

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

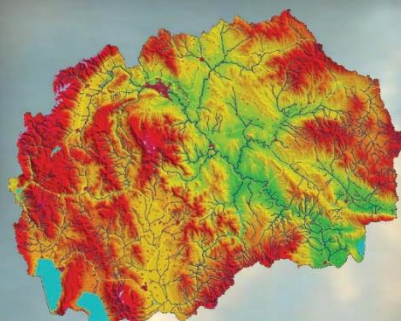
NO_x

CO

O₃

SO₂

PM₁₀



Месечен извештај - Мај 2022



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Мај
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.

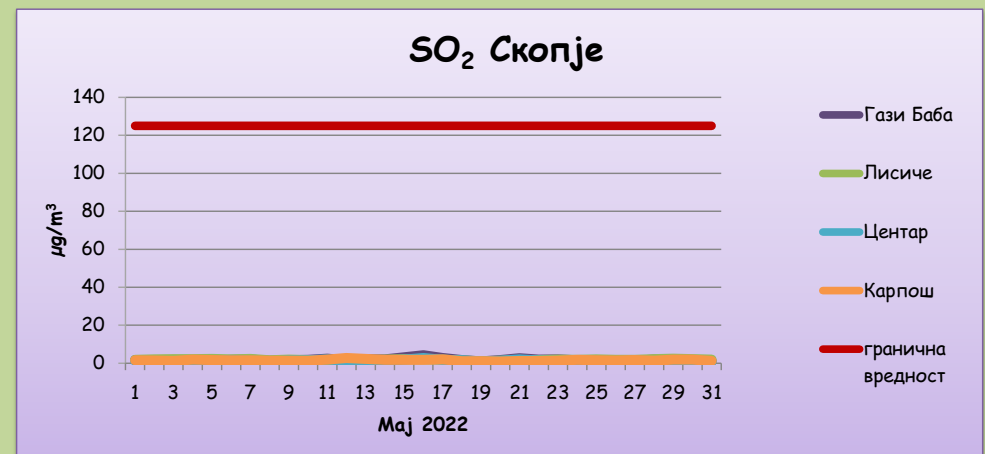
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/05/2022	1.1	1.5	1.6	1.8
02/05/2022	0.9	1.4	1.3	2.1
03/05/2022	0.9	1.2	1.3	2.2
04/05/2022	1.3	1.9	1.4	2.1
05/05/2022	1.2	1.7	1.3	2.2
06/05/2022	1.5	1.6	1.8	2.1
07/05/2022	1.3	1.6	1.9	2.3
08/05/2022	0.9	1.4	1.3	1.5
09/05/2022	1.4	1.3	1.6	1.9
10/05/2022	1.6	1.3	1.8	1.6
11/05/2022	2.0	1.9	2.3	1.7
12/05/2022	1.2	2.7	1.6	1.6
13/05/2022	1.6	2.2	2.0	1.7
14/05/2022	1.3	1.8	2.0	1.9
15/05/2022	1.9	1.8	3.1	2.1
16/05/2022	2.8	1.8	4.2	2.1
17/05/2022	1.8	2.0	2.7	1.9
18/05/2022	1.5	1.0	1.6	1.5
19/05/2022	0.8	1.1	0.9	1.0
20/05/2022	1.3	0.9	1.7	1.4
21/05/2022	2.1	1.2	2.6	1.7
22/05/2022	1.4	1.2	1.9	1.6
23/05/2022	1.1	1.3	2.0	1.9
24/05/2022	0.9	1.8	1.6	1.8
25/05/2022	0.9	1.5	1.5	2.0
26/05/2022	0.9	1.4	1.2	1.8
27/05/2022	0.7	1.7	1.3	1.8
28/05/2022	0.6	1.3	1.9	2.1
29/05/2022	0.4	1.9	1.5	2.3
30/05/2022	0.5	1.9	1.2	2.2
31/05/2022	0.7	1.2	1.2	2.0

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

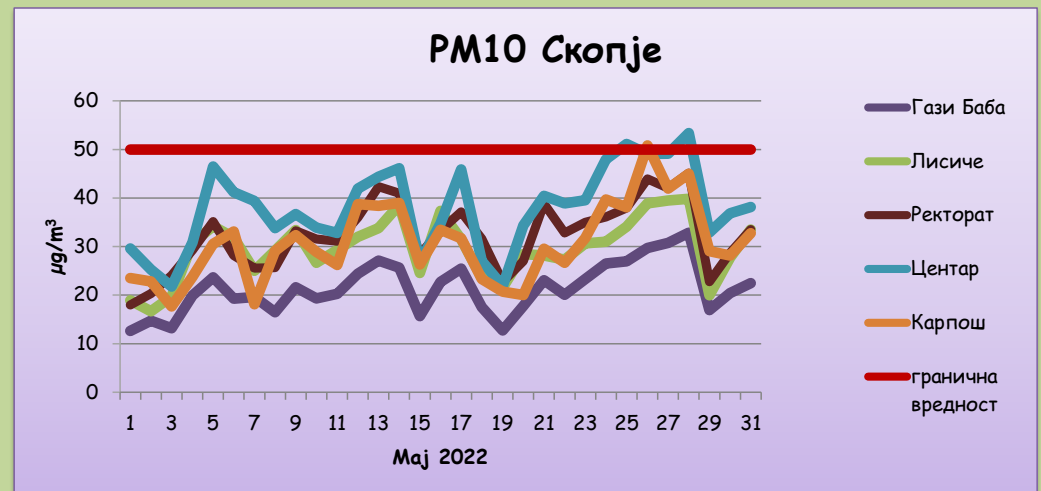


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2022	29.6	23.5	18.9	12.6	18.0
02/05/2022	25.2	22.8	16.7	14.7	20.3
03/05/2022	21.8	17.7	19.7	13.2	24.1
04/05/2022	30.9	23.8	30.7	19.9	29.2
05/05/2022	46.5	30.6	34.2	23.7	35.2
06/05/2022	41.2	33.1	31.9	19.3	28.2
07/05/2022	39.4	18.1	25.0	19.6	25.6
08/05/2022	33.8	29.1	29.1	16.5	25.7
09/05/2022	36.7	32.3	33.4	21.6	33.2
10/05/2022	33.9	28.9	26.7	19.3	31.6
11/05/2022	32.8	26.2	29.3	20.3	31.1
12/05/2022	41.9	38.8	32.0	24.4	36.0
13/05/2022	44.4	38.4	33.8	27.1	42.4
14/05/2022	46.2	39.0	38.6	25.7	41.0
15/05/2022	26.8	26.3	24.6	15.7	28.4
16/05/2022	34.7	33.5	37.3	22.7	33.3
17/05/2022	45.9	31.7	31.5	25.5	37.2
18/05/2022	27.0	23.3	23.6	17.5	31.6
19/05/2022	21.9	20.7	21.5	12.7	22.7
20/05/2022	34.4	20.0	28.5	17.8	27.0
21/05/2022	40.4	29.5	28.2	23.1	38.9
22/05/2022	38.9	26.7	27.3	20.1	32.8
23/05/2022	39.5	31.8	30.6	23.3	35.0
24/05/2022	48.0	39.7	31.0	26.5	36.1
25/05/2022	51.1	38.1	34.1	27.0	37.9
26/05/2022	49.1	50.8	38.9	29.7	43.9
27/05/2022	49.1	42.0	39.5	30.7	42.1
28/05/2022	53.4	45.0	39.8	32.8	45.1
29/05/2022	32.9	29.1	20.0	16.9	22.8
30/05/2022	36.8	28.1	27.7	20.4	28.7
31/05/2022	38.2	32.7	33.5	22.5	33.5

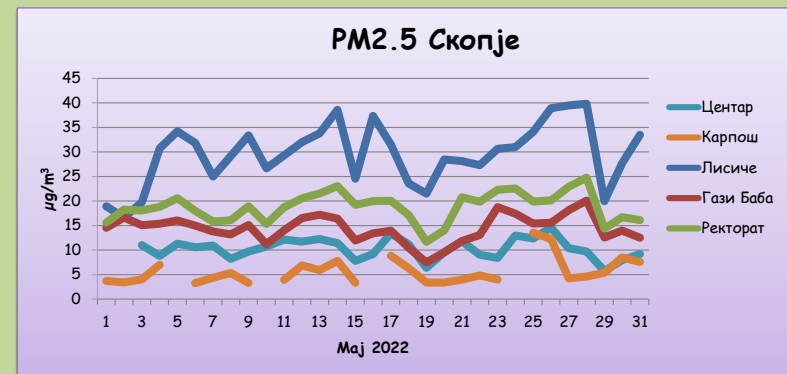
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	1	0	0	0
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	50	45	35	53	50



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2022	6.0	3.7	18.9	14.6	15.6
02/05/2022		3.4	16.7	16.6	18.2
03/05/2022	11.0	4.0	19.7	15.1	18.1
04/05/2022	8.8	7.0	30.7	15.4	18.8
05/05/2022	11.3		34.2	16.0	20.6
06/05/2022	10.6	3.3	31.9	15.0	18.0
07/05/2022	10.9	4.3	25.0	13.8	15.8
08/05/2022	8.2	5.3	29.1	13.2	16.1
09/05/2022	9.7	3.3	33.4	15.1	18.9
10/05/2022	10.7		26.7	11.2	15.3
11/05/2022	12.2	4.0	29.3	14.0	18.7
12/05/2022	11.7	6.9	32.0	16.5	20.5
13/05/2022	12.2	5.9	33.8	17.2	21.5
14/05/2022	11.4	7.8	38.6	16.4	23.0
15/05/2022	7.8	3.4	24.6	12.0	19.2
16/05/2022	9.2		37.3	13.4	20.0
17/05/2022	13.4	8.9	31.5	13.9	20.1
18/05/2022	11.2	6.3	23.6	10.5	17.1
19/05/2022	6.4	3.4	21.5	7.5	11.7
20/05/2022	9.6	3.4	28.5	9.5	14.0
21/05/2022	11.8	4.0	28.2	11.8	20.8
22/05/2022	9.0	4.8	27.3	13.1	19.9
23/05/2022	8.4	4.0	30.6	18.7	22.3
24/05/2022	13.0		31.0	17.4	22.6
25/05/2022	12.4	13.5	34.1	15.4	19.9
26/05/2022	14.6	12.3	38.9	15.6	20.1
27/05/2022	10.4	4.2	39.5	18.1	22.9
28/05/2022	9.7	4.6	39.8	20.1	24.8
29/05/2022	5.7	5.4	20.0	12.6	14.4
30/05/2022	8.0	8.5	27.7	14.0	16.7
31/05/2022	9.2	7.6	33.5	12.5	16.1

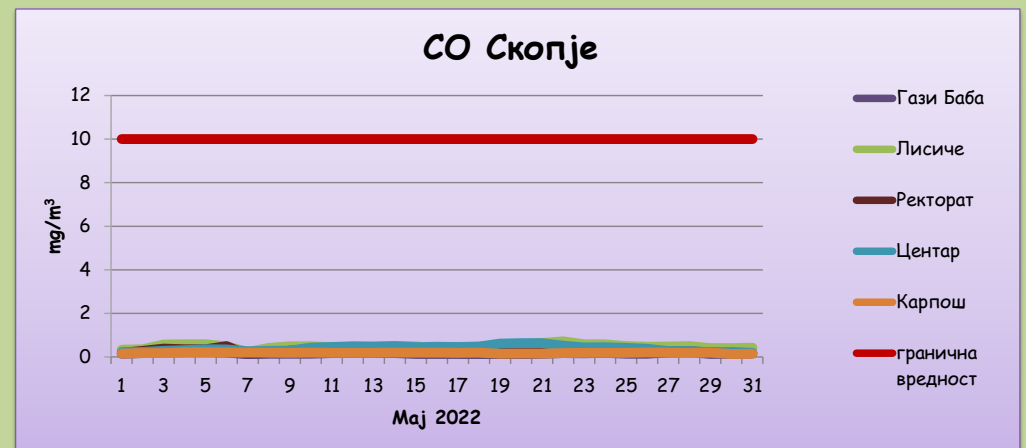


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/05/2022	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2
02/05/2022	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3
03/05/2022	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4
04/05/2022	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4
05/05/2022	0.4	0.2	0.2	0.6	0.4
06/05/2022	0.3	0.2	0.2	0.5	0.5
07/05/2022	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
08/05/2022	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2
09/05/2022	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3
10/05/2022	0.4	0.2	0.2	0.5	0.3
11/05/2022	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3
12/05/2022	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3
13/05/2022	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3
14/05/2022	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3
15/05/2022	0.4	0.2	0.1	0.5	0.2
16/05/2022	0.5	0.2	0.1	0.4	0.2
17/05/2022	0.5	0.2	0.1	0.4	0.2
18/05/2022	0.5	0.2	0.1	0.3	0.4
19/05/2022	0.6	0.1	0.1	0.4	0.2
20/05/2022	0.6	0.2	0.1	0.6	0.3
21/05/2022	0.6	0.2	0.1	0.6	0.4
22/05/2022	0.5	0.2	0.2	0.7	0.4
23/05/2022	0.4	0.2	0.2	0.6	0.3
24/05/2022	0.4	0.2	0.2	0.6	0.3
25/05/2022	0.4	0.2	0.1	0.5	0.2
26/05/2022	0.4	0.2	0.2	0.5	0.2
27/05/2022	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3
28/05/2022	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3
29/05/2022	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2
30/05/2022	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2
31/05/2022	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2

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

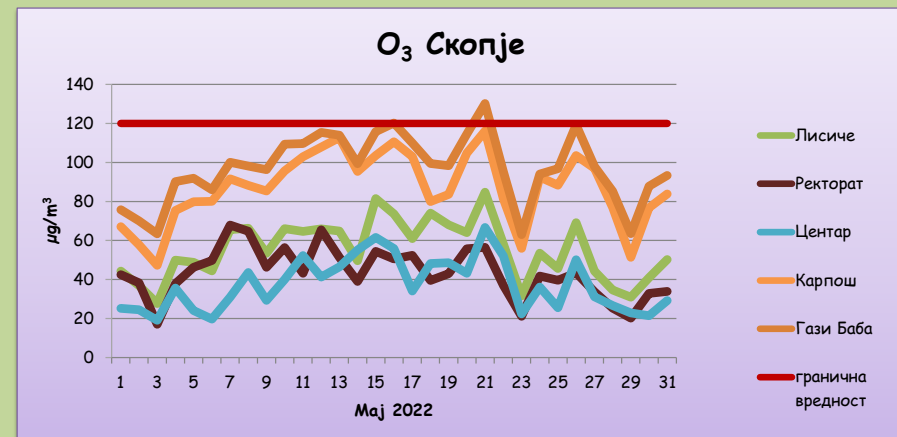


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

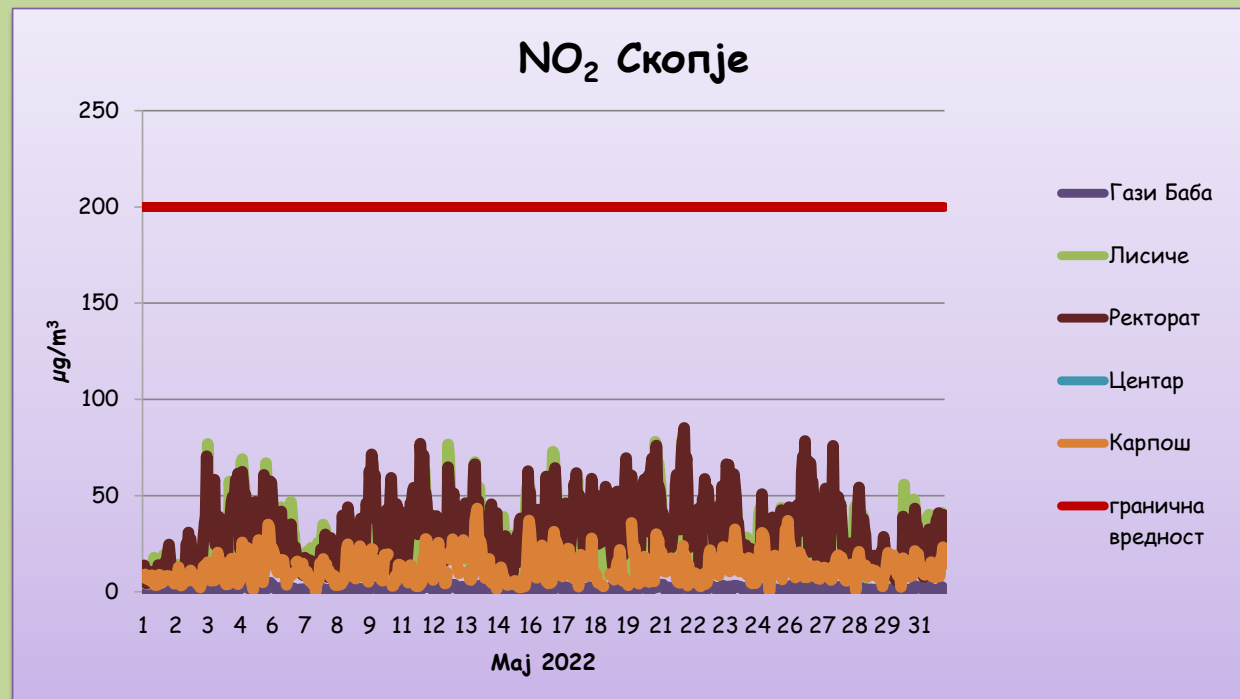
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/05/2022	25.2	67.1	44.4	42.5	75.8
02/05/2022	24.4	57.8	36.8	38.3	70.1
03/05/2022	19.1	47.3	27.7	17.1	63.4
04/05/2022	35.6	75.3	50.0	37.9	90.2
05/05/2022	24.1	79.8	48.8	46.3	91.9
06/05/2022	19.7	80.1	44.5	49.7	86.0
07/05/2022	30.9	91.7	65.6	67.9	100.1
08/05/2022	43.6	88.2	66.2	64.7	98.2
09/05/2022	29.3	85.4	53.4	46.2	96.3
10/05/2022	40.1	95.7	66.1	56.4	109.4
11/05/2022	52.2	102.9	64.7	43.2	109.7
12/05/2022	41.3	107.9	66.0	65.5	115.4
13/05/2022	46.5	112.8	64.9	51.4	114.0
14/05/2022	55.1	95.4	49.6	39.0	99.4
15/05/2022	61.6	103.6	81.5	54.4	115.9
16/05/2022	55.8	110.6	73.6	50.5	120.3
17/05/2022	34.1	103.1	61.0	52.4	110.0
18/05/2022	48.2	80.0	74.1	39.6	99.5
19/05/2022	48.6	83.6	68.0	42.9	98.4
20/05/2022	43.2	104.8	64.0	55.8	114.6
21/05/2022	66.7	116.1	84.8	56.5	130.2
22/05/2022	52.1	81.2	58.2	37.0	95.3
23/05/2022	22.3	56.0	31.5	21.2	63.0
24/05/2022	36.1	92.5	53.5	41.8	94.1
25/05/2022	25.5	88.4	45.6	39.6	96.8
26/05/2022	50.1	103.6	69.2	43.4	119.3
27/05/2022	31.1	97.0	44.3	33.7	97.9
28/05/2022	26.6	76.9	34.6	25.3	85.3
29/05/2022	22.9	51.3	31.0	20.2	63.5
30/05/2022	21.4	76.8	40.9	32.9	87.8
31/05/2022	29.2	83.8	50.3	33.9	93.4

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	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	0	0	0	2
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



Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец мај 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 мај 2022
год.

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	14.2					
02/05/2022	12.2					
03/05/2022	11.4					
04/05/2022	14.2					
05/05/2022	16.2					
06/05/2022	16.3					
07/05/2022	16.6					
08/05/2022	16.2					
09/05/2022	17.8					
10/05/2022	18.5					
11/05/2022	19.4					
12/05/2022	19.9					
13/05/2022	21.4					
14/05/2022	20.5					
15/05/2022	22.0					
16/05/2022	21.2					
17/05/2022	21.9					
18/05/2022	17.7					
19/05/2022	16.5					
20/05/2022	18.6					
21/05/2022	21.1					
22/05/2022	21.6					
23/05/2022	18.0					
24/05/2022	23.2					
25/05/2022	24.5					
26/05/2022	25.7					
27/05/2022	25.3					
28/05/2022	22.7					
29/05/2022	16.9					
30/05/2022	19.5					
31/05/2022	22.4					

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	14.8					
02/05/2022	12.6					
03/05/2022	11.7					
04/05/2022	13.9					
05/05/2022	16.2					
06/05/2022	16.7					
07/05/2022	17.1					
08/05/2022	16.2					
09/05/2022	17.1					
10/05/2022	18.2					
11/05/2022	19.1					
12/05/2022	19.7					
13/05/2022	20.8					
14/05/2022	20.1					
15/05/2022	21.4					
16/05/2022	20.6					
17/05/2022	21.6					
18/05/2022	18.3					
19/05/2022	16.1					
20/05/2022	17.9					
21/05/2022	20.3					
22/05/2022	21.1					
23/05/2022	18.1					
24/05/2022	22.8					
25/05/2022	24.0					
26/05/2022	25.1					
27/05/2022	24.8					
28/05/2022	22.7					
29/05/2022	17.2					
30/05/2022	19.2					
31/05/2022	22.2					

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Мај
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. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година.

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/05/2022	2.0
02/05/2022	2.5
03/05/2022	2.5
04/05/2022	1.9
05/05/2022	1.4
06/05/2022	1.9
07/05/2022	2.4
08/05/2022	1.5
09/05/2022	1.9
10/05/2022	2.6
11/05/2022	2.5
12/05/2022	1.7
13/05/2022	3.0
14/05/2022	3.3
15/05/2022	4.3
16/05/2022	3.1
17/05/2022	5.4
18/05/2022	3.0
19/05/2022	1.4
20/05/2022	1.8
21/05/2022	4.7
22/05/2022	2.0
23/05/2022	2.6
24/05/2022	3.9
25/05/2022	3.6
26/05/2022	3.1
27/05/2022	4.0
28/05/2022	5.0
29/05/2022	3.5
30/05/2022	2.5
31/05/2022	1.9

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

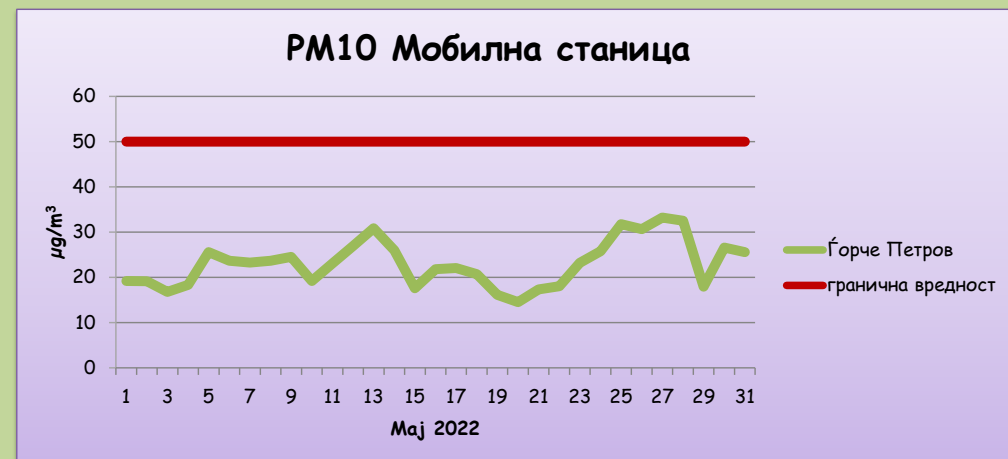


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/05/2022	19.2
02/05/2022	19.2
03/05/2022	16.8
04/05/2022	18.3
05/05/2022	25.6
06/05/2022	23.7
07/05/2022	23.3
08/05/2022	23.7
09/05/2022	24.5
10/05/2022	19.2
11/05/2022	23.0
12/05/2022	26.9
13/05/2022	30.9
14/05/2022	26.0
15/05/2022	17.6
16/05/2022	21.8
17/05/2022	22.0
18/05/2022	20.7
19/05/2022	16.1
20/05/2022	14.5
21/05/2022	17.4
22/05/2022	18.0
23/05/2022	23.2
24/05/2022	25.8
25/05/2022	31.7
26/05/2022	30.7
27/05/2022	33.2
28/05/2022	32.5
29/05/2022	17.9
30/05/2022	26.6
31/05/2022	25.6

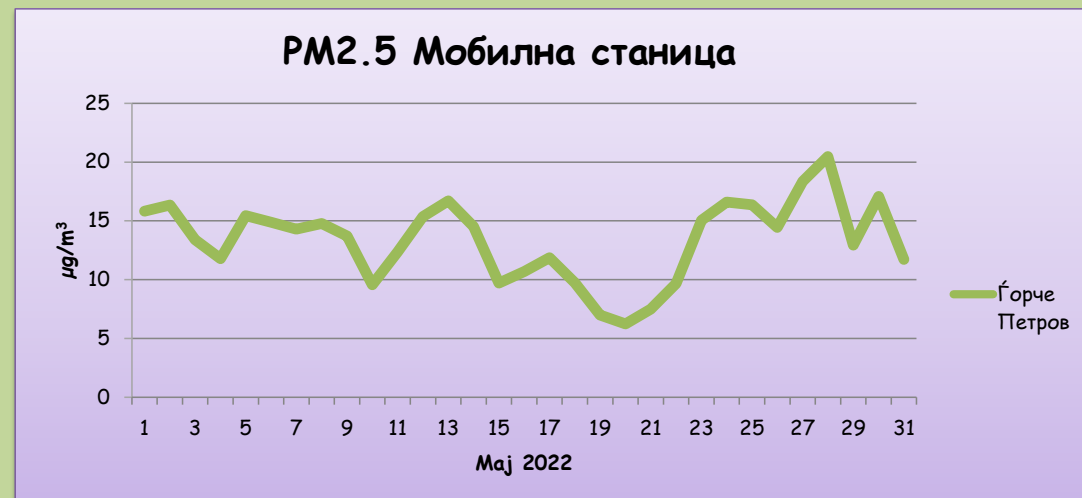
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	37



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/05/2022	15.8
02/05/2022	16.4
03/05/2022	13.4
04/05/2022	11.8
05/05/2022	15.4
06/05/2022	14.9
07/05/2022	14.3
08/05/2022	14.8
09/05/2022	13.7
10/05/2022	9.6
11/05/2022	12.4
12/05/2022	15.4
13/05/2022	16.7
14/05/2022	14.5
15/05/2022	9.7
16/05/2022	10.7
17/05/2022	11.9
18/05/2022	9.7
19/05/2022	7.0
20/05/2022	6.2
21/05/2022	7.5
22/05/2022	9.7
23/05/2022	15.1
24/05/2022	16.6
25/05/2022	16.4
26/05/2022	14.4
27/05/2022	18.4
28/05/2022	20.5
29/05/2022	12.9
30/05/2022	17.1
31/05/2022	11.7

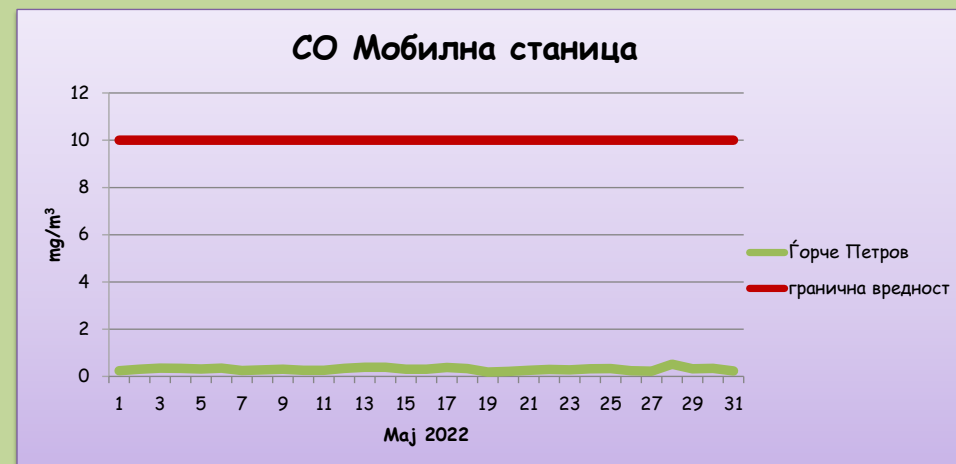


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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 мај 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/05/2022	52.4
02/05/2022	45.2
03/05/2022	41.8
04/05/2022	77.6
05/05/2022	69.2
06/05/2022	66.4
07/05/2022	75.6
08/05/2022	73.2
09/05/2022	75.5
10/05/2022	78.7
11/05/2022	81.0
12/05/2022	84.2
13/05/2022	87.7
14/05/2022	74.9
15/05/2022	89.4
16/05/2022	89.3
17/05/2022	84.1
18/05/2022	81.1
19/05/2022	79.0
20/05/2022	94.1
21/05/2022	91.2
22/05/2022	69.7
23/05/2022	52.0
24/05/2022	79.1
25/05/2022	78.8
26/05/2022	95.4
27/05/2022	83.1
28/05/2022	65.5
29/05/2022	49.0
30/05/2022	72.3
31/05/2022	79.1

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	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 Ѓорче Петров, за месец мај 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 мај 2022
год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	15.7	75	66	0.3	987	126.8
02/05/2022	13.0	86	56	0.2	983	73.3
03/05/2022	11.8	88	316	0.1	984	93.3
04/05/2022	14.4	66	140	0.0	987	262.8
05/05/2022	16.4	61	30	0.1	989	251.4
06/05/2022	17.1	66	63	0.2	990	200.5
07/05/2022	18.0	57	57	0.5	988	238.1
08/05/2022	16.3	62	57	0.2	989	225.0
09/05/2022	18.1	56	66	0.1	989	263.6
10/05/2022	18.8	52	344	0.0	989	272.2
11/05/2022	19.6	54	299	0.1	989	261.7
12/05/2022	20.1	56	30	0.1	990	259.7
13/05/2022	21.4	56	42	0.1	987	259.6
14/05/2022	21.8	63	299	0.3	986	243.6
15/05/2022	22.3	53	287	0.1	988	263.1
16/05/2022	21.0	50	7	0.1	988	264.4
17/05/2022	22.1	54	68	0.1	985	268.2
18/05/2022	18.7	56	281	0.2	988	99.2
19/05/2022	16.1	45	329	0.1	996	279.3
20/05/2022	18.6	43	175	0.1	994	280.6
21/05/2022	21.0	45	21	0.1	987	273.3
22/05/2022	22.1	58	279	0.2	982	183.4
23/05/2022	18.4	73	95	0.0	981	118.1
24/05/2022	23.3	65	42	0.1	980	257.3
25/05/2022	24.6	60	57	0.2	984	272.1
26/05/2022	25.8	53	348	0.1	988	262.3
27/05/2022	25.2	61	70	0.1	987	241.4
28/05/2022	22.8	73	28	0.1	980	167.8
29/05/2022	18.0	83	359	0.1	978	152.6
30/05/2022	20.4	72	29	0.2	981	236.2
31/05/2022	23.1	62	19	0.1	985	278.0

Илинден



Мај
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.

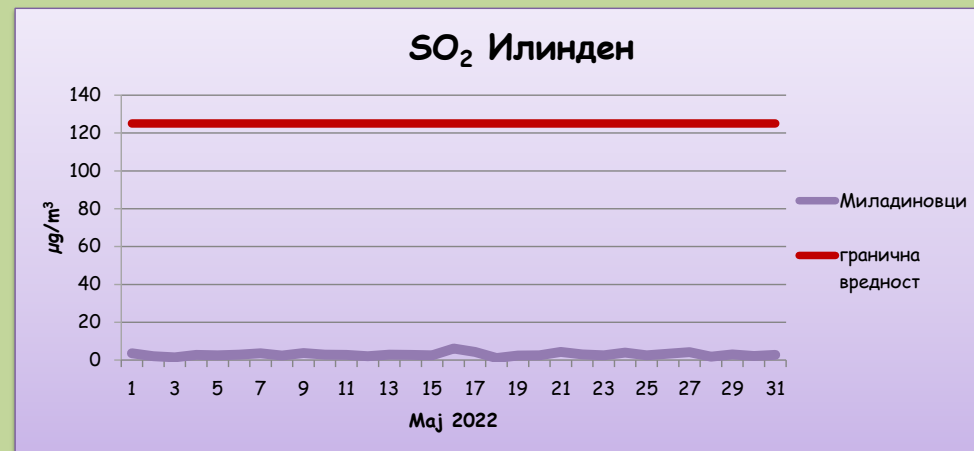
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2022	3.6
02/05/2022	2.0
03/05/2022	1.5
04/05/2022	2.8
05/05/2022	2.6
06/05/2022	3.0
07/05/2022	3.6
08/05/2022	2.5
09/05/2022	3.8
10/05/2022	2.9
11/05/2022	2.8
12/05/2022	2.1
13/05/2022	2.9
14/05/2022	2.8
15/05/2022	2.6
16/05/2022	6.1
17/05/2022	4.3
18/05/2022	1.1
19/05/2022	2.4
20/05/2022	2.6
21/05/2022	4.4
22/05/2022	3.0
23/05/2022	2.5
24/05/2022	4.0
25/05/2022	2.5
26/05/2022	3.4
27/05/2022	4.2
28/05/2022	1.8
29/05/2022	3.0
30/05/2022	2.2
31/05/2022	2.7

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

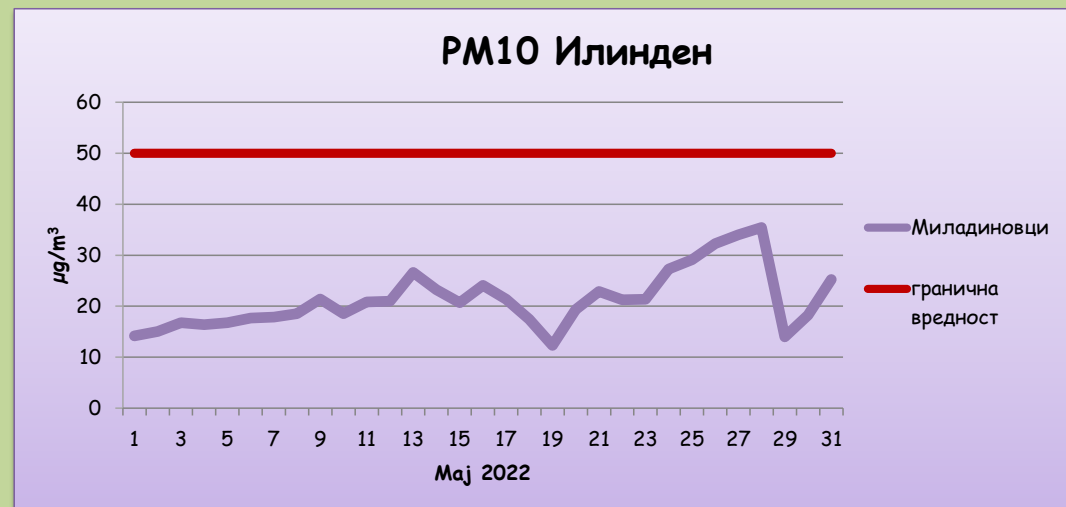


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/05/2022	14.2
02/05/2022	15.0
03/05/2022	16.8
04/05/2022	16.4
05/05/2022	16.8
06/05/2022	17.7
07/05/2022	17.8
08/05/2022	18.5
09/05/2022	21.4
10/05/2022	18.5
11/05/2022	20.8
12/05/2022	21.0
13/05/2022	26.6
14/05/2022	23.2
15/05/2022	20.7
16/05/2022	24.1
17/05/2022	21.4
18/05/2022	17.4
19/05/2022	12.3
20/05/2022	19.4
21/05/2022	22.9
22/05/2022	21.2
23/05/2022	21.4
24/05/2022	27.3
25/05/2022	29.1
26/05/2022	32.3
27/05/2022	34.0
28/05/2022	35.5
29/05/2022	14.0
30/05/2022	18.3
31/05/2022	25.3

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	13



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Миладиновци
01/05/2022	9.4
02/05/2022	9.3
03/05/2022	9.4
04/05/2022	7.4
05/05/2022	7.0
06/05/2022	7.8
07/05/2022	8.4
08/05/2022	7.7
09/05/2022	8.5
10/05/2022	6.7
11/05/2022	8.9
12/05/2022	9.4
13/05/2022	9.7
14/05/2022	8.8
15/05/2022	8.1
16/05/2022	8.8
17/05/2022	9.0
18/05/2022	4.8
19/05/2022	4.5
20/05/2022	5.5
21/05/2022	6.8
22/05/2022	8.3
23/05/2022	8.8
24/05/2022	11.1
25/05/2022	10.0
26/05/2022	10.7
27/05/2022	11.5
28/05/2022	14.0
29/05/2022	5.0
30/05/2022	4.8
31/05/2022	5.7

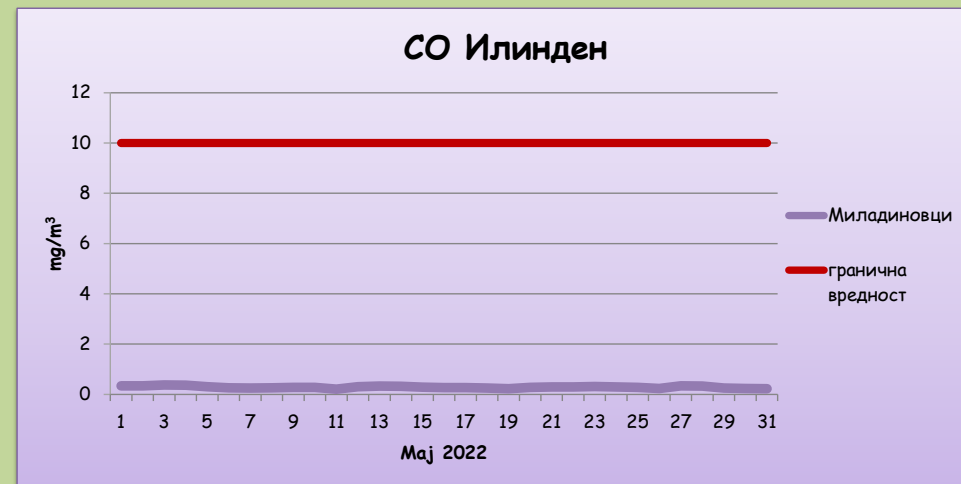


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

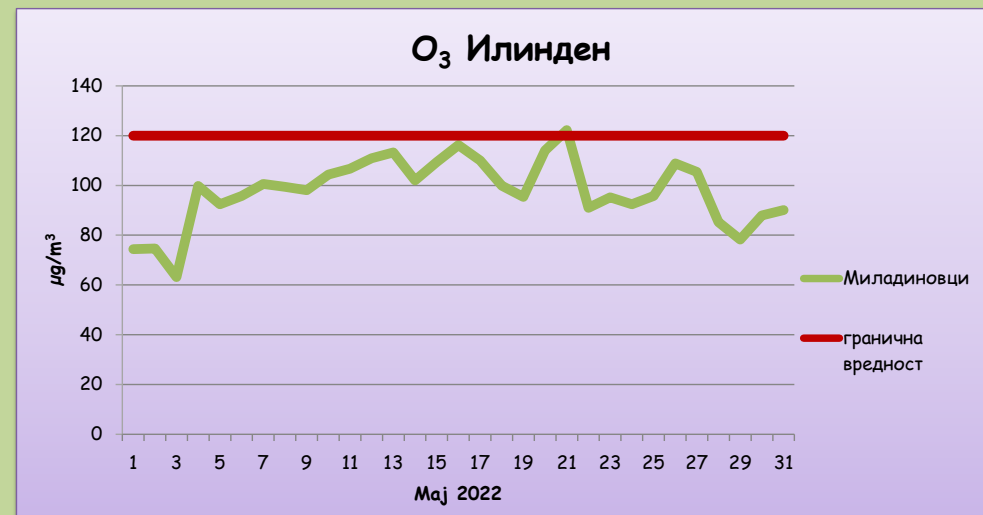


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2022	74.4
02/05/2022	74.7
03/05/2022	63.2
04/05/2022	99.8
05/05/2022	92.5
06/05/2022	95.8
07/05/2022	100.6
08/05/2022	99.4
09/05/2022	98.1
10/05/2022	104.4
11/05/2022	106.7
12/05/2022	110.9
13/05/2022	113.3
14/05/2022	102.0
15/05/2022	109.3
16/05/2022	116.2
17/05/2022	110.0
18/05/2022	99.9
19/05/2022	95.4
20/05/2022	114.0
21/05/2022	122.2
22/05/2022	91.0
23/05/2022	95.2
24/05/2022	92.4
25/05/2022	95.7
26/05/2022	108.9
27/05/2022	105.4
28/05/2022	85.3
29/05/2022	78.2
30/05/2022	88.0
31/05/2022	90.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	2
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 мај 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 мај 2022 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	13.7					
02/05/2022	12.0					
03/05/2022	11.5					
04/05/2022	13.9					
05/05/2022	16.3					
06/05/2022	16.1					
07/05/2022	16.9					
08/05/2022	15.7					
09/05/2022	17.7					
10/05/2022	18.1					
11/05/2022	17.7					
12/05/2022	19.6					
13/05/2022	21.2					
14/05/2022	20.6					
15/05/2022	19.7					
16/05/2022	20.7					
17/05/2022	21.9					
18/05/2022	16.6					
19/05/2022	16.1					
20/05/2022	17.7					
21/05/2022	20.3					
22/05/2022	18.0					
23/05/2022	15.5					
24/05/2022	23.6					
25/05/2022	24.7					
26/05/2022	25.4					
27/05/2022	23.9					
28/05/2022	21.7					
29/05/2022	17.1					
30/05/2022	19.7					
31/05/2022	22.1					

Битола

**Мај
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.

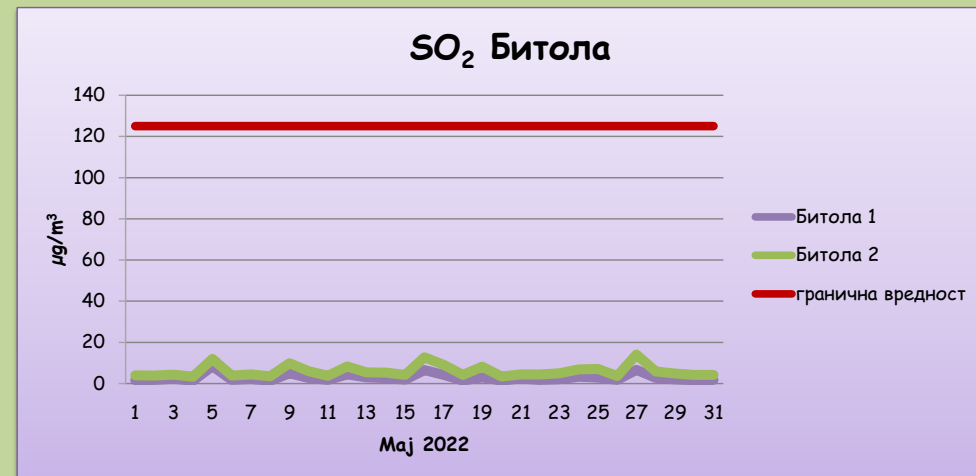
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/05/2022	1.6	4.0
02/05/2022	1.8	3.9
03/05/2022	2.3	4.3
04/05/2022	1.3	3.3
05/05/2022	8.4	12.0
06/05/2022	1.7	3.9
07/05/2022	2.2	4.4
08/05/2022	1.4	3.5
09/05/2022	4.9	9.8
10/05/2022	2.7	6.0
11/05/2022	1.7	3.7
12/05/2022	4.5	8.3
13/05/2022	3.0	5.4
14/05/2022	2.7	5.3
15/05/2022	1.8	4.3
16/05/2022	6.6	12.8
17/05/2022	4.2	9.1
18/05/2022	1.5	4.2
19/05/2022	2.9	8.2
20/05/2022	1.4	3.4
21/05/2022	2.5	4.4
22/05/2022	1.8	4.4
23/05/2022	2.1	5.0
24/05/2022	3.4	6.8
25/05/2022	2.8	7.1
26/05/2022	1.8	3.6
27/05/2022	6.6	14.1
28/05/2022	2.7	5.9
29/05/2022	2.0	4.9
30/05/2022	1.6	4.2
31/05/2022	1.7	4.2

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

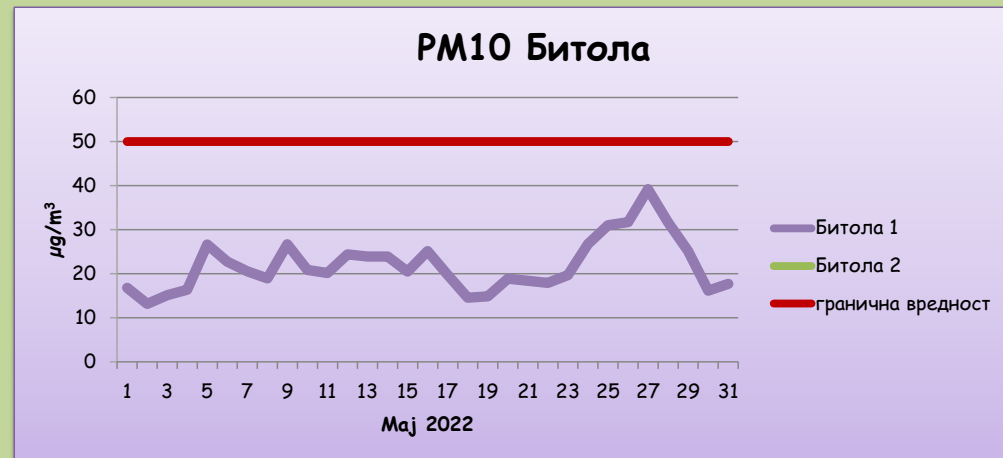


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/05/2022	16.8	
02/05/2022	13.1	
03/05/2022	15.1	
04/05/2022	16.4	
05/05/2022	26.7	
06/05/2022	22.7	
07/05/2022	20.5	
08/05/2022	18.9	
09/05/2022	26.7	
10/05/2022	20.9	
11/05/2022	20.2	
12/05/2022	24.4	
13/05/2022	23.9	
14/05/2022	23.9	
15/05/2022	20.5	
16/05/2022	25.1	
17/05/2022	19.7	
18/05/2022	14.5	
19/05/2022	14.9	
20/05/2022	18.9	
21/05/2022	18.4	
22/05/2022	17.9	
23/05/2022	19.7	
24/05/2022	26.7	
25/05/2022	31.0	
26/05/2022	31.7	
27/05/2022	39.2	
28/05/2022	31.7	
29/05/2022	25.2	
30/05/2022	16.2	
31/05/2022	17.7	

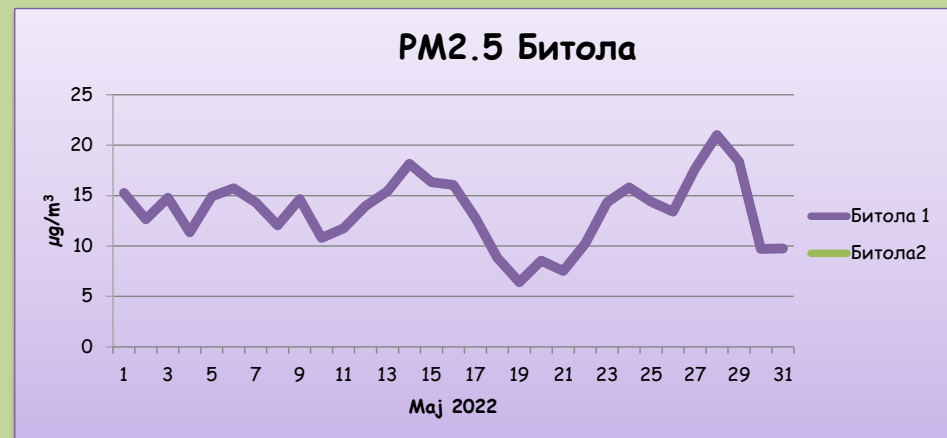
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	33	0



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/05/2022	15.25	
02/05/2022	12.66	
03/05/2022	14.78	
04/05/2022	11.35	
05/05/2022	14.91	
06/05/2022	15.73	
07/05/2022	14.31	
08/05/2022	12.04	
09/05/2022	14.65	
10/05/2022	10.80	
11/05/2022	11.76	
12/05/2022	13.96	
13/05/2022	15.43	
14/05/2022	18.16	
15/05/2022	16.33	
16/05/2022	16.06	
17/05/2022	12.78	
18/05/2022	8.83	
19/05/2022	6.41	
20/05/2022	8.55	
21/05/2022	7.53	
22/05/2022	10.21	
23/05/2022	14.34	
24/05/2022	15.82	
25/05/2022	14.40	
26/05/2022	13.41	
27/05/2022	17.66	
28/05/2022	21.01	
29/05/2022	18.37	
30/05/2022	9.71	
31/05/2022	9.74	

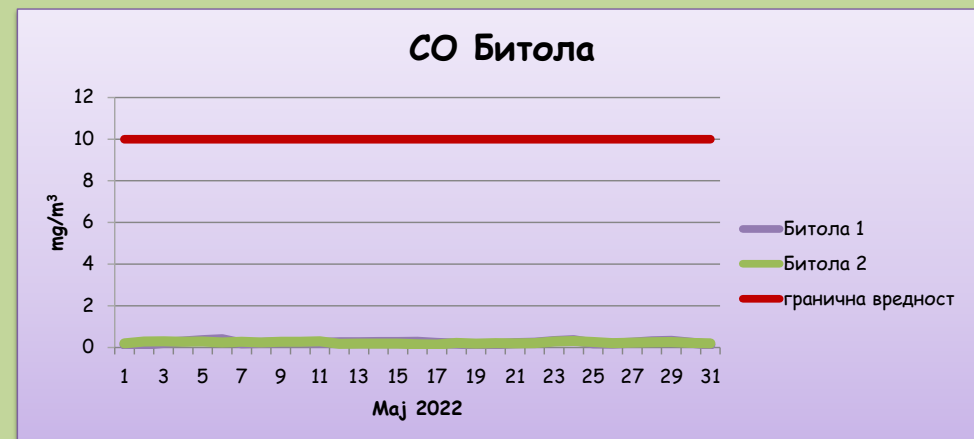


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/05/2022	0.1	0.2
02/05/2022	0.1	0.3
03/05/2022	0.2	0.3
04/05/2022	0.3	0.3
05/05/2022	0.4	0.3
06/05/2022	0.4	0.2
07/05/2022	0.2	0.3
08/05/2022	0.2	0.2
09/05/2022	0.3	0.3
10/05/2022	0.3	0.3
11/05/2022	0.2	0.3
12/05/2022	0.2	0.2
13/05/2022	0.2	0.2
14/05/2022	0.3	0.2
15/05/2022	0.3	0.2
16/05/2022	0.3	0.2
17/05/2022	0.2	0.1
18/05/2022	0.2	0.2
19/05/2022	0.1	0.2
20/05/2022	0.2	0.2
21/05/2022	0.2	0.2
22/05/2022	0.2	0.2
23/05/2022	0.3	0.3
24/05/2022	0.3	0.3
25/05/2022	0.2	0.3
26/05/2022	0.2	0.2
27/05/2022	0.2	0.2
28/05/2022	0.3	0.3
29/05/2022	0.3	0.3
30/05/2022	0.2	0.2
31/05/2022	0.1	0.2

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

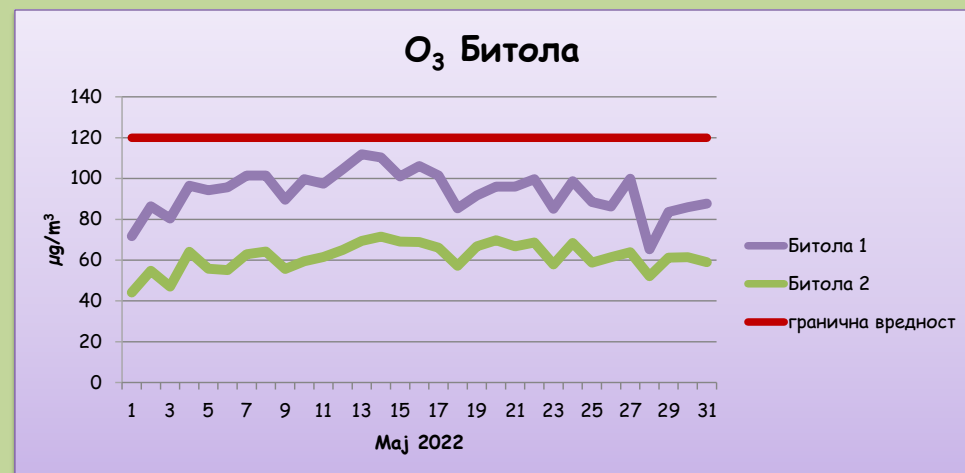


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/05/2022	71.7	44.1
02/05/2022	86.4	54.8
03/05/2022	80.4	47.1
04/05/2022	96.5	64.1
05/05/2022	94.2	55.7
06/05/2022	95.7	55.1
07/05/2022	101.5	62.9
08/05/2022	101.4	64.2
09/05/2022	89.6	55.7
10/05/2022	99.7	59.5
11/05/2022	97.4	61.5
12/05/2022	104.6	65.0
13/05/2022	111.9	69.4
14/05/2022	110.3	71.5
15/05/2022	101.0	69.0
16/05/2022	106.1	68.9
17/05/2022	101.5	66.0
18/05/2022	85.4	57.2
19/05/2022	91.8	66.8
20/05/2022	96.0	69.8
21/05/2022	96.0	66.8
22/05/2022	99.6	68.7
23/05/2022	85.1	57.9
24/05/2022	98.7	68.5
25/05/2022	88.5	58.8
26/05/2022	86.2	61.4
27/05/2022	99.9	63.9
28/05/2022	65.3	52.2
29/05/2022	83.6	61.2
30/05/2022	86.0	61.4
31/05/2022	87.7	59.1

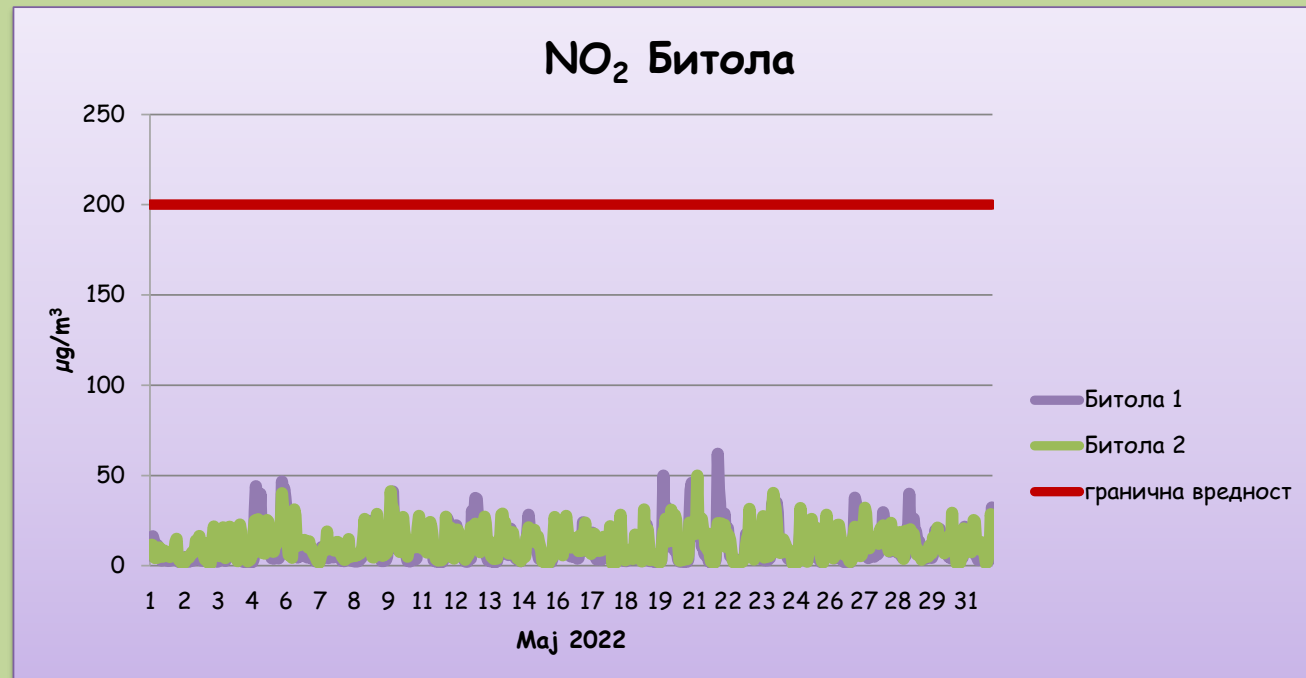
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	12.1	79	234	0.6	950	114.3
02/05/2022	11.2	76	243	1.3	946	57.2
03/05/2022	10.9	83	62	0.4	946	132.6
04/05/2022	13.2	63	82	0.4	950	292.4
05/05/2022	14.4	57	159	0.2	952	246.6
06/05/2022	14.3	66	233	1.5	952	192.4
07/05/2022	15.4	54	241	2.7	951	226.3
08/05/2022	14.3	51	223	1.2	951	230.2
09/05/2022	14.6	57	185	0.1	952	271.3
10/05/2022	15.6	52	172	0.4	951	280.3
11/05/2022	16.7	54	82	0.4	952	284.3
12/05/2022	18.4	50	130	0.2	953	288.5
13/05/2022	19.4	53	136	0.2	950	279.2
14/05/2022	18.1	71	73	0.4	949	225.0
15/05/2022	18.3	72	68	0.3	951	272.0
16/05/2022	19.6	61	135	0.2	951	276.0
17/05/2022	20.9	53	257	0.2	949	269.9
18/05/2022	16.7	61	55	0.7	950	132.4
19/05/2022	14.3	45	47	0.3	958	289.1
20/05/2022	15.8	44	58	0.2	957	289.0
21/05/2022	18.6	42	76	0.3	950	290.2
22/05/2022	19.6	58	55	0.4	945	191.9
23/05/2022	18.4	73	78	0.3	944	165.8
24/05/2022	22.6	56	233	0.3	944	270.7
25/05/2022	23.7	46	256	0.4	949	273.8
26/05/2022	23.4	47	86	0.2	952	272.7
27/05/2022	22.7	57	217	0.2	951	253.3
28/05/2022	19.8	76	66	0.1	944	123.8
29/05/2022	18.0	79	242	0.3	940	147.6
30/05/2022	18.9	65	86	0.0	945	275.3
31/05/2022	21.0	54	92	0.1	949	282.9

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	12.2	80			946	64.7
02/05/2022	11.3	78			942	35.4
03/05/2022	10.8	86			942	77.0
04/05/2022	13.5	63			946	143.1
05/05/2022	14.9	57			949	123.3
06/05/2022	14.9	65			949	112.1
07/05/2022	16.0	55			948	127.0
08/05/2022	14.9	51			948	118.5
09/05/2022	15.0	57			949	131.0
10/05/2022	16.4	51			948	157.7
11/05/2022	17.4	52			949	142.3
12/05/2022	19.0	51			950	158.8
13/05/2022	20.2	53			947	150.8
14/05/2022	18.4	71			946	114.3
15/05/2022	18.8	71			948	118.7
16/05/2022	20.2	60			948	146.4
17/05/2022	21.7	51			946	141.2
18/05/2022	17.0	63			947	78.5
19/05/2022	14.6	46			955	144.7
20/05/2022	16.7	41			954	121.8
21/05/2022	19.4	39			947	107.3
22/05/2022	20.7	55			942	81.6
23/05/2022	19.1	72			941	57.9
24/05/2022	23.4	54			941	88.5
25/05/2022	24.0	47			945	101.4
26/05/2022	24.2	47			949	112.4
27/05/2022	23.3	58			948	99.9
28/05/2022	20.3	76			941	57.6
29/05/2022	17.6	86			937	95.3
30/05/2022	19.3	65			941	130.6
31/05/2022	21.9	52			945	130.1

Велес

Мај
2022

Велес

Зејмајќи 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.

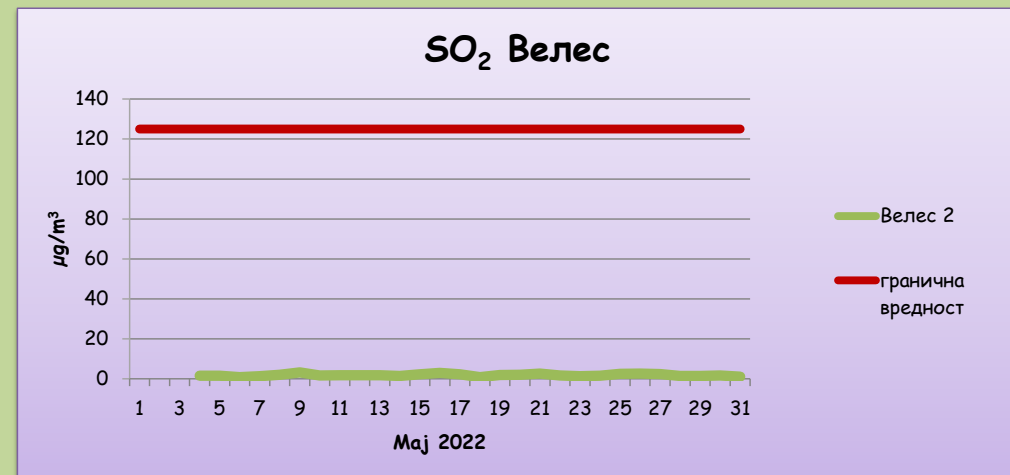
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/05/2022	1.4
02/05/2022	
03/05/2022	
04/05/2022	1.6
05/05/2022	1.6
06/05/2022	0.9
07/05/2022	1.4
08/05/2022	2.1
09/05/2022	3.2
10/05/2022	1.7
11/05/2022	1.9
12/05/2022	1.9
13/05/2022	1.8
14/05/2022	1.5
15/05/2022	2.3
16/05/2022	3.0
17/05/2022	2.3
18/05/2022	0.9
19/05/2022	2.0
20/05/2022	2.1
21/05/2022	2.7
22/05/2022	1.7
23/05/2022	1.4
24/05/2022	1.6
25/05/2022	2.6
26/05/2022	2.6
27/05/2022	2.4
28/05/2022	1.5
29/05/2022	1.5
30/05/2022	1.7
31/05/2022	1.2

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

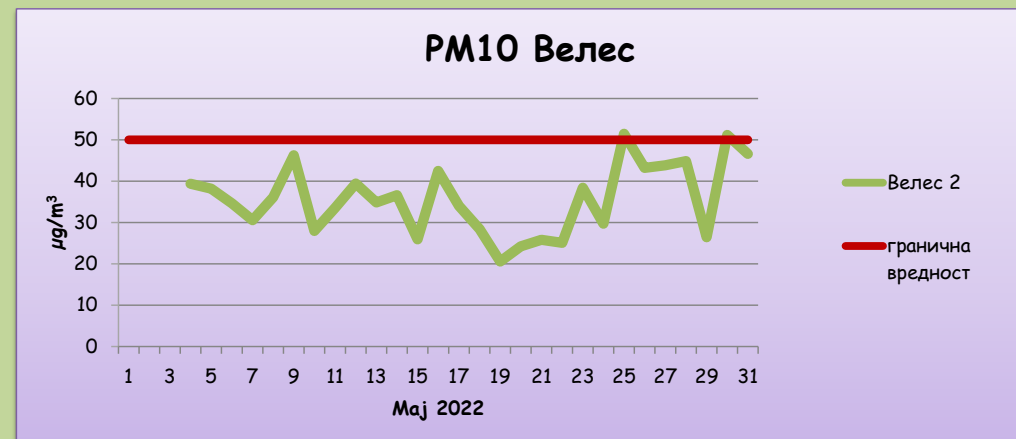


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/05/2022	27.5
02/05/2022	
03/05/2022	
04/05/2022	39.4
05/05/2022	38.2
06/05/2022	34.6
07/05/2022	30.6
08/05/2022	36.1
09/05/2022	46.3
10/05/2022	27.9
11/05/2022	33.5
12/05/2022	39.5
13/05/2022	34.9
14/05/2022	36.6
15/05/2022	25.9
16/05/2022	42.5
17/05/2022	34.0
18/05/2022	28.4
19/05/2022	20.6
20/05/2022	24.2
21/05/2022	25.8
22/05/2022	25.1
23/05/2022	38.4
24/05/2022	29.7
25/05/2022	51.4
26/05/2022	43.2
27/05/2022	43.9
28/05/2022	44.9
29/05/2022	26.5
30/05/2022	51.2
31/05/2022	46.6

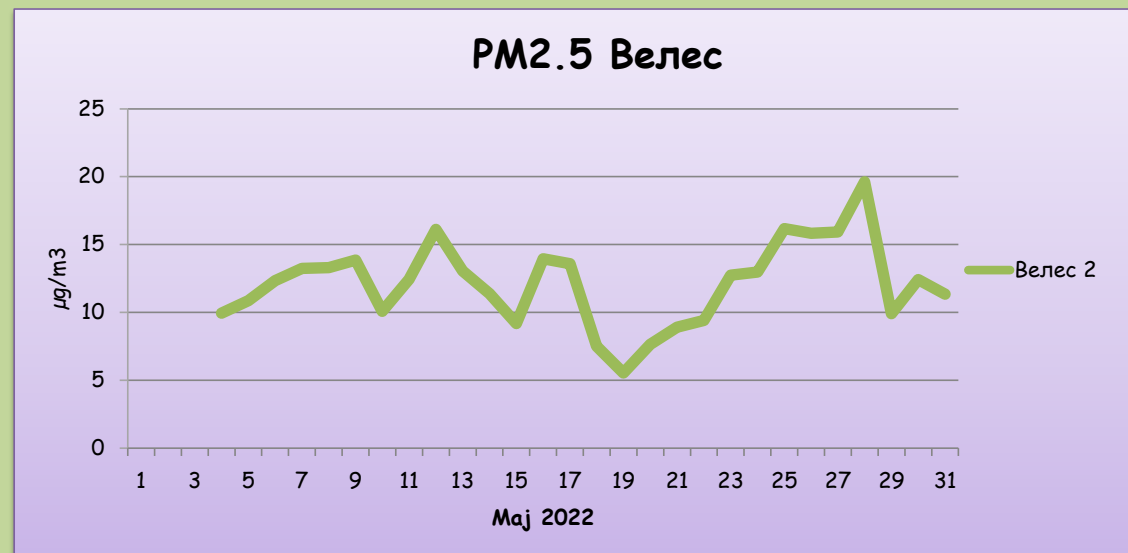
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	51



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/05/2022	11.0
02/05/2022	
03/05/2022	
04/05/2022	9.9
05/05/2022	10.9
06/05/2022	12.3
07/05/2022	13.2
08/05/2022	13.3
09/05/2022	13.9
10/05/2022	10.1
11/05/2022	12.4
12/05/2022	16.1
13/05/2022	13.0
14/05/2022	11.4
15/05/2022	9.2
16/05/2022	14.0
17/05/2022	13.6
18/05/2022	7.5
19/05/2022	5.5
20/05/2022	7.6
21/05/2022	8.9
22/05/2022	9.4
23/05/2022	12.8
24/05/2022	13.0
25/05/2022	16.2
26/05/2022	15.8
27/05/2022	15.9
28/05/2022	19.6
29/05/2022	9.9
30/05/2022	12.4
31/05/2022	11.3

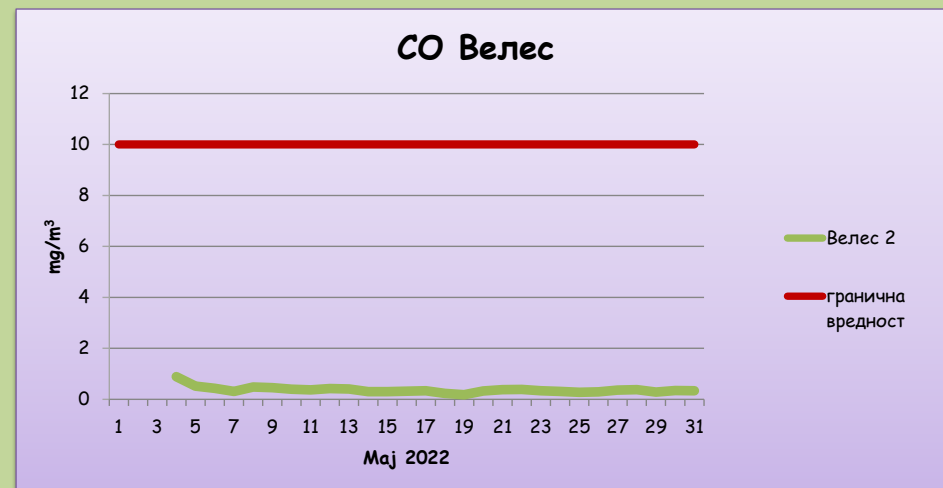


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

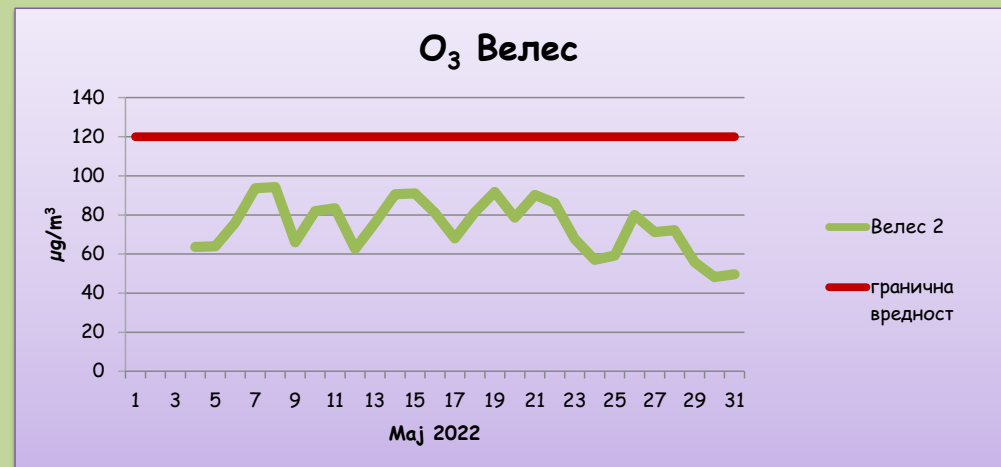


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/05/2022	45.4
02/05/2022	
03/05/2022	
04/05/2022	63.6
05/05/2022	64.0
06/05/2022	76.0
07/05/2022	93.6
08/05/2022	94.2
09/05/2022	66.0
10/05/2022	82.0
11/05/2022	83.4
12/05/2022	62.6
13/05/2022	76.0
14/05/2022	90.6
15/05/2022	91.0
16/05/2022	81.0
17/05/2022	68.0
18/05/2022	81.4
19/05/2022	91.8
20/05/2022	78.6
21/05/2022	90.2
22/05/2022	86.2
23/05/2022	67.6
24/05/2022	57.0
25/05/2022	59.2
26/05/2022	80.0
27/05/2022	71.2
28/05/2022	72.2
29/05/2022	55.8
30/05/2022	48.2
31/05/2022	49.6

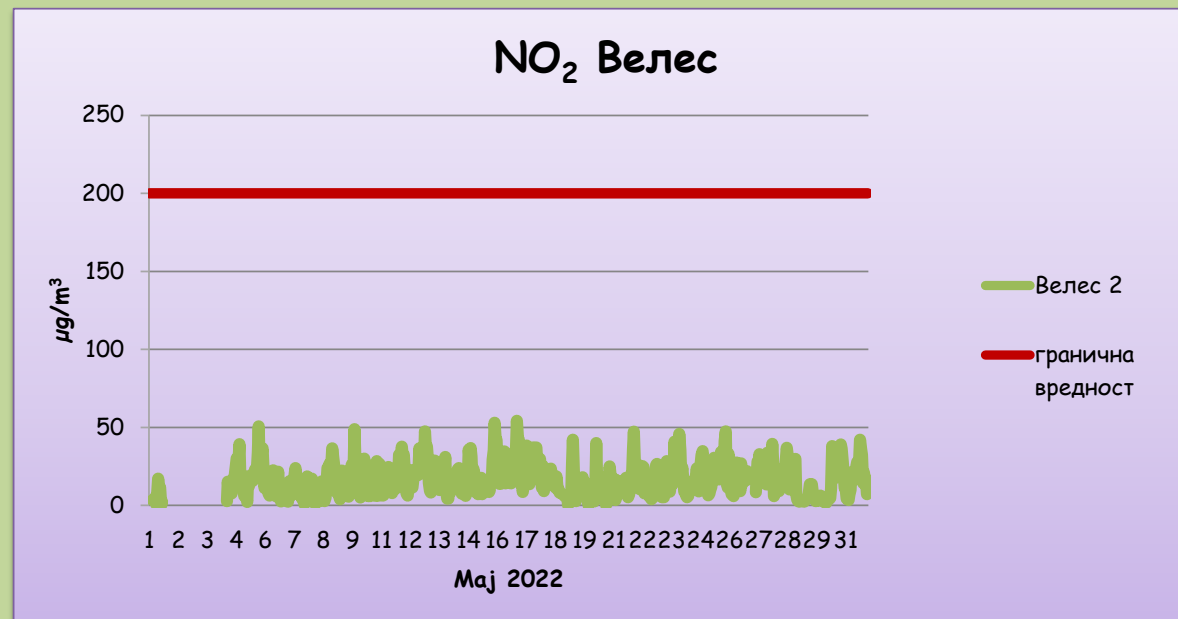
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022						
02/05/2022						
03/05/2022						
04/05/2022						
05/05/2022	15.0					
06/05/2022	15.2					
07/05/2022	15.5					
08/05/2022	14.0					
09/05/2022	15.5					
10/05/2022	16.7					
11/05/2022	18.1					
12/05/2022	18.6					
13/05/2022	19.6					
14/05/2022	18.9					
15/05/2022	19.5					
16/05/2022	19.3					
17/05/2022	21.1					
18/05/2022	17.6					
19/05/2022	15.5					
20/05/2022	17.1					
21/05/2022	19.4					
22/05/2022	19.7					
23/05/2022	17.0					
24/05/2022	21.6					
25/05/2022	21.7					
26/05/2022	23.4					
27/05/2022	24.2					
28/05/2022	22.0					
29/05/2022	17.0					
30/05/2022	17.9					
31/05/2022	20.3					

Тетово

**Мај
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.

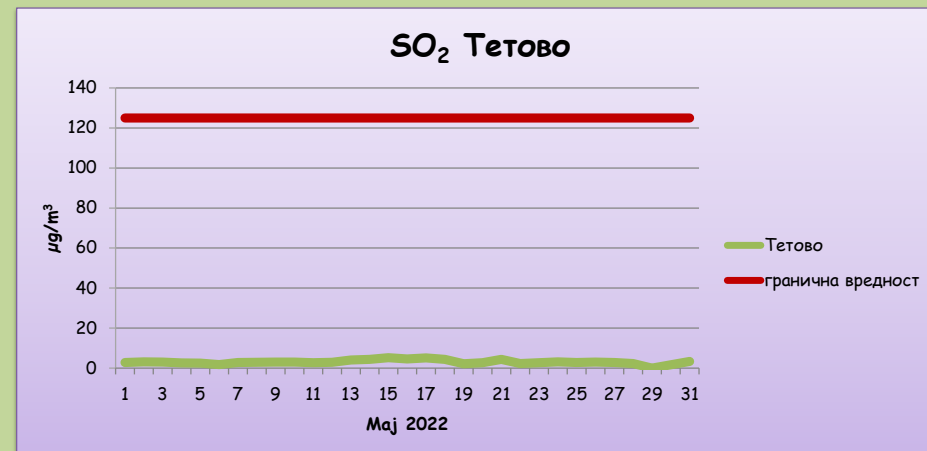
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2022	2.8
02/05/2022	3.1
03/05/2022	2.9
04/05/2022	2.6
05/05/2022	2.4
06/05/2022	1.8
07/05/2022	2.8
08/05/2022	2.8
09/05/2022	3.0
10/05/2022	3.0
11/05/2022	2.7
12/05/2022	2.9
13/05/2022	4.0
14/05/2022	4.3
15/05/2022	5.2
16/05/2022	4.5
17/05/2022	5.1
18/05/2022	4.3
19/05/2022	2.1
20/05/2022	2.7
21/05/2022	4.3
22/05/2022	2.2
23/05/2022	2.7
24/05/2022	3.1
25/05/2022	2.7
26/05/2022	3.0
27/05/2022	2.7
28/05/2022	2.3
29/05/2022	0.0
30/05/2022	1.7
31/05/2022	3.3

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

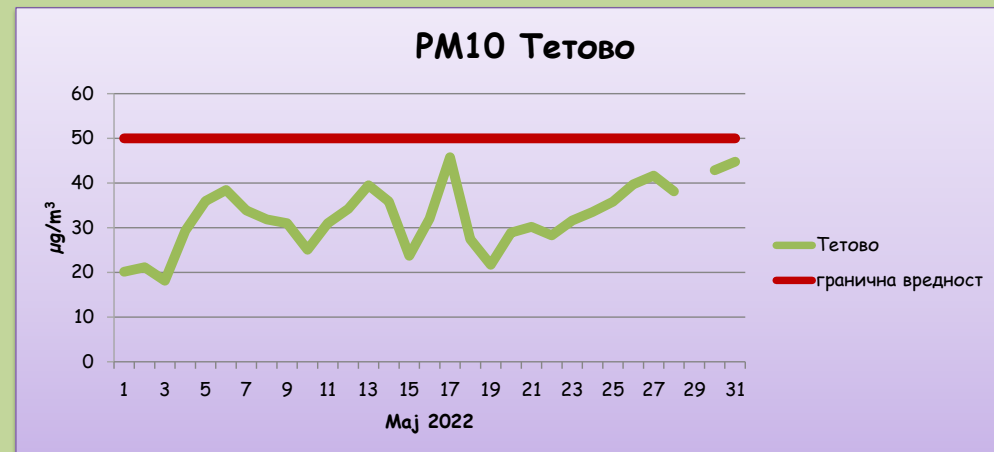


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/05/2022	20.2
02/05/2022	21.2
03/05/2022	18.1
04/05/2022	29.3
05/05/2022	36.0
06/05/2022	38.5
07/05/2022	33.9
08/05/2022	31.9
09/05/2022	31.0
10/05/2022	25.1
11/05/2022	31.0
12/05/2022	34.2
13/05/2022	39.5
14/05/2022	35.9
15/05/2022	23.7
16/05/2022	32.0
17/05/2022	45.8
18/05/2022	27.5
19/05/2022	21.7
20/05/2022	28.9
21/05/2022	30.2
22/05/2022	28.3
23/05/2022	31.6
24/05/2022	33.5
25/05/2022	35.8
26/05/2022	39.7
27/05/2022	41.7
28/05/2022	38.1
29/05/2022	
30/05/2022	42.9
31/05/2022	44.8

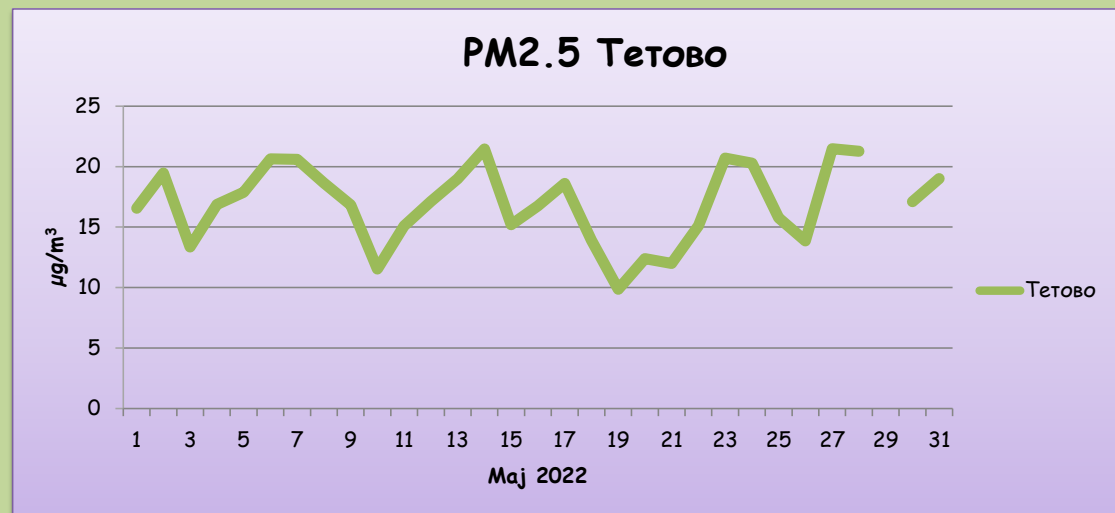
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	60



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/05/2022	16.6
02/05/2022	19.5
03/05/2022	13.3
04/05/2022	16.9
05/05/2022	17.9
06/05/2022	20.6
07/05/2022	20.6
08/05/2022	18.7
09/05/2022	16.8
10/05/2022	11.5
11/05/2022	15.1
12/05/2022	17.1
13/05/2022	19.0
14/05/2022	21.5
15/05/2022	15.2
16/05/2022	16.7
17/05/2022	18.6
18/05/2022	13.9
19/05/2022	9.9
20/05/2022	12.4
21/05/2022	12.0
22/05/2022	15.1
23/05/2022	20.7
24/05/2022	20.3
25/05/2022	15.8
26/05/2022	13.9
27/05/2022	21.5
28/05/2022	21.3
29/05/2022	
30/05/2022	17.1
31/05/2022	19.0

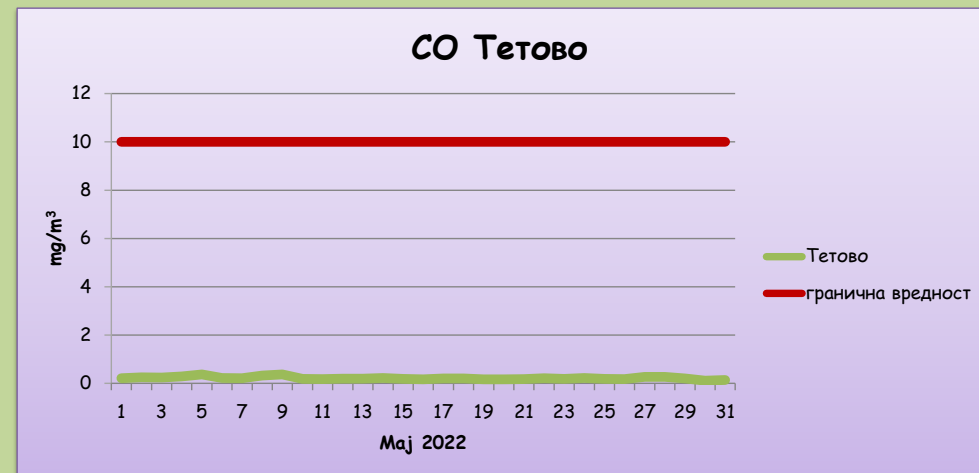


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

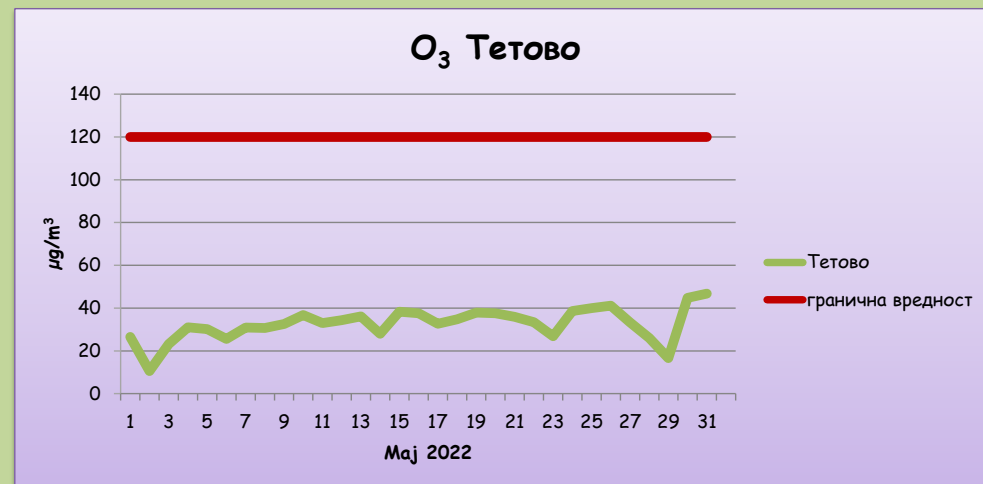


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2022	26.5
02/05/2022	10.6
03/05/2022	23.2
04/05/2022	31.0
05/05/2022	30.2
06/05/2022	25.6
07/05/2022	30.9
08/05/2022	30.7
09/05/2022	32.6
10/05/2022	36.7
11/05/2022	33.0
12/05/2022	34.3
13/05/2022	36.1
14/05/2022	27.9
15/05/2022	38.4
16/05/2022	37.6
17/05/2022	32.7
18/05/2022	34.8
19/05/2022	37.9
20/05/2022	37.5
21/05/2022	36.0
22/05/2022	33.4
23/05/2022	26.9
24/05/2022	38.6
25/05/2022	40.0
26/05/2022	41.2
27/05/2022	33.3
28/05/2022	26.0
29/05/2022	16.6
30/05/2022	44.7
31/05/2022	46.8

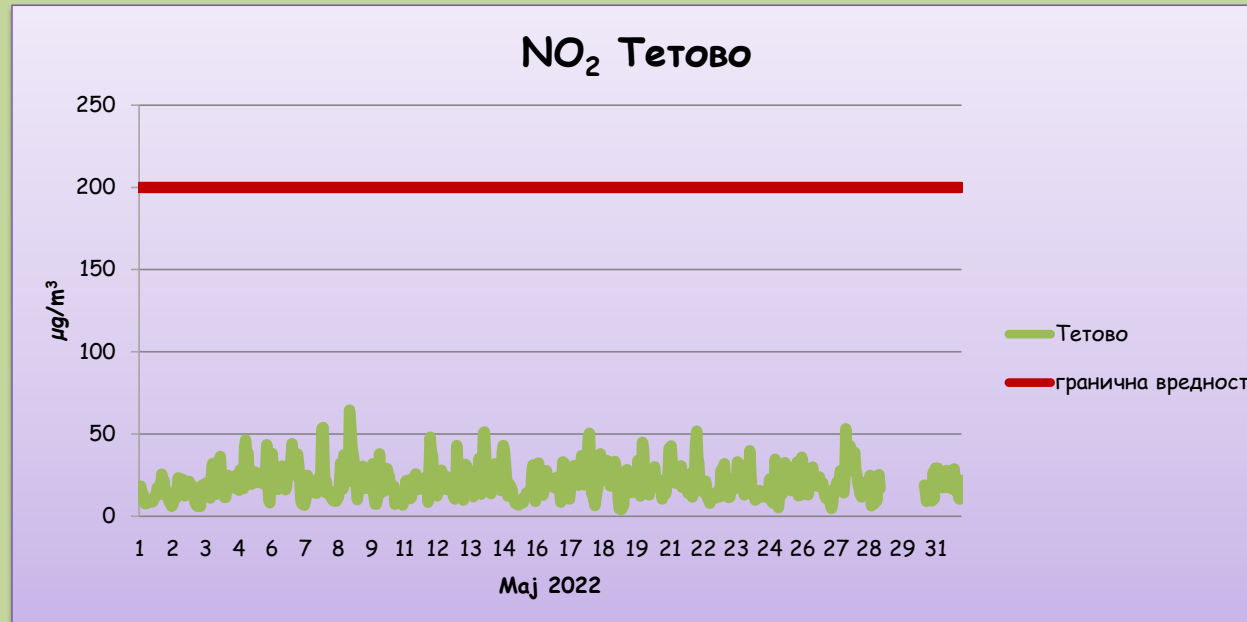
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Мај
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.

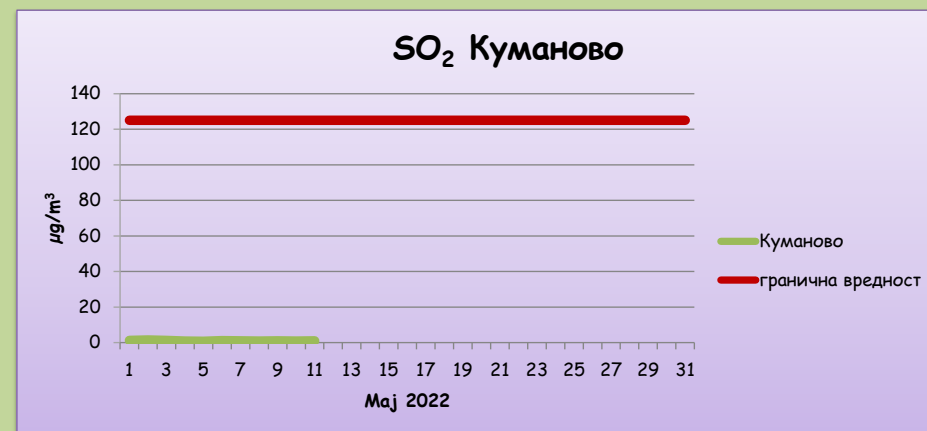
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2022	1.3
02/05/2022	1.5
03/05/2022	1.3
04/05/2022	0.9
05/05/2022	0.8
06/05/2022	1.1
07/05/2022	1.1
08/05/2022	0.9
09/05/2022	1.0
10/05/2022	1.0
11/05/2022	1.0
12/05/2022	
13/05/2022	
14/05/2022	
15/05/2022	
16/05/2022	
17/05/2022	
18/05/2022	
19/05/2022	
20/05/2022	
21/05/2022	
22/05/2022	
23/05/2022	
24/05/2022	
25/05/2022	
26/05/2022	
27/05/2022	
28/05/2022	
29/05/2022	
30/05/2022	
31/05/2022	

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

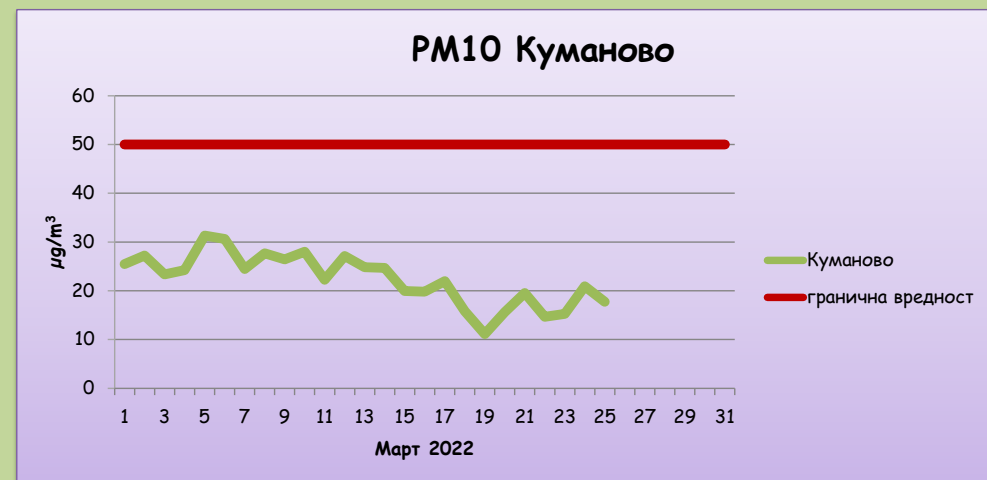


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/05/2022	25.5
02/05/2022	27.2
03/05/2022	23.4
04/05/2022	24.3
05/05/2022	31.3
06/05/2022	30.6
07/05/2022	24.4
08/05/2022	27.7
09/05/2022	26.5
10/05/2022	28.0
11/05/2022	22.3
12/05/2022	27.2
13/05/2022	24.8
14/05/2022	24.7
15/05/2022	19.9
16/05/2022	19.8
17/05/2022	22.0
18/05/2022	15.8
19/05/2022	11.1
20/05/2022	15.7
21/05/2022	19.6
22/05/2022	14.6
23/05/2022	15.3
24/05/2022	20.9
25/05/2022	17.8
26/05/2022	
27/05/2022	
28/05/2022	
29/05/2022	
30/05/2022	
31/05/2022	

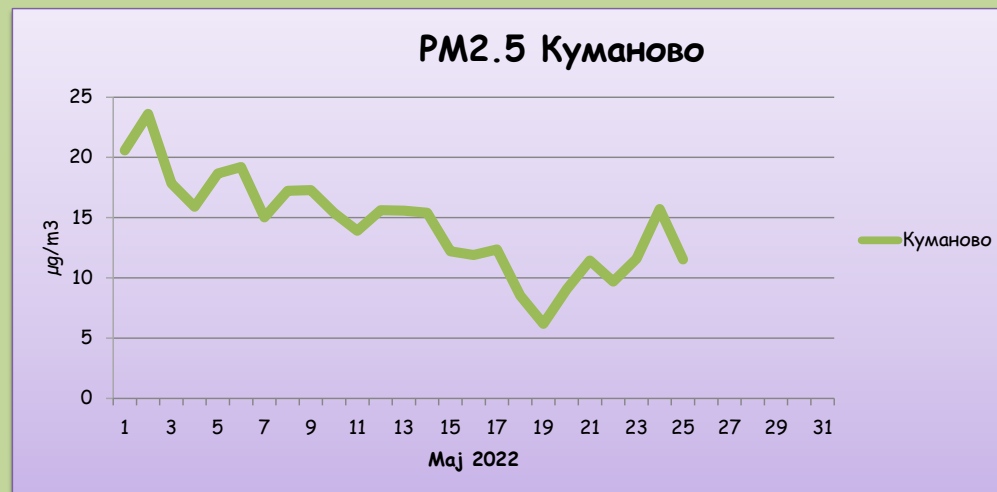
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	47



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/05/2022	20.6
02/05/2022	23.6
03/05/2022	17.8
04/05/2022	15.9
05/05/2022	18.7
06/05/2022	19.2
07/05/2022	15.0
08/05/2022	17.2
09/05/2022	17.3
10/05/2022	15.4
11/05/2022	13.9
12/05/2022	15.6
13/05/2022	15.6
14/05/2022	15.4
15/05/2022	12.2
16/05/2022	11.9
17/05/2022	12.4
18/05/2022	8.5
19/05/2022	6.2
20/05/2022	9.1
21/05/2022	11.4
22/05/2022	9.7
23/05/2022	11.6
24/05/2022	15.7
25/05/2022	11.5
26/05/2022	
27/05/2022	
28/05/2022	
29/05/2022	
30/05/2022	
31/05/2022	

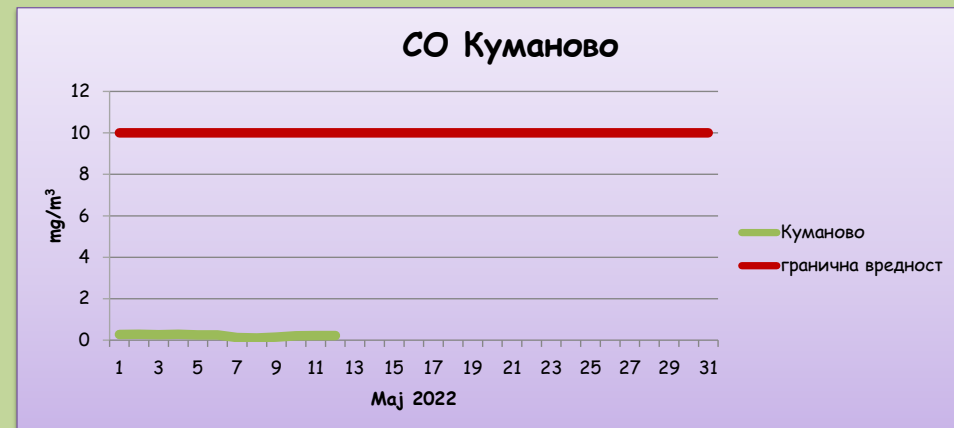


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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 мај 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2022	1.0
02/05/2022	1.1
03/05/2022	2.5
04/05/2022	27.6
05/05/2022	32.2
06/05/2022	21.8
07/05/2022	42.2
08/05/2022	40.2
09/05/2022	37.0
10/05/2022	38.8
11/05/2022	50.8
12/05/2022	52.8
13/05/2022	43.1
14/05/2022	39.6
15/05/2022	41.2
16/05/2022	48.6
17/05/2022	47.5
18/05/2022	57.3
19/05/2022	56.4
20/05/2022	55.0
21/05/2022	59.5
22/05/2022	32.8
23/05/2022	16.0
24/05/2022	20.4
25/05/2022	28.9
26/05/2022	
27/05/2022	
28/05/2022	
29/05/2022	
30/05/2022	
31/05/2022	

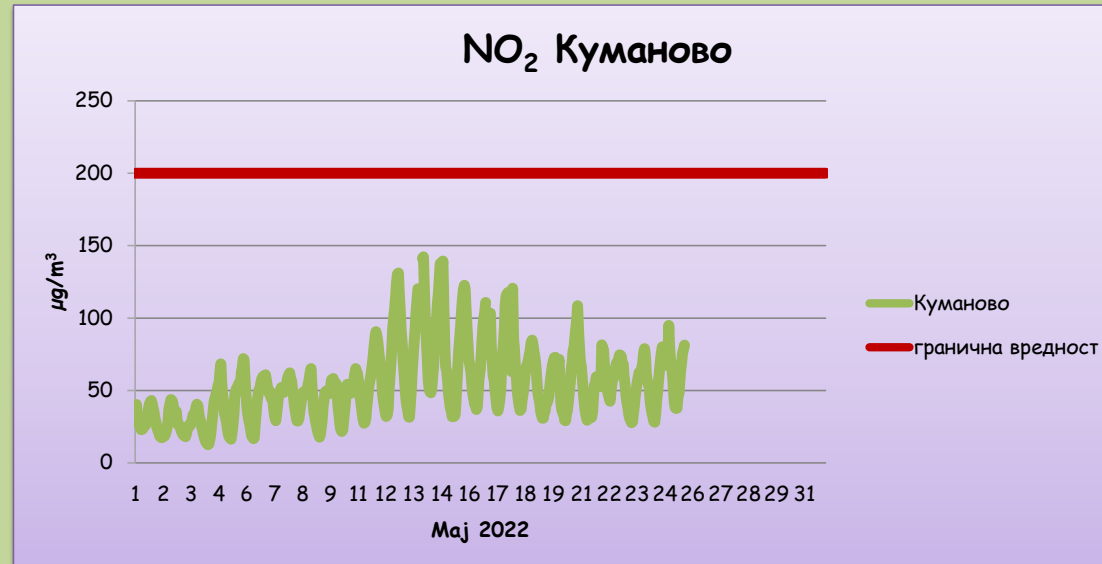
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Мај
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.

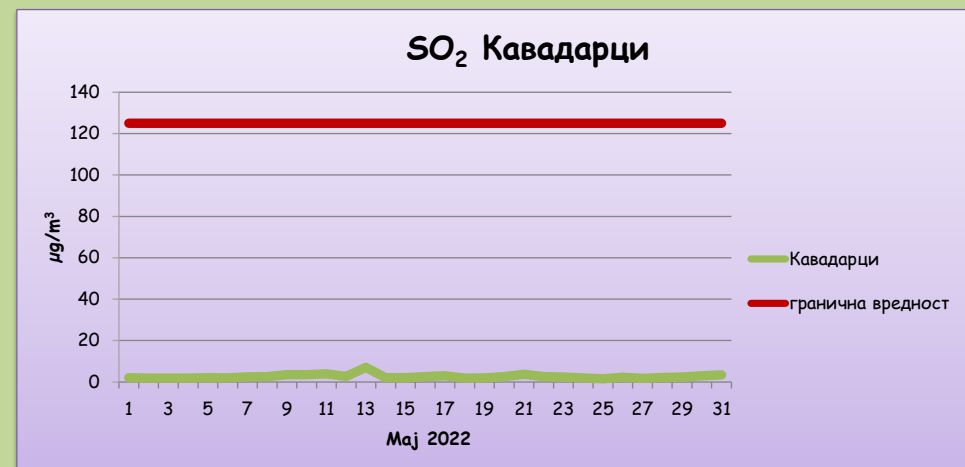
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2022	2.0
02/05/2022	1.9
03/05/2022	1.9
04/05/2022	1.9
05/05/2022	2.1
06/05/2022	1.9
07/05/2022	2.4
08/05/2022	2.6
09/05/2022	3.5
10/05/2022	3.5
11/05/2022	4.0
12/05/2022	2.7
13/05/2022	7.0
14/05/2022	2.0
15/05/2022	2.1
16/05/2022	2.5
17/05/2022	3.0
18/05/2022	1.8
19/05/2022	1.9
20/05/2022	2.5
21/05/2022	3.7
22/05/2022	2.6
23/05/2022	2.4
24/05/2022	2.0
25/05/2022	1.6
26/05/2022	2.3
27/05/2022	1.8
28/05/2022	2.2
29/05/2022	2.3
30/05/2022	3.0
31/05/2022	3.4

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

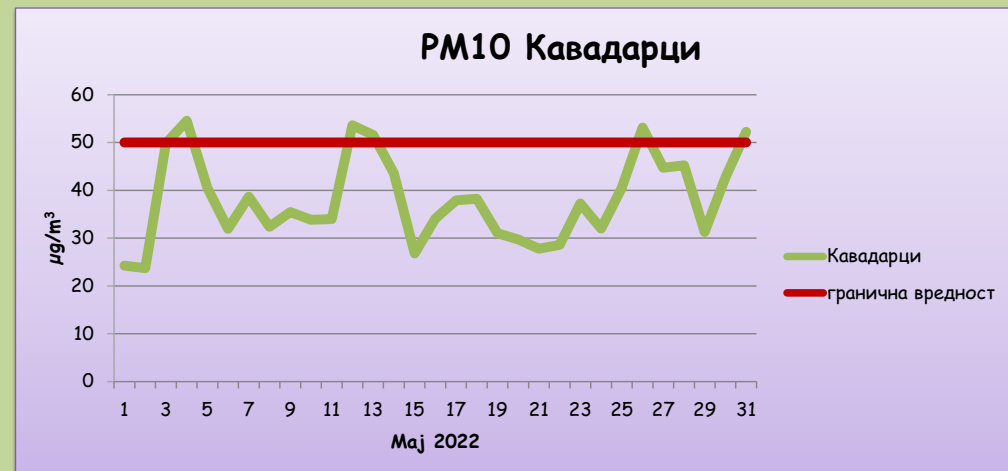


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/05/2022	24.2
02/05/2022	23.7
03/05/2022	49.9
04/05/2022	54.6
05/05/2022	40.5
06/05/2022	32.0
07/05/2022	38.6
08/05/2022	32.4
09/05/2022	35.5
10/05/2022	33.8
11/05/2022	34.0
12/05/2022	53.6
13/05/2022	51.6
14/05/2022	43.6
15/05/2022	26.8
16/05/2022	34.1
17/05/2022	37.9
18/05/2022	38.2
19/05/2022	31.0
20/05/2022	29.7
21/05/2022	27.8
22/05/2022	28.6
23/05/2022	37.2
24/05/2022	32.0
25/05/2022	40.5
26/05/2022	53.1
27/05/2022	44.7
28/05/2022	45.3
29/05/2022	31.3
30/05/2022	42.7
31/05/2022	52.2

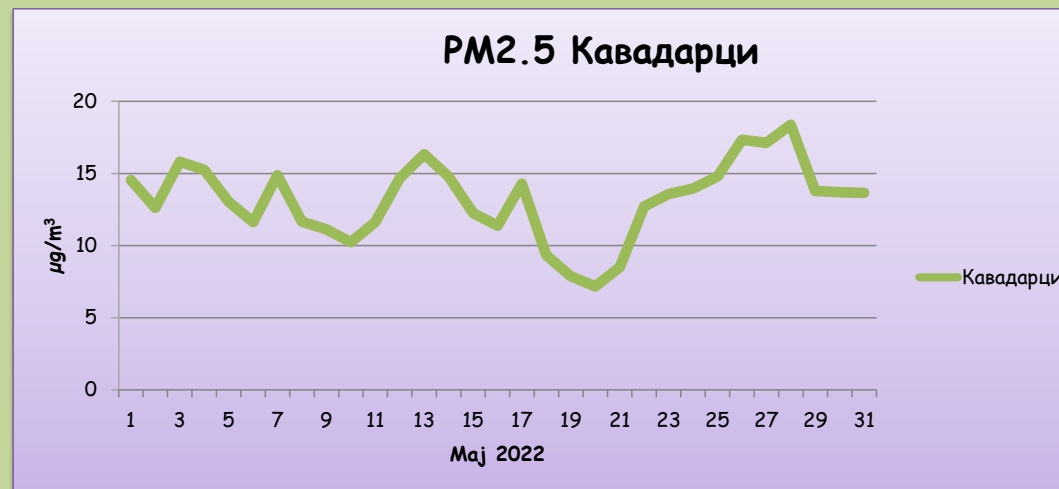
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	71



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/05/2022	14.5
02/05/2022	12.6
03/05/2022	15.8
04/05/2022	15.2
05/05/2022	13.0
06/05/2022	11.6
07/05/2022	14.9
08/05/2022	11.7
09/05/2022	11.1
10/05/2022	10.2
11/05/2022	11.6
12/05/2022	14.7
13/05/2022	16.3
14/05/2022	14.8
15/05/2022	12.2
16/05/2022	11.4
17/05/2022	14.3
18/05/2022	9.3
19/05/2022	7.9
20/05/2022	7.2
21/05/2022	8.5
22/05/2022	12.7
23/05/2022	13.6
24/05/2022	14.0
25/05/2022	14.8
26/05/2022	17.3
27/05/2022	17.1
28/05/2022	18.4
29/05/2022	13.8
30/05/2022	13.7
31/05/2022	13.7



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 Кавадарци, за месец мај 2022 година

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

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 монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2022	69.1
02/05/2022	72.5
03/05/2022	60.7
04/05/2022	90.5
05/05/2022	89.2
06/05/2022	93.8
07/05/2022	101.8
08/05/2022	90.7
09/05/2022	87.6
10/05/2022	96.2
11/05/2022	93.3
12/05/2022	98.6
13/05/2022	101.8
14/05/2022	90.5
15/05/2022	108.4
16/05/2022	103.9
17/05/2022	102.3
18/05/2022	95.4
19/05/2022	94.0
20/05/2022	92.8
21/05/2022	104.8
22/05/2022	95.1
23/05/2022	69.8
24/05/2022	75.1
25/05/2022	82.3
26/05/2022	89.4
27/05/2022	87.9
28/05/2022	76.0
29/05/2022	80.1
30/05/2022	86.7
31/05/2022	82.6

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	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 Кавадарци, за месец мај 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 мај 2022
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	14.3	79	128	0.3		
02/05/2022	12.7	80	183	0.3		
03/05/2022	12.0	82	288	0.3		
04/05/2022	14.5	59	78	0.1		
05/05/2022	16.9	51	68	0.1		
06/05/2022	16.7	62	76	1.0		
07/05/2022	16.7	54	106	1.1		
08/05/2022	15.6	51	196	0.5		
09/05/2022	17.4	44	115	0.1		
10/05/2022	18.5	46	100	0.3		
11/05/2022	19.0	47	356	0.2		
12/05/2022	20.4	46	57	0.2		
13/05/2022	21.2	48	63	0.2		
14/05/2022	20.4	60	237	0.3		
15/05/2022	21.5	48	338	0.5		
16/05/2022	21.7	40	38	0.2		
17/05/2022	22.9	44	117	0.2		
18/05/2022	19.0	50	329	2.5		
19/05/2022	16.5	38	312	0.4		
20/05/2022	19.1	33	194	0.0		
21/05/2022	22.0	34	3	0.1		
22/05/2022	22.4	48	333	1.0		
23/05/2022	19.2	65	307	0.1		
24/05/2022	23.1	61	72	0.6		
25/05/2022	24.5	57	83	0.5		
26/05/2022	24.5	44	333	0.2		
27/05/2022	25.3	51	94	0.5		
28/05/2022	23.0	61	164	0.3		
29/05/2022	19.3	76	267	0.1		
30/05/2022	20.0	69	41	0.3		
31/05/2022	22.4	60	105	0.1		

Кочани

**Мај
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.

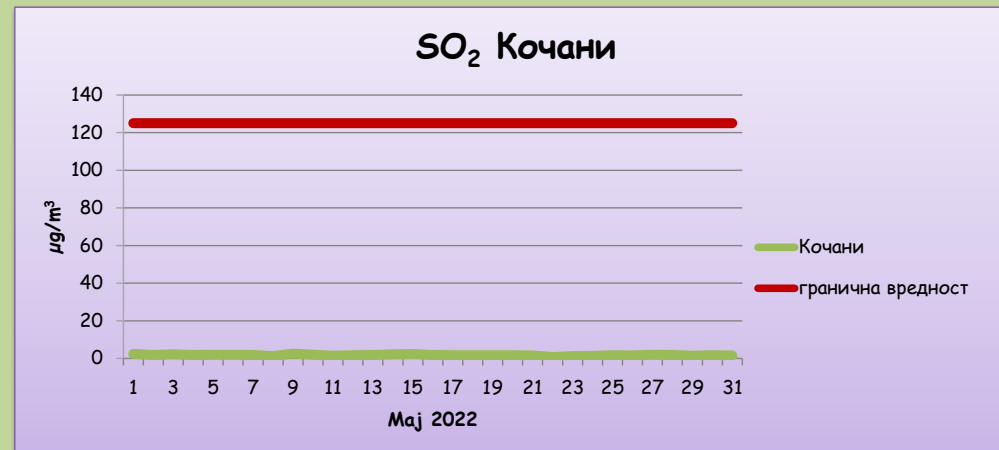
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2022	2.4
02/05/2022	1.9
03/05/2022	2.2
04/05/2022	1.8
05/05/2022	1.9
06/05/2022	2.0
07/05/2022	1.8
08/05/2022	1.3
09/05/2022	2.6
10/05/2022	2.0
11/05/2022	1.5
12/05/2022	1.7
13/05/2022	1.9
14/05/2022	2.2
15/05/2022	2.3
16/05/2022	1.8
17/05/2022	1.8
18/05/2022	1.7
19/05/2022	1.7
20/05/2022	1.7
21/05/2022	1.6
22/05/2022	0.7
23/05/2022	1.3
24/05/2022	1.4
25/05/2022	1.7
26/05/2022	1.6
27/05/2022	1.9
28/05/2022	1.9
29/05/2022	1.5
30/05/2022	1.8
31/05/2022	1.5

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

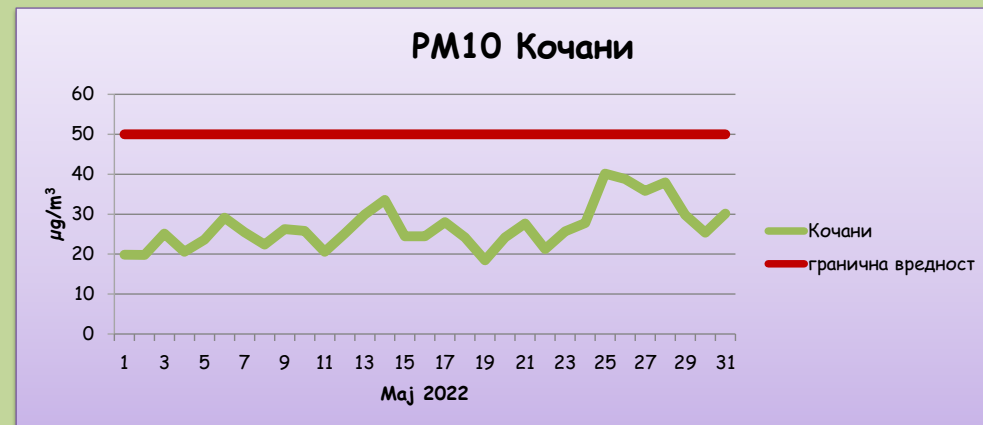


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/05/2022	19.9
02/05/2022	19.8
03/05/2022	25.1
04/05/2022	20.6
05/05/2022	23.6
06/05/2022	29.1
07/05/2022	25.5
08/05/2022	22.4
09/05/2022	26.3
10/05/2022	25.8
11/05/2022	20.6
12/05/2022	25.1
13/05/2022	29.9
14/05/2022	33.6
15/05/2022	24.5
16/05/2022	24.5
17/05/2022	28.0
18/05/2022	24.2
19/05/2022	18.5
20/05/2022	24.2
21/05/2022	27.7
22/05/2022	21.2
23/05/2022	25.7
24/05/2022	27.8
25/05/2022	40.2
26/05/2022	38.8
27/05/2022	35.8
28/05/2022	38.0
29/05/2022	29.8
30/05/2022	25.4
31/05/2022	30.2

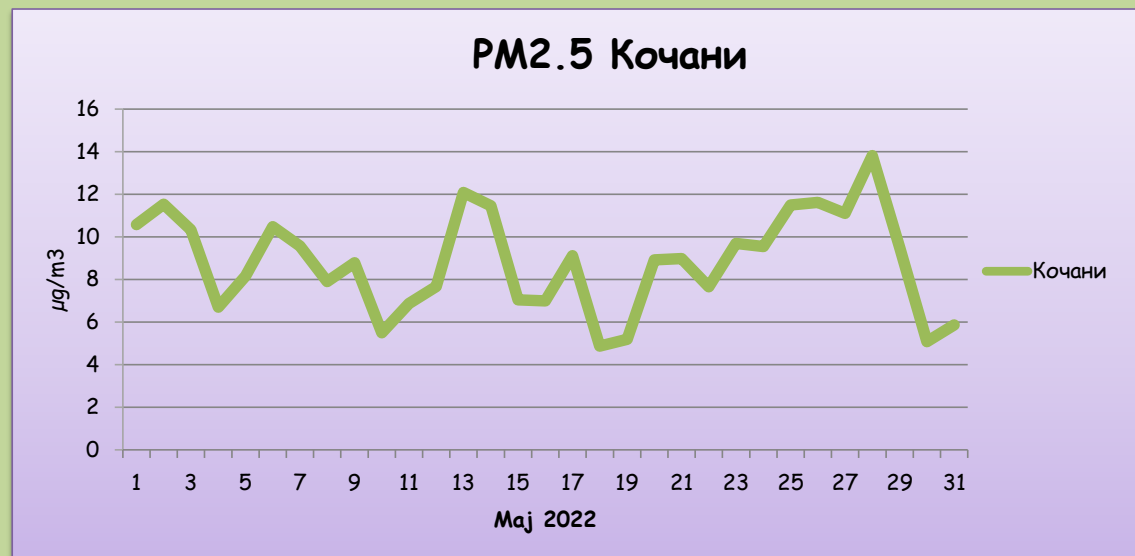
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	29



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/05/2022	10.6
02/05/2022	11.5
03/05/2022	10.3
04/05/2022	6.7
05/05/2022	8.2
06/05/2022	10.5
07/05/2022	9.6
08/05/2022	7.9
09/05/2022	8.8
10/05/2022	5.5
11/05/2022	6.9
12/05/2022	7.7
13/05/2022	12.1
14/05/2022	11.5
15/05/2022	7.0
16/05/2022	7.0
17/05/2022	9.1
18/05/2022	4.9
19/05/2022	5.2
20/05/2022	8.9
21/05/2022	9.0
22/05/2022	7.7
23/05/2022	9.7
24/05/2022	9.5
25/05/2022	11.5
26/05/2022	11.6
27/05/2022	11.1
28/05/2022	13.8
29/05/2022	9.5
30/05/2022	5.1
31/05/2022	5.9

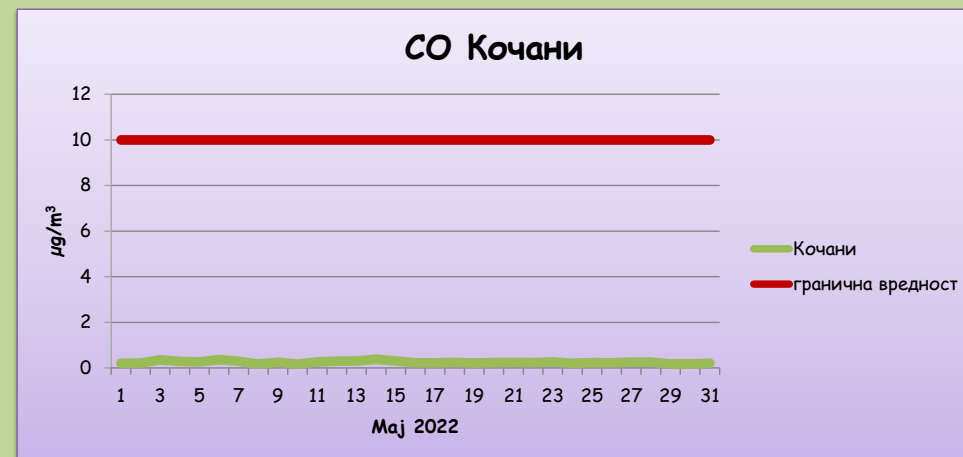


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

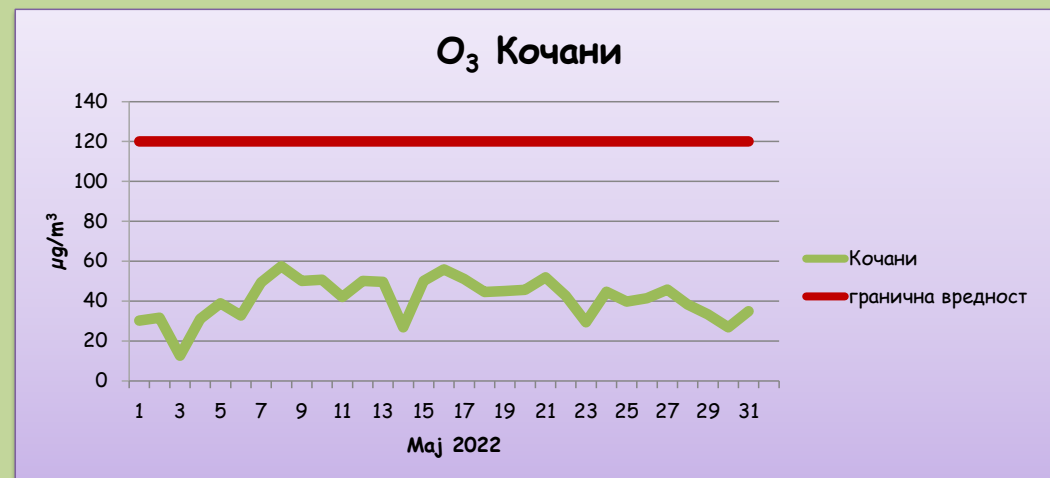
CO / mg/m ³	Кочани
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0



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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2022	30.2
02/05/2022	31.7
03/05/2022	12.7
04/05/2022	31.1
05/05/2022	39.0
06/05/2022	32.8
07/05/2022	49.4
08/05/2022	57.5
09/05/2022	50.1
10/05/2022	50.8
11/05/2022	42.1
12/05/2022	50.2
13/05/2022	49.7
14/05/2022	26.9
15/05/2022	50.1
16/05/2022	56.0
17/05/2022	51.1
18/05/2022	44.6
19/05/2022	45.1
20/05/2022	45.7
21/05/2022	52.0
22/05/2022	42.6
23/05/2022	29.4
24/05/2022	44.8
25/05/2022	39.8
26/05/2022	41.5
27/05/2022	45.8
28/05/2022	38.4
29/05/2022	33.4
30/05/2022	26.9
31/05/2022	35.0

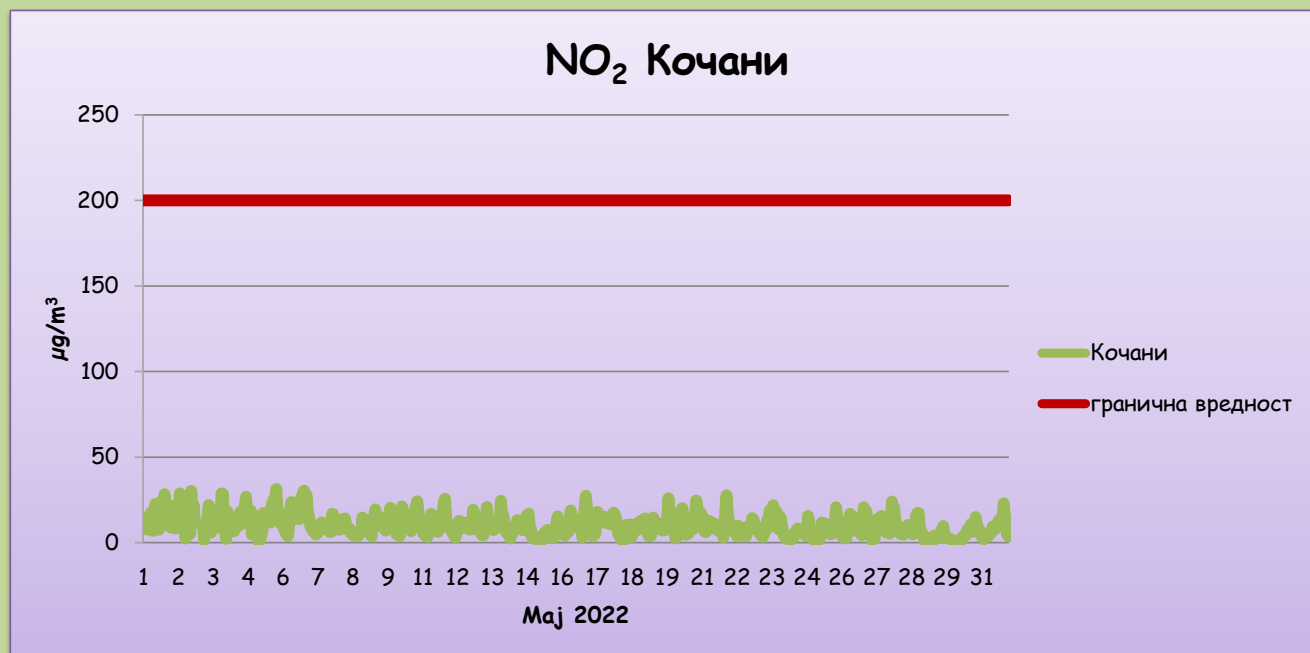
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/05/2022	15.7					
02/05/2022	14.3					
03/05/2022	12.2					
04/05/2022	14.7					
05/05/2022	16.4					
06/05/2022	17.7					
07/05/2022	18.0					
08/05/2022	16.9					
09/05/2022	18.6					
10/05/2022	18.4					
11/05/2022	17.6					
12/05/2022	20.2					
13/05/2022	21.6					
14/05/2022	19.4					
15/05/2022	20.8					
16/05/2022	21.3					
17/05/2022	22.7					
18/05/2022	18.8					
19/05/2022	17.5					
20/05/2022	19.0					
21/05/2022	22.0					
22/05/2022	21.5					
23/05/2022	18.8					
24/05/2022	23.6					
25/05/2022	24.9					
26/05/2022	25.7					
27/05/2022	25.4					
28/05/2022	24.3					
29/05/2022	20.7					
30/05/2022	20.4					
31/05/2022	23.8					

Кичево

Мај
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.

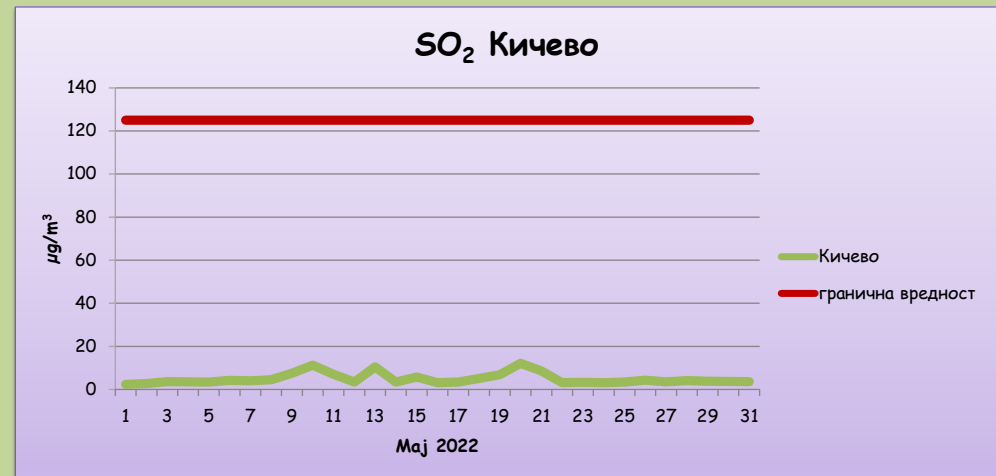
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2022	2.3
02/05/2022	2.8
03/05/2022	3.7
04/05/2022	3.6
05/05/2022	3.4
06/05/2022	4.2
07/05/2022	4.1
08/05/2022	4.5
09/05/2022	7.5
10/05/2022	11.3
11/05/2022	7.0
12/05/2022	3.5
13/05/2022	10.4
14/05/2022	3.5
15/05/2022	5.8
16/05/2022	3.1
17/05/2022	3.5
18/05/2022	5.1
19/05/2022	6.8
20/05/2022	12.2
21/05/2022	8.6
22/05/2022	3.1
23/05/2022	3.3
24/05/2022	3.1
25/05/2022	3.5
26/05/2022	4.3
27/05/2022	3.5
28/05/2022	4.2
29/05/2022	3.9
30/05/2022	3.7
31/05/2022	3.6

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

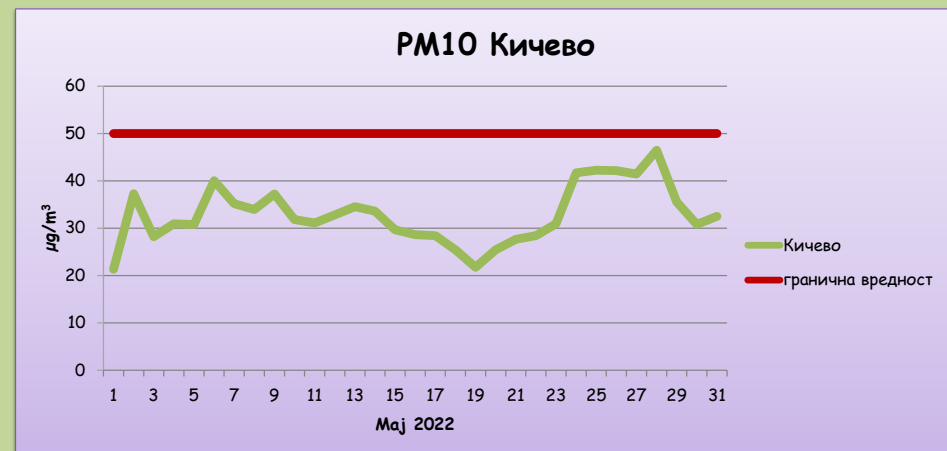


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/05/2022	21.3
02/05/2022	37.2
03/05/2022	28.2
04/05/2022	30.9
05/05/2022	30.7
06/05/2022	40.0
07/05/2022	35.2
08/05/2022	33.9
09/05/2022	37.2
10/05/2022	31.8
11/05/2022	31.1
12/05/2022	32.8
13/05/2022	34.5
14/05/2022	33.6
15/05/2022	29.7
16/05/2022	28.6
17/05/2022	28.4
18/05/2022	25.4
19/05/2022	21.8
20/05/2022	25.4
21/05/2022	27.6
22/05/2022	28.4
23/05/2022	30.9
24/05/2022	41.7
25/05/2022	42.2
26/05/2022	42.2
27/05/2022	41.4
28/05/2022	46.5
29/05/2022	35.5
30/05/2022	30.8
31/05/2022	32.5

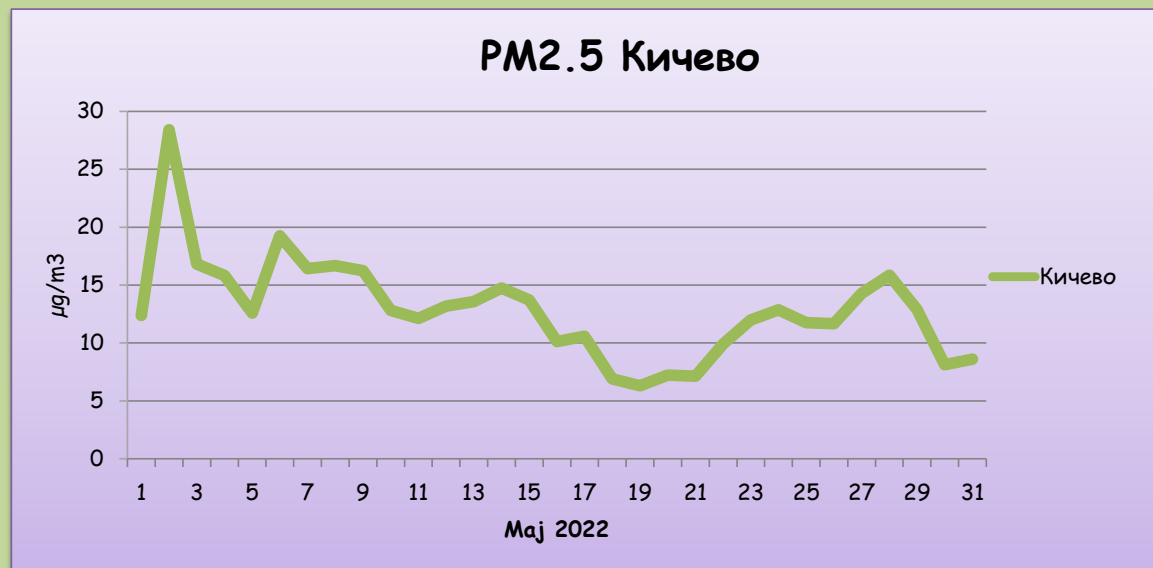
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	84



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/05/2022	12.4
02/05/2022	28.4
03/05/2022	16.8
04/05/2022	15.8
05/05/2022	12.6
06/05/2022	19.3
07/05/2022	16.4
08/05/2022	16.7
09/05/2022	16.3
10/05/2022	12.8
11/05/2022	12.1
12/05/2022	13.2
13/05/2022	13.6
14/05/2022	14.8
15/05/2022	13.7
16/05/2022	10.1
17/05/2022	10.6
18/05/2022	6.9
19/05/2022	6.3
20/05/2022	7.2
21/05/2022	7.1
22/05/2022	9.9
23/05/2022	12.0
24/05/2022	12.9
25/05/2022	11.7
26/05/2022	11.7
27/05/2022	14.3
28/05/2022	15.9
29/05/2022	12.9
30/05/2022	8.1
31/05/2022	8.6

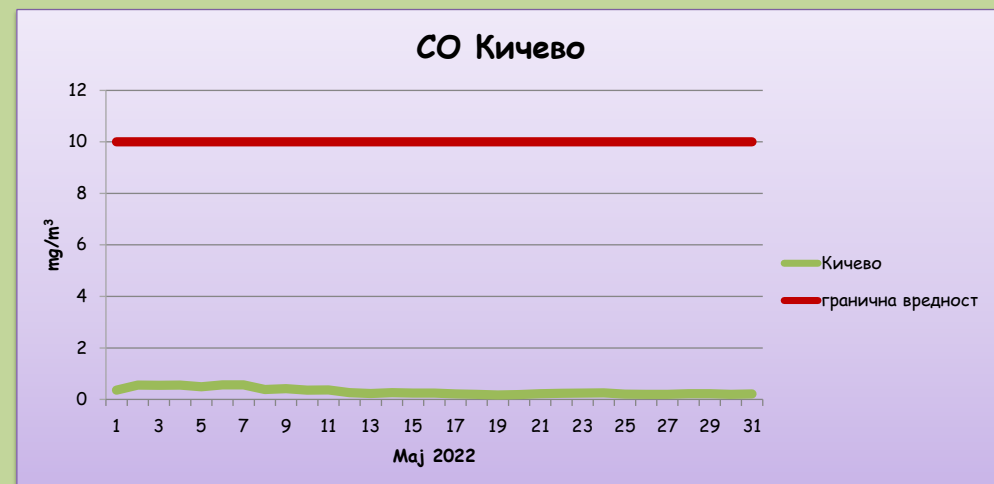


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

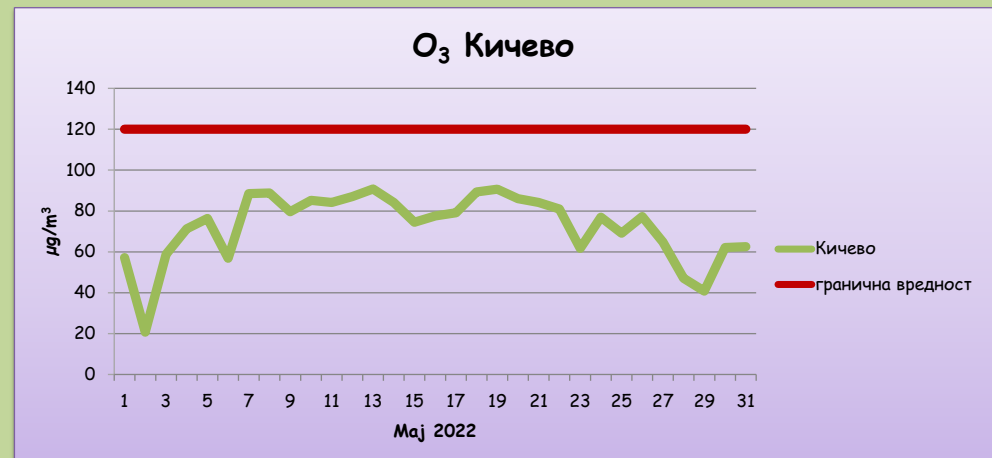


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2022	57.2
02/05/2022	20.7
03/05/2022	58.8
04/05/2022	71.3
05/05/2022	76.3
06/05/2022	56.9
07/05/2022	88.6
08/05/2022	88.8
09/05/2022	79.6
10/05/2022	85.2
11/05/2022	84.2
12/05/2022	87.1
13/05/2022	90.8
14/05/2022	84.2
15/05/2022	74.5
16/05/2022	77.6
17/05/2022	79.2
18/05/2022	89.4
19/05/2022	90.7
20/05/2022	86.0
21/05/2022	84.2
22/05/2022	81.0
23/05/2022	61.7
24/05/2022	77.0
25/05/2022	69.2
26/05/2022	77.3
27/05/2022	64.8
28/05/2022	47.1
29/05/2022	40.8
30/05/2022	62.1
31/05/2022	62.5

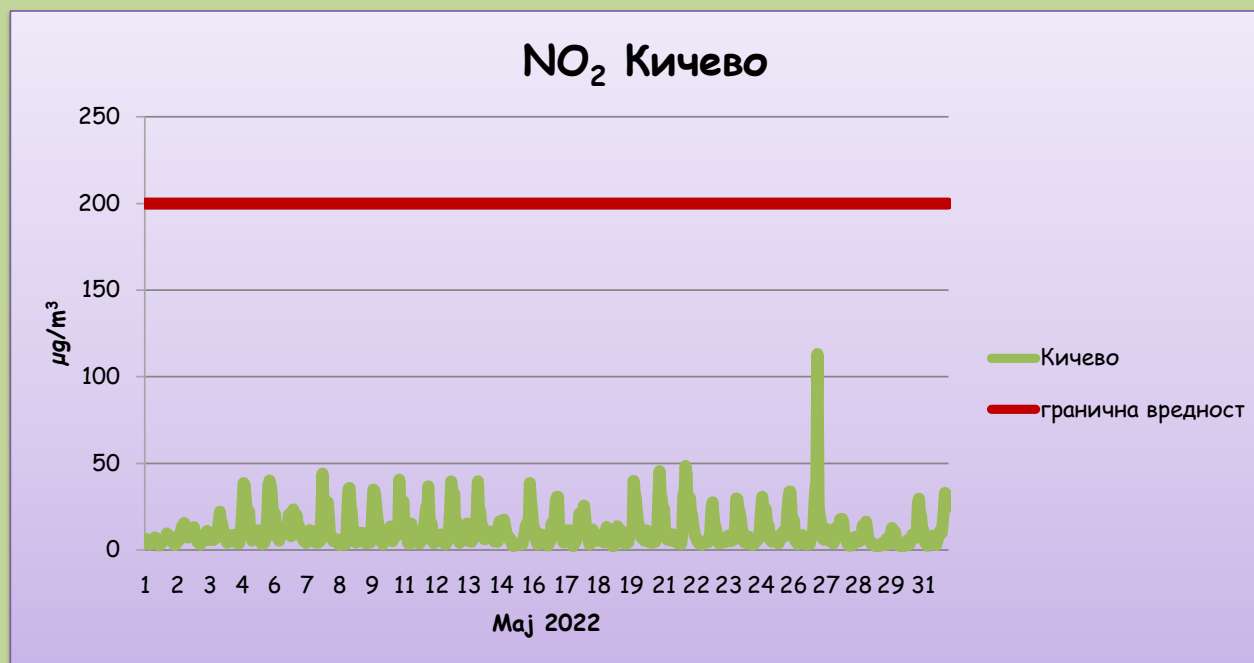
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/05/2022	11.5	82	170	0.3		152.1
02/05/2022	10.1	91	3	0.3		31.0
03/05/2022	10.5	78	14	0.3		138.2
04/05/2022	11.4	67	355	0.2		241.4
05/05/2022	13.9	56	168	0.1		244.5
06/05/2022	12.7	74	352	0.2		134.7
07/05/2022	14.5	63	147	0.5		190.4
08/05/2022	13.6	59	119	0.1		204.9
09/05/2022	14.0	59	76	0.3		262.6
10/05/2022	14.0	56	128	0.2		224.2
11/05/2022	15.4	58	353	0.2		274.7
12/05/2022	17.2	56	360	0.2		290.4
13/05/2022	18.7	56	0	0.4		285.3
14/05/2022	16.9	71	254	0.1		227.9
15/05/2022	17.8	70	11	0.1		230.6
16/05/2022	18.5	58	3	0.4		278.3
17/05/2022	19.2	56	172	0.3		281.7
18/05/2022	15.2	56	11	1.0		183.1
19/05/2022	13.3	42	18	0.4		308.6
20/05/2022	14.8	47	41	0.2		307.7
21/05/2022	17.7	47	17	0.2		306.5
22/05/2022	18.4	63	0	0.6		247.5
23/05/2022	17.8	72	15	0.4		181.0
24/05/2022	21.4	57	235	0.3		293.5
25/05/2022	21.7	53	189	0.5		288.9
26/05/2022	21.4	54	10	0.5		290.0
27/05/2022	19.9	70	41	0.2		228.4
28/05/2022	18.6	79	132	0.1		205.9
29/05/2022	16.9	83	191	0.2		165.7
30/05/2022	17.5	71	215	0.3		279.5
31/05/2022	19.7	61	191	0.3		301.1

Лазарополе

Мај
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.

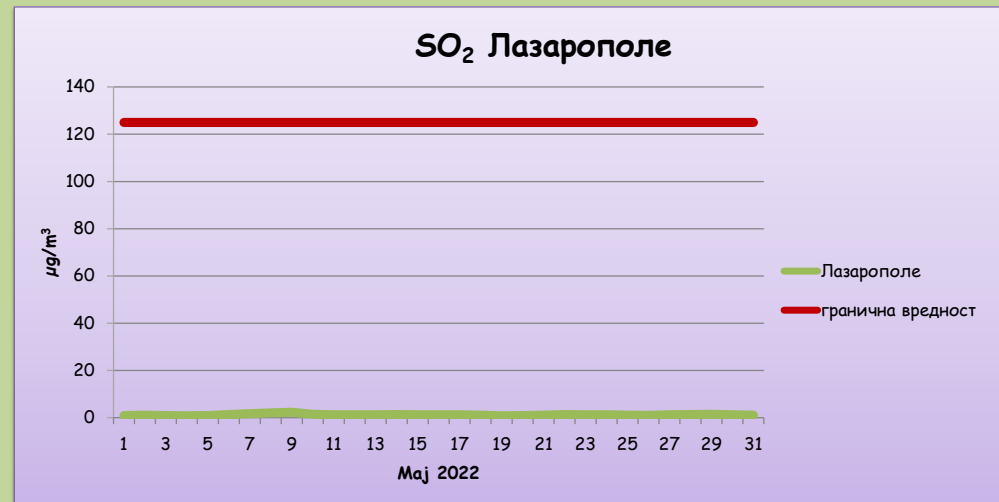
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2022	0.9
02/05/2022	1.1
03/05/2022	0.9
04/05/2022	0.8
05/05/2022	0.9
06/05/2022	1.4
07/05/2022	1.7
08/05/2022	2.1
09/05/2022	2.3
10/05/2022	1.4
11/05/2022	1.2
12/05/2022	1.2
13/05/2022	1.3
14/05/2022	1.3
15/05/2022	1.3
16/05/2022	1.3
17/05/2022	1.3
18/05/2022	1.1
19/05/2022	0.8
20/05/2022	0.9
21/05/2022	1.1
22/05/2022	1.3
23/05/2022	1.3
24/05/2022	1.3
25/05/2022	1.1
26/05/2022	1.0
27/05/2022	1.2
28/05/2022	1.3
29/05/2022	1.4
30/05/2022	1.2
31/05/2022	1.0

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

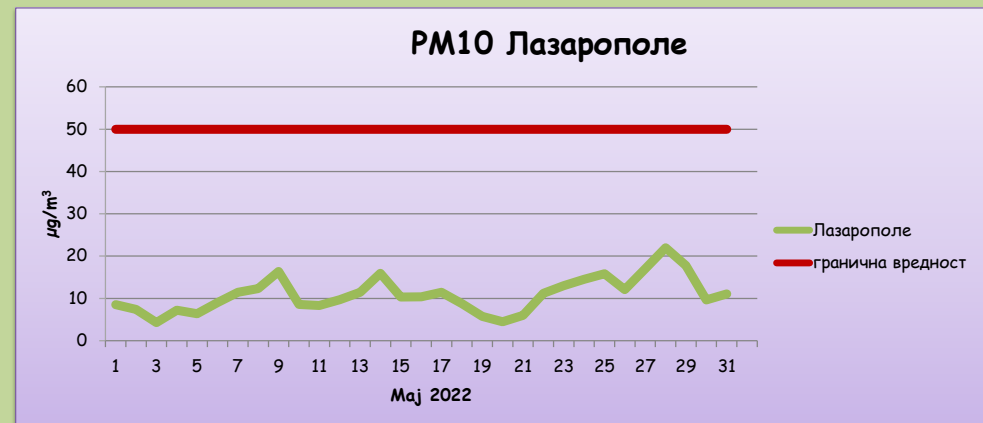


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/05/2022	8.5
02/05/2022	7.4
03/05/2022	4.3
04/05/2022	7.2
05/05/2022	6.4
06/05/2022	9.0
07/05/2022	11.4
08/05/2022	12.3
09/05/2022	16.3
10/05/2022	8.6
11/05/2022	8.3
12/05/2022	9.7
13/05/2022	11.5
14/05/2022	15.9
15/05/2022	10.3
16/05/2022	10.4
17/05/2022	11.4
18/05/2022	8.8
19/05/2022	5.7
20/05/2022	4.5
21/05/2022	6.0
22/05/2022	11.2
23/05/2022	13.0
24/05/2022	14.5
25/05/2022	15.8
26/05/2022	12.1
27/05/2022	17.0
28/05/2022	22.0
29/05/2022	17.8
30/05/2022	9.6
31/05/2022	11.0

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

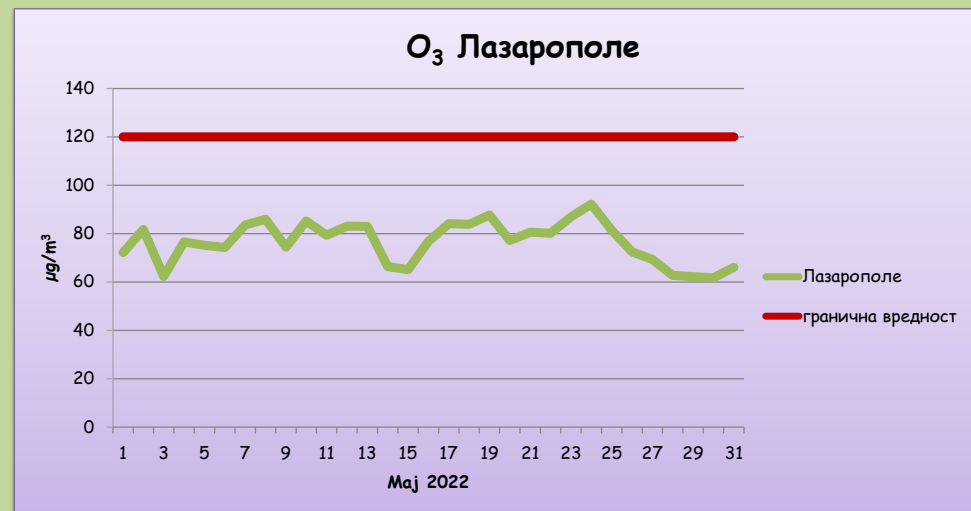


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2022	72.2
02/05/2022	81.7
03/05/2022	62.3
04/05/2022	76.6
05/05/2022	75.2
06/05/2022	74.2
07/05/2022	83.6
08/05/2022	85.9
09/05/2022	74.4
10/05/2022	85.2
11/05/2022	79.3
12/05/2022	83.1
13/05/2022	83.0
14/05/2022	66.4
15/05/2022	65.1
16/05/2022	76.8
17/05/2022	84.1
18/05/2022	83.8
19/05/2022	87.7
20/05/2022	77.1
21/05/2022	80.6
22/05/2022	80.1
23/05/2022	87.0
24/05/2022	92.2
25/05/2022	81.4
26/05/2022	72.4
27/05/2022	69.4
28/05/2022	62.7
29/05/2022	62.2
30/05/2022	61.7
31/05/2022	66.1

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 мај 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

**Мај
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 текот на месец мај 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

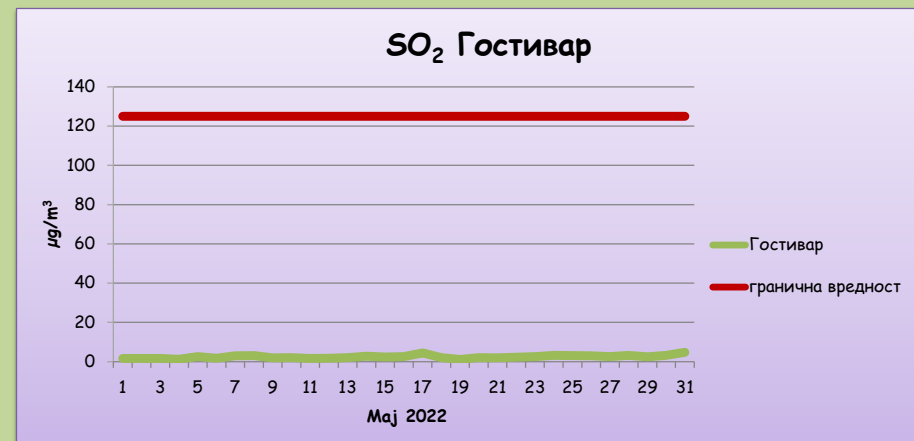
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/05/2022	1.7
02/05/2022	1.7
03/05/2022	1.6
04/05/2022	1.3
05/05/2022	2.5
06/05/2022	1.8
07/05/2022	3.0
08/05/2022	3.1
09/05/2022	1.9
10/05/2022	2.1
11/05/2022	1.6
12/05/2022	1.7
13/05/2022	2.1
14/05/2022	2.8
15/05/2022	2.4
16/05/2022	2.6
17/05/2022	4.4
18/05/2022	2.0
19/05/2022	1.1
20/05/2022	2.0
21/05/2022	2.0
22/05/2022	2.3
23/05/2022	2.6
24/05/2022	3.2
25/05/2022	3.1
26/05/2022	2.9
27/05/2022	2.6
28/05/2022	3.2
29/05/2022	2.5
30/05/2022	3.2
31/05/2022	4.8

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

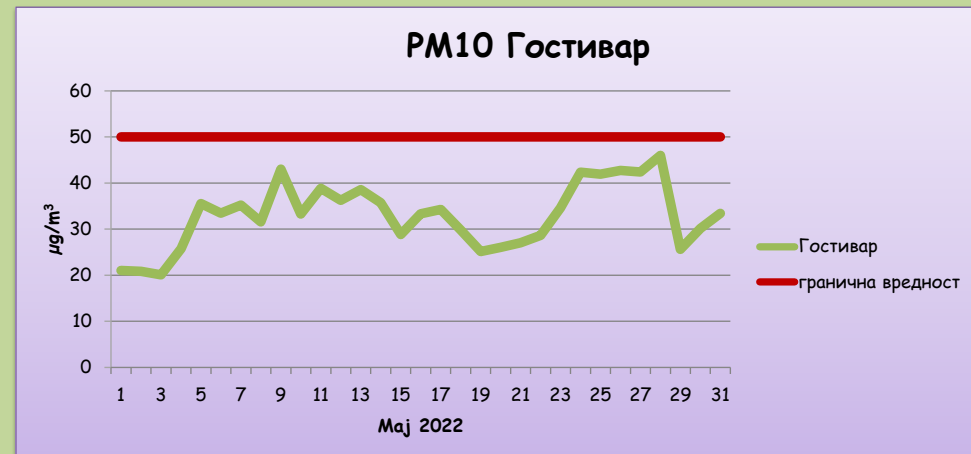


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/05/2022	21.0
02/05/2022	20.8
03/05/2022	20.1
04/05/2022	25.7
05/05/2022	35.5
06/05/2022	33.5
07/05/2022	35.2
08/05/2022	31.6
09/05/2022	43.0
10/05/2022	33.3
11/05/2022	38.9
12/05/2022	36.2
13/05/2022	38.6
14/05/2022	35.7
15/05/2022	28.8
16/05/2022	33.3
17/05/2022	34.3
18/05/2022	29.8
19/05/2022	25.2
20/05/2022	26.0
21/05/2022	27.0
22/05/2022	28.7
23/05/2022	34.6
24/05/2022	42.4
25/05/2022	41.9
26/05/2022	42.7
27/05/2022	42.4
28/05/2022	46.0
29/05/2022	25.6
30/05/2022	30.2
31/05/2022	33.4

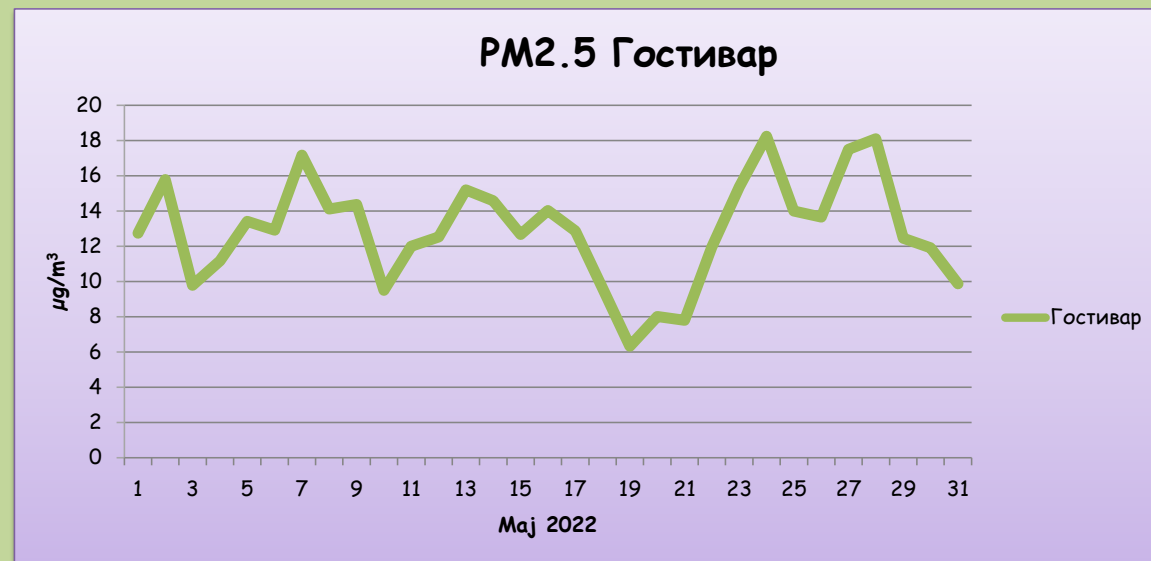
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	55



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 мај 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/05/2022	12.8
02/05/2022	15.8
03/05/2022	9.8
04/05/2022	11.2
05/05/2022	13.4
06/05/2022	12.9
07/05/2022	17.2
08/05/2022	14.1
09/05/2022	14.4
10/05/2022	9.5
11/05/2022	12.0
12/05/2022	12.5
13/05/2022	15.2
14/05/2022	14.6
15/05/2022	12.7
16/05/2022	14.0
17/05/2022	12.9
18/05/2022	9.6
19/05/2022	6.3
20/05/2022	8.0
21/05/2022	7.8
22/05/2022	12.0
23/05/2022	15.4
24/05/2022	18.3
25/05/2022	14.0
26/05/2022	13.7
27/05/2022	17.5
28/05/2022	18.1
29/05/2022	12.5
30/05/2022	11.9
31/05/2022	9.9

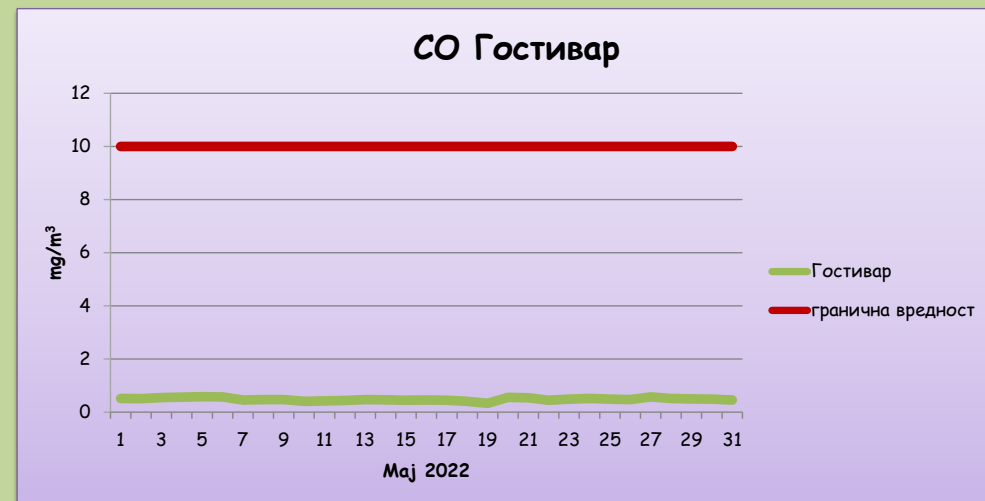


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

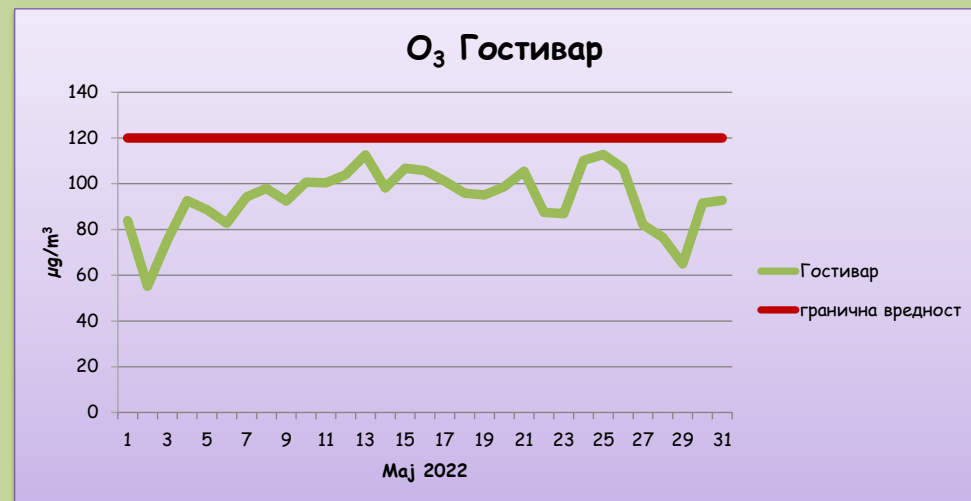


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/05/2022	83.9
02/05/2022	55.2
03/05/2022	75.3
04/05/2022	92.6
05/05/2022	88.6
06/05/2022	82.7
07/05/2022	94.2
08/05/2022	98.0
09/05/2022	92.4
10/05/2022	100.7
11/05/2022	100.4
12/05/2022	104.0
13/05/2022	112.6
14/05/2022	98.2
15/05/2022	106.8
16/05/2022	105.8
17/05/2022	101.1
18/05/2022	95.9
19/05/2022	95.1
20/05/2022	98.7
21/05/2022	105.5
22/05/2022	87.5
23/05/2022	86.9
24/05/2022	110.2
25/05/2022	112.8
26/05/2022	106.8
27/05/2022	82.0
28/05/2022	76.6
29/05/2022	64.9
30/05/2022	91.5
31/05/2022	92.7

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	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 Гостивар, за месец мај 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 мај 2022
год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	13.3	74	54	0.3		185.9
02/05/2022	10.9	88	26	0.5		37.6
03/05/2022	10.4	78	31	0.4		133.0
04/05/2022	12.9	59	63	0.4		254.5
05/05/2022	15.3	53	36	0.5		226.2
06/05/2022	14.8	64	112	0.3		165.3
07/05/2022	15.3	66	59	0.6		185.8
08/05/2022	14.5	60	46	0.5		178.2
09/05/2022	16.2	51	33	0.7		271.6
10/05/2022	16.7	47	39	0.8		278.5
11/05/2022	17.0	53	58	0.6		273.8
12/05/2022	19.0	51	47	0.6		266.4
13/05/2022	19.9	53	43	0.6		264.6
14/05/2022	18.7	65	40	0.2		184.7
15/05/2022	19.2	60	34	0.6		249.6
16/05/2022	19.6	50	47	0.6		272.5
17/05/2022	20.8	49	69	0.3		238.1
18/05/2022	15.9	55	26	1.2		159.2
19/05/2022	14.1	41	31	0.7		296.2
20/05/2022	16.8	40	68	0.5		296.5
21/05/2022	19.8	41	49	0.5		293.9
22/05/2022	19.2	61	89	0.3		153.8
23/05/2022	17.5	71	35	0.4		174.9
24/05/2022	21.6	59	49	0.4		278.4
25/05/2022	23.1	49	50	0.3		285.7
26/05/2022	23.3	48	48	0.2		260.8
27/05/2022	21.0	70	181	0.3		174.5
28/05/2022	19.9	73	135	0.2		177.5
29/05/2022	16.4	83	42	0.4		87.7
30/05/2022	17.2	72	47	0.3		264.9
31/05/2022	20.7	56	43	0.4		269.6

Струмица

Мај
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 текот на месец мај 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 мај 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/05/2022	2.7
02/05/2022	2.7
03/05/2022	2.5
04/05/2022	1.8
05/05/2022	3.0
06/05/2022	2.6
07/05/2022	2.3
08/05/2022	2.2
09/05/2022	2.4
10/05/2022	1.9
11/05/2022	3.1
12/05/2022	2.7
13/05/2022	2.2
14/05/2022	2.4
15/05/2022	2.3
16/05/2022	2.4
17/05/2022	2.2
18/05/2022	2.0
19/05/2022	1.9
20/05/2022	2.1
21/05/2022	1.9
22/05/2022	1.8
23/05/2022	2.2
24/05/2022	2.4
25/05/2022	1.9
26/05/2022	3.0
27/05/2022	2.6
28/05/2022	2.9
29/05/2022	2.9
30/05/2022	1.9
31/05/2022	2.4

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

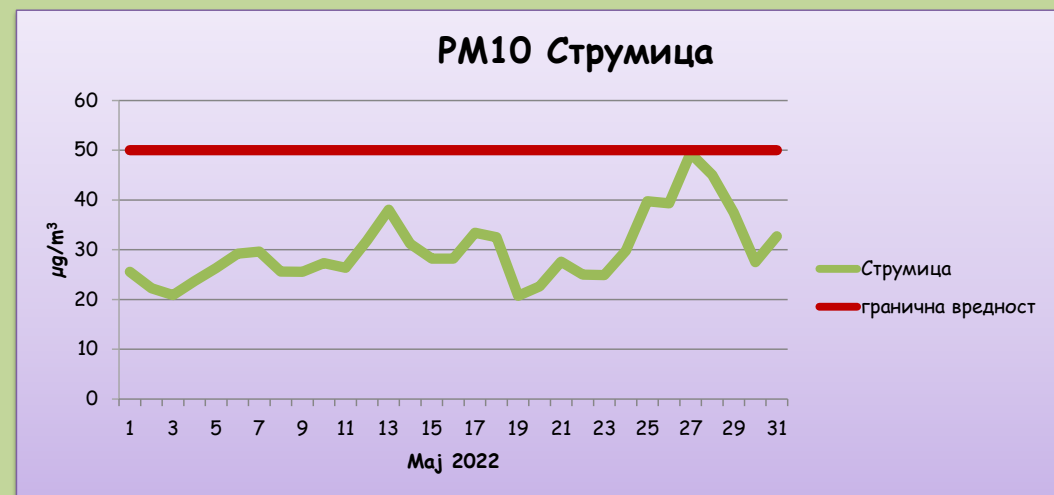


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/05/2022	25.6
02/05/2022	22.3
03/05/2022	20.9
04/05/2022	23.7
05/05/2022	26.3
06/05/2022	29.2
07/05/2022	29.6
08/05/2022	25.6
09/05/2022	25.6
10/05/2022	27.3
11/05/2022	26.4
12/05/2022	31.8
13/05/2022	38.1
14/05/2022	31.2
15/05/2022	28.2
16/05/2022	28.2
17/05/2022	33.4
18/05/2022	32.5
19/05/2022	20.8
20/05/2022	22.7
21/05/2022	27.6
22/05/2022	25.0
23/05/2022	24.9
24/05/2022	29.8
25/05/2022	39.8
26/05/2022	39.3
27/05/2022	49.4
28/05/2022	45.0
29/05/2022	37.5
30/05/2022	27.5
31/05/2022	32.7

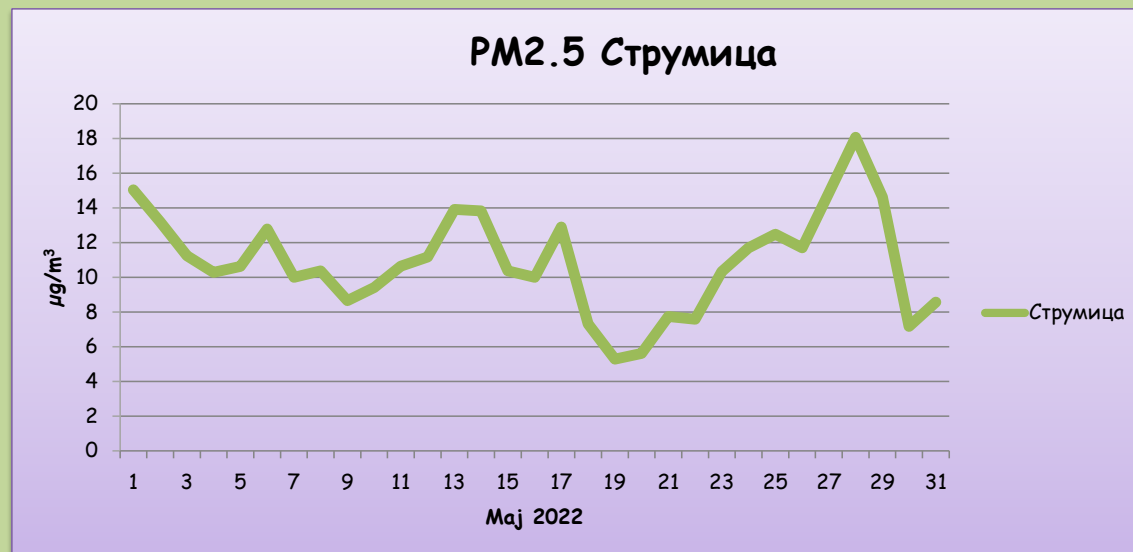
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	64



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 Струмица, за месец мај 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Струмица
01/05/2022	15.1
02/05/2022	13.2
03/05/2022	11.2
04/05/2022	10.3
05/05/2022	10.6
06/05/2022	12.8
07/05/2022	10.0
08/05/2022	10.4
09/05/2022	8.7
10/05/2022	9.4
11/05/2022	10.6
12/05/2022	11.2
13/05/2022	13.9
14/05/2022	13.8
15/05/2022	10.4
16/05/2022	10.0
17/05/2022	12.9
18/05/2022	7.3
19/05/2022	5.3
20/05/2022	5.6
21/05/2022	7.8
22/05/2022	7.6
23/05/2022	10.3
24/05/2022	11.7
25/05/2022	12.5
26/05/2022	11.7
27/05/2022	14.9
28/05/2022	18.1
29/05/2022	14.6
30/05/2022	7.2
31/05/2022	8.6

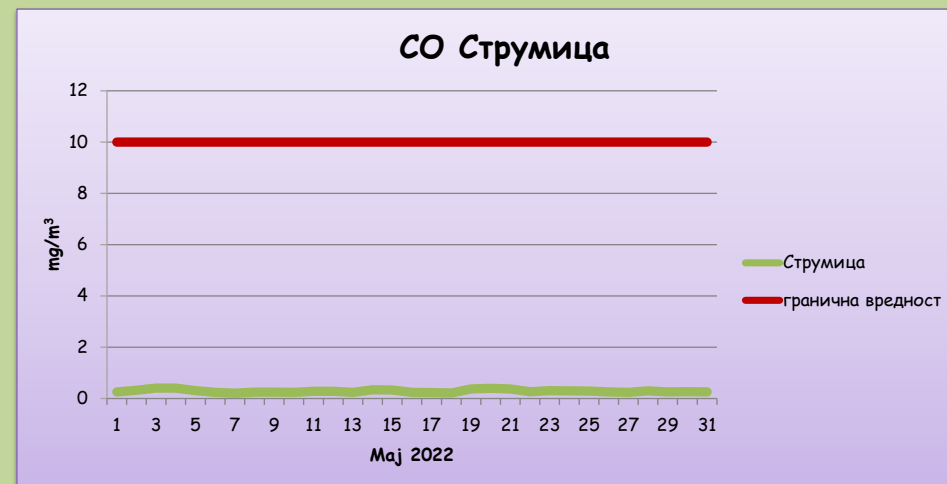


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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 мај 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/05/2022	74.2
02/05/2022	70.6
03/05/2022	57.6
04/05/2022	78.9
05/05/2022	90.7
06/05/2022	96.7
07/05/2022	100.2
08/05/2022	96.4
09/05/2022	95.5
10/05/2022	91.5
11/05/2022	83.3
12/05/2022	106.0
13/05/2022	109.8
14/05/2022	103.6
15/05/2022	95.4
16/05/2022	92.6
17/05/2022	111.5
18/05/2022	111.7
19/05/2022	82.0
20/05/2022	85.9
21/05/2022	101.0
22/05/2022	89.1
23/05/2022	72.6
24/05/2022	104.2
25/05/2022	102.7
26/05/2022	86.2
27/05/2022	94.6
28/05/2022	91.1
29/05/2022	74.6
30/05/2022	71.1
31/05/2022	74.9

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 мај 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 мај 2022 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	16.4					
02/05/2022	15.3					
03/05/2022	12.9					
04/05/2022	15.6					
05/05/2022	17.4					
06/05/2022	17.3					
07/05/2022	18.2					
08/05/2022	17.1					
09/05/2022	18.6					
10/05/2022	19.1					
11/05/2022	19.0					
12/05/2022	21.6					
13/05/2022	22.0					
14/05/2022	19.3					
15/05/2022	21.6					
16/05/2022	22.5					
17/05/2022	23.4					
18/05/2022	21.5					
19/05/2022	18.9					
20/05/2022	20.1					
21/05/2022	22.9					
22/05/2022	23.2					
23/05/2022	21.1					
24/05/2022	23.9					
25/05/2022	25.0					
26/05/2022	26.9					
27/05/2022	26.4					
28/05/2022	23.6					
29/05/2022	21.2					
30/05/2022	21.9					
31/05/2022	23.4					

Гевгелија

Мај
2022

Гевгелија

Станицата 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.

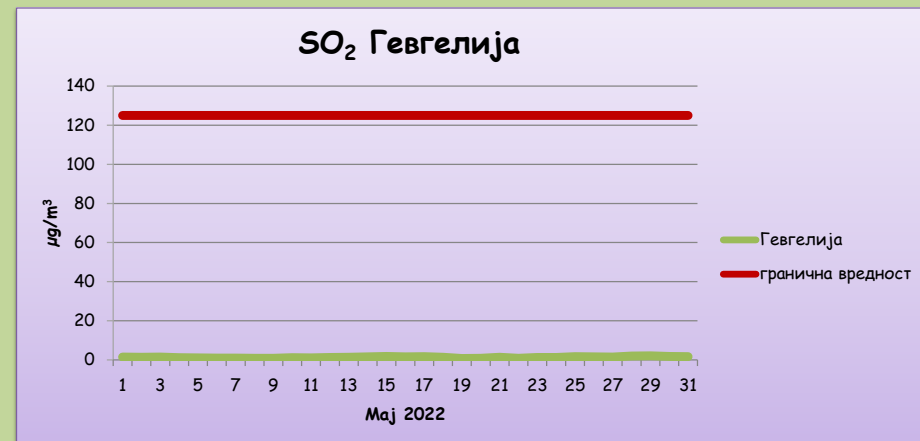
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/05/2022	1.5
02/05/2022	1.3
03/05/2022	1.4
04/05/2022	1.1
05/05/2022	1.0
06/05/2022	0.9
07/05/2022	0.9
08/05/2022	0.8
09/05/2022	0.8
10/05/2022	1.1
11/05/2022	1.0
12/05/2022	1.3
13/05/2022	1.3
14/05/2022	1.6
15/05/2022	1.7
16/05/2022	1.5
17/05/2022	1.6
18/05/2022	1.3
19/05/2022	0.7
20/05/2022	0.8
21/05/2022	1.3
22/05/2022	0.7
23/05/2022	1.2
24/05/2022	1.2
25/05/2022	1.6
26/05/2022	1.5
27/05/2022	1.4
28/05/2022	1.9
29/05/2022	2.1
30/05/2022	1.7
31/05/2022	1.6

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

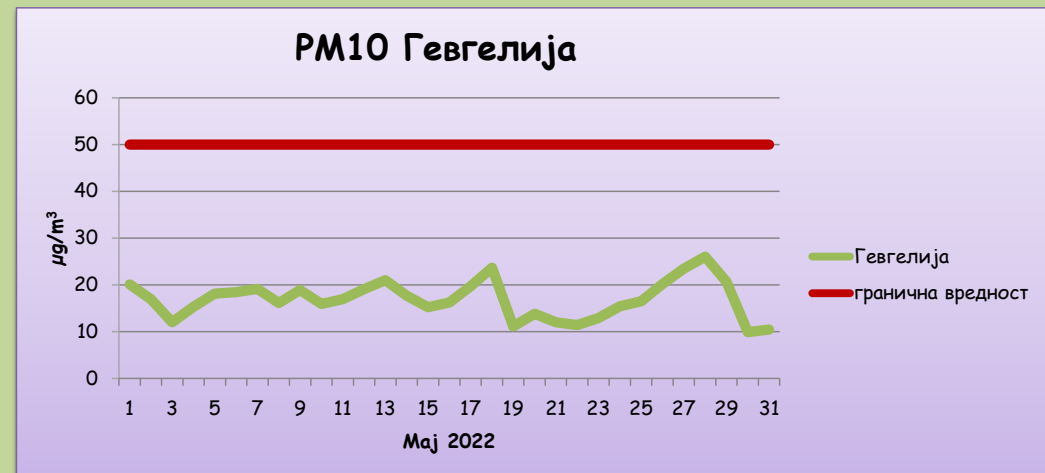


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/05/2022	20.1
02/05/2022	16.9
03/05/2022	12.0
04/05/2022	15.3
05/05/2022	18.1
06/05/2022	18.4
07/05/2022	19.1
08/05/2022	16.1
09/05/2022	18.9
10/05/2022	15.9
11/05/2022	17.0
12/05/2022	19.1
13/05/2022	21.0
14/05/2022	17.7
15/05/2022	15.2
16/05/2022	16.2
17/05/2022	19.7
18/05/2022	23.7
19/05/2022	11.1
20/05/2022	13.8
21/05/2022	12.0
22/05/2022	11.4
23/05/2022	12.9
24/05/2022	15.4
25/05/2022	16.5
26/05/2022	20.2
27/05/2022	23.5
28/05/2022	26.0
29/05/2022	20.7
30/05/2022	9.9
31/05/2022	10.5

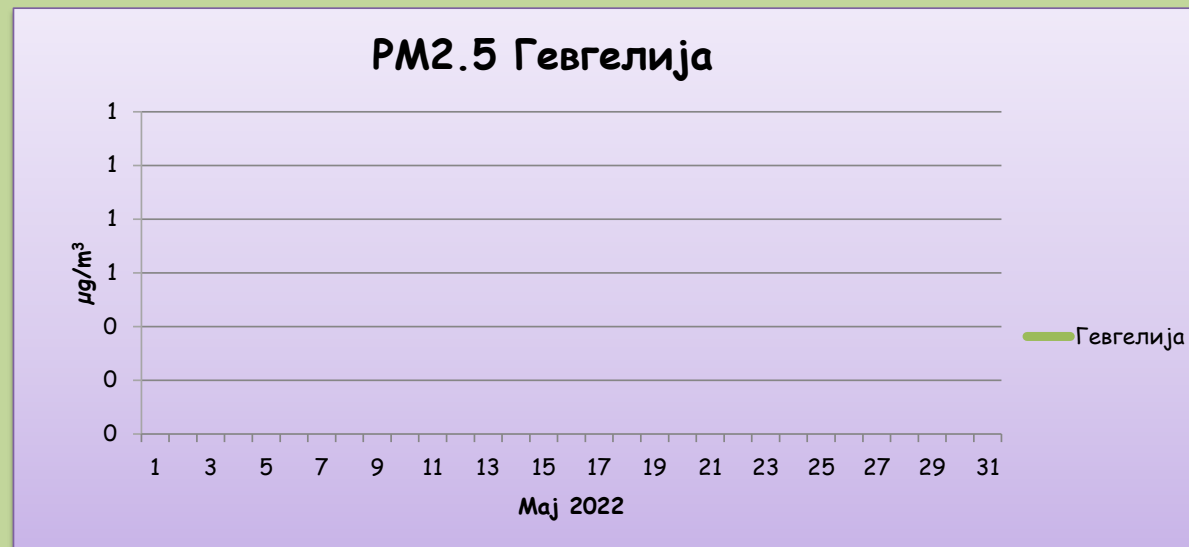
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	5



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 мај 2022 година

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

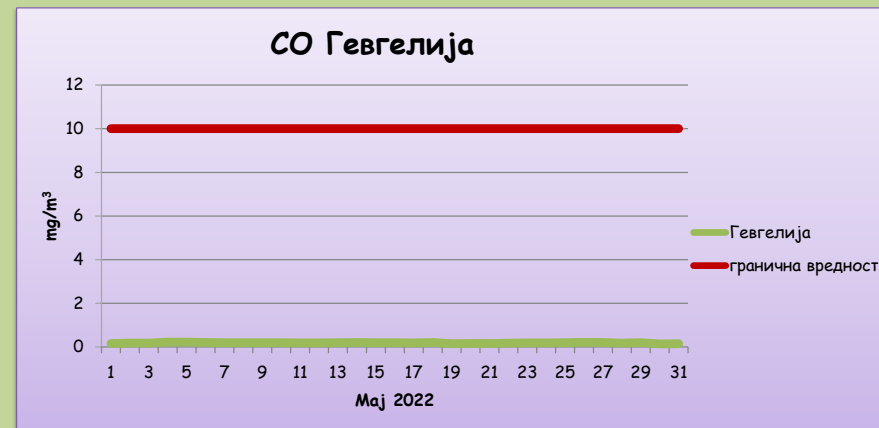


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

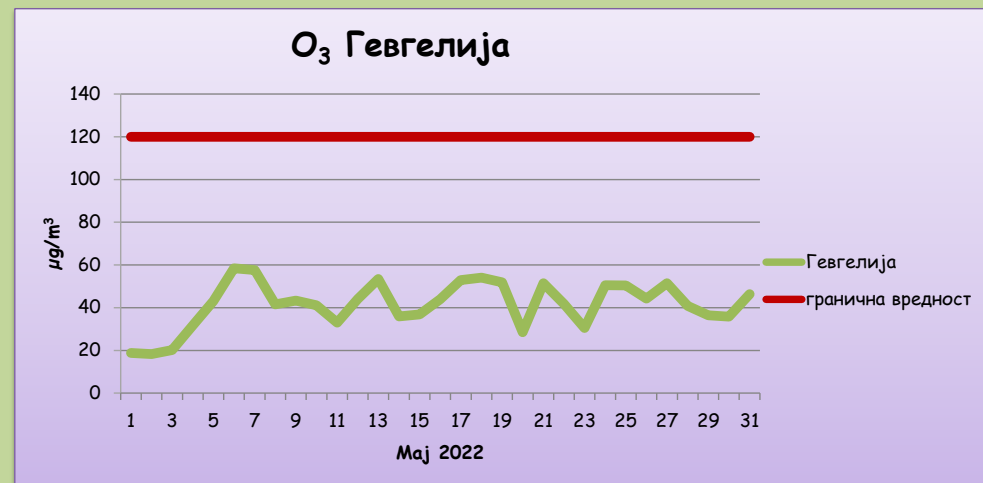


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Гевгелија, за месец мај 2022 година

O ₃ / µg/m ³	Гевгелија
01/05/2022	18.8
02/05/2022	18.3
03/05/2022	20.2
04/05/2022	31.7
05/05/2022	43.2
06/05/2022	58.4
07/05/2022	57.6
08/05/2022	41.5
09/05/2022	43.3
10/05/2022	41.1
11/05/2022	33.0
12/05/2022	44.0
13/05/2022	53.4
14/05/2022	36.0
15/05/2022	36.9
16/05/2022	43.9
17/05/2022	52.9
18/05/2022	54.0
19/05/2022	51.9
20/05/2022	28.5
21/05/2022	51.5
22/05/2022	41.8
23/05/2022	30.5
24/05/2022	50.5
25/05/2022	50.4
26/05/2022	44.3
27/05/2022	51.5
28/05/2022	40.8
29/05/2022	36.5
30/05/2022	35.8
31/05/2022	46.3

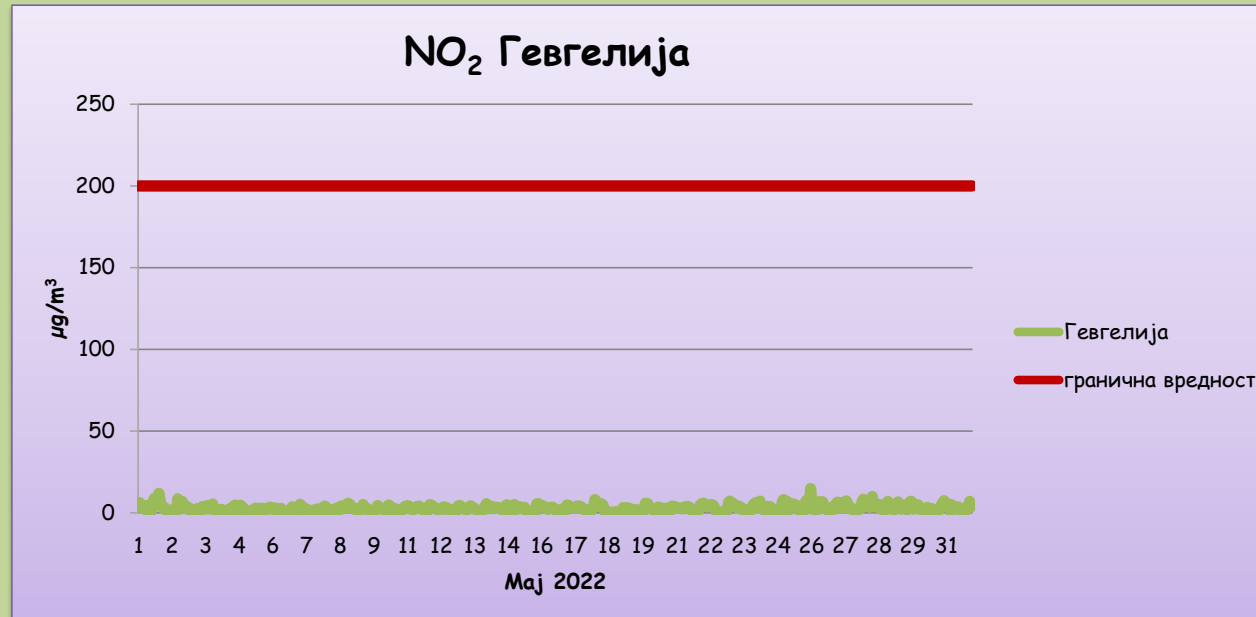
O ₃ / µg/m ³	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гевгелија, за месец мај 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 мај 2022 год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	15.9	78	267	0.3	1010	142.6
02/05/2022	14.1	81	298	0.2	1006	70.0
03/05/2022	13.5	84	332	0.4	1006	126.9
04/05/2022	16.0	65	248	0.1	1009	303.2
05/05/2022	16.5	65	189	0.5	1012	285.2
06/05/2022	16.5	66	186	1.0	1013	233.5
07/05/2022	16.9	59	194	0.8	1012	303.2
08/05/2022	15.6	60	258	0.4	1012	230.6
09/05/2022	16.8	55	180	0.5	1012	300.2
10/05/2022	17.8	56	185	0.4	1011	287.0
11/05/2022	19.7	53	149	0.1	1011	302.5
12/05/2022	19.5	56	192	0.4	1012	306.4
13/05/2022	20.3	55	181	0.6	1009	304.3
14/05/2022	19.7	63	330	0.2	1007	212.6
15/05/2022	23.4	50	22	0.9	1008	294.1
16/05/2022	22.5	49	291	0.1	1009	313.6
17/05/2022	22.2	56	194	0.5	1007	308.1
18/05/2022	21.3	49	1	2.2	1007	261.9
19/05/2022	18.5	46	202	0.1	1018	322.2
20/05/2022	19.3	45	313	0.1	1016	324.0
21/05/2022	20.8	47	202	0.4	1008	323.9
22/05/2022	22.7	49	8	1.0	1002	207.2
23/05/2022	21.1	62	2	0.6	1001	191.8
24/05/2022	23.0	62	183	0.7	1003	297.3
25/05/2022	23.2	65	195	0.5	1007	285.2
26/05/2022	25.3	56	1	0.4	1009	269.0
27/05/2022	25.6	56	220	0.3	1008	249.0
28/05/2022	24.3	64	223	0.3	1002	188.1
29/05/2022	22.0	70	259	0.5	998	223.0
30/05/2022	22.6	61	345	0.5	1002	325.0
31/05/2022	24.0	62	270	0.2	1006	281.5

Берово

**Мај
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}.

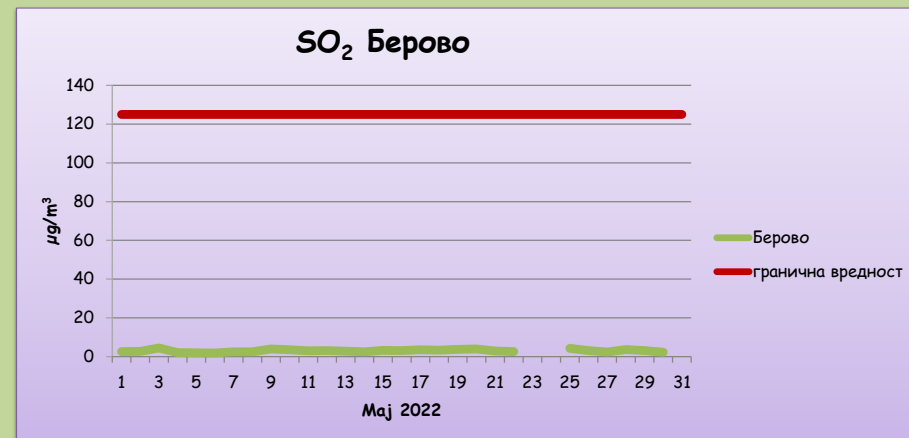
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/05/2022	2.5
02/05/2022	2.7
03/05/2022	4.5
04/05/2022	2.0
05/05/2022	2.0
06/05/2022	1.9
07/05/2022	2.5
08/05/2022	2.4
09/05/2022	4.0
10/05/2022	3.5
11/05/2022	3.0
12/05/2022	3.0
13/05/2022	2.8
14/05/2022	2.4
15/05/2022	3.2
16/05/2022	3.0
17/05/2022	3.5
18/05/2022	3.3
19/05/2022	3.7
20/05/2022	3.9
21/05/2022	2.8
22/05/2022	2.5
23/05/2022	
24/05/2022	
25/05/2022	4.2
26/05/2022	3.0
27/05/2022	2.4
28/05/2022	3.6
29/05/2022	3.1
30/05/2022	2.2
31/05/2022	

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

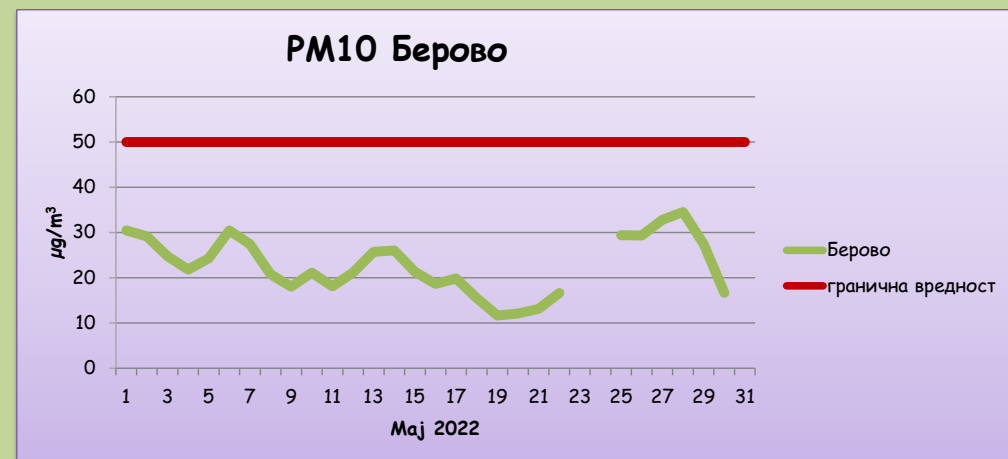


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
01/05/2022	30.4
02/05/2022	29.1
03/05/2022	24.8
04/05/2022	21.8
05/05/2022	24.3
06/05/2022	30.4
07/05/2022	27.4
08/05/2022	20.8
09/05/2022	18.0
10/05/2022	21.1
11/05/2022	18.1
12/05/2022	21.2
13/05/2022	25.7
14/05/2022	26.0
15/05/2022	21.3
16/05/2022	18.6
17/05/2022	19.8
18/05/2022	15.5
19/05/2022	11.7
20/05/2022	12.1
21/05/2022	13.1
22/05/2022	16.7
23/05/2022	
24/05/2022	
25/05/2022	29.4
26/05/2022	29.4
27/05/2022	32.8
28/05/2022	34.5
29/05/2022	27.5
30/05/2022	16.7
31/05/2022	

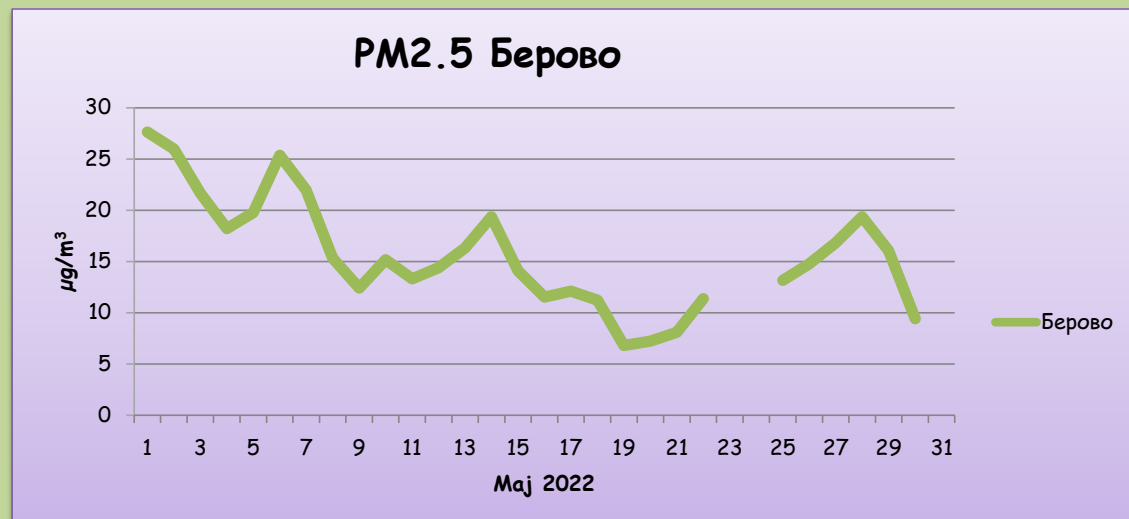
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	45



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 мај 2022 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Берово
01/05/2022	27.6
02/05/2022	26.0
03/05/2022	21.7
04/05/2022	18.2
05/05/2022	19.8
06/05/2022	25.4
07/05/2022	22.0
08/05/2022	15.3
09/05/2022	12.4
10/05/2022	15.2
11/05/2022	13.3
12/05/2022	14.4
13/05/2022	16.3
14/05/2022	19.4
15/05/2022	14.1
16/05/2022	11.5
17/05/2022	12.1
18/05/2022	11.2
19/05/2022	6.8
20/05/2022	7.2
21/05/2022	8.1
22/05/2022	11.4
23/05/2022	
24/05/2022	
25/05/2022	13.2
26/05/2022	14.8
27/05/2022	16.8
28/05/2022	19.4
29/05/2022	16.1
30/05/2022	9.4
31/05/2022	

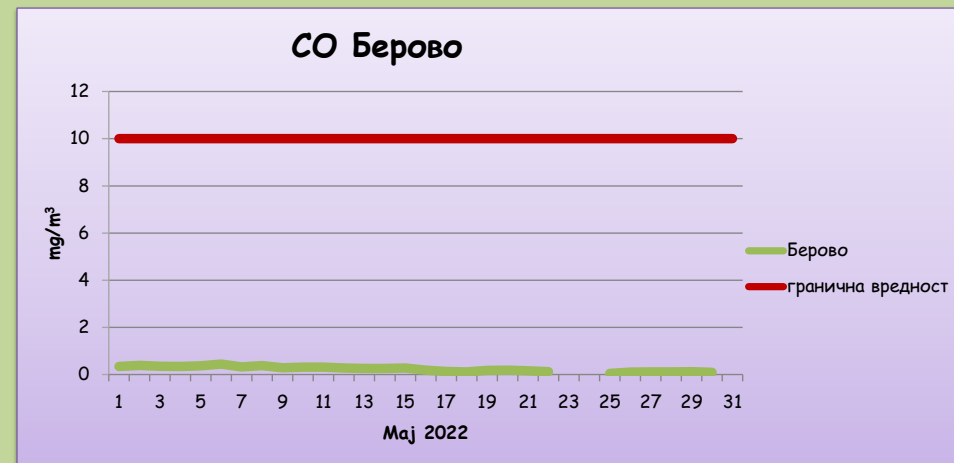


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

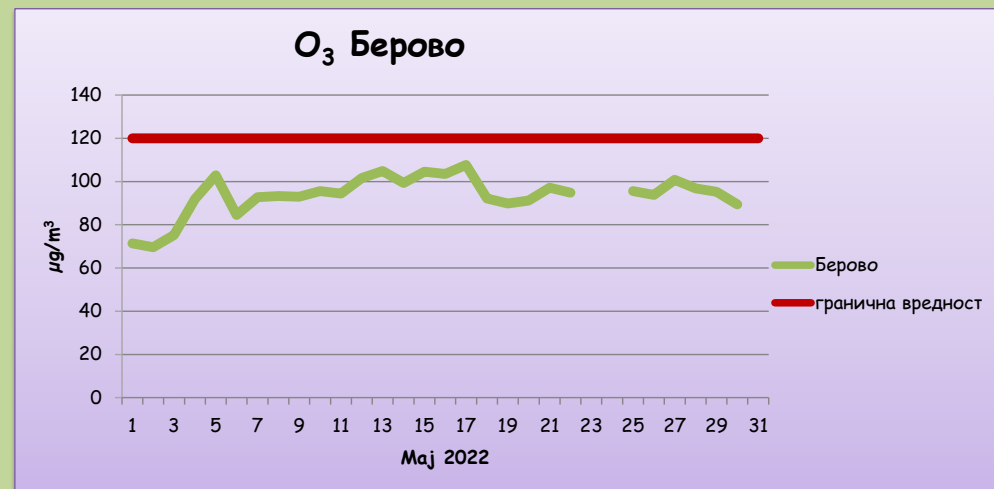


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/05/2022	71.4
02/05/2022	69.6
03/05/2022	75.3
04/05/2022	91.9
05/05/2022	102.9
06/05/2022	84.5
07/05/2022	92.8
08/05/2022	93.3
09/05/2022	93.0
10/05/2022	95.6
11/05/2022	94.5
12/05/2022	101.6
13/05/2022	104.9
14/05/2022	99.3
15/05/2022	104.6
16/05/2022	103.5
17/05/2022	107.7
18/05/2022	92.1
19/05/2022	89.8
20/05/2022	91.2
21/05/2022	97.1
22/05/2022	94.8
23/05/2022	
24/05/2022	
25/05/2022	95.6
26/05/2022	93.8
27/05/2022	100.8
28/05/2022	96.8
29/05/2022	95.3
30/05/2022	89.4
31/05/2022	

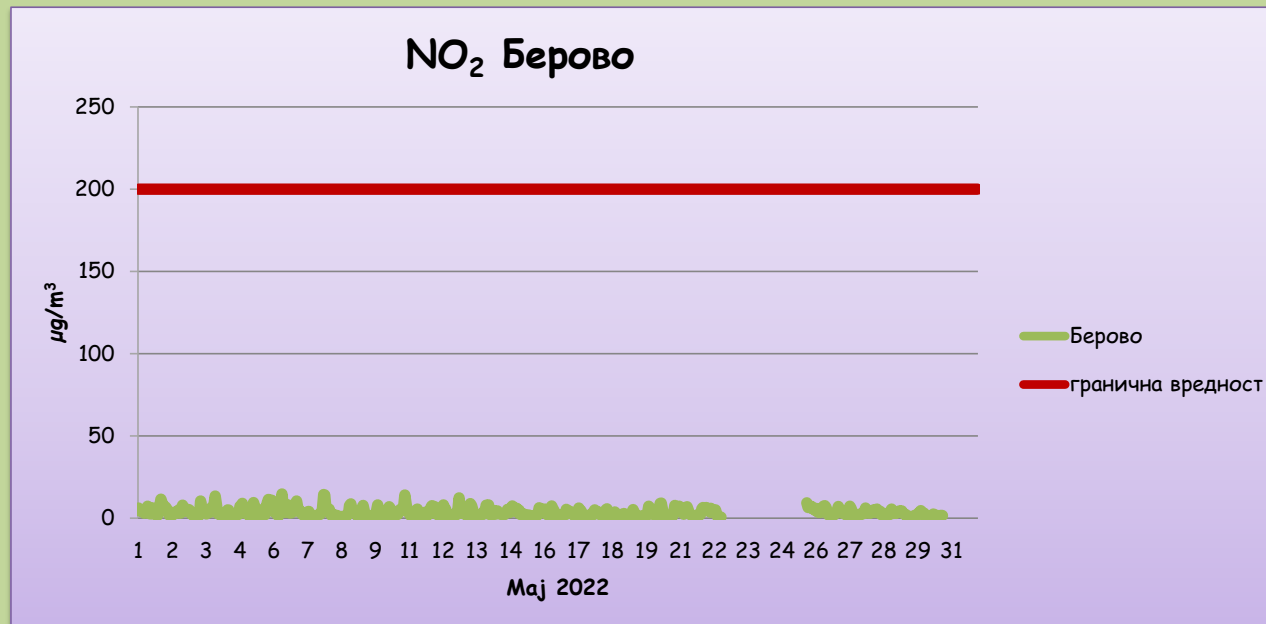
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022	9.9	88	83	0.1	922	73.4
02/05/2022	9.4	86	294	0.1		56.5
03/05/2022	7.2	89	315	0.3		71.9
04/05/2022	8.4	73	298	0.3	921	274.7
05/05/2022	10.9	69	281	0.1	924	260.4
06/05/2022	11.0	81	133	0.1	925	153.4
07/05/2022	12.7	70	133	0.3	923	281.9
08/05/2022	11.4	64	154	0.2	923	301.5
09/05/2022	12.6	56	242	0.1	924	315.2
10/05/2022	12.1	64	161	0.0	923	204.3
11/05/2022	12.5	67	289	0.4	924	263.9
12/05/2022	14.8	62	276	0.2	925	317.4
13/05/2022	16.3	61	204	0.1	923	297.4
14/05/2022	14.0	80	310	0.3	921	209.3
15/05/2022	15.2	68	300	0.5	923	328.9
16/05/2022	15.7	58	291	0.4	923	321.3
17/05/2022	16.9	58	287	0.1		321.1
18/05/2022	13.6	72	320	0.8		157.8
19/05/2022	10.6	55	309	0.6	929	338.5
20/05/2022	13.0	51	286	0.4	929	339.1
21/05/2022	16.4	52	284	0.5		339.3
22/05/2022						
23/05/2022						
24/05/2022						
25/05/2022						
26/05/2022	20.1	58	294	0.4	924	308.3
27/05/2022	19.9	61	227	0.1	923	307.2
28/05/2022	19.2	69	262	0.1		237.9
29/05/2022	17.3	74	79	0.2		255.1
30/05/2022	16.6	73	276	0.3		330.1
31/05/2022						

Прилеп

Мај
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}.

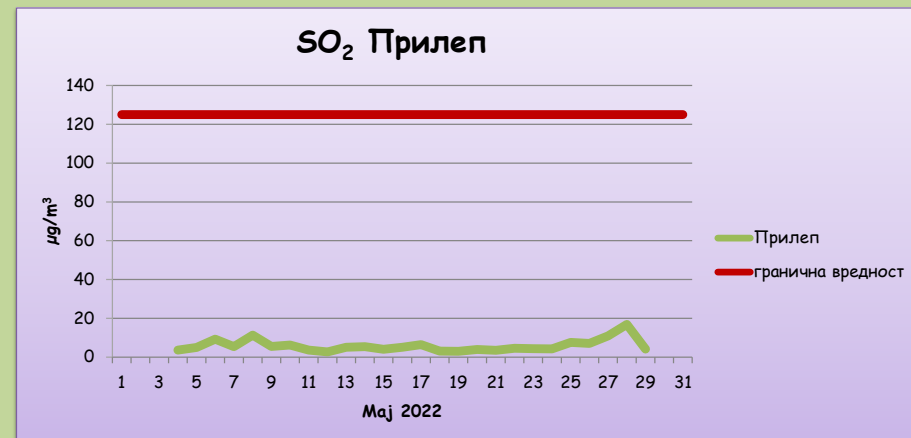
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/05/2022	
02/05/2022	
03/05/2022	
04/05/2022	3.6
05/05/2022	5.0
06/05/2022	9.3
07/05/2022	5.4
08/05/2022	11.4
09/05/2022	5.5
10/05/2022	6.2
11/05/2022	3.6
12/05/2022	2.7
13/05/2022	5.1
14/05/2022	5.4
15/05/2022	4.0
16/05/2022	5.1
17/05/2022	6.4
18/05/2022	3.1
19/05/2022	2.9
20/05/2022	4.0
21/05/2022	3.5
22/05/2022	4.5
23/05/2022	4.4
24/05/2022	4.2
25/05/2022	7.5
26/05/2022	7.0
27/05/2022	10.9
28/05/2022	16.8
29/05/2022	4.1
30/05/2022	
31/05/2022	4.6

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

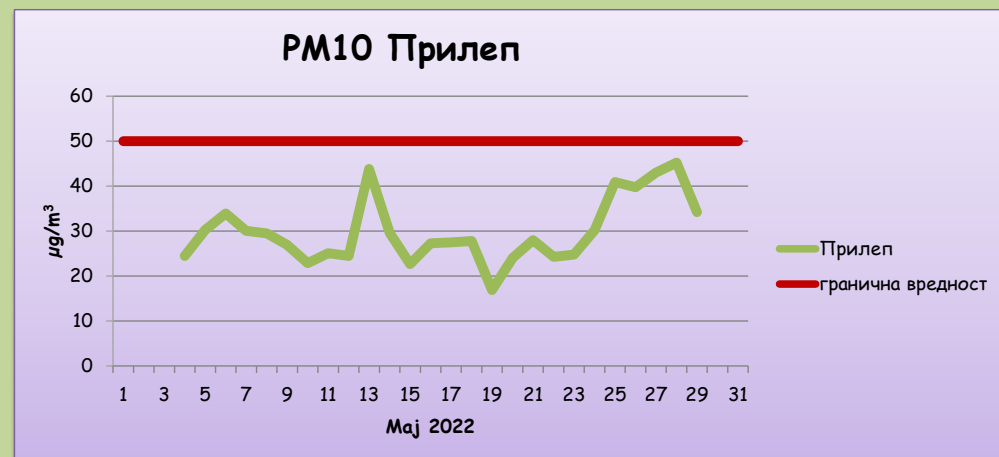


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/05/2022	
02/05/2022	
03/05/2022	
04/05/2022	24.5
05/05/2022	30.3
06/05/2022	33.9
07/05/2022	30.1
08/05/2022	29.5
09/05/2022	26.9
10/05/2022	22.9
11/05/2022	25.1
12/05/2022	24.5
13/05/2022	43.8
14/05/2022	29.6
15/05/2022	22.7
16/05/2022	27.3
17/05/2022	27.5
18/05/2022	27.8
19/05/2022	16.9
20/05/2022	24.0
21/05/2022	28.0
22/05/2022	24.3
23/05/2022	24.8
24/05/2022	30.2
25/05/2022	40.9
26/05/2022	39.8
27/05/2022	43.0
28/05/2022	45.3
29/05/2022	34.2
30/05/2022	
31/05/2022	29.8

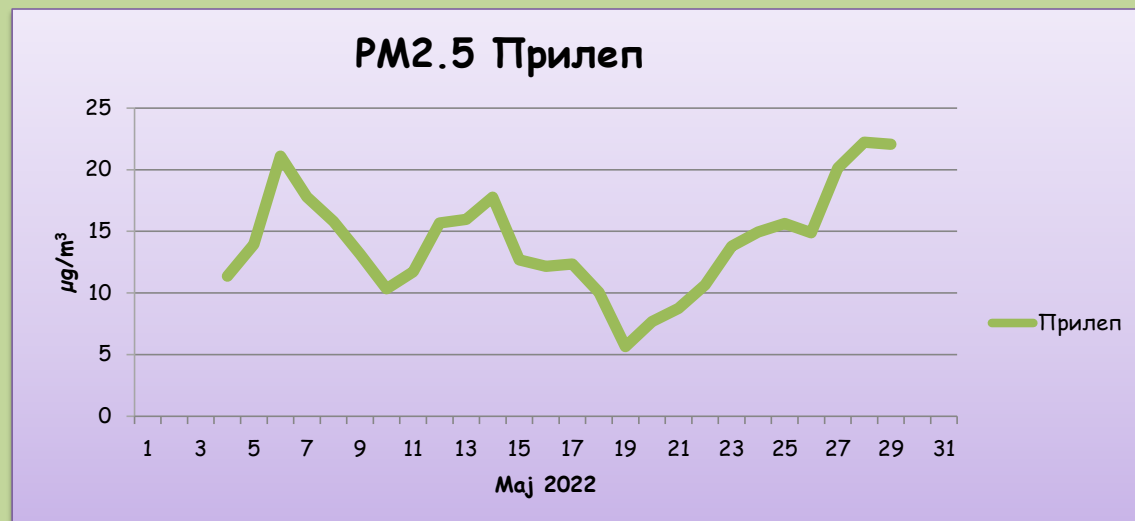
PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	53



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 мај 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Прилеп
01/05/2022	
02/05/2022	
03/05/2022	
04/05/2022	11.4
05/05/2022	13.9
06/05/2022	21.1
07/05/2022	17.8
08/05/2022	15.8
09/05/2022	13.2
10/05/2022	10.3
11/05/2022	11.7
12/05/2022	15.7
13/05/2022	16.0
14/05/2022	17.8
15/05/2022	12.7
16/05/2022	12.2
17/05/2022	12.3
18/05/2022	10.0
19/05/2022	5.6
20/05/2022	7.7
21/05/2022	8.7
22/05/2022	10.7
23/05/2022	13.8
24/05/2022	14.9
25/05/2022	15.6
26/05/2022	14.9
27/05/2022	20.1
28/05/2022	22.2
29/05/2022	22.1
30/05/2022	
31/05/2022	10.2

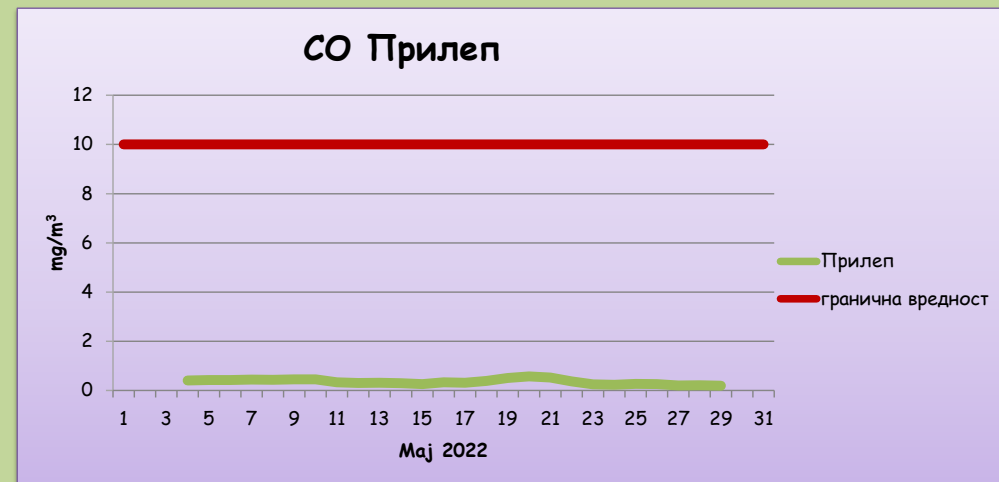


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

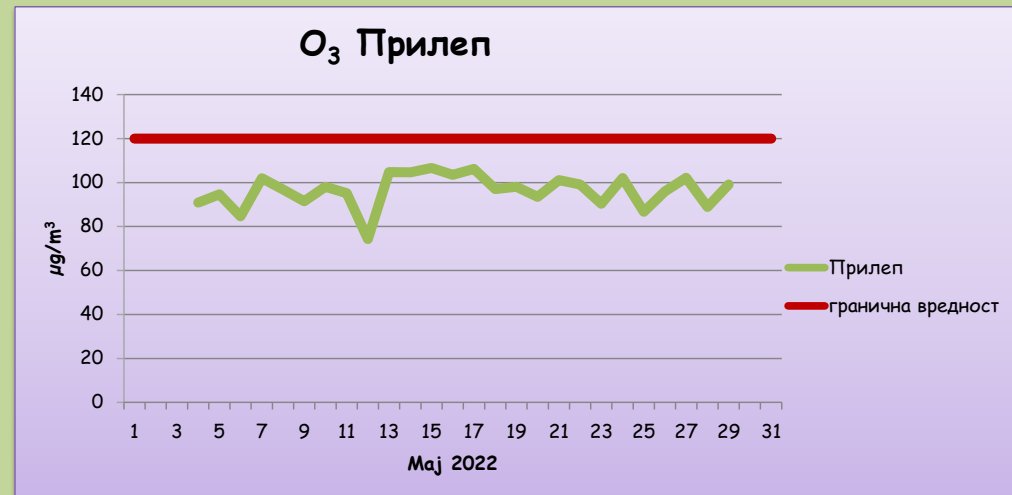


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/05/2022	
02/05/2022	
03/05/2022	
04/05/2022	90.9
05/05/2022	94.7
06/05/2022	84.7
07/05/2022	101.9
08/05/2022	96.8
09/05/2022	91.5
10/05/2022	98.1
11/05/2022	95.2
12/05/2022	74.3
13/05/2022	104.8
14/05/2022	104.7
15/05/2022	106.7
16/05/2022	103.5
17/05/2022	106.3
18/05/2022	97.0
19/05/2022	98.1
20/05/2022	93.5
21/05/2022	101.1
22/05/2022	99.2
23/05/2022	90.4
24/05/2022	102.1
25/05/2022	86.7
26/05/2022	96.0
27/05/2022	102.1
28/05/2022	88.9
29/05/2022	99.2
30/05/2022	
31/05/2022	92.2

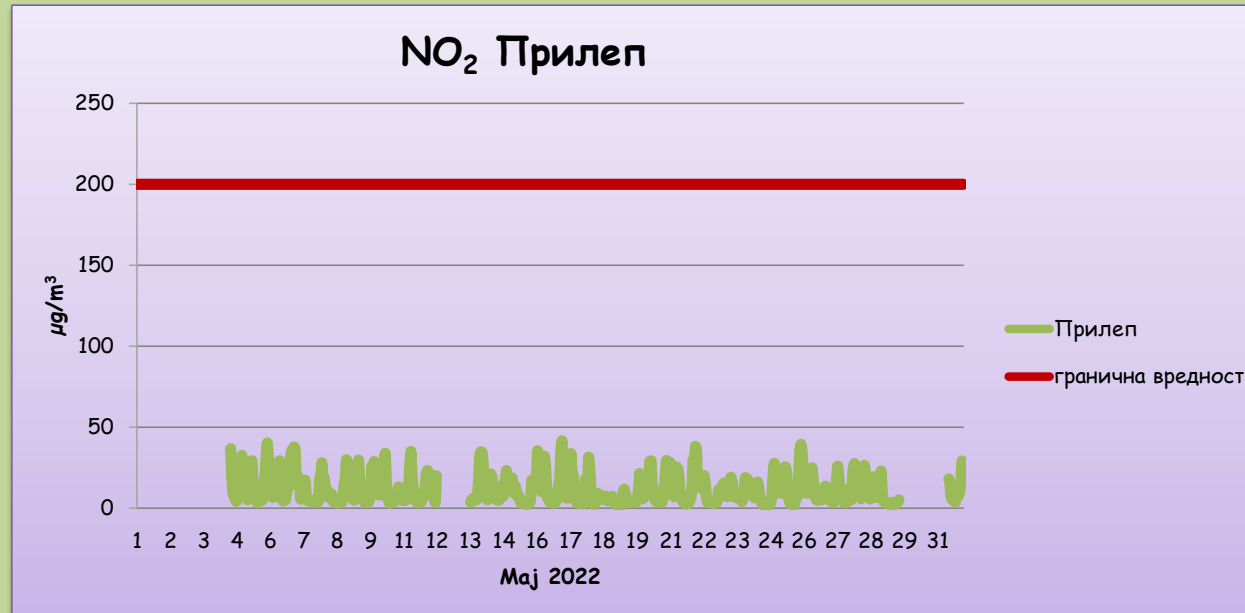
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2022						
02/05/2022						
03/05/2022						
04/05/2022						
05/05/2022	14.3	55	102	0.1	942	268.6
06/05/2022	13.5	73	105	0.1	942	178.5
07/05/2022	14.1	61	88	0.0	941	230.6
08/05/2022	13.1	61	27	0.1	941	226.1
09/05/2022	14.5	52	123	0.3	942	307.8
10/05/2022	16.0	48	122	0.4	941	295.0
11/05/2022	16.6	51	113	0.3	942	299.3
12/05/2022						
13/05/2022						
14/05/2022	17.5	73	109	0.4	939	234.0
15/05/2022	18.3	59	106	0.3	941	279.1
16/05/2022	19.1	49	48	0.2	942	308.4
17/05/2022	20.6	47	340	0.2	939	307.7
18/05/2022	16.8	55	130	1.5	940	199.0
19/05/2022	14.4	37	122	0.8	948	330.0
20/05/2022	16.1	35	87	0.3	947	329.5
21/05/2022	18.8	40	84	0.2	941	331.6
22/05/2022	19.8	53	119	0.7	936	259.1
23/05/2022	17.9	67	118	0.3	934	204.4
24/05/2022	22.2	57	338	0.4	935	318.3
25/05/2022	23.1	50	347	0.3	939	306.6
26/05/2022	23.1	48	122	0.5	942	318.0
27/05/2022	23.3	54	348	0.2	941	270.4
28/05/2022	20.6	65	46	0.1	934	168.6
29/05/2022						
30/05/2022						
31/05/2022						

