022		0.2	0.4	1.7	0.9
07/10/2022		0.2	0.4	1.7	0.9
08/10/2022		0.2	0.3	1.0	0.6
09/10/2022		0.2	0.4	1.1	0.6
10/10/2022		0.2	0.4	1.1	0.4
11/10/2022		0.3	0.4	1.1	0.4
12/10/2022		0.2	0.2	0.9	0.2
13/10/2022		0.2	0.3	0.8	0.2
14/10/2022		0.3	0.2	0.6	0.2
15/10/2022		0.3	0.2	1.1	0.4
16/10/2022		0.3	0.3	1.3	0.4
17/10/2022		0.3	0.4	1.4	0.4
18/10/2022		0.4	0.4	1.4	0.5
19/10/2022		0.4	0.5	1.3	0.9
20/10/2022		0.3	0.4	1.4	0.8
21/10/2022		0.4	0.5	1.8	0.5
22/10/2022		0.4	0.6	1.9	0.6
23/10/2022		0.3	0.5	2.0	0.7
24/10/2022		0.2	0.5	2.2	0.6
25/10/2022		0.3	0.6	2.3	1.0
26/10/2022		0.3	0.6	1.8	0.9
27/10/2022		0.2	0.5	1.7	0.6
28/10/2022		0.3	0.4	1.5	0.5
29/10/2022		0.3	0.4	2.0	0.8
30/10/2022		0.4	0.5	2.2	0.8

31/10/2022		0.4	0.4	2.1	0.9
------------	--	-----	-----	-----	-----

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0	0	0	0	0

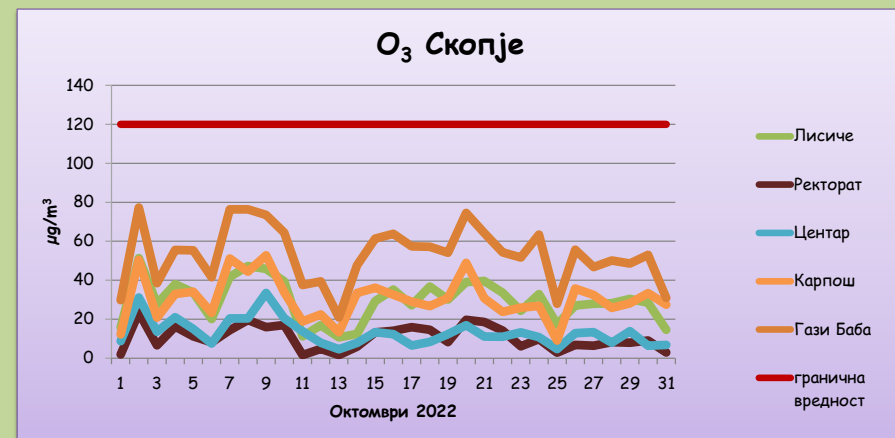


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/10/2022	8.7	12.2	15.8	1.9	29.8
02/10/2022	31.1	50.4	51.3	23.4	77.3
03/10/2022	13.6	20.8	27.8	6.6	38.5
04/10/2022	21.0	32.9	38.0	16.2	55.5
05/10/2022	15.0	34.1	33.7	11.2	55.4
06/10/2022	7.5	23.3	20.1	8.1	41.6
07/10/2022	20.4	51.1	41.7	14.3	76.4
08/10/2022	20.4	44.4	47.2	19.6	76.4
09/10/2022	33.5	52.8	45.8	15.9	73.5
10/10/2022	20.5	33.8	39.4	17.1	64.5
11/10/2022	13.7	18.9	11.2	1.6	37.6
12/10/2022	7.9	22.5	17.0	4.7	39.4
13/10/2022	4.6	13.3	10.7	1.6	21.0
14/10/2022	7.8	33.5	12.4	5.9	47.7
15/10/2022	13.4	36.1	29.3	13.3	61.4
16/10/2022	12.3	32.5	35.3	14.1	63.9
17/10/2022	6.5	29.0	27.2	15.9	57.4
18/10/2022	8.3	26.7	36.7	14.5	57.2
19/10/2022	12.4	30.9	30.1	8.2	54.1
20/10/2022	16.9	48.9	39.1	19.7	74.6
21/10/2022	11.1	30.7	39.7	18.6	64.2
22/10/2022	11.0	23.8	33.5	14.2	54.4
23/10/2022	13.2	26.0	24.3	6.1	51.7
24/10/2022	10.8	26.8	32.8	9.8	63.4
25/10/2022	4.6	9.1	17.4	2.9	28.0
26/10/2022	12.8	35.8	27.0	6.8	55.6
27/10/2022	13.4	32.4	28.0	6.4	46.8
28/10/2022	8.0	25.9	28.2	8.2	50.1
29/10/2022	13.9	28.1	30.4	7.9	48.6
30/10/2022	6.4	33.3	28.4	9.1	53.0
31/10/2022	6.8	27.4	14.6	2.9	30.9

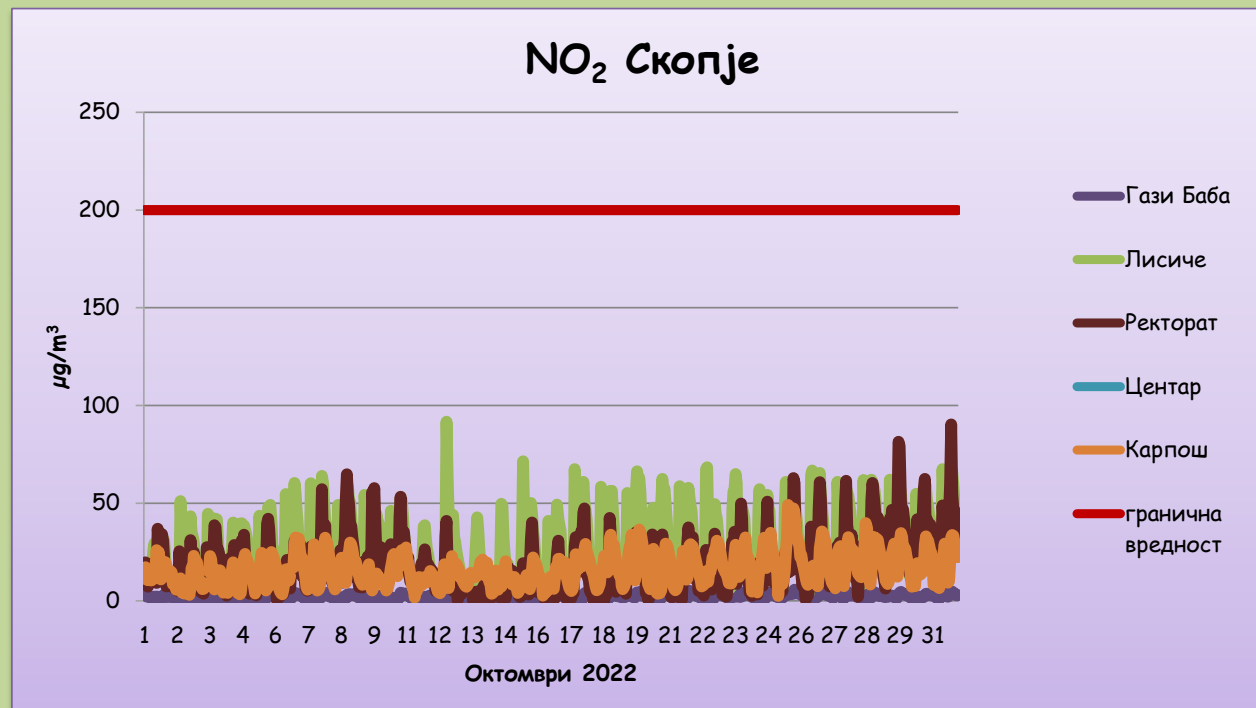
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	7	0	0	6
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0	0	0	0	2
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гази Баба, за месец октомври
2022 год.

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	16.7					
02/10/2022	17.9					
03/10/2022	12.9					
04/10/2022	12.3					
05/10/2022	12.2					
06/10/2022	12.8					
07/10/2022	15.5					
08/10/2022	14.7					
09/10/2022	15.8					
10/10/2022	15.5					
11/10/2022	14.4					
12/10/2022	15.3					
13/10/2022	13.9					
14/10/2022	12.2					
15/10/2022	12.4					
16/10/2022	12.3					
17/10/2022	12.2					
18/10/2022	11.0					
19/10/2022	11.8					
20/10/2022	13.6					
21/10/2022	9.3					
22/10/2022	11.2					
23/10/2022	14.0					
24/10/2022	14.5					
25/10/2022	14.6					
26/10/2022	15.2					
27/10/2022	13.9					
28/10/2022	13.4					
29/10/2022	11.9					
30/10/2022	13.6					
31/10/2022	16.3					

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец октомври 2022 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	15.9					
02/10/2022	17.8					
03/10/2022	13.4					
04/10/2022	12.5					
05/10/2022	12.0					
06/10/2022	12.3					
07/10/2022	14.7					
08/10/2022	14.2					
09/10/2022	15.5					
10/10/2022	15.4					
11/10/2022	14.5					
12/10/2022	15.3					
13/10/2022	14.4					
14/10/2022	12.9					
15/10/2022	12.5					
16/10/2022	12.2					
17/10/2022	12.0					
18/10/2022	10.6					
19/10/2022	11.6					
20/10/2022	13.4					
21/10/2022	10.0					
22/10/2022	11.2					
23/10/2022	13.6					
24/10/2022	14.0					
25/10/2022	14.2					
26/10/2022	15.0					
27/10/2022	14.8					
28/10/2022	13.4					
29/10/2022	12.3					
30/10/2022	13.9					
31/10/2022	15.6					

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Октомври
2022

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е дислоцирана од Општина Бутел во Општина Ѓорче Петров, која се простира во крајниот западен дел од градот Скопје.

Мобилната станица е поставена во дворот на СУГС „Кочо Рацин“, односно во зелениот појас помеѓу улиците Лихнида и Александар Муртулков, во близина на преградната ограда со живеалиштата на источна страна и на 40 метри од училиштето од западна страна.

Оддалеченоста од најблискиот булевар Македонска Војска е околу 200 метри, и околу 40 метри оддалечена од споредната улица Александар Муртулков. Во непосредна близина од околу 10 метри има дрвја со висина од десетина метри. На растојание од 50 метри од станицата се наоѓаат првите станбени згради и на растојание од 25 метри се наоѓаат првите куќи.

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на административните згради и приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и помал удел кое доаѓа од загадувањето од сообраќајот.

Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	МС-Ѓорче Петров			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Ѓорче Петров, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/10/2022	3.0
02/10/2022	3.9
03/10/2022	2.5
04/10/2022	1.9
05/10/2022	3.4
06/10/2022	2.5
07/10/2022	9.1
08/10/2022	4.4
09/10/2022	4.9
10/10/2022	4.8
11/10/2022	5.4
12/10/2022	5.9
13/10/2022	6.5
14/10/2022	7.7
15/10/2022	7.0
16/10/2022	5.5
17/10/2022	4.6
18/10/2022	5.7
19/10/2022	8.8
20/10/2022	6.0
21/10/2022	2.6
22/10/2022	3.7
23/10/2022	5.0
24/10/2022	5.9
25/10/2022	5.8
26/10/2022	6.6
27/10/2022	4.2
28/10/2022	3.9
29/10/2022	5.2
30/10/2022	6.0
31/10/2022	7.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

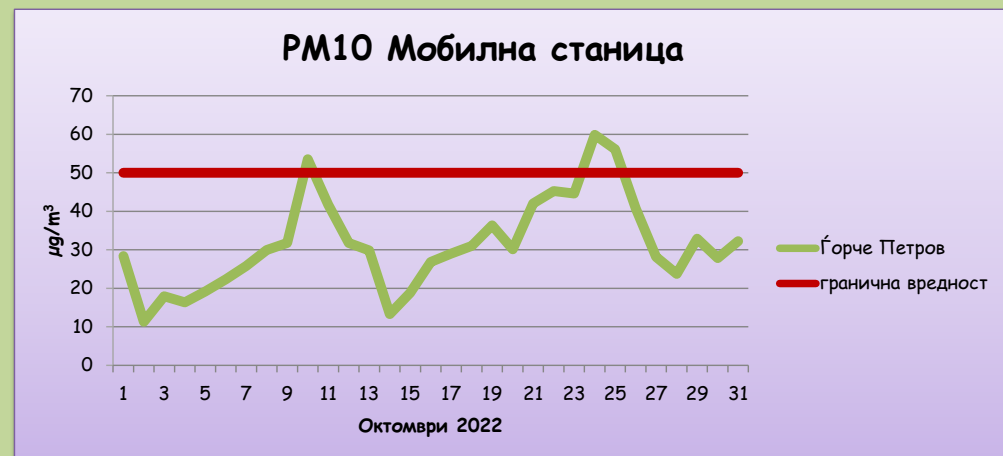


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/10/2022	28.4
02/10/2022	11.3
03/10/2022	17.9
04/10/2022	16.4
05/10/2022	19.2
06/10/2022	22.3
07/10/2022	25.8
08/10/2022	29.9
09/10/2022	31.8
10/10/2022	53.5
11/10/2022	41.7
12/10/2022	31.8
13/10/2022	29.8
14/10/2022	13.3
15/10/2022	18.8
16/10/2022	26.9
17/10/2022	29.0
18/10/2022	31.0
19/10/2022	36.4
20/10/2022	30.1
21/10/2022	42.1
22/10/2022	45.2
23/10/2022	44.6
24/10/2022	59.9
25/10/2022	56.1
26/10/2022	40.7
27/10/2022	28.1
28/10/2022	23.7
29/10/2022	32.9
30/10/2022	27.8
31/10/2022	32.2

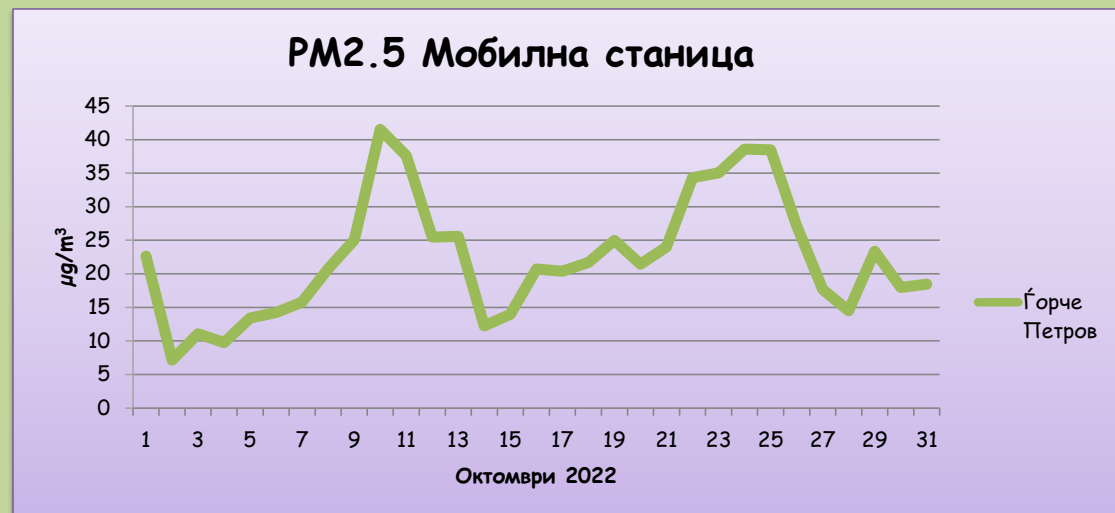
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	41



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Ѓорче Петров, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/10/2022	22.7
02/10/2022	7.2
03/10/2022	11.1
04/10/2022	9.8
05/10/2022	13.4
06/10/2022	14.2
07/10/2022	15.8
08/10/2022	20.8
09/10/2022	25.1
10/10/2022	41.5
11/10/2022	37.6
12/10/2022	25.5
13/10/2022	25.6
14/10/2022	12.2
15/10/2022	14.0
16/10/2022	20.7
17/10/2022	20.4
18/10/2022	21.7
19/10/2022	25.0
20/10/2022	21.4
21/10/2022	24.0
22/10/2022	34.3
23/10/2022	35.0
24/10/2022	38.6
25/10/2022	38.5
26/10/2022	27.2
27/10/2022	17.7
28/10/2022	14.5
29/10/2022	23.3
30/10/2022	18.0
31/10/2022	18.5



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/10/2022	0.7
02/10/2022	0.4
03/10/2022	0.4
04/10/2022	0.3
05/10/2022	0.3
06/10/2022	0.2
07/10/2022	0.4
08/10/2022	0.6
09/10/2022	0.6
10/10/2022	0.3
11/10/2022	0.3
12/10/2022	0.3
13/10/2022	0.3
14/10/2022	0.3
15/10/2022	0.3
16/10/2022	0.4
17/10/2022	0.4
18/10/2022	0.5
19/10/2022	0.6
20/10/2022	0.7
21/10/2022	0.5
22/10/2022	0.8
23/10/2022	0.9
24/10/2022	0.7
25/10/2022	0.8
26/10/2022	0.7
27/10/2022	0.6
28/10/2022	0.4
29/10/2022	0.5
30/10/2022	0.7
31/10/2022	0.7

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Ѓорче Петров, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/10/2022	27.7
02/10/2022	79.6
03/10/2022	46.6
04/10/2022	63.3
05/10/2022	68.2
06/10/2022	70.5
07/10/2022	86.6
08/10/2022	76.8
09/10/2022	83.5
10/10/2022	59.9
11/10/2022	31.6
12/10/2022	46.7
13/10/2022	24.2
14/10/2022	40.6
15/10/2022	69.0
16/10/2022	65.3
17/10/2022	59.2
18/10/2022	58.3
19/10/2022	70.5
20/10/2022	92.5
21/10/2022	68.0
22/10/2022	60.2
23/10/2022	66.5
24/10/2022	60.1
25/10/2022	40.6
26/10/2022	85.2
27/10/2022	79.4
28/10/2022	80.8
29/10/2022	84.5
30/10/2022	96.3
31/10/2022	77.9

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	13
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ѓорче Петров, за месец октомври 2022 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	17.0	90	241	0.0	988	72.6
02/10/2022	17.9	73	309	0.3	987	162.4
03/10/2022	13.5	78	228	0.0	987	51.4
04/10/2022	12.9	67	311	0.1	992	152.4
05/10/2022	12.5	71	140	0.1	997	160.2
06/10/2022	13.6	66	107	0.0	997	146.8
07/10/2022	16.6	61	171	0.1	994	165.3
08/10/2022	14.7	73	56	0.1	990	161.4
09/10/2022	16.2	72	120	0.0	990	145.8
10/10/2022	15.8	77	39	0.0	992	88.4
11/10/2022	14.7	95	313	0.0	991	31.2
12/10/2022	15.8	86	126	0.0	992	76.8
13/10/2022	14.9	94	42	0.2	991	40.8
14/10/2022	12.9	95	36	0.5	987	44.0
15/10/2022	12.5	80	71	0.1	988	143.4
16/10/2022	12.5	79	61	0.1	994	137.2
17/10/2022	12.2	76	55	0.1	1000	140.5
18/10/2022	10.8	76	37	0.1	997	140.9
19/10/2022	12.3	71	19	0.0	990	138.4
20/10/2022	14.6	64	227	0.1	992	139.2
21/10/2022	10.2	75	32	0.1	995	133.0
22/10/2022	11.4	80	240	0.0	993	98.6
23/10/2022	14.1	77	321	0.1	993	106.9
24/10/2022	14.3	78	5	0.0	992	113.7
25/10/2022	14.7	77	120	0.0	990	106.6
26/10/2022	15.6	75	232	0.0	991	110.7
27/10/2022	15.2	67	243	0.0	996	116.8
28/10/2022	13.9	67	138	0.0	997	117.5
29/10/2022	13.1	72	162	0.1	995	115.4
30/10/2022	15.9	62	205	0.1	992	115.1
31/10/2022	16.6	62	209	0.1	991	108.0

Илинден

Октомври
2022

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, поставена е мониторинг станица за квалитет на амбиентниот воздух во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци во 2009 година.

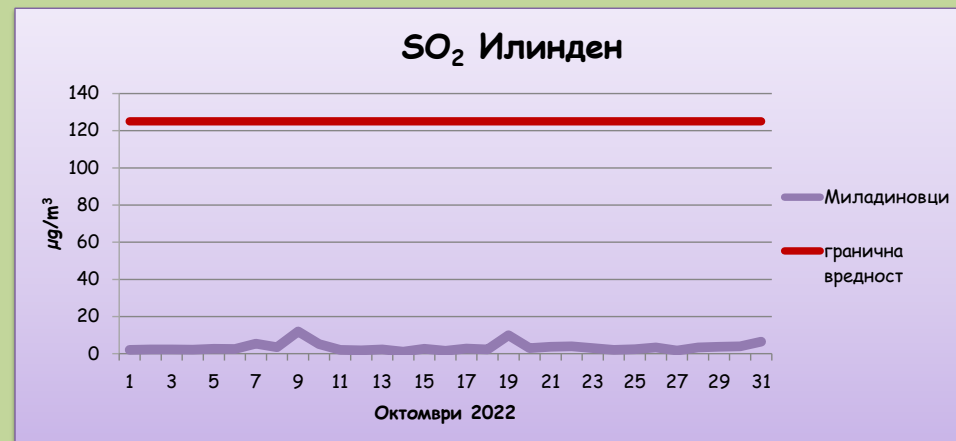
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Миладиновци	21°39'08.88''	41°59'14.79''	268

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2022	2.1
02/10/2022	2.4
03/10/2022	2.3
04/10/2022	2.2
05/10/2022	2.7
06/10/2022	2.5
07/10/2022	5.4
08/10/2022	3.5
09/10/2022	12.0
10/10/2022	5.1
11/10/2022	2.0
12/10/2022	1.9
13/10/2022	2.3
14/10/2022	1.1
15/10/2022	2.7
16/10/2022	1.6
17/10/2022	2.8
18/10/2022	2.3
19/10/2022	10.0
20/10/2022	3.0
21/10/2022	3.8
22/10/2022	4.0
23/10/2022	3.0
24/10/2022	2.0
25/10/2022	2.5
26/10/2022	3.4
27/10/2022	1.7
28/10/2022	3.4
29/10/2022	3.8
30/10/2022	4.0
31/10/2022	6.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

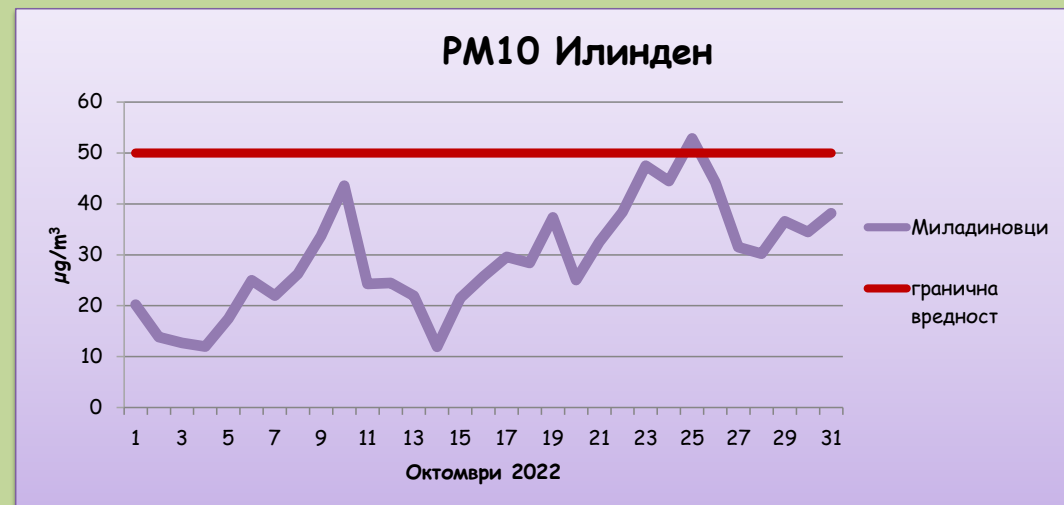


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/10/2022	20.2
02/10/2022	13.8
03/10/2022	12.7
04/10/2022	12.0
05/10/2022	17.5
06/10/2022	25.0
07/10/2022	22.0
08/10/2022	26.2
09/10/2022	33.7
10/10/2022	43.6
11/10/2022	24.3
12/10/2022	24.5
13/10/2022	21.9
14/10/2022	11.9
15/10/2022	21.5
16/10/2022	25.7
17/10/2022	29.6
18/10/2022	28.4
19/10/2022	37.3
20/10/2022	25.1
21/10/2022	32.5
22/10/2022	38.4
23/10/2022	47.5
24/10/2022	44.5
25/10/2022	52.9
26/10/2022	44.2
27/10/2022	31.5
28/10/2022	30.2
29/10/2022	36.6
30/10/2022	34.5
31/10/2022	38.2

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	14



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Илинден, за месец октомври 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/10/2022	8.0
02/10/2022	8.4
03/10/2022	4.5
04/10/2022	5.2
05/10/2022	9.2
06/10/2022	10.3
07/10/2022	12.4
08/10/2022	13.4
09/10/2022	22.5
10/10/2022	27.2
11/10/2022	16.3
12/10/2022	13.9
13/10/2022	14.5
14/10/2022	8.7
15/10/2022	12.0
16/10/2022	14.2
17/10/2022	17.6
18/10/2022	15.5
19/10/2022	24.3
20/10/2022	16.4
21/10/2022	18.6
22/10/2022	23.7
23/10/2022	30.6
24/10/2022	27.0
25/10/2022	26.0
26/10/2022	21.2
27/10/2022	12.3
28/10/2022	16.0
29/10/2022	21.2
30/10/2022	20.6
31/10/2022	18.0

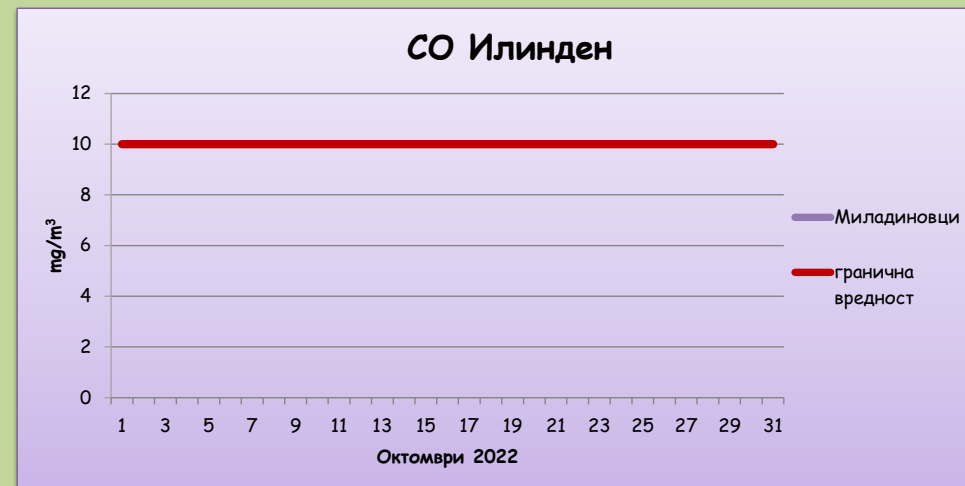


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

CO / mg/m ³	Миладиновци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

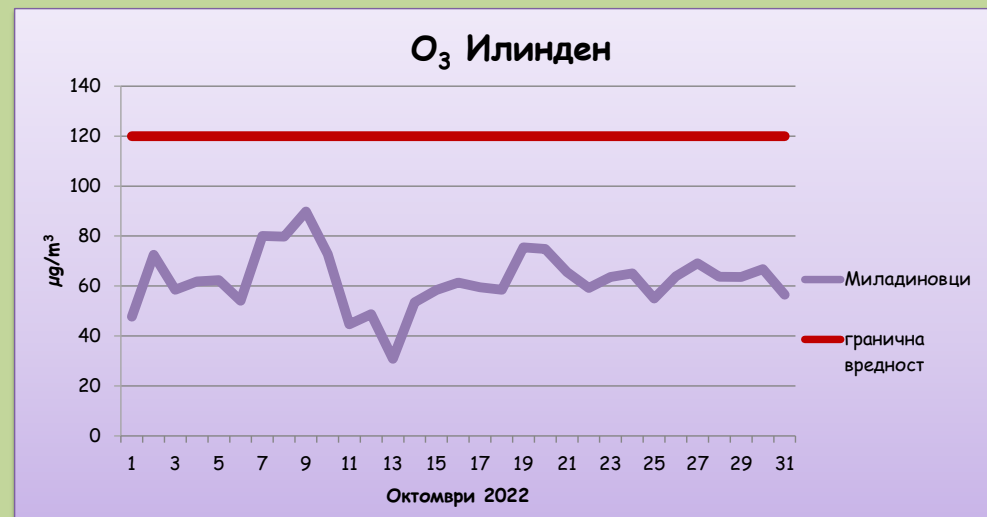


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2022	47.7
02/10/2022	72.5
03/10/2022	58.5
04/10/2022	61.9
05/10/2022	62.4
06/10/2022	54.1
07/10/2022	80.1
08/10/2022	79.8
09/10/2022	89.8
10/10/2022	72.8
11/10/2022	44.7
12/10/2022	48.7
13/10/2022	30.9
14/10/2022	53.4
15/10/2022	58.4
16/10/2022	61.4
17/10/2022	59.5
18/10/2022	58.5
19/10/2022	75.5
20/10/2022	74.8
21/10/2022	65.6
22/10/2022	59.3
23/10/2022	63.6
24/10/2022	65.0
25/10/2022	55.0
26/10/2022	63.9
27/10/2022	69.1
28/10/2022	63.7
29/10/2022	63.6
30/10/2022	66.8
31/10/2022	56.5

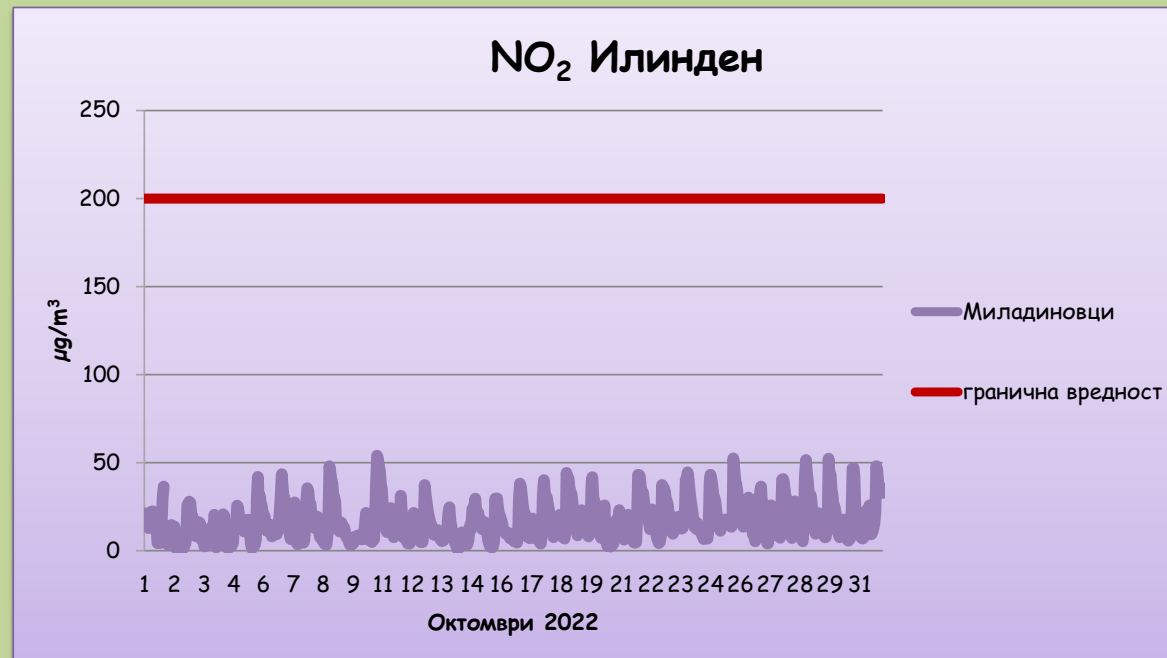
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	23
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од Илинден, за месец октомври 2022 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	17.9					
02/10/2022	19.0					
03/10/2022	13.9					
04/10/2022	12.9					
05/10/2022	12.2					
06/10/2022	13.1					
07/10/2022	16.1					
08/10/2022	15.1					
09/10/2022	15.5					
10/10/2022	16.6					
11/10/2022	15.4					
12/10/2022	15.9					
13/10/2022	15.3					
14/10/2022	13.7					
15/10/2022	13.8					
16/10/2022	12.5					
17/10/2022	12.7					
18/10/2022	11.2					
19/10/2022	11.9					
20/10/2022	14.2					
21/10/2022	10.7					
22/10/2022	12.3					
23/10/2022	14.0					
24/10/2022	15.1					
25/10/2022	15.5					
26/10/2022	15.8					
27/10/2022	15.0					
28/10/2022	14.0					
29/10/2022	12.8					
30/10/2022	15.9					
31/10/2022	17.1					

Битола

**Октомври
2022**

Битола

Земајќи во предвид дека Битола претставува поголема урбана средина во државата и индустриски град каде што има загадувачи на воздухот, а со цел следење на квалитетот на амбиентниот воздух, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Битола се поставени во 2004 година.

Една од станица е поставена во централното градско подрачје во близина на Саат кулата, во дворот на управната зграда на Стрежево. Другата станица е поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Според распоредот на двете станици во Битола се забележува дека едната станица е поставена во урбана средина, а другата во суб урбана средина.

Станицата поставена во дворот на управната зграда на Стрежево претежно го следи загадувањето од сообраќајот и од затоплувањето на административните установи и домовите, како и влијанието на емисиите од индустриските објекти, додека пак станицата поставена на самиот влез на градот, во дворот на Метеоролошката станица на УХМР го следи загадувањето од индустријата.

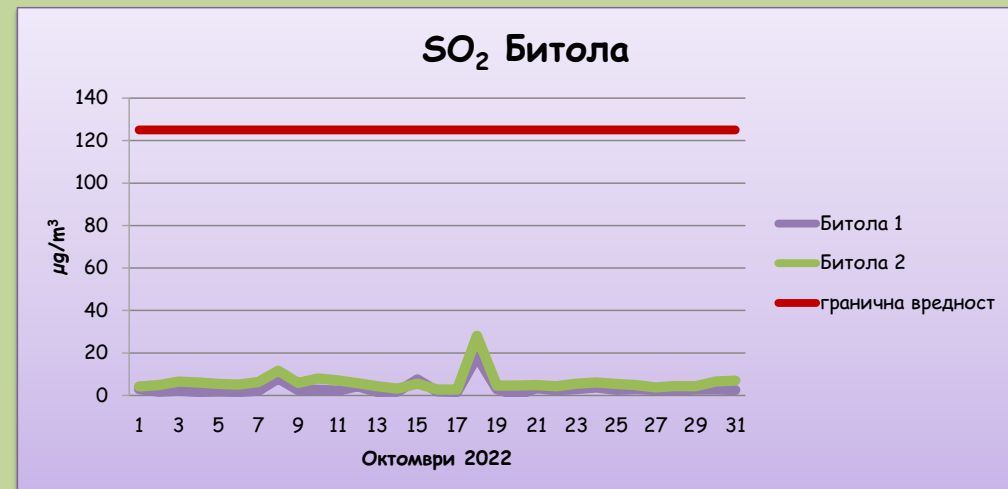
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Битола 1 УХМР	21°21'23''	41°02'24''	586
2	Битола 2 Стрежево	21°20'12''	41°01'49''	600

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/10/2022	2.9	4.2
02/10/2022	1.7	4.8
03/10/2022	2.2	6.5
04/10/2022	1.6	6.1
05/10/2022	1.9	5.5
06/10/2022	1.6	5.0
07/10/2022	2.2	6.3
08/10/2022	8.0	11.7
09/10/2022	2.5	5.9
10/10/2022	2.7	7.9
11/10/2022	2.2	7.1
12/10/2022	4.3	5.8
13/10/2022	1.7	4.3
14/10/2022	1.7	3.2
15/10/2022	7.5	5.5
16/10/2022	1.9	2.7
17/10/2022	1.6	2.7
18/10/2022	18.2	28.0
19/10/2022	2.9	4.6
20/10/2022	0.0	4.6
21/10/2022	3.4	4.9
22/10/2022	2.4	4.3
23/10/2022	3.0	5.5
24/10/2022	3.8	6.1
25/10/2022	2.7	5.4
26/10/2022	3.0	4.8
27/10/2022	2.5	3.8
28/10/2022	2.3	4.4
29/10/2022	2.8	4.3
30/10/2022	2.9	6.5
31/10/2022	2.6	7.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

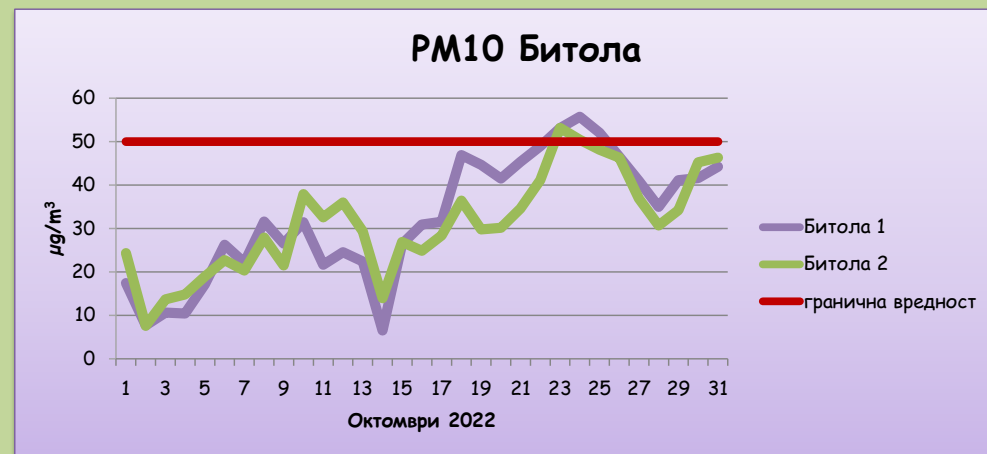


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/10/2022	17.4	24.3
02/10/2022	7.7	7.6
03/10/2022	10.6	13.7
04/10/2022	10.4	14.8
05/10/2022	17.1	18.9
06/10/2022	26.3	22.7
07/10/2022	22.2	20.3
08/10/2022	31.6	27.9
09/10/2022	26.5	21.5
10/10/2022	31.5	37.9
11/10/2022	21.7	32.6
12/10/2022	24.5	36.0
13/10/2022	22.4	29.4
14/10/2022	6.5	14.0
15/10/2022	26.4	26.9
16/10/2022	30.9	24.8
17/10/2022	31.6	28.4
18/10/2022	46.9	36.5
19/10/2022	44.7	29.8
20/10/2022	41.5	30.2
21/10/2022	45.3	34.6
22/10/2022	48.9	41.1
23/10/2022	53.1	53.2
24/10/2022	55.7	50.5
25/10/2022	52.0	48.2
26/10/2022	46.5	46.3
27/10/2022	41.0	36.9
28/10/2022	35.0	30.7
29/10/2022	41.1	34.3
30/10/2022	41.6	45.3
31/10/2022	44.3	46.3

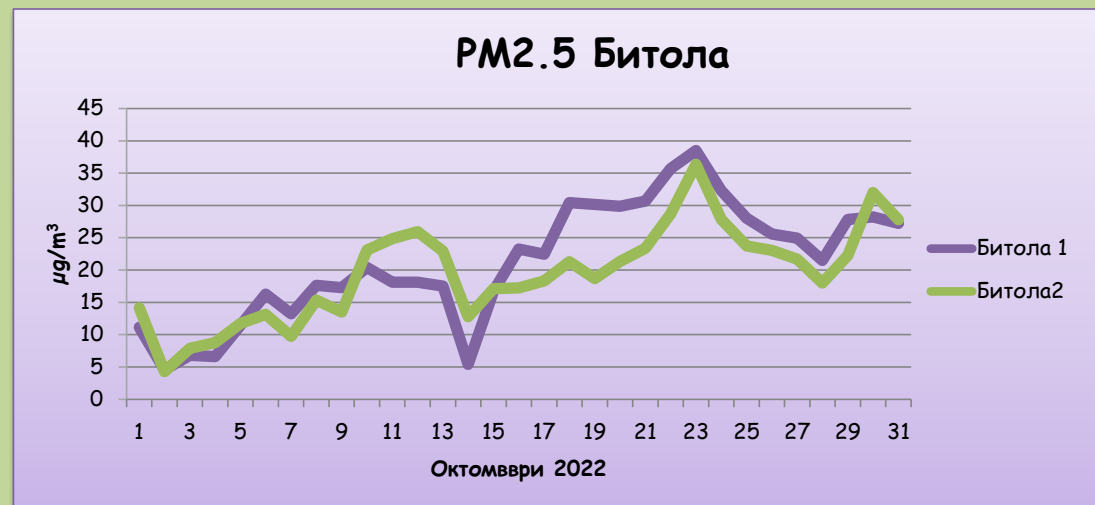
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	36	3



среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Битола, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/10/2022	11.12	14.1
02/10/2022	4.57	4.3
03/10/2022	6.80	7.9
04/10/2022	6.60	8.8
05/10/2022	11.45	11.7
06/10/2022	16.26	13.1
07/10/2022	13.20	9.7
08/10/2022	17.65	15.4
09/10/2022	17.28	13.5
10/10/2022	20.41	23.1
11/10/2022	18.13	24.8
12/10/2022	18.11	25.9
13/10/2022	17.51	22.9
14/10/2022	5.39	12.8
15/10/2022	16.74	17.1
16/10/2022	23.24	17.2
17/10/2022	22.45	18.3
18/10/2022	30.44	21.3
19/10/2022	30.15	18.7
20/10/2022	29.87	21.3
21/10/2022	30.68	23.4
22/10/2022	35.70	28.7
23/10/2022	38.49	36.4
24/10/2022	32.32	27.9
25/10/2022	28.03	23.7
26/10/2022	25.57	23.1
27/10/2022	24.95	21.7
28/10/2022	21.50	18.0
29/10/2022	27.82	22.3
30/10/2022	28.23	32.0
31/10/2022	27.22	27.8

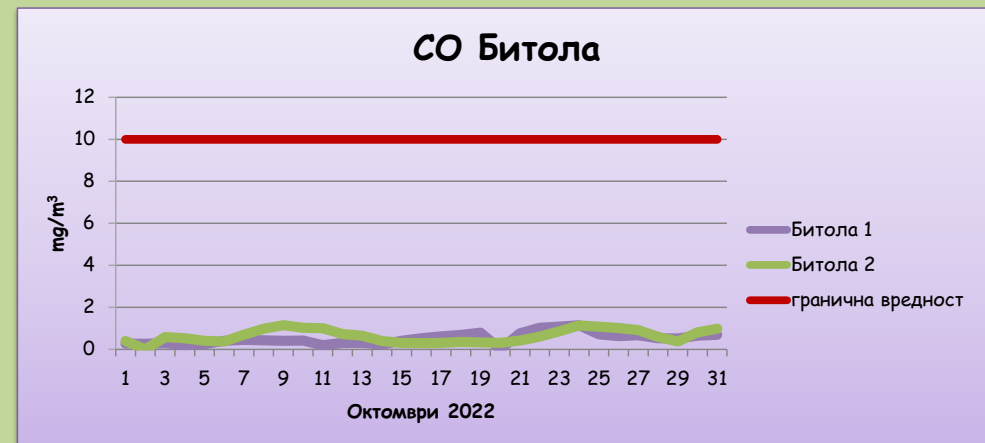


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/10/2022	0.3	0.4
02/10/2022	0.3	0.0
03/10/2022	0.3	0.6
04/10/2022	0.2	0.5
05/10/2022	0.3	0.4
06/10/2022	0.4	0.4
07/10/2022	0.5	0.7
08/10/2022	0.4	1.0
09/10/2022	0.4	1.1
10/10/2022	0.4	1.0
11/10/2022	0.2	1.0
12/10/2022	0.3	0.7
13/10/2022	0.3	0.7
14/10/2022	0.2	0.4
15/10/2022	0.4	0.3
16/10/2022	0.5	0.3
17/10/2022	0.6	0.3
18/10/2022	0.7	0.3
19/10/2022	0.8	0.3
20/10/2022	0.0	0.3
21/10/2022	0.8	0.4
22/10/2022	1.0	0.6
23/10/2022	1.1	0.9
24/10/2022	1.1	1.1
25/10/2022	0.7	1.1
26/10/2022	0.6	1.0
27/10/2022	0.7	0.9
28/10/2022	0.5	0.6
29/10/2022	0.5	0.4
30/10/2022	0.6	0.8
31/10/2022	0.7	1.0

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0	0

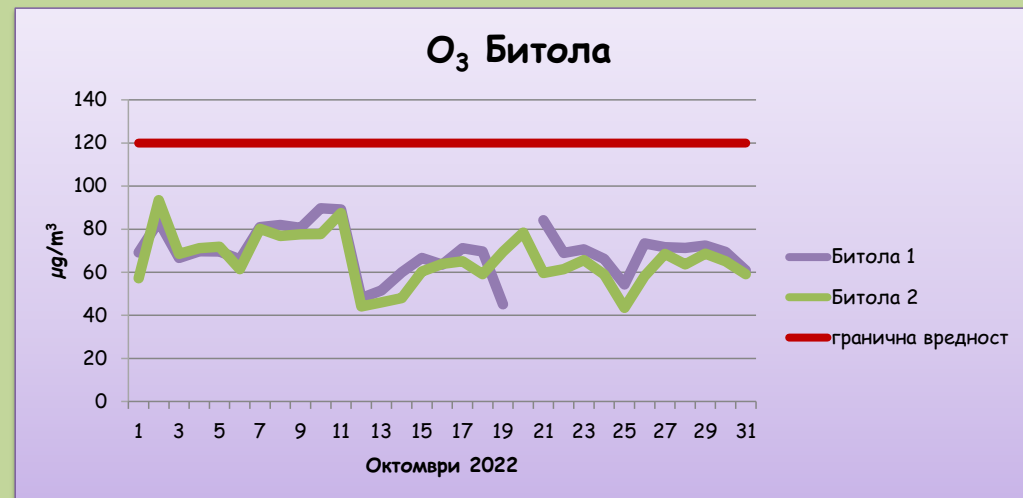


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/10/2022	69.3	57.2
02/10/2022	83.6	93.4
03/10/2022	66.7	68.6
04/10/2022	69.7	71.2
05/10/2022	69.6	71.9
06/10/2022	65.9	61.5
07/10/2022	80.9	80.2
08/10/2022	81.9	76.9
09/10/2022	80.7	77.6
10/10/2022	89.7	77.7
11/10/2022	89.2	87.5
12/10/2022	48.0	44.1
13/10/2022	51.5	46.0
14/10/2022	60.0	48.0
15/10/2022	66.7	60.4
16/10/2022	63.6	63.8
17/10/2022	71.2	65.1
18/10/2022	69.6	59.1
19/10/2022	45.2	69.5
20/10/2022		78.4
21/10/2022	84.1	59.7
22/10/2022	69.0	61.4
23/10/2022	70.6	65.7
24/10/2022	66.2	59.0
25/10/2022	54.3	43.5
26/10/2022	73.4	58.2
27/10/2022	71.6	68.5
28/10/2022	71.3	63.7
29/10/2022	72.4	68.6
30/10/2022	69.4	65.1
31/10/2022	60.9	59.2

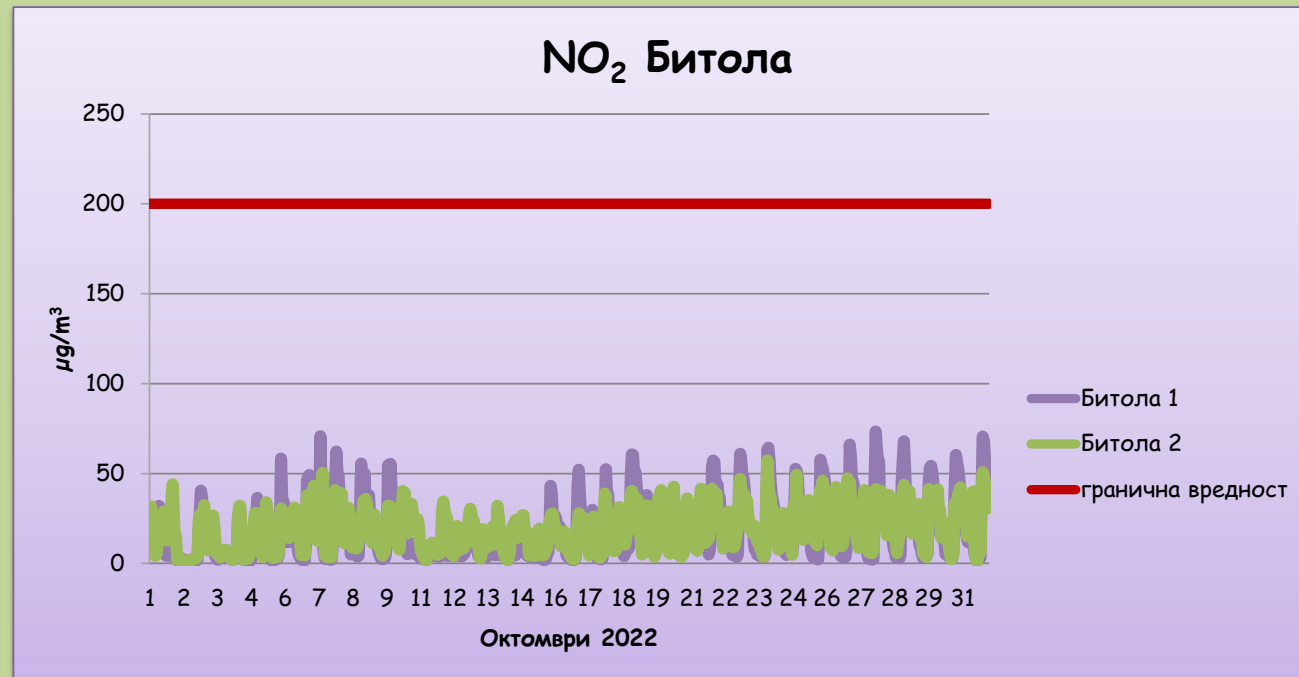
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	4	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец октомври
2022 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	18.7	72	209	0.4	951	129.8
02/10/2022	18.0	58	53	0.7	950	177.6
03/10/2022	13.8	69	69	0.9	949	146.0
04/10/2022	12.4	56	68	0.6	953	200.9
05/10/2022	11.0	64	78	0.4	959	198.7
06/10/2022	11.0	63	92	0.1	959	165.4
07/10/2022	13.2	54	67	0.3	957	197.2
08/10/2022	13.3	65	190	0.1	953	192.9
09/10/2022	14.6	64	173	0.0	953	183.7
10/10/2022	14.8	68	231	0.9	955	122.6
11/10/2022	14.2	80	231	0.4	953	51.1
12/10/2022	14.1	87	27	0.2	954	46.0
13/10/2022	14.6	89	73	0.2	953	56.1
14/10/2022	11.2	92	222	0.7	949	32.6
15/10/2022	11.9	79	115	0.2	951	164.0
16/10/2022	10.9	78	70	0.2	956	174.2
17/10/2022	11.1	72	91	0.2	961	175.8
18/10/2022	10.0	70	51	0.0	960	173.8
19/10/2022	10.4	64	56	0.2	952	176.4
20/10/2022	11.1	65	58	0.3	954	155.9
21/10/2022	9.4	71	209	0.3	957	168.8
22/10/2022	10.8	74	172	0.1	956	142.5
23/10/2022	13.5	70	65	0.3	955	148.9
24/10/2022	15.0	66	97	0.1	955	152.6
25/10/2022	14.3	62	57	0.2	953	151.1
26/10/2022	14.0	63	76	0.2	954	148.1
27/10/2022	13.0	63	54	0.2	959	150.5
28/10/2022	11.4	64	176	0.1	960	149.6
29/10/2022	10.5	67	42	0.2	958	151.4
30/10/2022	11.3	64	58	0.2	955	149.3
31/10/2022	13.4	63	54	0.7	954	145.0

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец август 2022 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	18.9	75			947	30.9
02/10/2022	18.1	60			947	17.6
03/10/2022	14.4	70			945	16.8
04/10/2022	12.3	59			950	16.9
05/10/2022	11.6	63			956	15.2
06/10/2022	11.4	63			956	28.3
07/10/2022	13.7	53			953	12.7
08/10/2022	13.7	66			950	12.9
09/10/2022	14.6	66			949	13.4
10/10/2022						
11/10/2022						
12/10/2022						
13/10/2022						
14/10/2022						
15/10/2022						
16/10/2022						
17/10/2022						
18/10/2022						
19/10/2022						
20/10/2022						
21/10/2022						
22/10/2022						
23/10/2022						
24/10/2022						
25/10/2022						
26/10/2022						
27/10/2022						
28/10/2022						
29/10/2022						
30/10/2022						
31/10/2022						

Велес

**Октомври
2022**

Велес

Земајќи во предвид дека Велес се смета за еден од позагадените градови во државата, а воедно и индустриски град, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, поставена е автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух во 2004 година.

Станицата е поставена во дворот на детската градинка "Димче Мирчев" во населба Тунел и го следи загадувањето од сообраќајот, затоплувањето по домовите и индустријата.

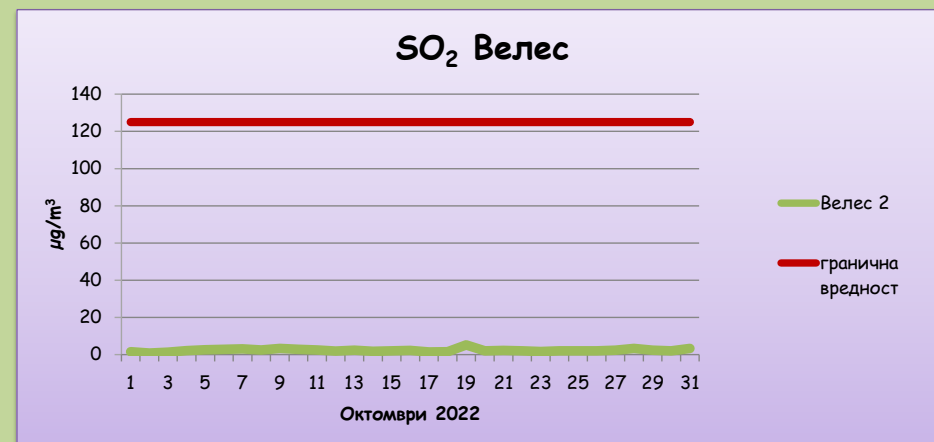
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Велес 2 Градинка	21°45'55''	41°42'21''	191

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Велес, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/10/2022	1.6
02/10/2022	0.9
03/10/2022	1.3
04/10/2022	2.2
05/10/2022	2.6
06/10/2022	2.9
07/10/2022	3.1
08/10/2022	2.5
09/10/2022	3.4
10/10/2022	2.9
11/10/2022	2.6
12/10/2022	2.0
13/10/2022	2.4
14/10/2022	1.8
15/10/2022	2.1
16/10/2022	2.2
17/10/2022	1.5
18/10/2022	1.6
19/10/2022	5.3
20/10/2022	2.1
21/10/2022	2.3
22/10/2022	2.0
23/10/2022	1.7
24/10/2022	2.1
25/10/2022	2.0
26/10/2022	2.1
27/10/2022	2.4
28/10/2022	3.4
29/10/2022	2.4
30/10/2022	2.1
31/10/2022	3.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

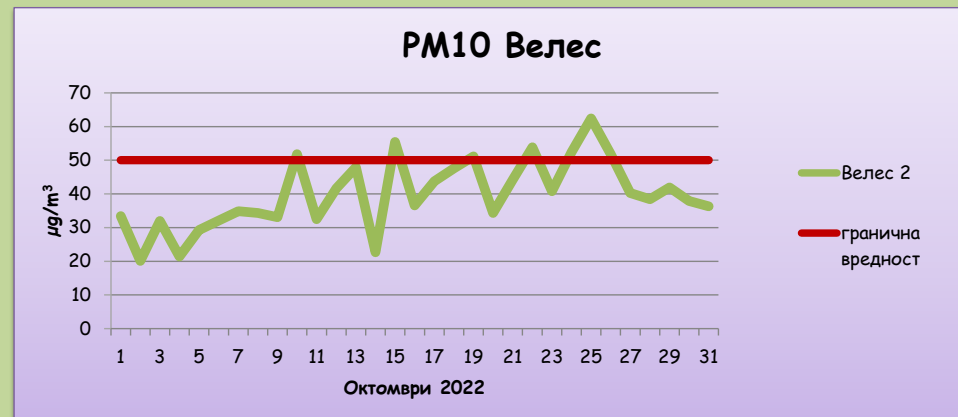


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/10/2022	33.4
02/10/2022	20.1
03/10/2022	32.0
04/10/2022	21.4
05/10/2022	29.3
06/10/2022	32.1
07/10/2022	34.9
08/10/2022	34.4
09/10/2022	33.1
10/10/2022	51.8
11/10/2022	32.5
12/10/2022	41.7
13/10/2022	47.9
14/10/2022	22.7
15/10/2022	55.4
16/10/2022	36.6
17/10/2022	43.8
18/10/2022	47.6
19/10/2022	51.1
20/10/2022	34.3
21/10/2022	44.2
22/10/2022	53.9
23/10/2022	40.8
24/10/2022	52.4
25/10/2022	62.4
26/10/2022	51.9
27/10/2022	40.3
28/10/2022	38.4
29/10/2022	42.0
30/10/2022	37.9
31/10/2022	36.3

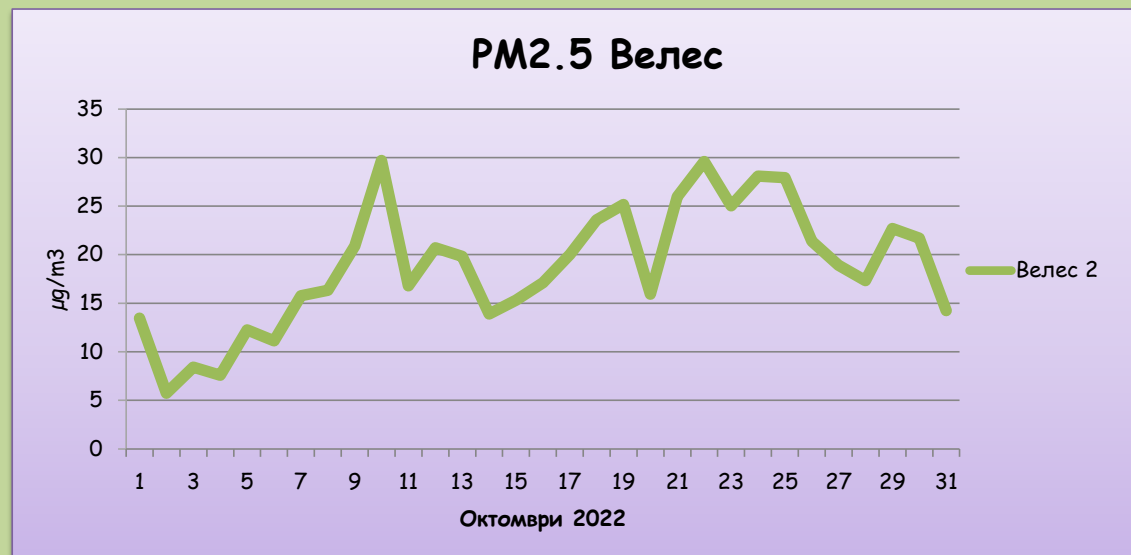
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	62



среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Велес, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/10/2022	13.5
02/10/2022	5.7
03/10/2022	8.4
04/10/2022	7.6
05/10/2022	12.3
06/10/2022	11.1
07/10/2022	15.8
08/10/2022	16.3
09/10/2022	20.9
10/10/2022	29.7
11/10/2022	16.8
12/10/2022	20.7
13/10/2022	19.8
14/10/2022	13.9
15/10/2022	15.3
16/10/2022	17.1
17/10/2022	20.0
18/10/2022	23.6
19/10/2022	25.2
20/10/2022	15.9
21/10/2022	26.0
22/10/2022	29.6
23/10/2022	25.0
24/10/2022	28.1
25/10/2022	27.9
26/10/2022	21.4
27/10/2022	18.9
28/10/2022	17.3
29/10/2022	22.7
30/10/2022	21.7
31/10/2022	14.2

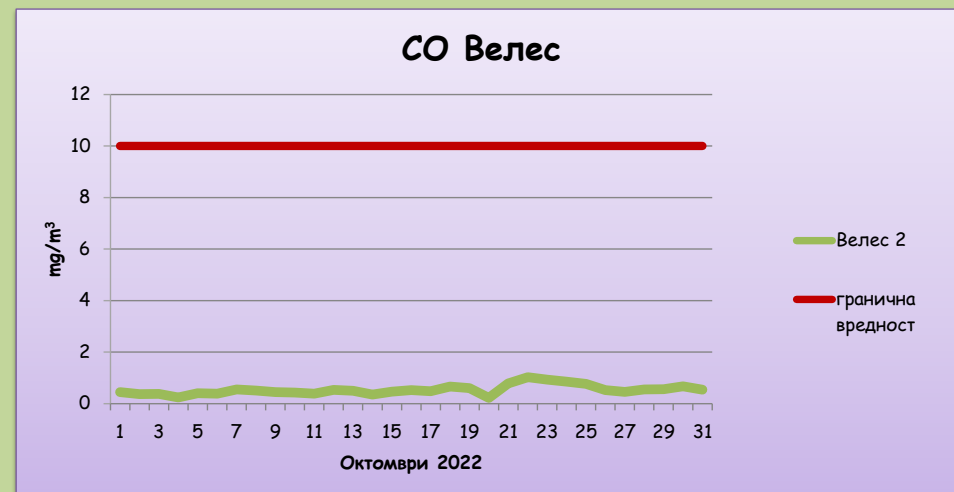


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Велес 2
01/10/2022	0.4
02/10/2022	0.4
03/10/2022	0.4
04/10/2022	0.2
05/10/2022	0.4
06/10/2022	0.4
07/10/2022	0.6
08/10/2022	0.5
09/10/2022	0.4
10/10/2022	0.4
11/10/2022	0.4
12/10/2022	0.5
13/10/2022	0.5
14/10/2022	0.3
15/10/2022	0.5
16/10/2022	0.5
17/10/2022	0.5
18/10/2022	0.7
19/10/2022	0.6
20/10/2022	0.2
21/10/2022	0.8
22/10/2022	1.0
23/10/2022	0.9
24/10/2022	0.9
25/10/2022	0.8
26/10/2022	0.5
27/10/2022	0.5
28/10/2022	0.6
29/10/2022	0.6
30/10/2022	0.7
31/10/2022	0.5

CO / mg/m ³	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

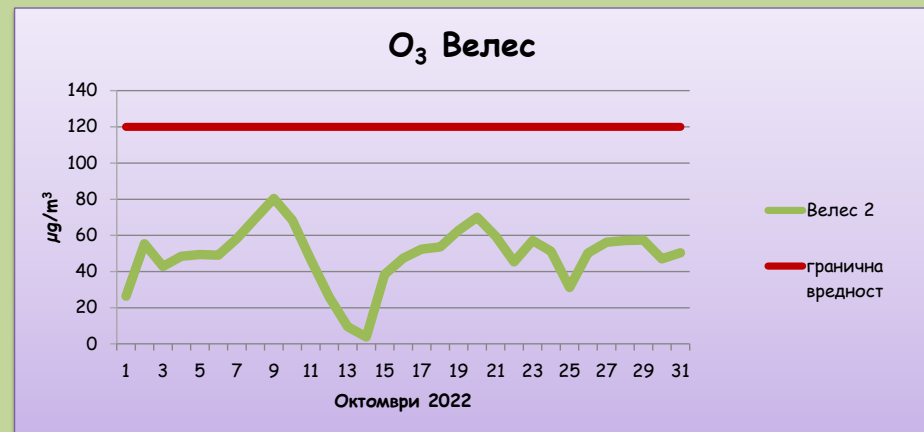


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/10/2022	26.4
02/10/2022	55.4
03/10/2022	42.8
04/10/2022	48.4
05/10/2022	49.4
06/10/2022	49.0
07/10/2022	58.2
08/10/2022	69.4
09/10/2022	80.4
10/10/2022	68.4
11/10/2022	46.6
12/10/2022	25.8
13/10/2022	9.4
14/10/2022	3.8
15/10/2022	38.4
16/10/2022	47.4
17/10/2022	52.4
18/10/2022	53.6
19/10/2022	62.8
20/10/2022	70.0
21/10/2022	59.6
22/10/2022	45.4
23/10/2022	57.2
24/10/2022	51.2
25/10/2022	31.2
26/10/2022	50.2
27/10/2022	56.2
28/10/2022	57.2
29/10/2022	57.4
30/10/2022	47.0
31/10/2022	50.4

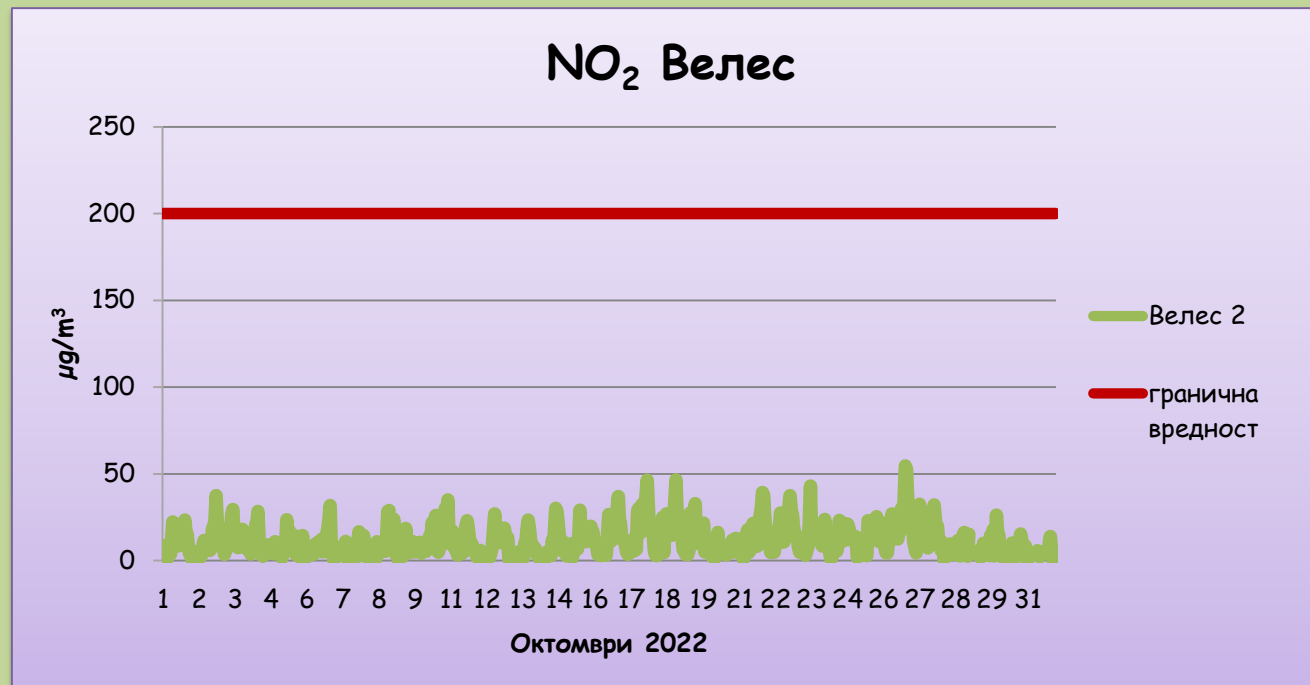
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец октомври 2022 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	16.8					
02/10/2022	17.2					
03/10/2022	12.6					
04/10/2022	12.2					
05/10/2022	10.9					
06/10/2022	12.0					
07/10/2022	14.9					
08/10/2022	13.0					
09/10/2022	14.4					
10/10/2022	14.6					
11/10/2022	13.3					
12/10/2022	13.7					
13/10/2022	12.9					
14/10/2022	11.5					
15/10/2022	11.2					
16/10/2022	10.8					
17/10/2022	10.3					
18/10/2022	9.0					
19/10/2022	10.9					
20/10/2022	13.5					
21/10/2022	8.8					
22/10/2022	9.9					
23/10/2022	12.8					
24/10/2022	12.6					
25/10/2022	12.8					
26/10/2022	14.8					
27/10/2022	13.4					
28/10/2022	11.7					
29/10/2022	10.7					
30/10/2022	11.6					
31/10/2022	15.5					

Тетово

**Октомври
2022**

Тетово

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух се наоѓа во дворот на Основното училиште "Св. Кирил и Методиј". Оддалечена е на само 5 метри од булевар со висока фреквентност на сообраќајот. На оддалеченост 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

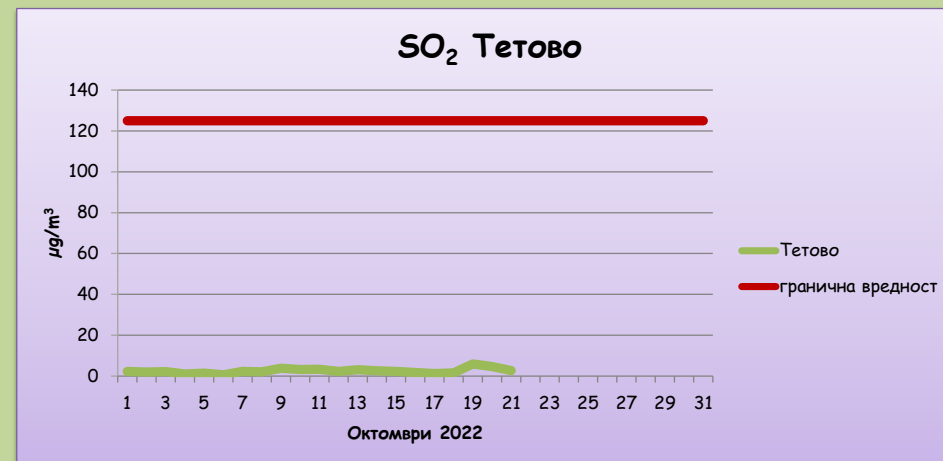
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Тетово	20°57'54.74"	41°59'51.48"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2022	2.2
02/10/2022	2.0
03/10/2022	2.2
04/10/2022	1.0
05/10/2022	1.4
06/10/2022	0.6
07/10/2022	2.2
08/10/2022	2.1
09/10/2022	3.9
10/10/2022	3.2
11/10/2022	3.3
12/10/2022	2.3
13/10/2022	3.1
14/10/2022	2.5
15/10/2022	2.3
16/10/2022	1.8
17/10/2022	1.3
18/10/2022	1.5
19/10/2022	5.8
20/10/2022	4.6
21/10/2022	2.6
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	9.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

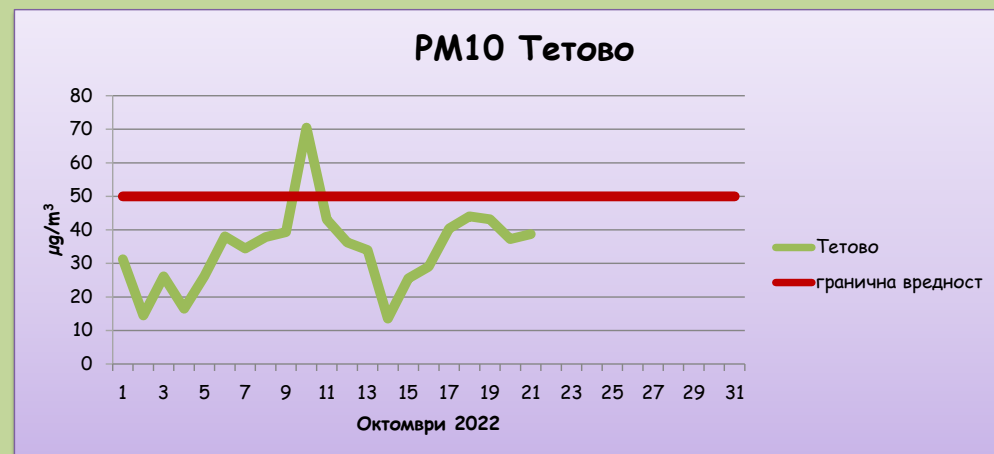


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/10/2022	31.2
02/10/2022	14.5
03/10/2022	26.2
04/10/2022	16.5
05/10/2022	26.2
06/10/2022	38.1
07/10/2022	34.4
08/10/2022	37.9
09/10/2022	39.3
10/10/2022	70.5
11/10/2022	43.1
12/10/2022	36.2
13/10/2022	34.0
14/10/2022	13.6
15/10/2022	25.5
16/10/2022	29.0
17/10/2022	40.4
18/10/2022	44.0
19/10/2022	43.2
20/10/2022	37.3
21/10/2022	38.7
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	64.7

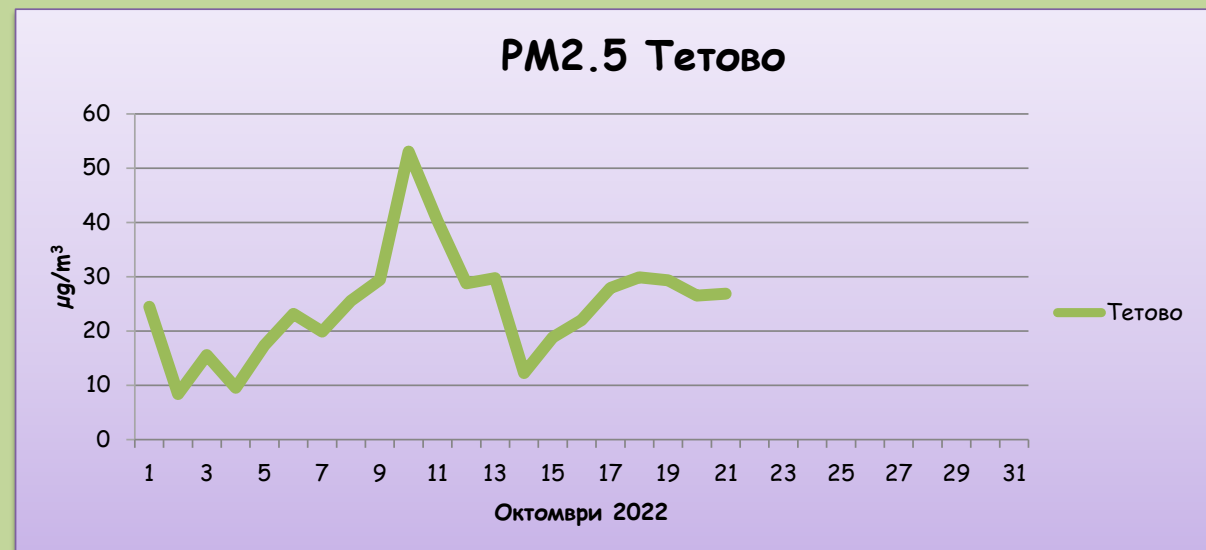
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	63



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/10/2022	24.5
02/10/2022	8.4
03/10/2022	15.6
04/10/2022	9.5
05/10/2022	17.4
06/10/2022	23.2
07/10/2022	19.9
08/10/2022	25.6
09/10/2022	29.4
10/10/2022	53.1
11/10/2022	40.3
12/10/2022	28.8
13/10/2022	29.8
14/10/2022	12.2
15/10/2022	18.8
16/10/2022	22.0
17/10/2022	27.9
18/10/2022	29.9
19/10/2022	29.3
20/10/2022	26.5
21/10/2022	26.9
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	32.4

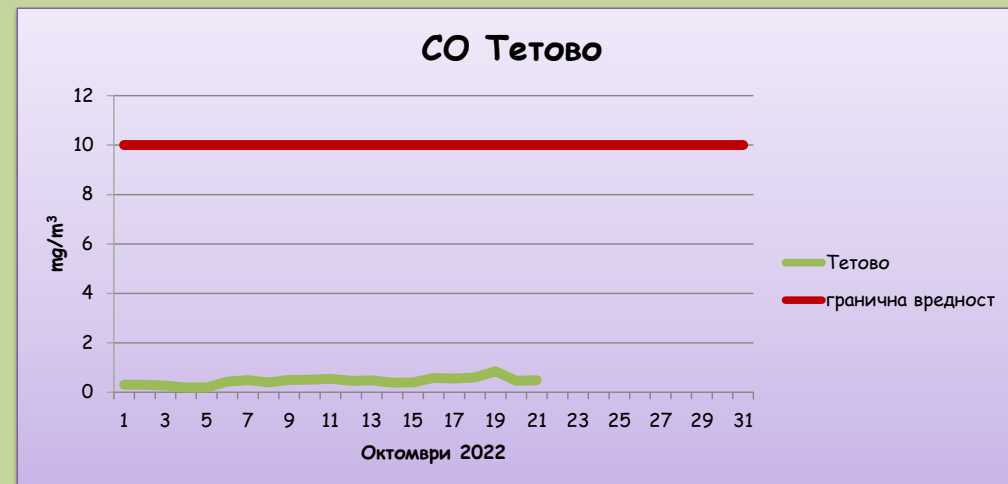


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/10/2022	0.3
02/10/2022	0.3
03/10/2022	0.3
04/10/2022	0.2
05/10/2022	0.2
06/10/2022	0.4
07/10/2022	0.5
08/10/2022	0.4
09/10/2022	0.5
10/10/2022	0.5
11/10/2022	0.5
12/10/2022	0.5
13/10/2022	0.5
14/10/2022	0.4
15/10/2022	0.4
16/10/2022	0.6
17/10/2022	0.6
18/10/2022	0.6
19/10/2022	0.9
20/10/2022	0.5
21/10/2022	0.5
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	0.6

CO / mg/m ³	Тетово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

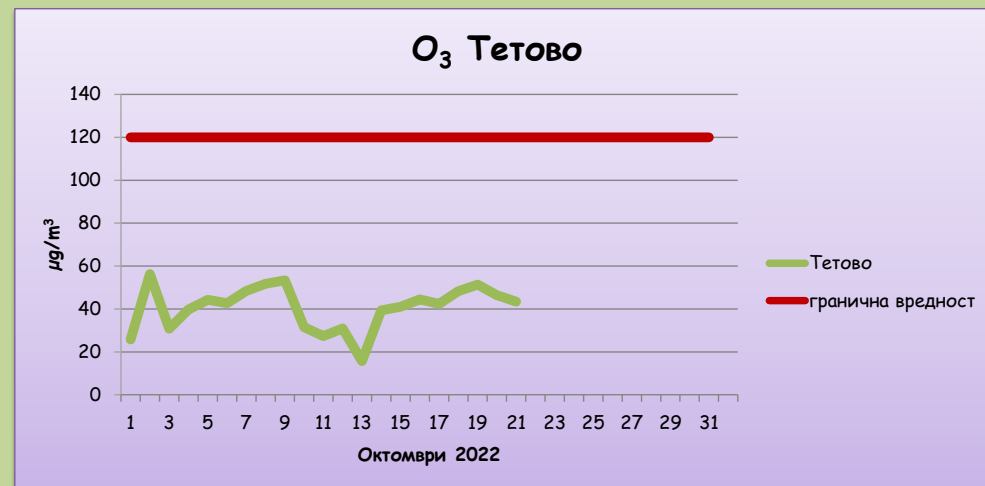


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2022	25.8
02/10/2022	56.3
03/10/2022	30.8
04/10/2022	39.8
05/10/2022	44.3
06/10/2022	42.7
07/10/2022	48.5
08/10/2022	51.8
09/10/2022	53.3
10/10/2022	31.6
11/10/2022	27.4
12/10/2022	30.9
13/10/2022	15.7
14/10/2022	39.4
15/10/2022	41.0
16/10/2022	44.5
17/10/2022	42.4
18/10/2022	48.4
19/10/2022	51.4
20/10/2022	46.5
21/10/2022	43.4
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	33.7

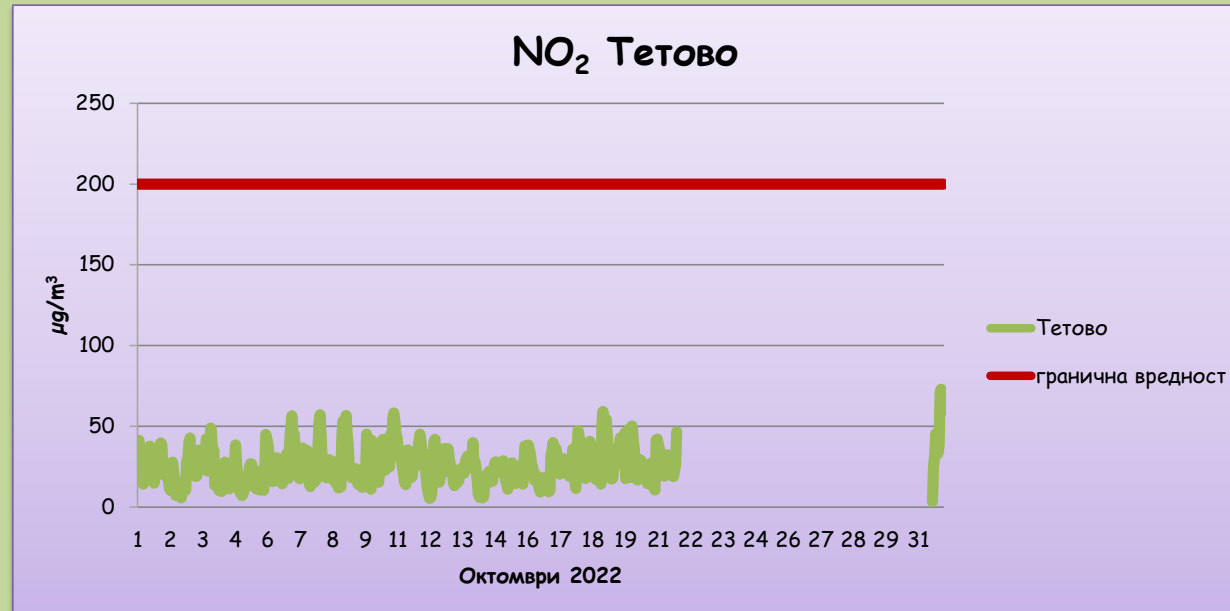
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Октомври
2022**

Куманово

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Куманово	21°42'53"	42°08'08"	337

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Куманово, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

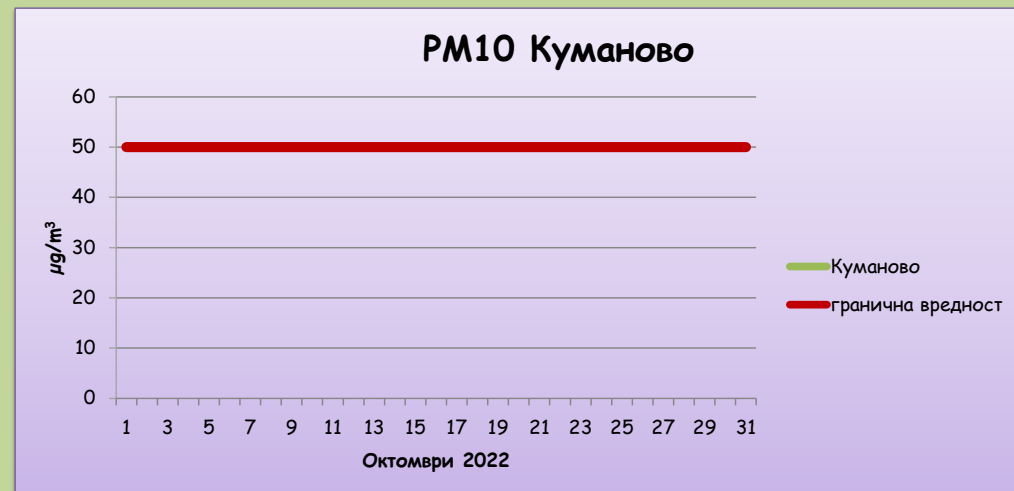


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

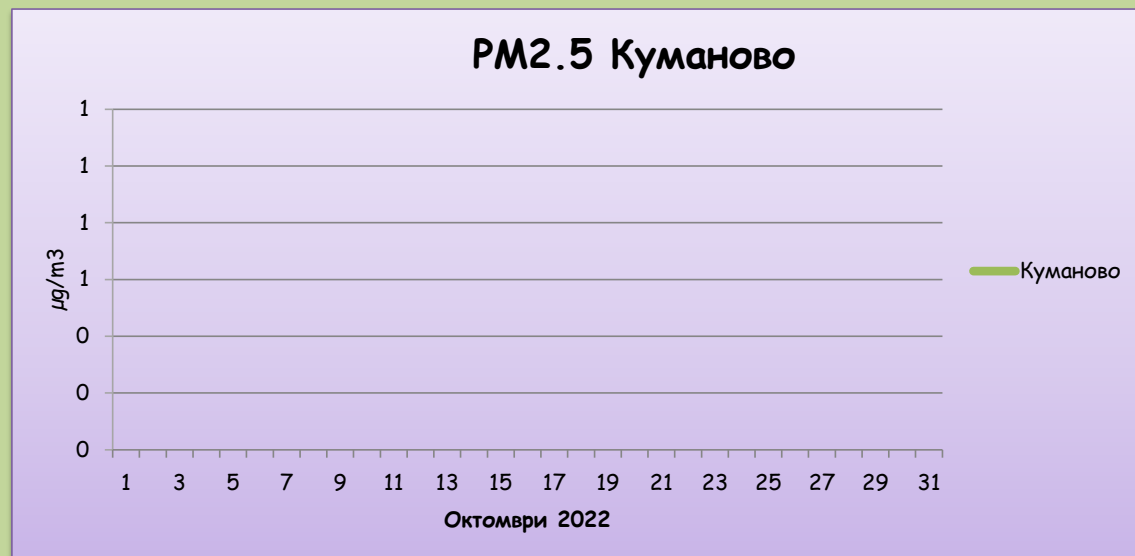
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	47



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

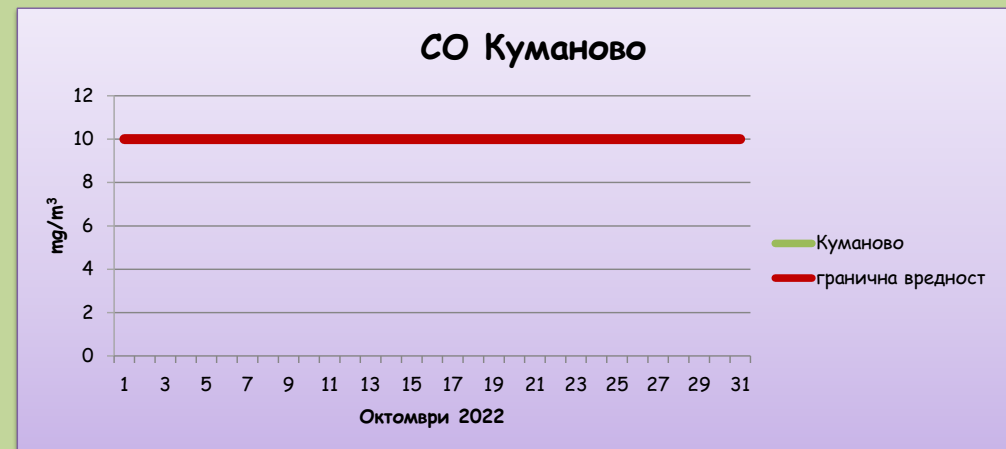


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

CO / mg/m ³	Куманово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

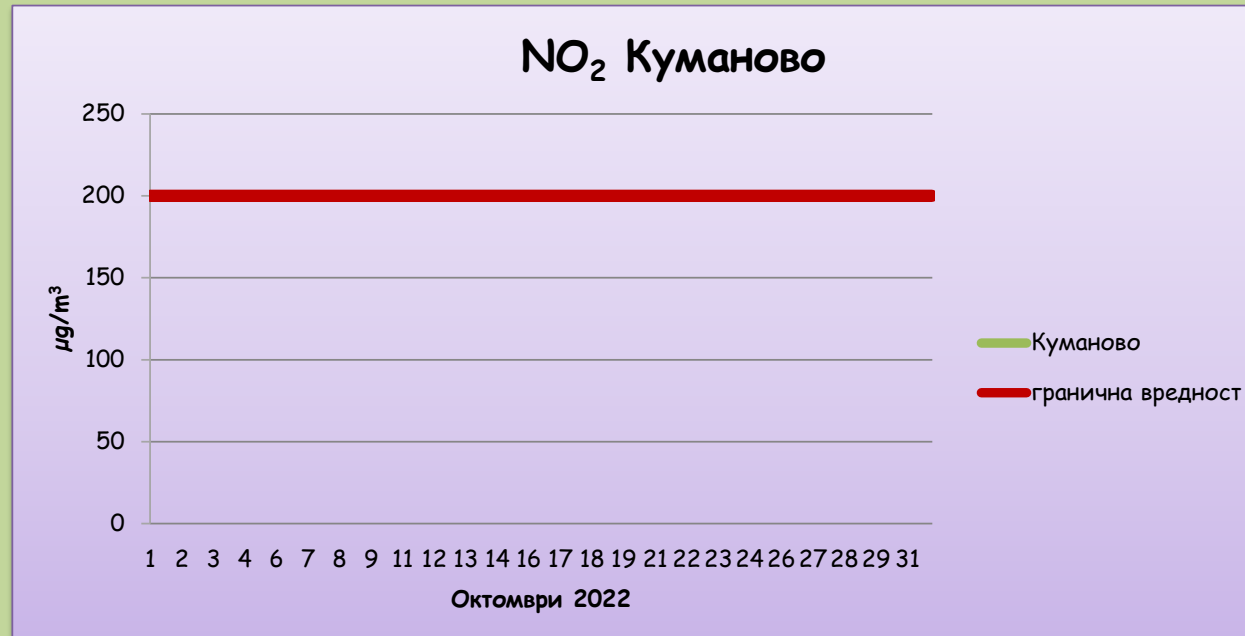
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

**Октомври
2022**

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, на просторот пред градинката "Гоце Делчев", односно на крстосницата помеѓу "Западен булевар" и булевар "Моша Пијаде", и истата пуштена е во работа на ден 06.04.2005 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

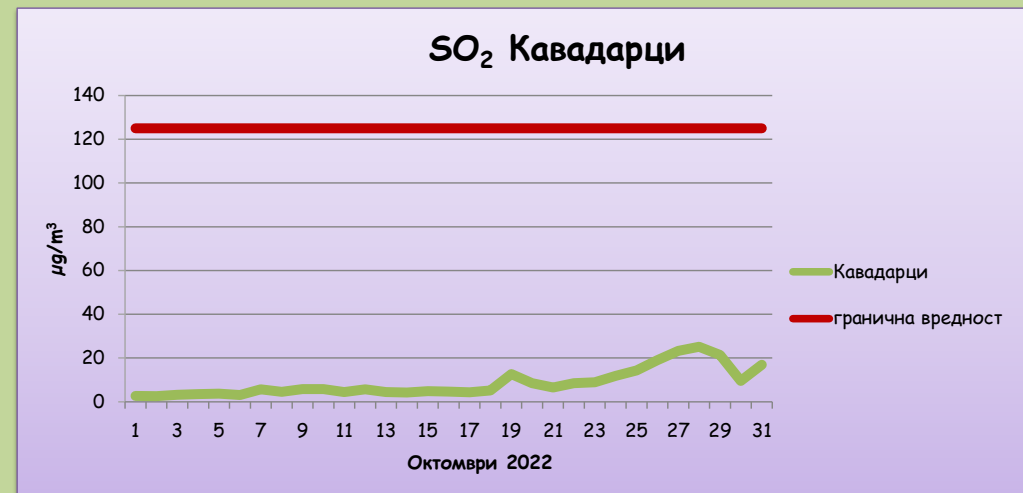
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кавадарци	22°00'26"	41°26'26"	269

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2022	2.7
02/10/2022	2.5
03/10/2022	3.2
04/10/2022	3.5
05/10/2022	3.7
06/10/2022	3.1
07/10/2022	5.7
08/10/2022	4.6
09/10/2022	5.8
10/10/2022	5.8
11/10/2022	4.4
12/10/2022	5.7
13/10/2022	4.5
14/10/2022	4.2
15/10/2022	4.9
16/10/2022	4.7
17/10/2022	4.3
18/10/2022	5.1
19/10/2022	12.7
20/10/2022	8.5
21/10/2022	6.5
22/10/2022	8.5
23/10/2022	8.9
24/10/2022	11.8
25/10/2022	14.4
26/10/2022	19.0
27/10/2022	23.3
28/10/2022	25.2
29/10/2022	21.4
30/10/2022	9.5
31/10/2022	16.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

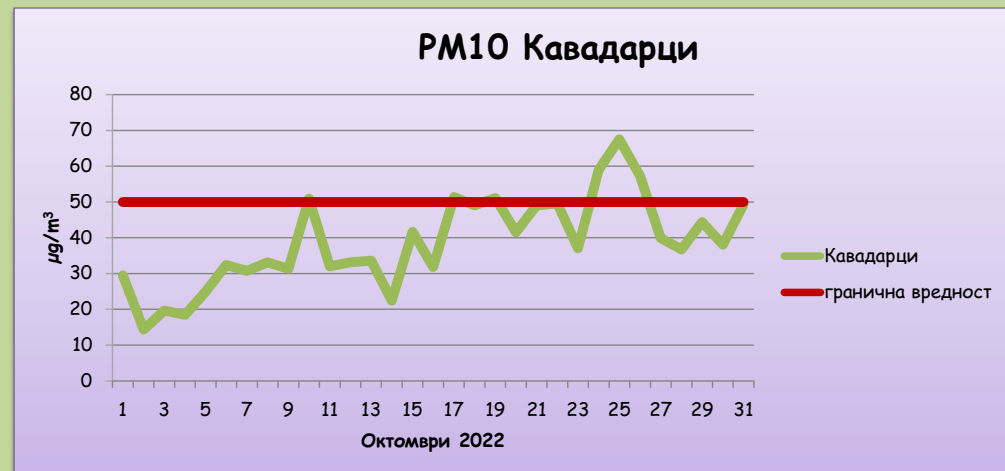


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/10/2022	29.5
02/10/2022	14.3
03/10/2022	19.7
04/10/2022	18.5
05/10/2022	24.9
06/10/2022	32.4
07/10/2022	30.8
08/10/2022	33.1
09/10/2022	31.3
10/10/2022	50.9
11/10/2022	32.0
12/10/2022	33.1
13/10/2022	33.6
14/10/2022	22.5
15/10/2022	41.7
16/10/2022	31.8
17/10/2022	51.4
18/10/2022	49.0
19/10/2022	51.1
20/10/2022	41.5
21/10/2022	49.0
22/10/2022	49.6
23/10/2022	37.1
24/10/2022	59.0
25/10/2022	67.5
26/10/2022	57.3
27/10/2022	39.9
28/10/2022	36.8
29/10/2022	44.4
30/10/2022	38.1
31/10/2022	49.3

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	85



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кавадарци, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/10/2022	12.5
02/10/2022	4.2
03/10/2022	7.2
04/10/2022	7.8
05/10/2022	13.2
06/10/2022	15.1
07/10/2022	15.7
08/10/2022	16.8
09/10/2022	19.6
10/10/2022	30.4
11/10/2022	18.6
12/10/2022	16.4
13/10/2022	17.0
14/10/2022	11.9
15/10/2022	19.9
16/10/2022	18.2
17/10/2022	22.6
18/10/2022	24.1
19/10/2022	29.1
20/10/2022	23.4
21/10/2022	30.3
22/10/2022	31.1
23/10/2022	22.3
24/10/2022	32.7
25/10/2022	27.1
26/10/2022	25.3
27/10/2022	18.8
28/10/2022	17.3
29/10/2022	22.3
30/10/2022	24.0
31/10/2022	24.2

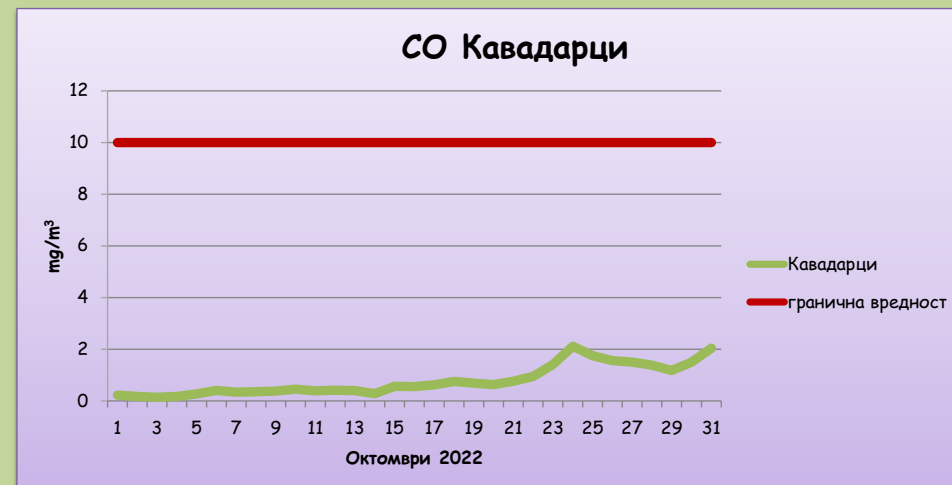


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/10/2022	0.2
02/10/2022	0.2
03/10/2022	0.1
04/10/2022	0.2
05/10/2022	0.3
06/10/2022	0.4
07/10/2022	0.3
08/10/2022	0.4
09/10/2022	0.4
10/10/2022	0.5
11/10/2022	0.4
12/10/2022	0.4
13/10/2022	0.4
14/10/2022	0.3
15/10/2022	0.6
16/10/2022	0.6
17/10/2022	0.6
18/10/2022	0.8
19/10/2022	0.7
20/10/2022	0.6
21/10/2022	0.8
22/10/2022	0.9
23/10/2022	1.4
24/10/2022	2.1
25/10/2022	1.7
26/10/2022	1.6
27/10/2022	1.5
28/10/2022	1.4
29/10/2022	1.2
30/10/2022	1.5
31/10/2022	2.0

CO / mg/m ³	Кавадарци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2022	60.7
02/10/2022	79.5
03/10/2022	64.7
04/10/2022	66.4
05/10/2022	65.8
06/10/2022	64.1
07/10/2022	75.7
08/10/2022	77.7
09/10/2022	90.1
10/10/2022	70.9
11/10/2022	61.5
12/10/2022	56.3
13/10/2022	38.1
14/10/2022	61.0
15/10/2022	61.9
16/10/2022	66.4
17/10/2022	61.1
18/10/2022	77.6
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	79.8
22/10/2022	63.8
23/10/2022	75.2
24/10/2022	69.4
25/10/2022	65.3
26/10/2022	65.8
27/10/2022	72.7
28/10/2022	75.9
29/10/2022	74.6
30/10/2022	76.9
31/10/2022	65.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на
концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кавадарци, за месец октомври
2022 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	20.8	66	38	0.1		
02/10/2022	18.6	63	330	1.1		
03/10/2022	15.4	61	328	1.5		
04/10/2022	14.2	51	323	1.5		
05/10/2022	13.3	56	284	0.1		
06/10/2022	14.4	55	163	0.2		
07/10/2022	17.2	49	292	0.4		
08/10/2022	16.3	56	165	0.2		
09/10/2022	17.1	56	80	0.1		
10/10/2022	17.5	62	187	0.3		
11/10/2022	15.9	76	257	0.3		
12/10/2022	15.4	79	307	0.3		
13/10/2022	14.9	88	0	0.2		
14/10/2022	13.0	86	46	0.9		
15/10/2022	13.5	73	22	0.0		
16/10/2022	13.6	69	169	0.2		
17/10/2022	13.3	67	187	0.3		
18/10/2022	12.6	64	140	0.2		
19/10/2022	14.1	57	306	0.3		
20/10/2022	15.3	52	307	1.2		
21/10/2022	12.3	65	99	0.3		
22/10/2022	13.5	72	243	0.0		
23/10/2022	16.3	63	216	0.3		
24/10/2022	16.8	63	174	0.2		
25/10/2022	16.9	63	164	0.2		
26/10/2022	17.3	60	233	0.1		
27/10/2022	16.3	52	166	0.1		
28/10/2022	15.4	54	152	0.2		
29/10/2022	14.2	59	174	0.1		
30/10/2022	15.6	56	168	0.3		
31/10/2022	18.2	49	248	0.3		

Кочани

**Октомври
2022**

Кочани

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кочани го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

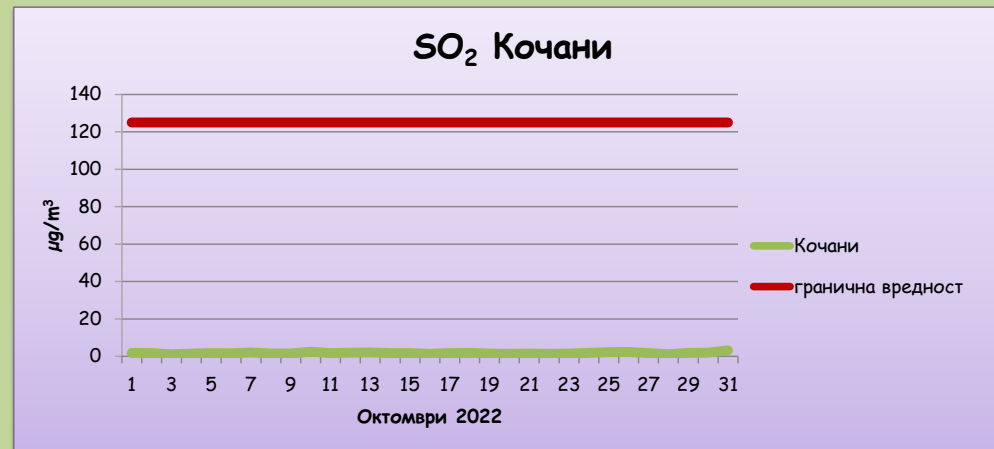
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кочани	22°24'57"	41°54'50"	349

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кочани, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2022	1.8
02/10/2022	1.8
03/10/2022	1.1
04/10/2022	1.5
05/10/2022	1.7
06/10/2022	1.6
07/10/2022	2.1
08/10/2022	1.5
09/10/2022	1.5
10/10/2022	2.5
11/10/2022	1.8
12/10/2022	2.0
13/10/2022	2.0
14/10/2022	1.7
15/10/2022	1.7
16/10/2022	1.4
17/10/2022	1.7
18/10/2022	1.9
19/10/2022	1.5
20/10/2022	1.3
21/10/2022	1.5
22/10/2022	1.4
23/10/2022	1.5
24/10/2022	1.9
25/10/2022	2.2
26/10/2022	2.3
27/10/2022	1.8
28/10/2022	1.1
29/10/2022	1.9
30/10/2022	1.9
31/10/2022	3.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

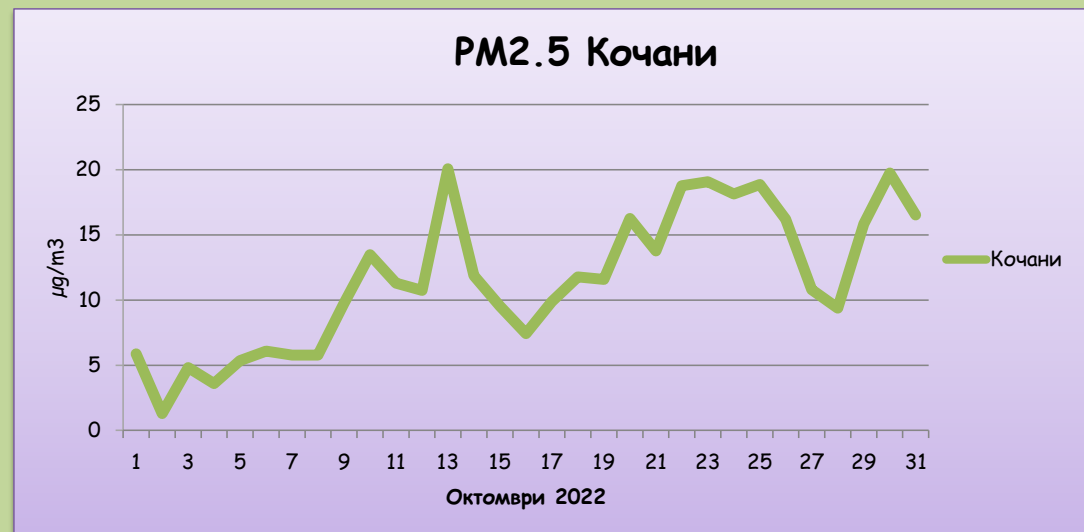
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	30



среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кочани, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/10/2022	5.9
02/08/2022	1.3
03/08/2022	4.8
04/08/2022	3.6
05/08/2022	5.3
06/08/2022	6.1
07/08/2022	5.8
08/08/2022	5.8
09/08/2022	9.7
10/08/2022	13.5
11/08/2022	11.3
12/08/2022	10.7
13/08/2022	20.1
14/08/2022	11.9
15/08/2022	9.5
16/08/2022	7.4
17/08/2022	9.9
18/08/2022	11.8
19/08/2022	11.6
20/08/2022	16.3
21/08/2022	13.8
22/08/2022	18.8
23/08/2022	19.1
24/08/2022	18.2
25/08/2022	18.9
26/08/2022	16.2
27/08/2022	10.8
28/08/2022	9.4
29/08/2022	15.8
30/08/2022	19.8
31/08/2022	16.5

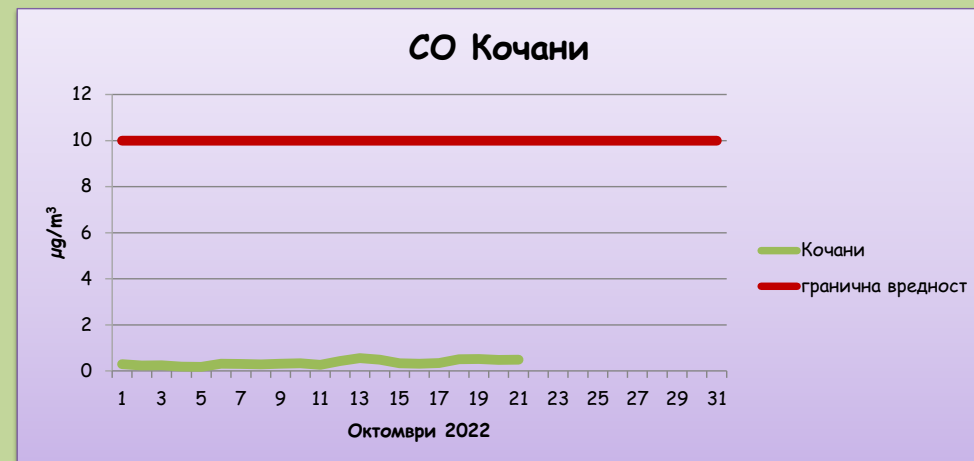


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/10/2022	0.3
02/10/2022	0.2
03/10/2022	0.2
04/10/2022	0.2
05/10/2022	0.2
06/10/2022	0.3
07/10/2022	0.3
08/10/2022	0.3
09/10/2022	0.3
10/10/2022	0.3
11/10/2022	0.3
12/10/2022	0.4
13/10/2022	0.6
14/10/2022	0.5
15/10/2022	0.3
16/10/2022	0.3
17/10/2022	0.3
18/10/2022	0.5
19/10/2022	0.5
20/10/2022	0.5
21/10/2022	0.5
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

CO / mg/m ³	Кочани
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

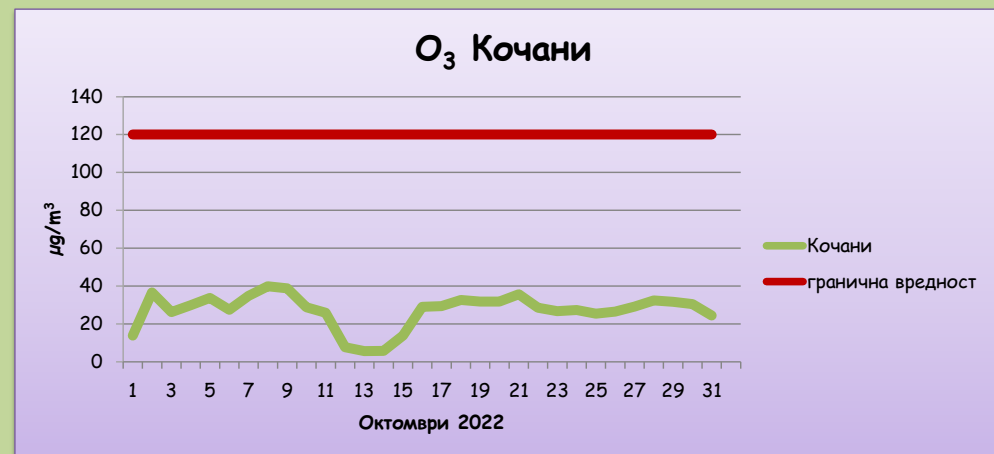


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2022	13.9
02/10/2022	36.7
03/10/2022	26.3
04/10/2022	29.9
05/10/2022	33.7
06/10/2022	27.5
07/10/2022	34.9
08/10/2022	39.9
09/10/2022	38.8
10/10/2022	28.8
11/10/2022	26.0
12/10/2022	7.7
13/10/2022	5.7
14/10/2022	5.8
15/10/2022	13.9
16/10/2022	29.0
17/10/2022	29.5
18/10/2022	32.7
19/10/2022	31.8
20/10/2022	31.9
21/10/2022	35.6
22/10/2022	28.6
23/10/2022	26.8
24/10/2022	27.4
25/10/2022	25.4
26/10/2022	26.6
27/10/2022	29.2
28/10/2022	32.4
29/10/2022	31.7
30/10/2022	30.5
31/10/2022	24.5

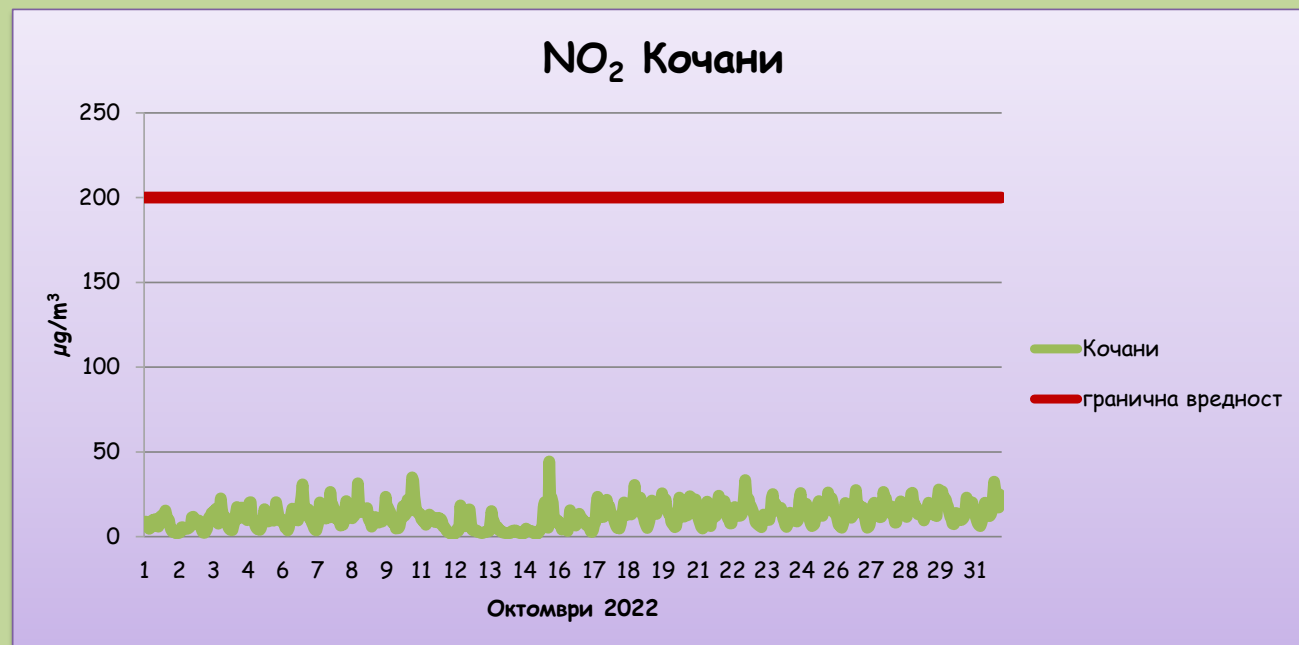
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец октомври 2022
год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	19.5					
02/10/2022	18.7					
03/10/2022	14.6					
04/10/2022	13.5					
05/10/2022	13.3					
06/10/2022	13.8					
07/10/2022	15.5					
08/10/2022	16.4					
09/10/2022	16.7					
10/10/2022	17.2					
11/10/2022	16.3					
12/10/2022	15.4					
13/10/2022	14.6					
14/10/2022	13.1					
15/10/2022	13.9					
16/10/2022	14.2					
17/10/2022	13.7					
18/10/2022	13.0					
19/10/2022	12.2					
20/10/2022	13.1					
21/10/2022	12.3					
22/10/2022	13.2					
23/10/2022	15.3					
24/10/2022	17.0					
25/10/2022	16.6					
26/10/2022	16.8					
27/10/2022	15.6					
28/10/2022	15.3					
29/10/2022	13.5					
30/10/2022	13.6					
31/10/2022	16.1					

Кичево

**Октомври
2022**

Кичево

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кичево го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите, сообраќајот како и од индустријата. Имено, во околината на Кичево се наоѓа и Термоелектричната централа Осломеј.

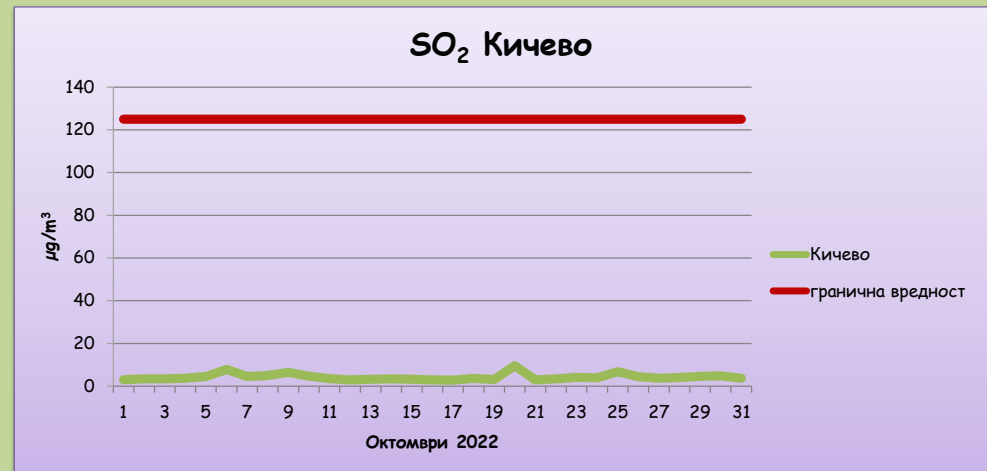
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кичево	20°57'31"	41°30'52"	620

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кичево, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2022	3.1
02/10/2022	3.5
03/10/2022	3.4
04/10/2022	3.7
05/10/2022	4.5
06/10/2022	7.8
07/10/2022	4.6
08/10/2022	5.0
09/10/2022	6.4
10/10/2022	4.7
11/10/2022	3.5
12/10/2022	3.0
13/10/2022	3.2
14/10/2022	3.4
15/10/2022	3.2
16/10/2022	2.9
17/10/2022	2.8
18/10/2022	3.6
19/10/2022	3.2
20/10/2022	9.6
21/10/2022	3.0
22/10/2022	3.4
23/10/2022	4.1
24/10/2022	3.9
25/10/2022	6.7
26/10/2022	4.4
27/10/2022	3.7
28/10/2022	4.0
29/10/2022	4.6
30/10/2022	4.8
31/10/2022	3.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

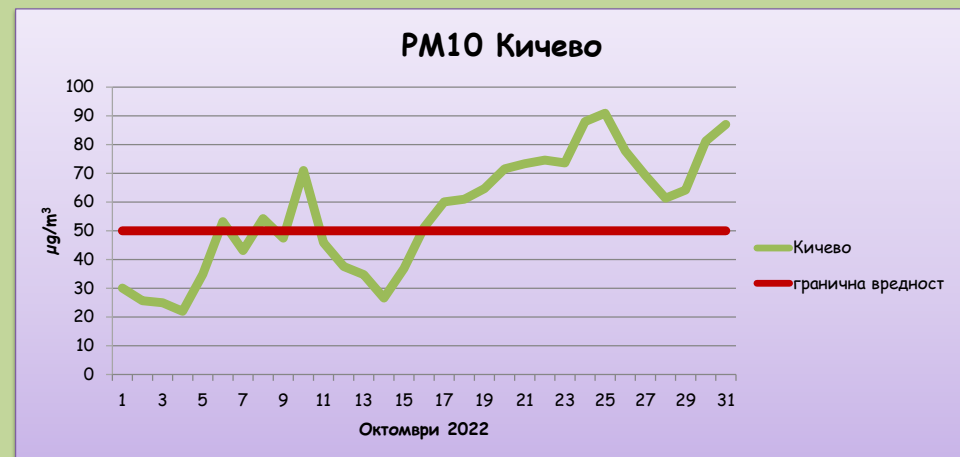


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/10/2022	30.1
02/10/2022	25.7
03/10/2022	24.9
04/10/2022	22.0
05/10/2022	34.9
06/10/2022	53.2
07/10/2022	43.1
08/10/2022	54.2
09/10/2022	47.4
10/10/2022	71.0
11/10/2022	45.9
12/10/2022	37.6
13/10/2022	34.7
14/10/2022	26.6
15/10/2022	36.9
16/10/2022	51.2
17/10/2022	60.1
18/10/2022	61.0
19/10/2022	64.6
20/10/2022	71.6
21/10/2022	73.3
22/10/2022	74.6
23/10/2022	73.6
24/10/2022	88.0
25/10/2022	90.9
26/10/2022	77.8
27/10/2022	69.3
28/10/2022	61.3
29/10/2022	64.2
30/10/2022	81.2
31/10/2022	87.0

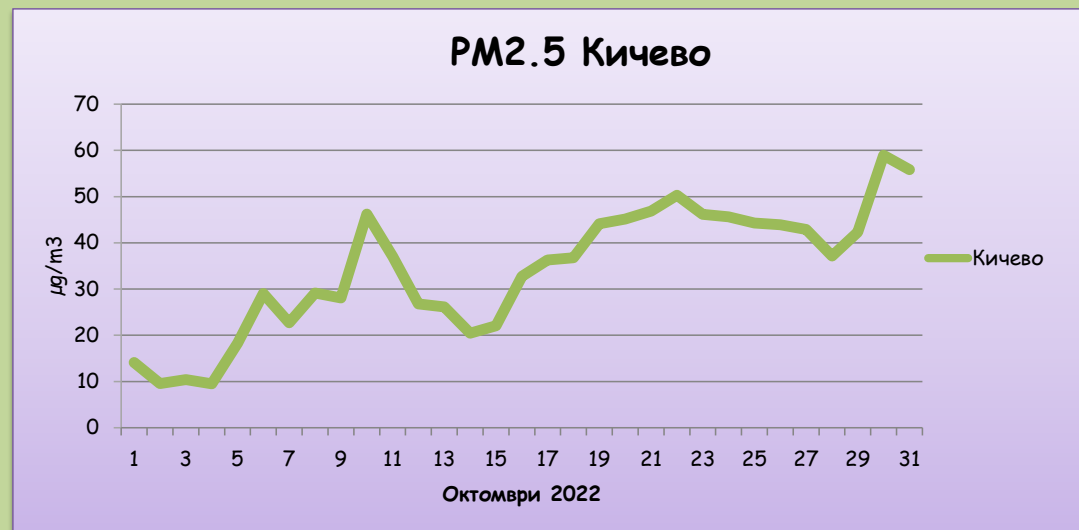
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	87



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2.5}) од Кочани, за месец октомври 2022 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Кичево
01/10/2022	14.1
02/10/2022	9.5
03/10/2022	10.4
04/10/2022	9.5
05/10/2022	18.3
06/10/2022	29.0
07/10/2022	22.7
08/10/2022	29.2
09/10/2022	28.1
10/10/2022	46.2
11/10/2022	37.1
12/10/2022	26.8
13/10/2022	26.1
14/10/2022	20.5
15/10/2022	22.1
16/10/2022	32.8
17/10/2022	36.3
18/10/2022	36.8
19/10/2022	44.1
20/10/2022	45.2
21/10/2022	46.9
22/10/2022	50.3
23/10/2022	46.2
24/10/2022	45.6
25/10/2022	44.3
26/10/2022	43.9
27/10/2022	42.9
28/10/2022	37.2
29/10/2022	42.3
30/10/2022	58.9
31/10/2022	55.8

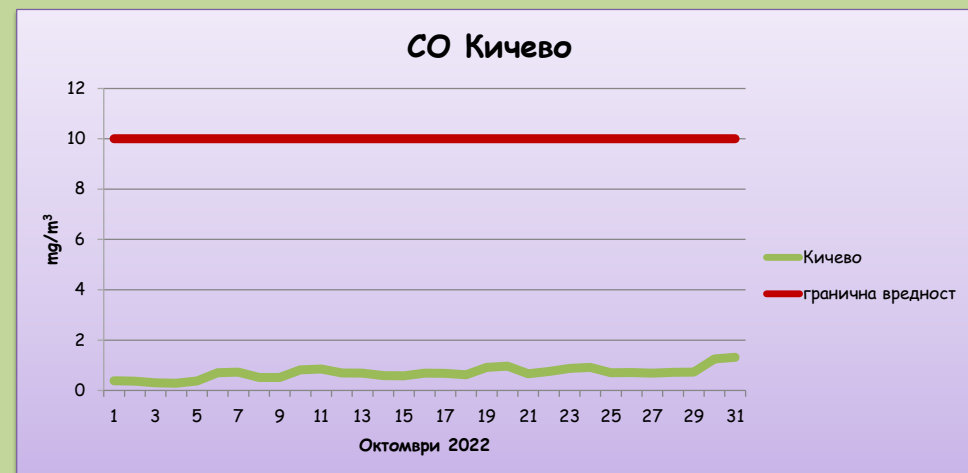


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/10/2022	0.4
02/10/2022	0.4
03/10/2022	0.3
04/10/2022	0.3
05/10/2022	0.4
06/10/2022	0.7
07/10/2022	0.7
08/10/2022	0.5
09/10/2022	0.5
10/10/2022	0.8
11/10/2022	0.9
12/10/2022	0.7
13/10/2022	0.7
14/10/2022	0.6
15/10/2022	0.6
16/10/2022	0.7
17/10/2022	0.7
18/10/2022	0.6
19/10/2022	0.9
20/10/2022	1.0
21/10/2022	0.7
22/10/2022	0.8
23/10/2022	0.9
24/10/2022	0.9
25/10/2022	0.7
26/10/2022	0.7
27/10/2022	0.7
28/10/2022	0.7
29/10/2022	0.7
30/10/2022	1.3
31/10/2022	1.3

CO / mg/m ³	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

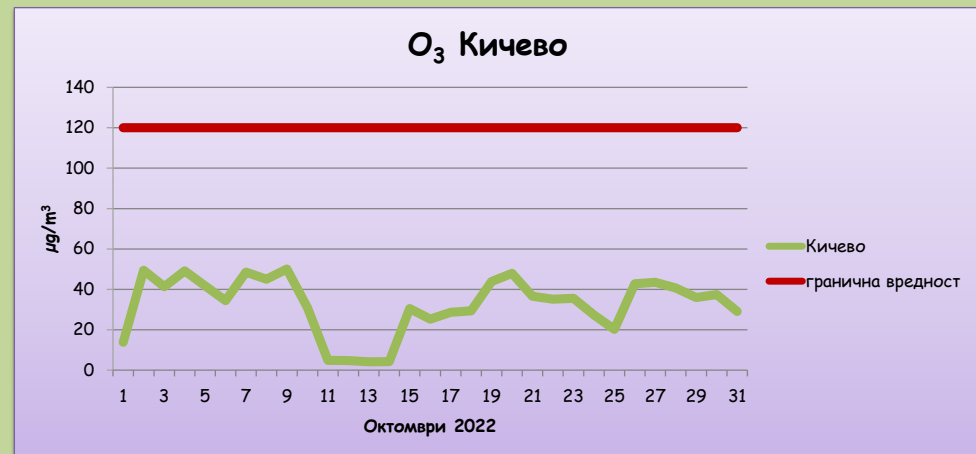


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2022	13.8
02/10/2022	49.5
03/10/2022	41.3
04/10/2022	49.2
05/10/2022	41.7
06/10/2022	34.5
07/10/2022	48.5
08/10/2022	45.0
09/10/2022	50.1
10/10/2022	30.9
11/10/2022	4.9
12/10/2022	4.8
13/10/2022	4.1
14/10/2022	4.2
15/10/2022	30.5
16/10/2022	25.2
17/10/2022	28.7
18/10/2022	29.3
19/10/2022	43.9
20/10/2022	47.9
21/10/2022	36.5
22/10/2022	35.1
23/10/2022	35.5
24/10/2022	27.3
25/10/2022	20.2
26/10/2022	42.8
27/10/2022	43.4
28/10/2022	40.7
29/10/2022	36.0
30/10/2022	37.4
31/10/2022	29.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец октомври 2022 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2022	15.7	90	45	0.1		103.0
02/10/2022	14.9	74	16	0.3		199.0
03/10/2022	12.7	73	1	0.4		127.2
04/10/2022	10.9	64	19	0.3		194.0
05/10/2022	9.7	71	21	0.2		194.7
06/10/2022	10.0	70	42	0.1		164.6
07/10/2022	11.7	63	22	0.0		189.5
08/10/2022	12.4	72	360	0.2		182.5
09/10/2022	13.4	73	39	0.2		166.9
10/10/2022	13.1	80	11	0.1		91.6
11/10/2022	11.9	94	190	0.3		21.1
12/10/2022	13.0	93	170	0.2		41.6
13/10/2022	13.4	94	143	0.0		44.4
14/10/2022	11.6	93	133	0.1		24.8
15/10/2022	11.3	80	148	0.2		151.1
16/10/2022	9.6	85	187	0.1		133.9
17/10/2022	9.6	81	38	0.0		146.5
18/10/2022	8.3	79	12	0.1		149.6
19/10/2022	8.5	72	25	0.2		152.9
20/10/2022	10.1	69	39	0.3		172.5
21/10/2022	7.4	74	31	0.0		151.9
22/10/2022	10.4	74	11	0.3		128.1
23/10/2022	13.1	70	144	0.0		135.0
24/10/2022	14.2	67	346	0.2		142.6
25/10/2022	12.7	66	31	0.2		137.3
26/10/2022	12.4	69	35	0.3		137.7
27/10/2022	12.3	68	15	0.2		141.0
28/10/2022	10.9	68	35	0.2		141.2
29/10/2022	9.7	68	18	0.2		140.0
30/10/2022	10.7	66	37	0.1		136.9
31/10/2022	12.8	64	9	0.3		130.8

Лазарополе

**Октомври
2022**

Лазарополе

Во с. Лазарополе автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Оваа станица претставува background станица и го следи преку граничното загадување.

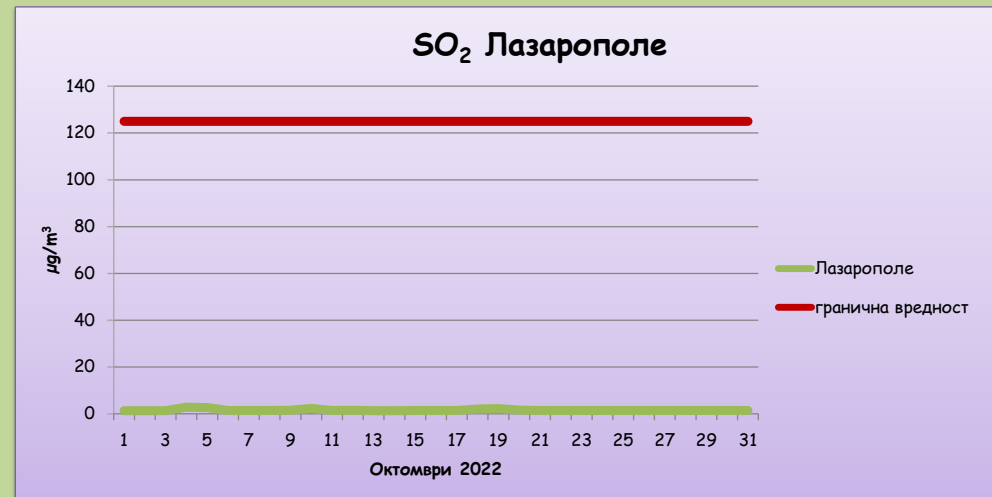
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Лазарополе	20°41'56"	41°32'09"	1333

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2022	1.4
02/10/2022	1.3
03/10/2022	1.4
04/10/2022	2.8
05/10/2022	2.7
06/10/2022	1.4
07/10/2022	1.4
08/10/2022	1.4
09/10/2022	1.5
10/10/2022	2.3
11/10/2022	1.4
12/10/2022	1.5
13/10/2022	1.4
14/10/2022	1.4
15/10/2022	1.5
16/10/2022	1.4
17/10/2022	1.4
18/10/2022	2.1
19/10/2022	2.2
20/10/2022	1.6
21/10/2022	1.4
22/10/2022	1.4
23/10/2022	1.4
24/10/2022	1.4
25/10/2022	1.4
26/10/2022	1.4
27/10/2022	1.4
28/10/2022	1.4
29/10/2022	1.5
30/10/2022	1.4
31/10/2022	1.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

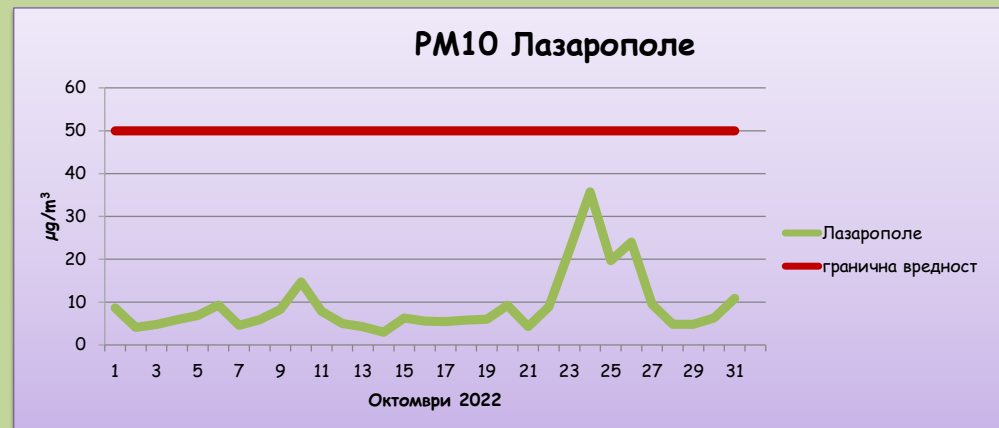


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/10/2022	8.6
02/10/2022	4.1
03/10/2022	4.8
04/10/2022	5.9
05/10/2022	6.9
06/10/2022	9.3
07/10/2022	4.6
08/10/2022	5.9
09/10/2022	8.3
10/10/2022	14.7
11/10/2022	7.8
12/10/2022	5.0
13/10/2022	4.2
14/10/2022	3.0
15/10/2022	6.3
16/10/2022	5.5
17/10/2022	5.5
18/10/2022	5.8
19/10/2022	6.0
20/10/2022	9.2
21/10/2022	4.3
22/10/2022	8.9
23/10/2022	22.0
24/10/2022	35.8
25/10/2022	19.7
26/10/2022	24.0
27/10/2022	9.5
28/10/2022	4.8
29/10/2022	4.8
30/10/2022	6.3
31/10/2022	10.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0

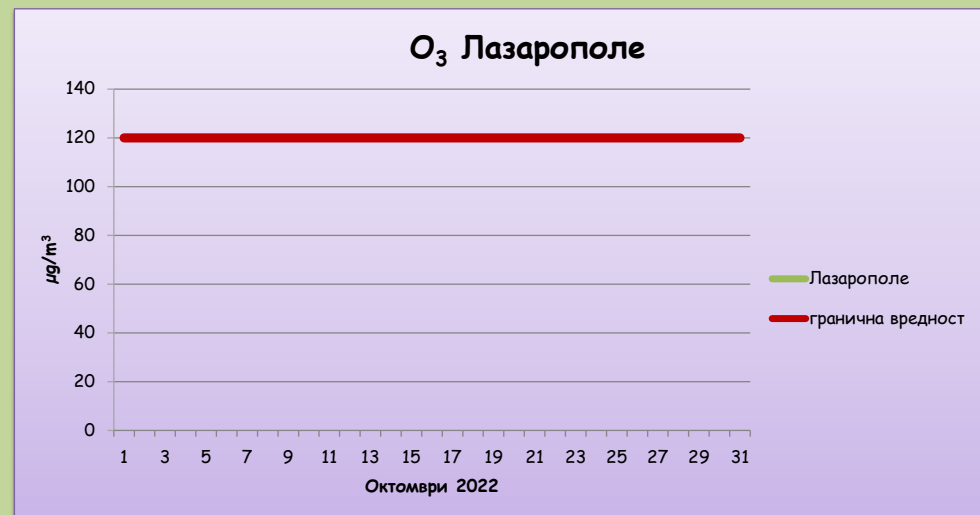


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Гостивар

**Октомври
2022**

Гостивар

Во Гостивар е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, во дворот на ОУ "Гоце Делчев", и истата пуштена е во работа во 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

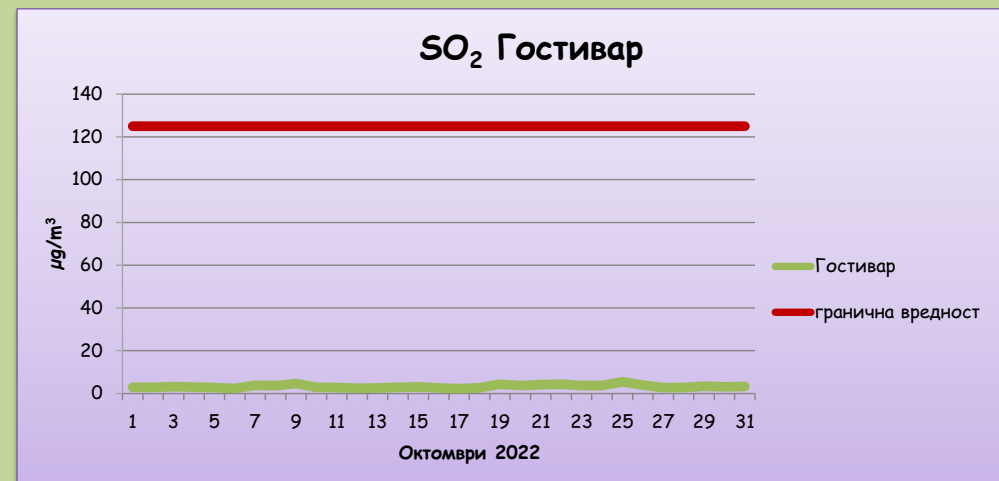
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гостивар	20°54'35.11"	41°47'59.11"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гостивар, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/10/2022	2.9
02/10/2022	2.9
03/10/2022	3.1
04/10/2022	3.0
05/10/2022	2.8
06/10/2022	2.4
07/10/2022	3.8
08/10/2022	3.6
09/10/2022	4.6
10/10/2022	2.9
11/10/2022	2.8
12/10/2022	2.5
13/10/2022	2.6
14/10/2022	2.9
15/10/2022	3.1
16/10/2022	2.6
17/10/2022	2.3
18/10/2022	2.7
19/10/2022	4.3
20/10/2022	3.7
21/10/2022	4.2
22/10/2022	4.4
23/10/2022	3.7
24/10/2022	3.7
25/10/2022	5.5
26/10/2022	3.9
27/10/2022	2.7
28/10/2022	2.8
29/10/2022	3.5
30/10/2022	3.1
31/10/2022	3.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

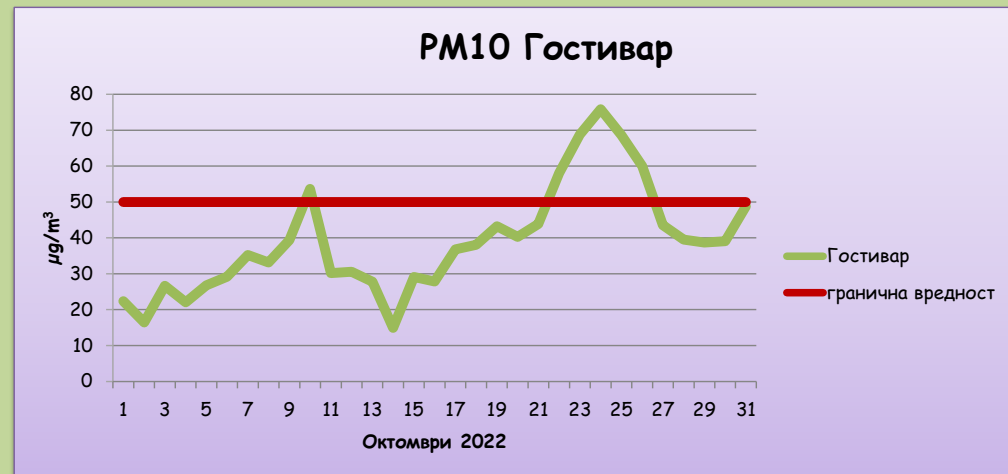


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/10/2022	22.4
02/10/2022	16.4
03/10/2022	26.6
04/10/2022	22.0
05/10/2022	26.7
06/10/2022	29.2
07/10/2022	35.2
08/10/2022	33.2
09/10/2022	39.4
10/10/2022	53.6
11/10/2022	30.2
12/10/2022	30.6
13/10/2022	27.8
14/10/2022	14.9
15/10/2022	29.1
16/10/2022	27.8
17/10/2022	36.8
18/10/2022	38.0
19/10/2022	43.2
20/10/2022	40.3
21/10/2022	43.9
22/10/2022	58.1
23/10/2022	68.8
24/10/2022	75.8
25/10/2022	68.6
26/10/2022	60.0
27/10/2022	43.5
28/10/2022	39.5
29/10/2022	38.7
30/10/2022	39.0
31/10/2022	48.8

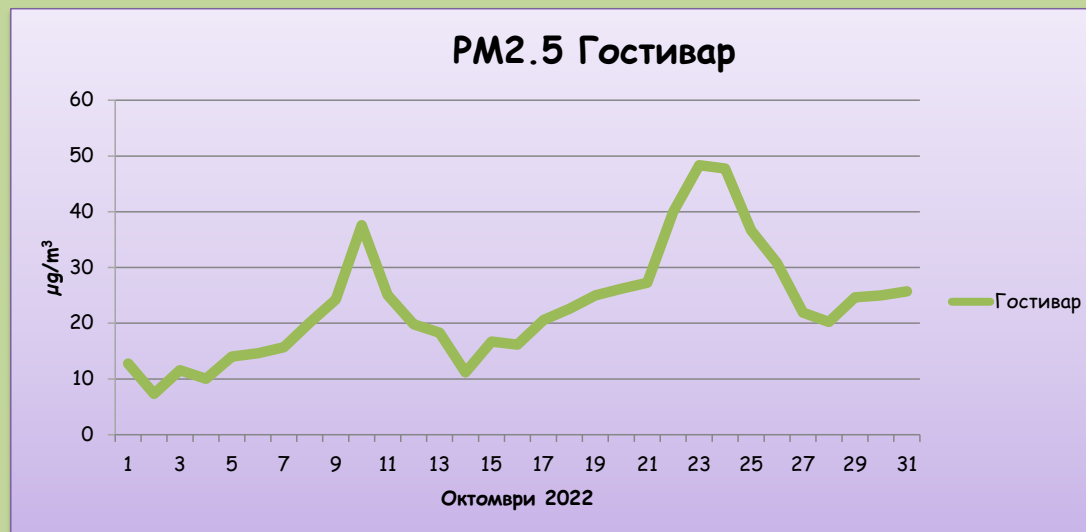
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	64



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Гостивар, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Гостивар
01/10/2022	12.8
02/10/2022	7.3
03/10/2022	11.6
04/10/2022	10.0
05/10/2022	14.0
06/10/2022	14.6
07/10/2022	15.7
08/10/2022	20.1
09/10/2022	24.3
10/10/2022	37.6
11/10/2022	25.1
12/10/2022	19.8
13/10/2022	18.3
14/10/2022	11.2
15/10/2022	16.7
16/10/2022	16.2
17/10/2022	20.6
18/10/2022	22.6
19/10/2022	25.0
20/10/2022	26.2
21/10/2022	27.2
22/10/2022	40.0
23/10/2022	48.3
24/10/2022	47.7
25/10/2022	36.7
26/10/2022	30.8
27/10/2022	21.9
28/10/2022	20.2
29/10/2022	24.6
30/10/2022	25.0
31/10/2022	25.7

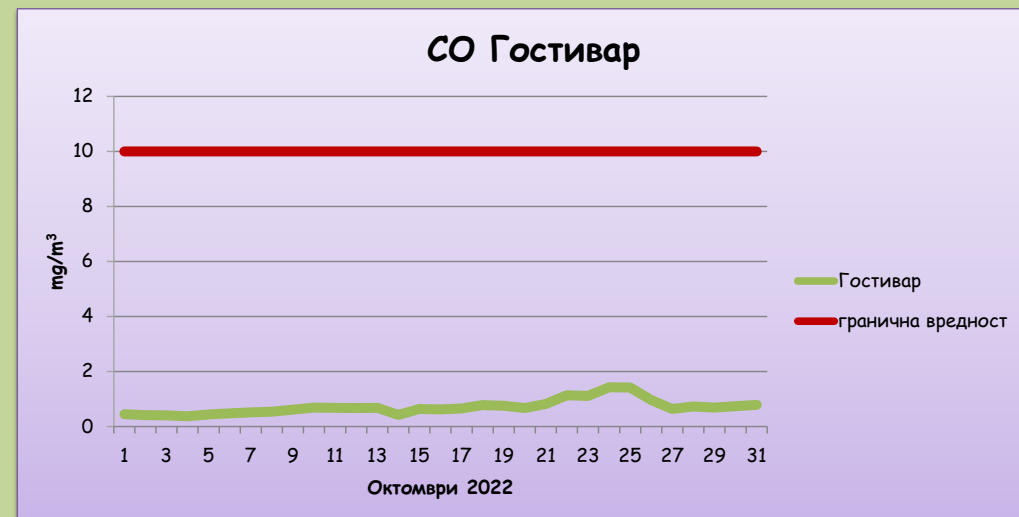


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/10/2022	0.4
02/10/2022	0.4
03/10/2022	0.4
04/10/2022	0.4
05/10/2022	0.4
06/10/2022	0.5
07/10/2022	0.5
08/10/2022	0.5
09/10/2022	0.6
10/10/2022	0.7
11/10/2022	0.7
12/10/2022	0.7
13/10/2022	0.7
14/10/2022	0.4
15/10/2022	0.6
16/10/2022	0.6
17/10/2022	0.7
18/10/2022	0.8
19/10/2022	0.7
20/10/2022	0.7
21/10/2022	0.8
22/10/2022	1.1
23/10/2022	1.1
24/10/2022	1.4
25/10/2022	1.4
26/10/2022	1.0
27/10/2022	0.6
28/10/2022	0.7
29/10/2022	0.7
30/10/2022	0.7
31/10/2022	0.8

CO / mg/m ³	Гостивар
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

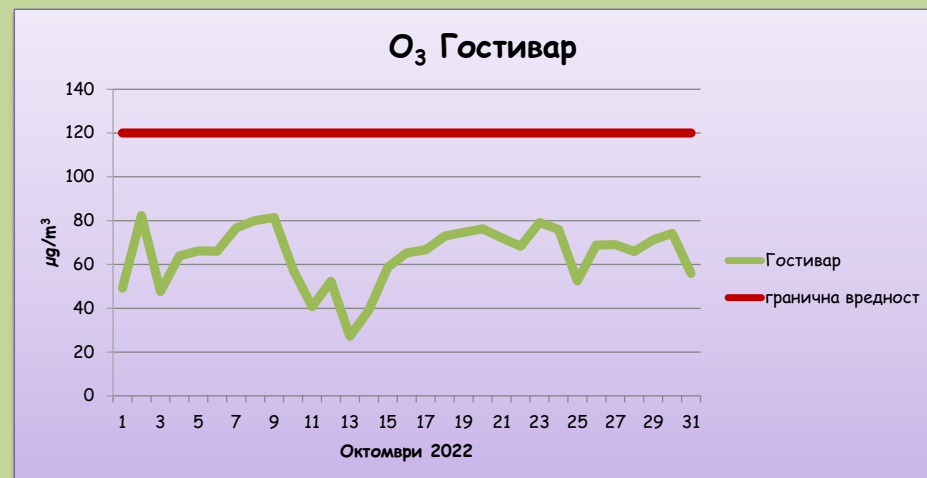


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/10/2022	49.2
02/10/2022	82.4
03/10/2022	47.7
04/10/2022	64.0
05/10/2022	66.2
06/10/2022	66.0
07/10/2022	76.7
08/10/2022	80.1
09/10/2022	81.4
10/10/2022	57.5
11/10/2022	40.7
12/10/2022	52.3
13/10/2022	27.3
14/10/2022	39.3
15/10/2022	58.8
16/10/2022	65.4
17/10/2022	66.7
18/10/2022	73.0
19/10/2022	74.7
20/10/2022	76.3
21/10/2022	72.2
22/10/2022	68.3
23/10/2022	79.1
24/10/2022	76.0
25/10/2022	52.5
26/10/2022	68.8
27/10/2022	69.1
28/10/2022	65.9
29/10/2022	71.2
30/10/2022	74.2
31/10/2022	55.9

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	7
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



*максимални дневни осумчасовни средни вредности
на концентрацијата на озон (O_3)*

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гостивар, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гостивар, за месец октомври
2022 год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	15.2	72	165	0.1		75.6
02/10/2022	15.7	62	70	0.2		136.8
03/10/2022	12.0	68	22	0.4		47.1
04/10/2022	11.3	63	36	0.5		130.8
05/10/2022	11.0	66	87	0.4		145.7
06/10/2022	11.8	63	111	0.3		138.2
07/10/2022	13.3	58	98	0.4		151.0
08/10/2022	14.0	67	90	0.2		146.3
09/10/2022	14.8	68	82	0.3		128.0
10/10/2022	14.3	77	91	0.2		87.7
11/10/2022	13.5	89	72	0.2		30.6
12/10/2022	13.8	87	42	0.3		57.6
13/10/2022	14.0	89	23	0.4		36.4
14/10/2022	11.4	92	10	1.3		11.0
15/10/2022	11.9	77	93	0.3		113.1
16/10/2022	11.9	73	100	0.3		127.2
17/10/2022	12.1	70	65	0.3		124.5
18/10/2022	11.2	66	82	0.2		122.5
19/10/2022	11.1	63	103	0.2		118.8
20/10/2022	12.1	66	44	0.4		111.1
21/10/2022	10.2	67	88	0.2		113.3
22/10/2022	11.1	71	112	0.1		92.6
23/10/2022	13.5	70	114	0.2		101.1
24/10/2022	14.6	70	106	0.2		101.0
25/10/2022	14.7	60	151	0.2		98.2
26/10/2022	14.3	65	113	0.2		94.9
27/10/2022	14.1	63	78	0.3		97.8
28/10/2022	12.9	61	69	0.3		95.5
29/10/2022	12.2	61	92	0.3		93.2
30/10/2022	13.0	60	110	0.3		91.9
31/10/2022	15.1	58	96	0.2		87.8

Струмица

Октомври
2022

Струмица

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Струмица го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

Станицата е поставена во дворот на ЈЗУ Општа Болница Струмица, во 2018 година.

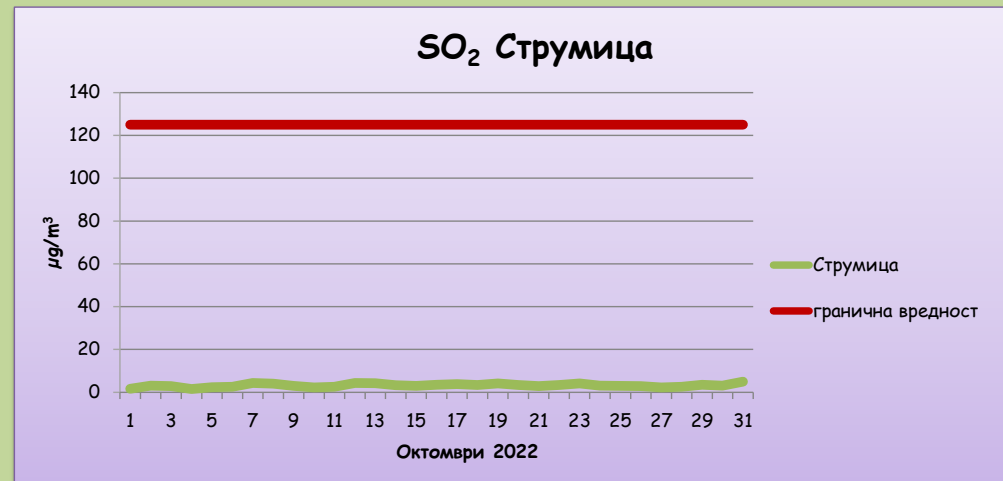
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Струмица	22°38'35.36"	41°26'20.83"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Струмица, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/10/2022	1.7
02/10/2022	3.1
03/10/2022	2.9
04/10/2022	1.6
05/10/2022	2.4
06/10/2022	2.6
07/10/2022	4.3
08/10/2022	4.1
09/10/2022	3.0
10/10/2022	2.2
11/10/2022	2.6
12/10/2022	4.4
13/10/2022	4.3
14/10/2022	3.3
15/10/2022	3.0
16/10/2022	3.5
17/10/2022	3.8
18/10/2022	3.4
19/10/2022	4.1
20/10/2022	3.4
21/10/2022	2.8
22/10/2022	3.4
23/10/2022	4.1
24/10/2022	3.1
25/10/2022	3.0
26/10/2022	2.8
27/10/2022	2.2
28/10/2022	2.6
29/10/2022	3.5
30/10/2022	3.1
31/10/2022	5.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

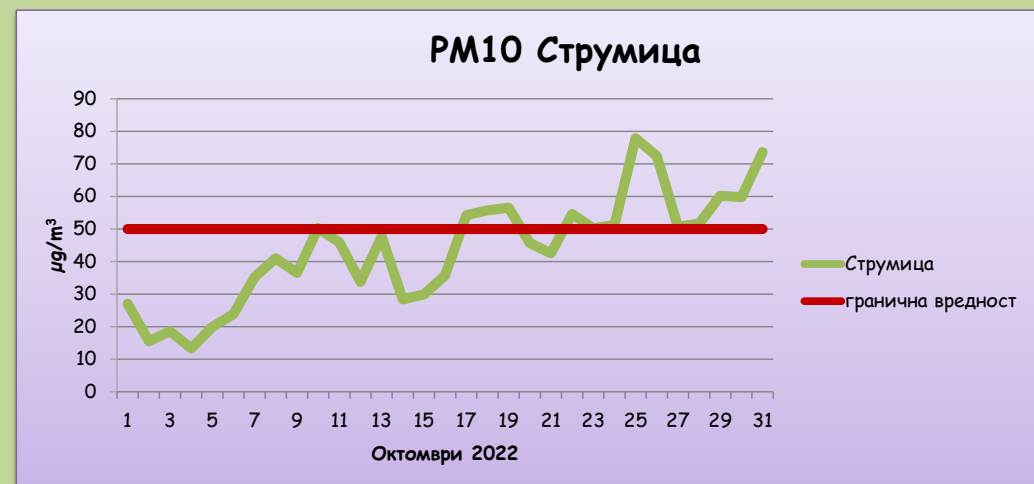


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/10/2022	27.0
02/10/2022	15.5
03/10/2022	18.5
04/10/2022	13.3
05/10/2022	19.9
06/10/2022	23.8
07/10/2022	35.2
08/10/2022	41.0
09/10/2022	36.5
10/10/2022	50.3
11/10/2022	45.9
12/10/2022	33.7
13/10/2022	47.7
14/10/2022	28.4
15/10/2022	29.9
16/10/2022	35.7
17/10/2022	54.3
18/10/2022	55.7
19/10/2022	56.5
20/10/2022	45.6
21/10/2022	42.5
22/10/2022	54.6
23/10/2022	50.2
24/10/2022	51.3
25/10/2022	77.9
26/10/2022	72.4
27/10/2022	50.7
28/10/2022	51.6
29/10/2022	60.2
30/10/2022	59.8
31/10/2022	73.6

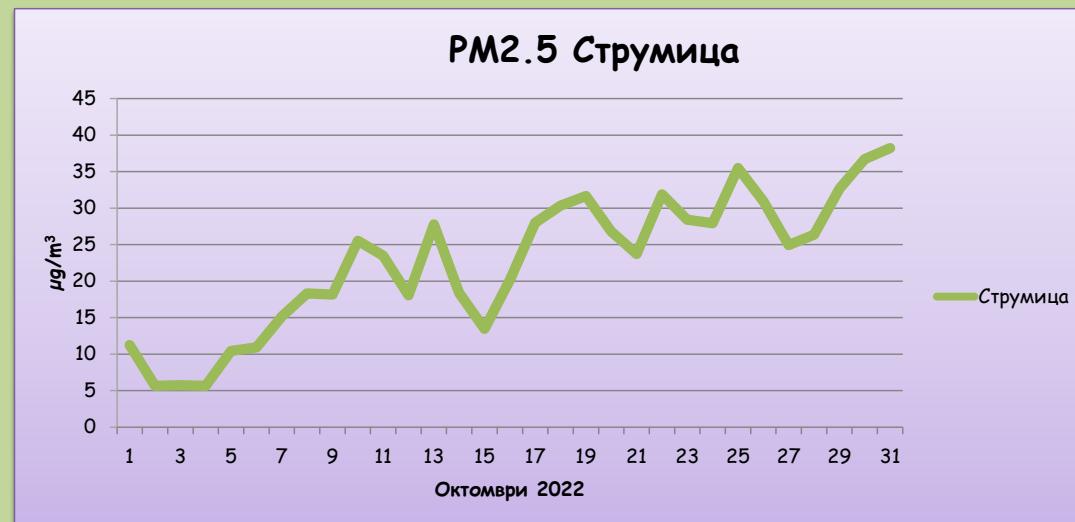
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	81



среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Струмица, за месец октомври 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/10/2022	11.2
02/10/2022	5.7
03/10/2022	5.8
04/10/2022	5.7
05/10/2022	10.5
06/10/2022	10.9
07/10/2022	15.2
08/10/2022	18.3
09/10/2022	18.1
10/10/2022	25.5
11/10/2022	23.5
12/10/2022	18.1
13/10/2022	27.8
14/10/2022	18.4
15/10/2022	13.5
16/10/2022	20.2
17/10/2022	28.0
18/10/2022	30.4
19/10/2022	31.7
20/10/2022	26.8
21/10/2022	23.7
22/10/2022	31.9
23/10/2022	28.4
24/10/2022	27.9
25/10/2022	35.5
26/10/2022	30.9
27/10/2022	25.0
28/10/2022	26.4
29/10/2022	32.7
30/10/2022	36.7
31/10/2022	38.2

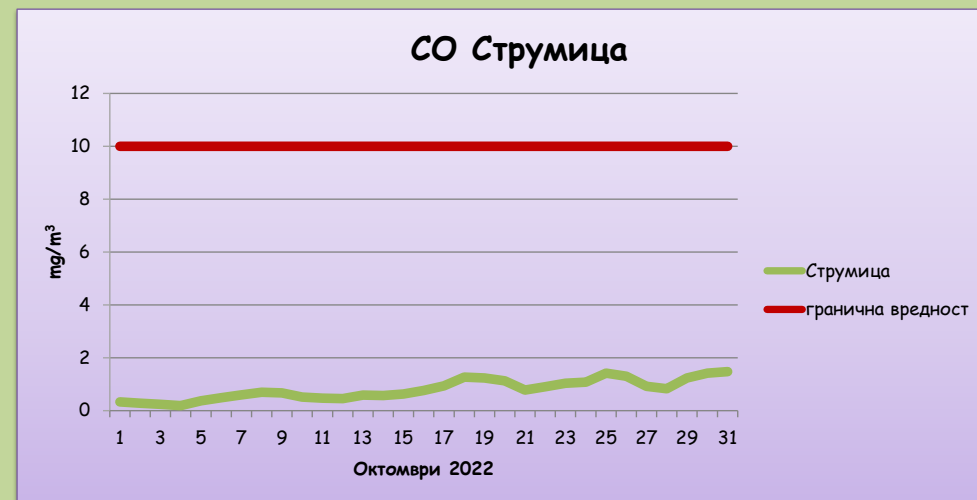


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/10/2022	0.3
02/10/2022	0.3
03/10/2022	0.2
04/10/2022	0.2
05/10/2022	0.4
06/10/2022	0.5
07/10/2022	0.6
08/10/2022	0.7
09/10/2022	0.7
10/10/2022	0.5
11/10/2022	0.5
12/10/2022	0.5
13/10/2022	0.6
14/10/2022	0.6
15/10/2022	0.6
16/10/2022	0.8
17/10/2022	0.9
18/10/2022	1.3
19/10/2022	1.2
20/10/2022	1.1
21/10/2022	0.8
22/10/2022	0.9
23/10/2022	1.0
24/10/2022	1.1
25/10/2022	1.4
26/10/2022	1.3
27/10/2022	0.9
28/10/2022	0.8
29/10/2022	1.2
30/10/2022	1.4
31/10/2022	1.5

CO / mg/m ³	Струмица
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/10/2022	54.5
02/10/2022	65.1
03/10/2022	53.1
04/10/2022	54.7
05/10/2022	54.5
06/10/2022	53.7
07/10/2022	59.1
08/10/2022	68.8
09/10/2022	71.2
10/10/2022	68.2
11/10/2022	63.5
12/10/2022	48.1
13/10/2022	9.7
14/10/2022	16.5
15/10/2022	44.5
16/10/2022	
17/10/2022	48.7
18/10/2022	51.5
19/10/2022	55.5
20/10/2022	58.9
21/10/2022	61.9
22/10/2022	59.0
23/10/2022	60.2
24/10/2022	61.2
25/10/2022	37.2
26/10/2022	42.7
27/10/2022	48.0
28/10/2022	60.1
29/10/2022	53.8
30/10/2022	55.4
31/10/2022	41.7

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Струмица, за месец октомври 2022 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	20.2					
02/10/2022	19.8					
03/10/2022	16.3					
04/10/2022	15.4					
05/10/2022	15.1					
06/10/2022	14.6					
07/10/2022	15.8					
08/10/2022	15.8					
09/10/2022	16.7					
10/10/2022	17.6					
11/10/2022	16.8					
12/10/2022	16.9					
13/10/2022	15.0					
14/10/2022	13.9					
15/10/2022	14.4					
16/10/2022	13.7					
17/10/2022	13.3					
18/10/2022	12.3					
19/10/2022	12.9					
20/10/2022	14.7					
21/10/2022	12.8					
22/10/2022	14.0					
23/10/2022	16.3					
24/10/2022	17.3					
25/10/2022	16.6					
26/10/2022	17.0					
27/10/2022	16.0					
28/10/2022	15.7					
29/10/2022	13.6					
30/10/2022	13.6					
31/10/2022	16.5					

Гевгелија

Октомври
2022

Гевгелија

Станицата во Гевгелија е поставена во 2020 година

Станицата е поставена во непосредна близина на детската градинка "Детска Радост" - клон "сончогледи" на улицата Ристо Јанев.

Оваа станица се очекува да го регистрира загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горивата за затоплување на домовите како и загадувањето од сообраќајот.

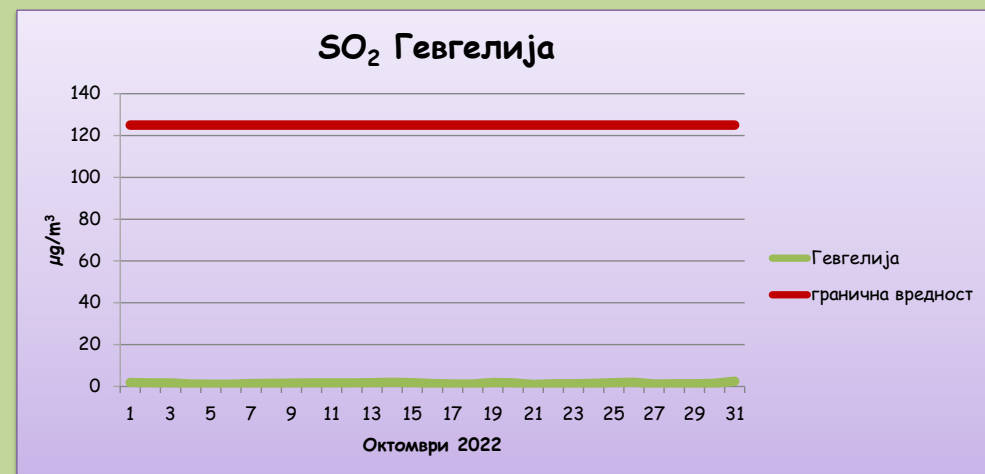
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/10/2022	1.8
02/10/2022	1.7
03/10/2022	1.6
04/10/2022	1.1
05/10/2022	1.0
06/10/2022	1.0
07/10/2022	1.3
08/10/2022	1.4
09/10/2022	1.6
10/10/2022	1.6
11/10/2022	1.6
12/10/2022	1.6
13/10/2022	1.7
14/10/2022	1.9
15/10/2022	1.8
16/10/2022	1.3
17/10/2022	1.1
18/10/2022	1.1
19/10/2022	1.8
20/10/2022	1.7
21/10/2022	0.9
22/10/2022	1.2
23/10/2022	1.2
24/10/2022	1.4
25/10/2022	1.7
26/10/2022	1.9
27/10/2022	1.1
28/10/2022	1.2
29/10/2022	1.2
30/10/2022	1.4
31/10/2022	2.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/10/2022	
02/10/2022	
03/10/2022	
04/10/2022	
05/10/2022	
06/10/2022	
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	
11/10/2022	
12/10/2022	
13/10/2022	
14/10/2022	
15/10/2022	
16/10/2022	
17/10/2022	
18/10/2022	
19/10/2022	
20/10/2022	
21/10/2022	
22/10/2022	
23/10/2022	
24/10/2022	
25/10/2022	
26/10/2022	
27/10/2022	
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	

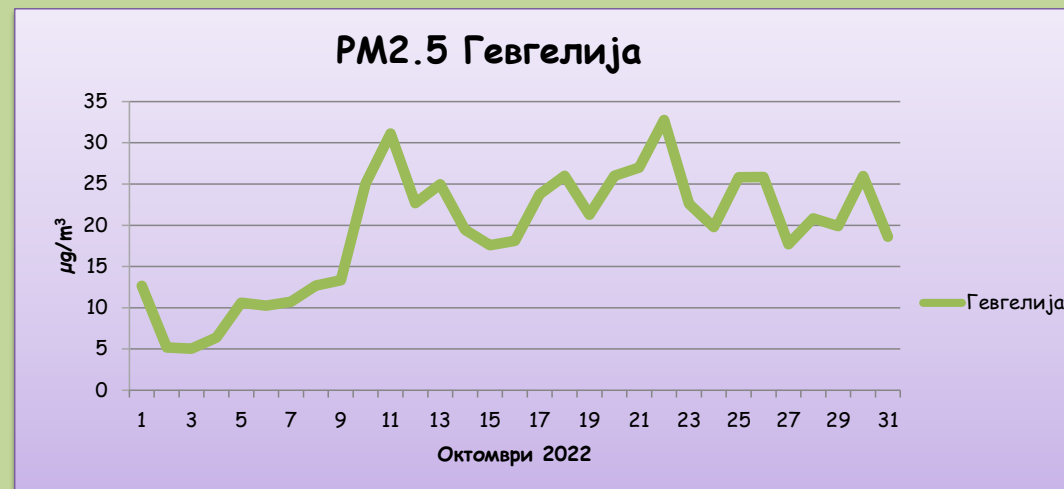
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	5



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Гевгелија, за месец октомври 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/10/2022	12.7
02/10/2022	5.2
03/10/2022	5.0
04/10/2022	6.4
05/10/2022	10.6
06/10/2022	10.3
07/10/2022	10.7
08/10/2022	12.7
09/10/2022	13.3
10/10/2022	25.1
11/10/2022	31.1
12/10/2022	22.7
13/10/2022	25.0
14/10/2022	19.5
15/10/2022	17.6
16/10/2022	18.1
17/10/2022	23.8
18/10/2022	26.0
19/10/2022	21.3
20/10/2022	26.0
21/10/2022	27.0
22/10/2022	32.8
23/10/2022	22.6
24/10/2022	19.8
25/10/2022	25.8
26/10/2022	25.8
27/10/2022	17.7
28/10/2022	20.8
29/10/2022	19.9
30/10/2022	26.0
31/10/2022	18.6

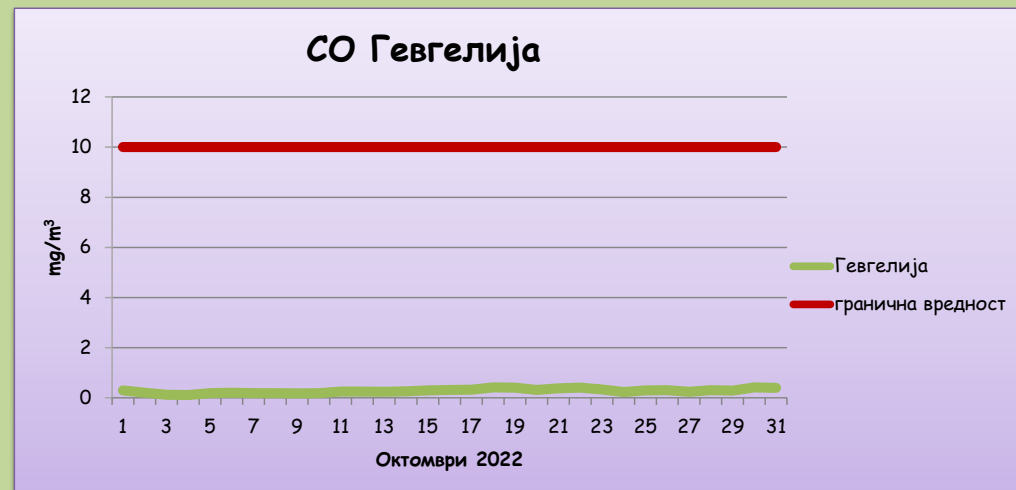


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Гевгелија, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/10/2022	0.3
02/10/2022	0.2
03/10/2022	0.1
04/10/2022	0.1
05/10/2022	0.2
06/10/2022	0.2
07/10/2022	0.2
08/10/2022	0.2
09/10/2022	0.2
10/10/2022	0.2
11/10/2022	0.3
12/10/2022	0.2
13/10/2022	0.2
14/10/2022	0.3
15/10/2022	0.3
16/10/2022	0.3
17/10/2022	0.3
18/10/2022	0.4
19/10/2022	0.4
20/10/2022	0.3
21/10/2022	0.4
22/10/2022	0.4
23/10/2022	0.3
24/10/2022	0.2
25/10/2022	0.3
26/10/2022	0.3
27/10/2022	0.2
28/10/2022	0.3
29/10/2022	0.3
30/10/2022	0.4
31/10/2022	0.4

CO / mg/m ³	Гевгелија
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

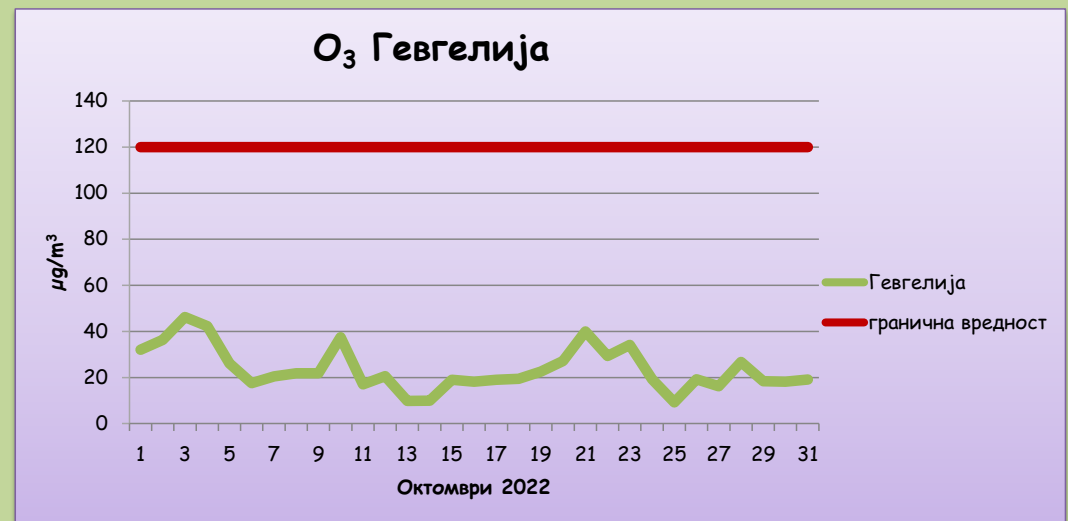


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/10/2022	32.1
02/10/2022	36.3
03/10/2022	46.3
04/10/2022	42.3
05/10/2022	26.1
06/10/2022	17.5
07/10/2022	20.5
08/10/2022	21.8
09/10/2022	21.8
10/10/2022	37.5
11/10/2022	17.0
12/10/2022	20.5
13/10/2022	9.9
14/10/2022	9.9
15/10/2022	19.0
16/10/2022	18.2
17/10/2022	19.0
18/10/2022	19.4
19/10/2022	22.6
20/10/2022	27.2
21/10/2022	39.9
22/10/2022	29.3
23/10/2022	34.2
24/10/2022	19.2
25/10/2022	9.2
26/10/2022	19.2
27/10/2022	16.2
28/10/2022	26.7
29/10/2022	18.4
30/10/2022	18.2
31/10/2022	19.1

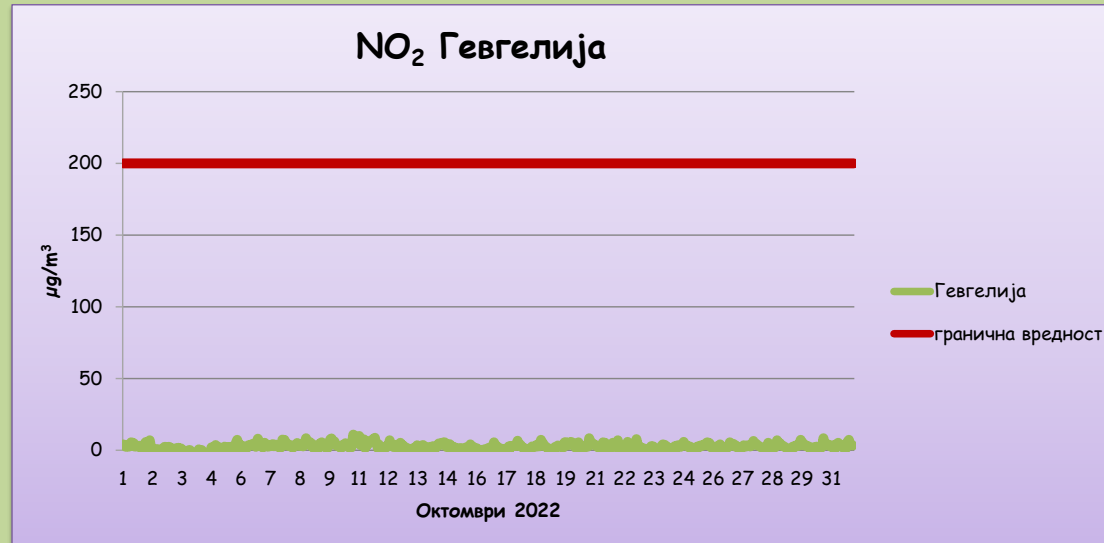
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гевгелија, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гевгелија, за месец октомври
2022 год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	21.3	68	188	0.4	1010	124.7
02/10/2022	20.8	58	10	1.6	1007	213.9
03/10/2022	17.6	55	351	1.8	1007	190.6
04/10/2022	17.5	41	17	1.7	1012	208.5
05/10/2022	15.0	53	348	0.5	1018	205.4
06/10/2022	14.9	57	323	0.4	1018	163.6
07/10/2022	17.0	52	334	0.4	1015	200.3
08/10/2022	16.5	60	262	0.2	1012	195.1
09/10/2022	17.5	60	5	0.3	1011	187.0
10/10/2022	17.6	65	190	0.4	1015	142.3
11/10/2022	16.9	79	296	0.2	1013	41.5
12/10/2022	18.1	71	8	0.3	1013	125.7
13/10/2022	16.1	85	355	0.1	1013	42.3
14/10/2022	14.6	90	307	0.2	1009	48.1
15/10/2022	15.9	69	342	0.3	1010	168.1
16/10/2022	14.8	69	337	0.2	1015	180.6
17/10/2022	14.6	70	313	0.2	1022	175.3
18/10/2022	13.8	66	322	0.2	1019	180.3
19/10/2022	14.5	58	1	0.4	1010	178.1
20/10/2022	17.9	46	38	0.8	1012	177.2
21/10/2022	13.0	68	208	0.3	1017	149.4
22/10/2022	13.6	78	201	0.2	1016	133.2
23/10/2022	17.6	63	356	0.9	1013	158.6
24/10/2022	17.3	67	233	0.1	1014	152.2
25/10/2022	16.9	70	278	0.2	1011	149.1
26/10/2022	18.8	58	8	0.6	1011	149.6
27/10/2022	17.1	58	330	0.2	1017	158.9
28/10/2022	15.7	63	254	0.1	1019	143.6
29/10/2022	14.6	64	348	0.2	1017	154.6
30/10/2022	15.5	61	339	0.2	1013	152.0
31/10/2022	19.5	49	6	0.5	1011	147.5

Берово

**Октомври
2022**

Берово

АМС Берово е поставена во текот на месец декември 2021 година во Градскиот парк (познат и како Американски парк) од левата страна на реката Брегалница. Јужно и западно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 20 метри се наоѓаат најблиските приватни живеалишта (станбени објекти, згради и куќи). Источно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 70 метри се наоѓа кејот на реката Брегалница, а од север до североисток од станицата се наоѓа Градскиот парк.

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и помал удел кое доаѓа од загадувањето од сообраќајот. Доминантен правец на ветер е од исток, потоа втор доминантен правец е од север, понатаму од североисток и од северозапад.

Се мерат загадувачките супстанции: O₃, NO₂, SO₂, CO, PM₁₀ и PM_{2.5}.

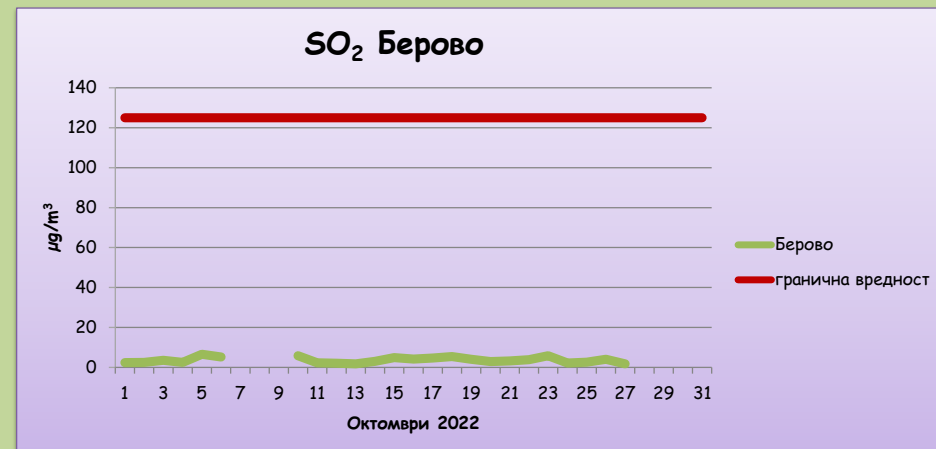
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Берово, за месец октомври 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/10/2022	2.4
02/10/2022	2.4
03/10/2022	3.5
04/10/2022	2.5
05/10/2022	6.5
06/10/2022	5.1
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	5.8
11/10/2022	2.2
12/10/2022	2.1
13/10/2022	1.8
14/10/2022	3.0
15/10/2022	4.8
16/10/2022	4.1
17/10/2022	4.7
18/10/2022	5.3
19/10/2022	4.0
20/10/2022	2.9
21/10/2022	3.2
22/10/2022	3.8
23/10/2022	5.8
24/10/2022	2.2
25/10/2022	2.5
26/10/2022	4.1
27/10/2022	1.7
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	8.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

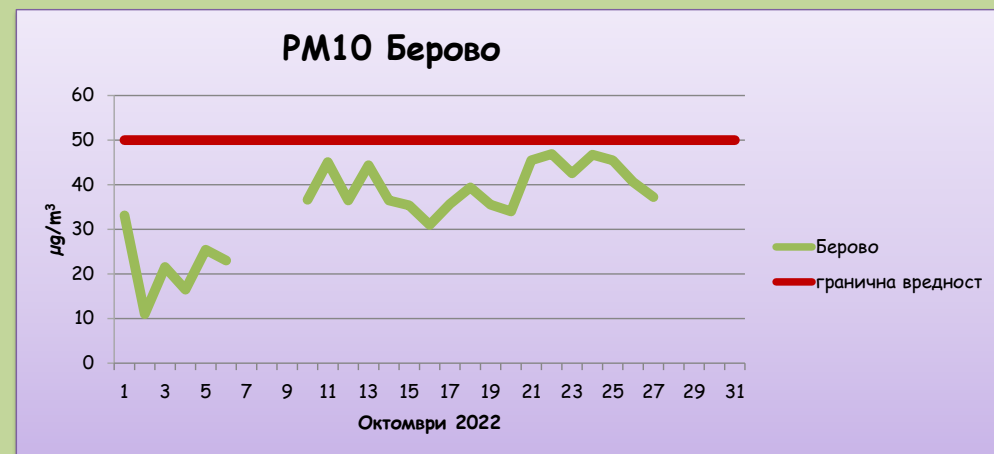


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Берово, за месец октомври 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
01/10/2022	33.1
02/10/2022	11.0
03/10/2022	21.6
04/10/2022	16.5
05/10/2022	25.4
06/10/2022	23.0
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	36.6
11/10/2022	45.1
12/10/2022	36.5
13/10/2022	44.4
14/10/2022	36.5
15/10/2022	35.4
16/10/2022	31.0
17/10/2022	35.7
18/10/2022	39.4
19/10/2022	35.5
20/10/2022	34.0
21/10/2022	45.5
22/10/2022	46.9
23/10/2022	42.6
24/10/2022	46.7
25/10/2022	45.5
26/10/2022	40.6
27/10/2022	37.2
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	37.9

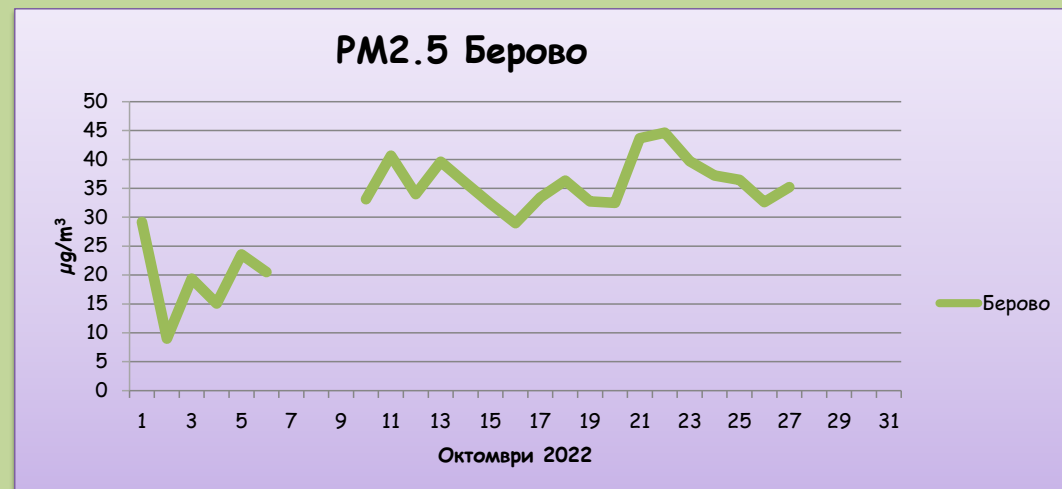
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	45



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2.5}) од Берово, за месец октомври 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Берово
01/10/2022	29.2
02/10/2022	9.0
03/10/2022	19.4
04/10/2022	15.1
05/10/2022	23.6
06/10/2022	20.5
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	33.1
11/10/2022	40.7
12/10/2022	34.0
13/10/2022	39.6
14/10/2022	36.0
15/10/2022	32.3
16/10/2022	29.0
17/10/2022	33.4
18/10/2022	36.4
19/10/2022	32.7
20/10/2022	32.5
21/10/2022	43.7
22/10/2022	44.6
23/10/2022	39.7
24/10/2022	37.2
25/10/2022	36.5
26/10/2022	32.6
27/10/2022	35.2
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	30.9

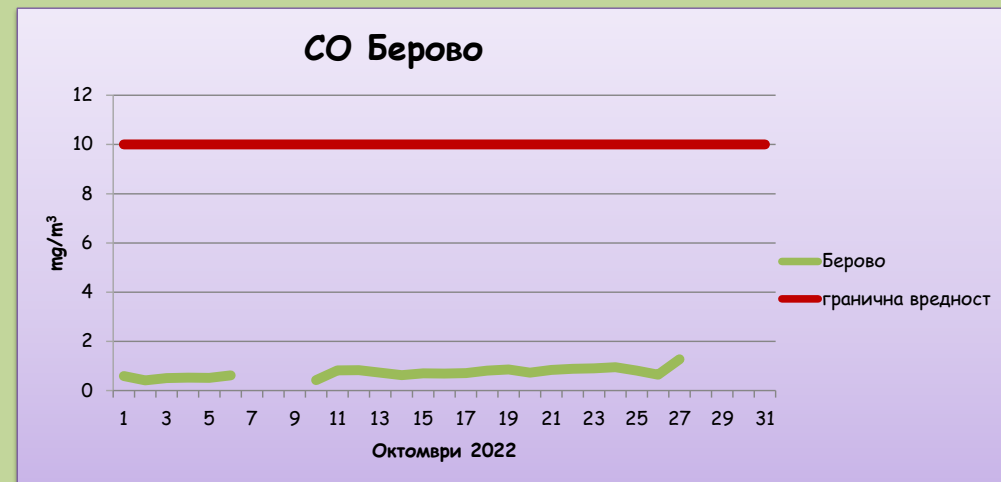


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Берово, за месец октомври 2022 година

CO / mg/m ³	Берово
01/10/2022	0.6
02/10/2022	0.4
03/10/2022	0.5
04/10/2022	0.5
05/10/2022	0.5
06/10/2022	0.6
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	0.4
11/10/2022	0.8
12/10/2022	0.8
13/10/2022	0.7
14/10/2022	0.6
15/10/2022	0.7
16/10/2022	0.7
17/10/2022	0.7
18/10/2022	0.8
19/10/2022	0.9
20/10/2022	0.7
21/10/2022	0.8
22/10/2022	0.9
23/10/2022	0.9
24/10/2022	1.0
25/10/2022	0.8
26/10/2022	0.6
27/10/2022	1.3
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	0.7

CO / mg/m ³	Берово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Берово, за месец октомври 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/10/2022	53.3
02/10/2022	73.5
03/10/2022	62.7
04/10/2022	63.2
05/10/2022	68.8
06/10/2022	74.7
07/10/2022	
08/10/2022	
09/10/2022	
10/10/2022	82.1
11/10/2022	73.8
12/10/2022	53.4
13/10/2022	14.4
14/10/2022	48.6
15/10/2022	64.7
16/10/2022	70.9
17/10/2022	75.7
18/10/2022	79.3
19/10/2022	83.3
20/10/2022	80.8
21/10/2022	79.1
22/10/2022	73.5
23/10/2022	77.3
24/10/2022	64.6
25/10/2022	62.8
26/10/2022	74.4
27/10/2022	36.1
28/10/2022	
29/10/2022	
30/10/2022	
31/10/2022	72.1

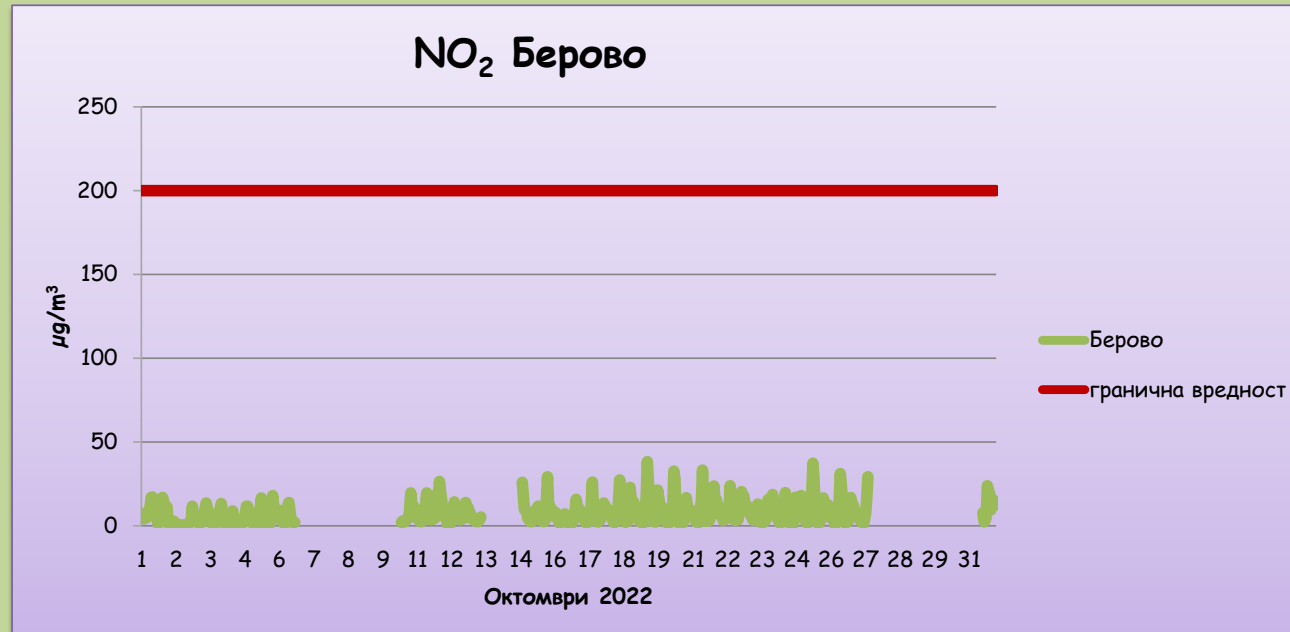
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Берово, за месец октомври 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Берово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Берово, за месец октомври 2022
год.

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2022	15.4	83	36	0.0	925	84.5
02/10/2022	14.2	71	325	0.9		195.3
03/10/2022	9.7	76	316	0.5		120.6
04/10/2022	8.6	69	311	0.4	924	170.8
05/10/2022	7.3	73	304	0.2	930	194.9
06/10/2022						
07/10/2022						
08/10/2022						
09/10/2022						
10/10/2022						
11/10/2022	12.0	80	32	0.0	925	52.4
12/10/2022	11.4	92	297	0.1	926	48.0
13/10/2022						
14/10/2022						
15/10/2022	8.2	86	287	0.1	922	148.9
16/10/2022	7.4	79	292	0.3	927	173.6
17/10/2022	7.0	76	280	0.1	933	169.0
18/10/2022	7.0	71	283	0.1	931	169.9
19/10/2022	7.5	67	301	0.2	923	170.4
20/10/2022	8.6	68	313	0.3	925	166.9
21/10/2022	6.6	76	166	0.1	928	161.3
22/10/2022	9.5	72	325	0.0	927	153.9
23/10/2022	11.1	71	312	0.2	927	150.5
24/10/2022	12.8	71	302	0.2	927	146.0
25/10/2022	12.7	67	280	0.1	924	140.5
26/10/2022	12.0	71	301	0.1	926	144.9
27/10/2022						
28/10/2022						
29/10/2022						
30/10/2022						
31/10/2022						

Прилеп

Октомври
2022

Прилеп

АМС Прилеп е поставена во текот на месец декември 2021 во дворот на Општата болница Борка Талески (во близина на модуларната Ковид болница), на ул. Трајко Бошкоски Тарцан б.б.

Југоисточно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 25 метри се наоѓа најблискиот објект од болницата кој е со поголема висина од станицата, а кон истата страна, на растојание од околу 5 метри се наоѓа најблискиот пристапен пат кон влезот на болницата. Северозападно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 30 метри, се наоѓа Градскиот стадион кој е поставен пониско од самата станица. На растојание од околу 120 метри југозападно и југоисточно од станицата се наоѓаат првите приватни живеалишта (станбени згради и куќи).

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на административните згради и приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и помал удел кое доаѓа од загадувањето од сообраќајот. Доминантен правец на ветер е од север кон југ.

Се мерат загадувачките супстанции: O₃, NO₂, SO₂, CO, PM₁₀ и PM_{2.5}.

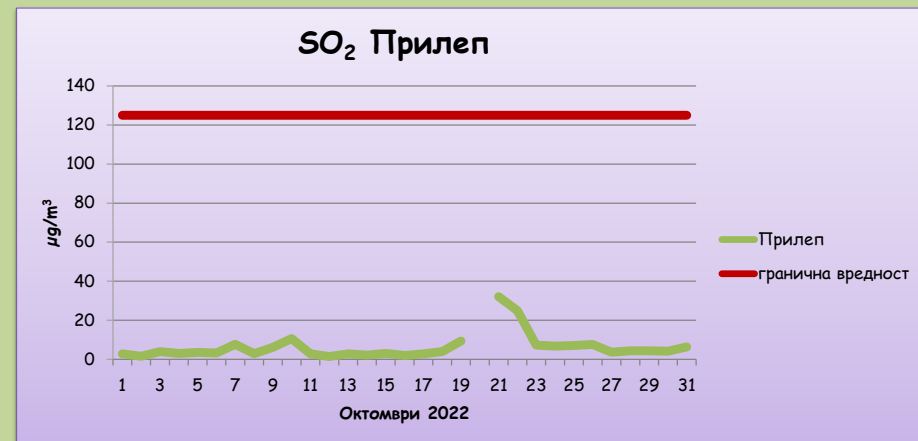
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Прилеп, за месец август 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/10/2022	2.8
02/10/2022	1.5
03/10/2022	3.9
04/10/2022	2.9
05/10/2022	3.5
06/10/2022	3.2
07/10/2022	7.7
08/10/2022	2.9
09/10/2022	6.1
10/10/2022	10.5
11/10/2022	2.8
12/10/2022	1.4
13/10/2022	2.7
14/10/2022	2.2
15/10/2022	3.0
16/10/2022	1.9
17/10/2022	2.8
18/10/2022	4.0
19/10/2022	9.3
20/10/2022	
21/10/2022	32.0
22/10/2022	24.9
23/10/2022	7.3
24/10/2022	6.7
25/10/2022	7.1
26/10/2022	7.6
27/10/2022	3.6
28/10/2022	4.4
29/10/2022	4.3
30/10/2022	4.1
31/10/2022	6.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

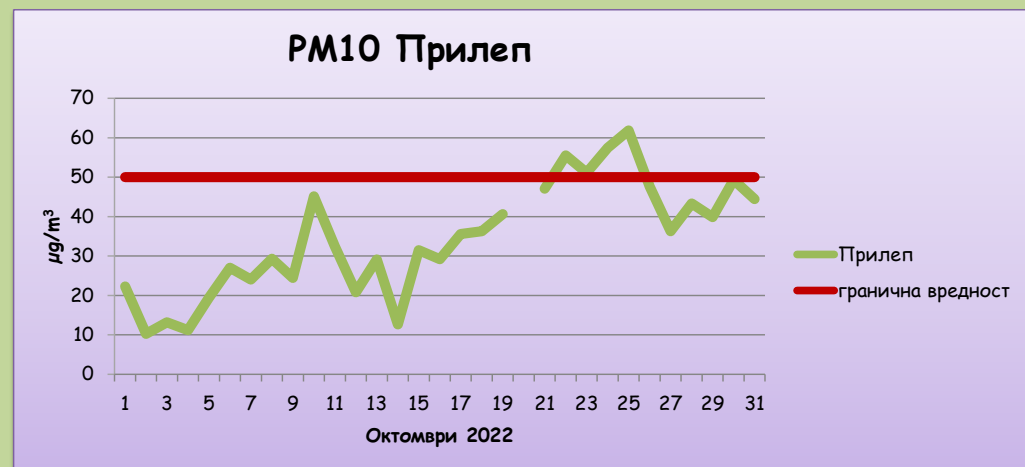


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Прилеп, за месец август 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/10/2022	22.3
02/10/2022	10.3
03/10/2022	13.2
04/10/2022	11.2
05/10/2022	19.4
06/10/2022	27.0
07/10/2022	24.1
08/10/2022	29.3
09/10/2022	24.4
10/10/2022	45.2
11/10/2022	32.5
12/10/2022	20.8
13/10/2022	29.1
14/10/2022	12.7
15/10/2022	31.5
16/10/2022	29.2
17/10/2022	35.6
18/10/2022	36.3
19/10/2022	40.6
20/10/2022	
21/10/2022	47.1
22/10/2022	55.6
23/10/2022	51.1
24/10/2022	57.5
25/10/2022	61.9
26/10/2022	47.6
27/10/2022	36.3
28/10/2022	43.3
29/10/2022	39.9
30/10/2022	49.3
31/10/2022	44.4

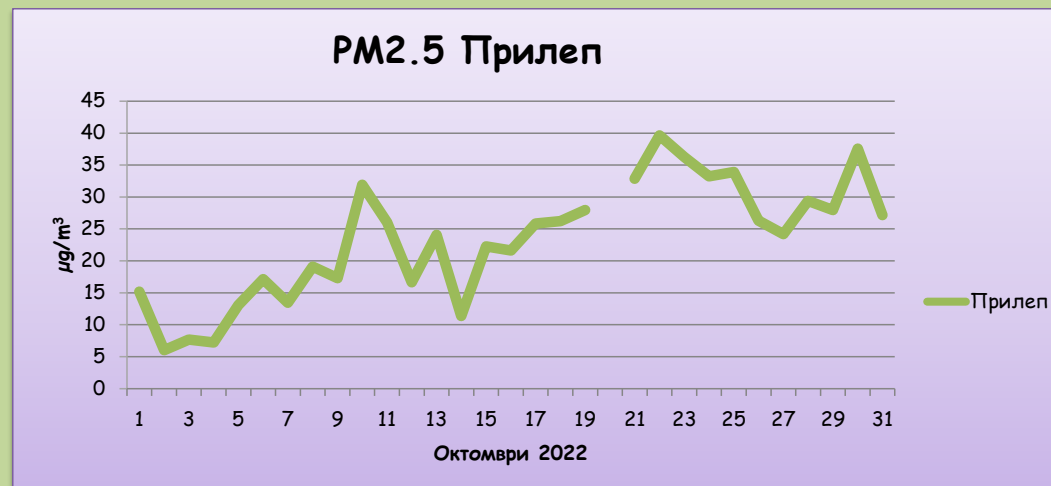
PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	58



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Прилеп, за месец август 2022 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Прилеп
01/10/2022	15.2
02/10/2022	6.0
03/10/2022	7.7
04/10/2022	7.2
05/10/2022	13.1
06/10/2022	17.2
07/10/2022	13.4
08/10/2022	19.1
09/10/2022	17.3
10/10/2022	31.9
11/10/2022	26.0
12/10/2022	16.7
13/10/2022	24.1
14/10/2022	11.4
15/10/2022	22.3
16/10/2022	21.6
17/10/2022	25.9
18/10/2022	26.2
19/10/2022	28.0
20/10/2022	
21/10/2022	32.9
22/10/2022	39.6
23/10/2022	36.2
24/10/2022	33.3
25/10/2022	33.9
26/10/2022	26.3
27/10/2022	24.2
28/10/2022	29.4
29/10/2022	28.0
30/10/2022	37.6
31/10/2022	27.2

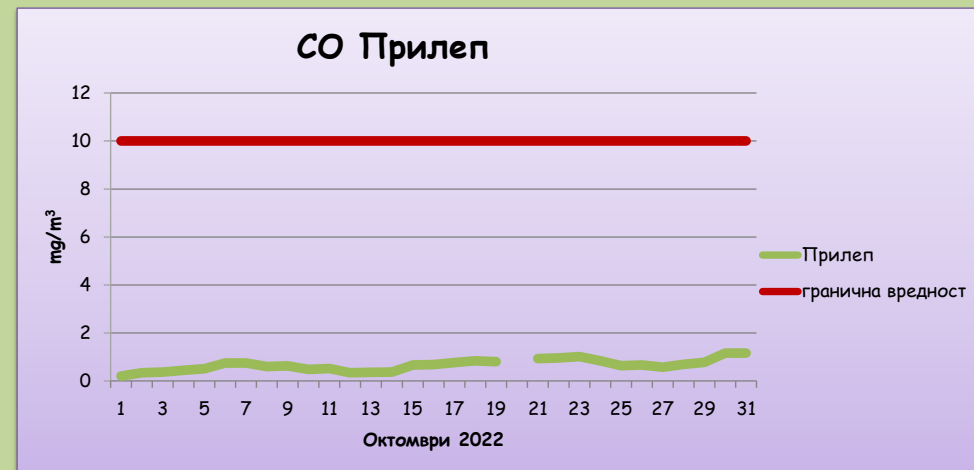


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Прилеп, за месец август 2022 година

CO / mg/m ³	Прилеп
01/10/2022	0.2
02/10/2022	0.3
03/10/2022	0.4
04/10/2022	0.4
05/10/2022	0.5
06/10/2022	0.7
07/10/2022	0.8
08/10/2022	0.6
09/10/2022	0.6
10/10/2022	0.5
11/10/2022	0.5
12/10/2022	0.3
13/10/2022	0.4
14/10/2022	0.4
15/10/2022	0.7
16/10/2022	0.7
17/10/2022	0.8
18/10/2022	0.8
19/10/2022	0.8
20/10/2022	
21/10/2022	0.9
22/10/2022	1.0
23/10/2022	1.0
24/10/2022	0.8
25/10/2022	0.6
26/10/2022	0.7
27/10/2022	0.6
28/10/2022	0.7
29/10/2022	0.8
30/10/2022	1.2
31/10/2022	1.2

CO / mg/m ³	Берово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

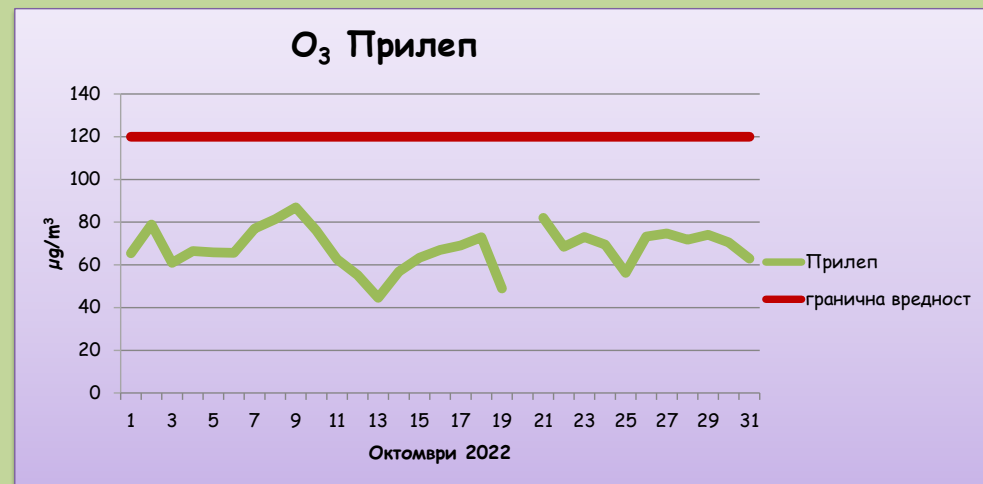


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец август 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/10/2022	65.4
02/10/2022	78.9
03/10/2022	61.0
04/10/2022	66.5
05/10/2022	65.9
06/10/2022	65.7
07/10/2022	77.0
08/10/2022	81.4
09/10/2022	86.9
10/10/2022	76.0
11/10/2022	62.7
12/10/2022	55.2
13/10/2022	44.6
14/10/2022	56.9
15/10/2022	63.4
16/10/2022	67.0
17/10/2022	69.1
18/10/2022	73.0
19/10/2022	48.9
20/10/2022	
21/10/2022	82.1
22/10/2022	68.4
23/10/2022	73.1
24/10/2022	69.6
25/10/2022	56.2
26/10/2022	73.3
27/10/2022	74.8
28/10/2022	71.8
29/10/2022	74.1
30/10/2022	70.6
31/10/2022	62.9

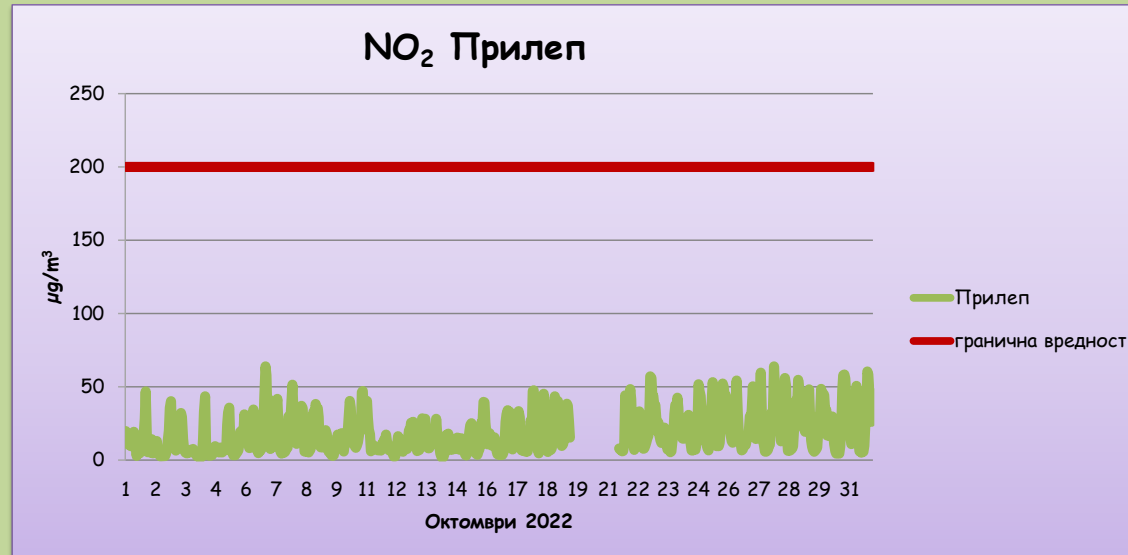
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	8
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Прилеп, за месец август 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Прилеп, за месец август 2022
год.

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2022	17.6	79	19	0.1	941	123.2
02/10/2022	15.6	71	128	0.6	940	202.8
03/10/2022	12.7	72	118	0.7	939	165.6
04/10/2022	11.5	58	122	0.8	944	192.6
05/10/2022	10.4	64	117	0.3	948	188.2
06/10/2022	11.6	60	70	0.1	949	174.6
07/10/2022	14.1	51	113	0.4	946	189.9
08/10/2022	13.5	64	62	0.1	943	183.7
09/10/2022	14.7	64	127	0.3	942	178.3
10/10/2022	14.3	73	102	0.1	945	113.1
11/10/2022	13.0	87	39	0.1	943	54.0
12/10/2022	13.4	88	108	0.2	944	52.0
13/10/2022	13.3	95	41	0.2	943	63.3
14/10/2022	11.0	93	102	0.3	938	43.4
15/10/2022	11.0	82	113	0.1	940	157.7
16/10/2022	10.9	78	98	0.1	945	168.3
17/10/2022	10.9	73	122	0.3	951	147.9
18/10/2022	9.9	72	91	0.1	949	166.1
19/10/2022						
20/10/2022						
21/10/2022						
22/10/2022	10.8	78	16	0.0	946	130.9
23/10/2022	13.8	68	136	0.2	945	144.3
24/10/2022	14.9	69	128	0.1	945	146.8
25/10/2022	15.0	60	160	0.1	942	142.6
26/10/2022	14.7	63	118	0.2	944	143.3
27/10/2022	13.7	58	105	0.3	948	147.8
28/10/2022	12.0	64	115	0.2	949	144.1
29/10/2022	11.3	64	107	0.2	947	145.2
30/10/2022	12.1	64	93	0.1	944	141.2
31/10/2022	14.5	60	123	0.4	944	136.7

