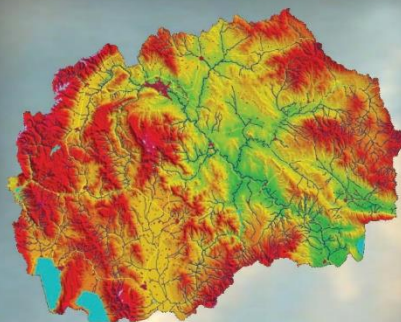


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Мај 2021



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Мај
2021

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.

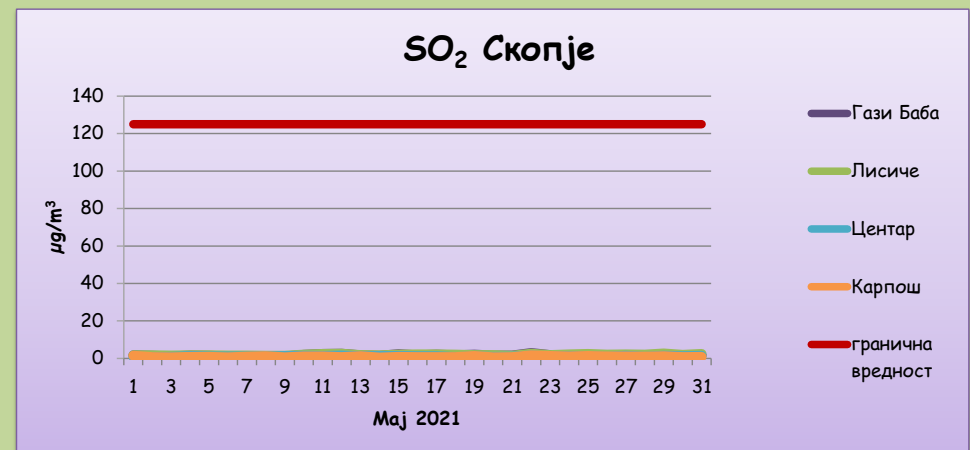
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/05/2021	0.8	1.4	1.6	1.7
02/05/2021	0.7	0.7	1.4	1.7
03/05/2021	0.8	0.5	1.1	1.5
04/05/2021	1.3	0.8	1.5	1.6
05/05/2021	1.1	0.8	1.4	1.6
06/05/2021	1.1	0.6	1.0	1.5
07/05/2021	1.1	1.0	1.2	1.5
08/05/2021	1.1	1.2	1.1	1.4
09/05/2021	1.3	0.6	1.0	1.4
10/05/2021	1.4	1.0	1.9	2.1
11/05/2021	1.2	1.0	2.3	2.4
12/05/2021	1.5	0.7	2.6	2.5
13/05/2021	1.2	1.2	1.6	1.7
14/05/2021	1.2	0.5	1.4	1.7
15/05/2021	1.3	0.8	2.2	2.1
16/05/2021	1.2	0.7	1.7	2.1
17/05/2021	1.2	0.7	2.0	2.1
18/05/2021	0.7	0.7	1.7	2.0
19/05/2021	1.0	1.3	2.0	1.8
20/05/2021	0.9	0.5	1.6	1.8
21/05/2021	1.0	0.7	1.5	1.5
22/05/2021	1.6	1.7	2.9	2.5
23/05/2021	1.1	1.3	1.7	1.8
24/05/2021	1.2	1.1	1.3	2.1
25/05/2021	1.2	1.3	1.9	2.3
26/05/2021	0.9	1.1	1.2	2.1
27/05/2021	1.4	1.1	1.8	2.2
28/05/2021	0.8	0.9	1.1	2.0
29/05/2021	1.5	1.2	2.1	2.6
30/05/2021	1.1	0.7	1.5	1.9
31/05/2021	1.4	0.8	1.7	2.4

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 2021	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 2021	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

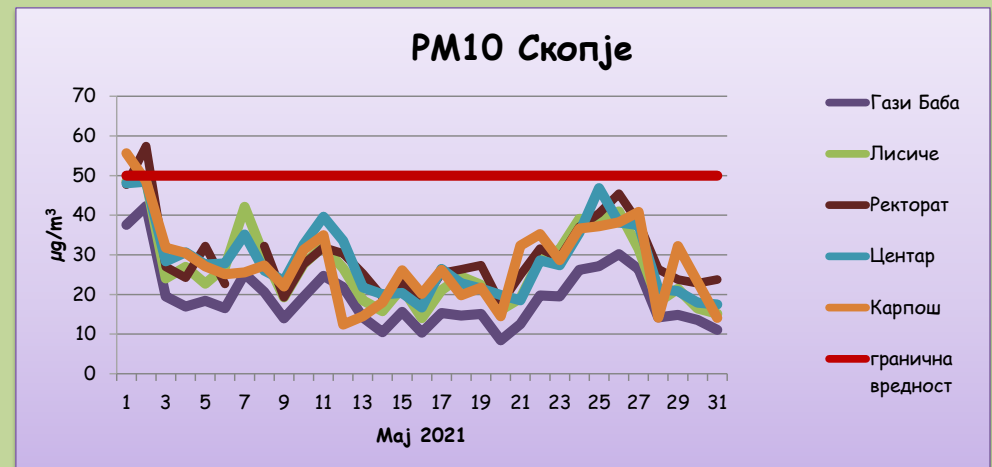


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2021	48.1	55.7	48.5	37.6	47.7
02/05/2021	48.5	48.6	48.7	42.3	57.5
03/05/2021	28.4	31.8	24.1	19.5	27.0
04/05/2021	30.6	30.5	26.9	17.0	24.2
05/05/2021	27.6	27.1	22.7	18.4	32.2
06/05/2021	27.9	25.1	26.9	16.5	22.7
07/05/2021	35.1	25.6	42.1	25.2	
08/05/2021	26.1	27.3	29.5	20.6	32.2
09/05/2021	23.5	22.0	19.3	14.0	19.3
10/05/2021	32.6	31.3	27.7	19.4	27.7
11/05/2021	39.6	35.0	32.1	24.7	31.9
12/05/2021	33.6	12.4	26.6	21.8	30.3
13/05/2021	21.8	14.5	18.5	14.2	25.3
14/05/2021	20.0	18.0	15.8	10.5	19.4
15/05/2021	20.4	26.1	21.7	15.6	23.0
16/05/2021	16.7	20.2	14.0	10.4	18.0
17/05/2021	26.4	26.2	21.1	15.3	25.4
18/05/2021	22.8	19.8	24.5	14.7	26.3
19/05/2021	21.5	21.7	22.4	15.1	27.4
20/05/2021	19.9	14.5	16.1	8.4	17.7
21/05/2021	18.5	32.3	19.1	12.5	24.9
22/05/2021	28.6	35.3	28.9	19.8	31.6
23/05/2021	27.4	28.7	31.4	19.5	29.2
24/05/2021	35.6	36.6	39.1	26.2	37.1
25/05/2021	46.8	37.2	38.7	27.2	40.5
26/05/2021	38.2	38.2	41.0	30.1	45.5
27/05/2021	37.5	40.8	31.5	26.4	38.1
28/05/2021	21.4	14.1	18.1	14.2	26.4
29/05/2021	20.9	32.2	21.4	14.8	23.7
30/05/2021	18.0	23.2	16.5	13.6	22.9
31/05/2021	17.5	14.1	15.1	11.1	23.8

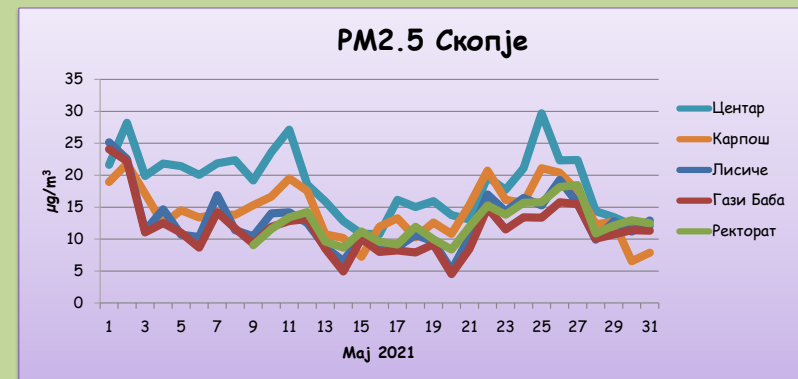
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	1	0	0	1
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	43	46	37	56	1



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 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2021	21.6	19.0	25.1	24.1	
02/05/2021	28.2	21.8	22.5	22.2	
03/05/2021	19.9	17.1	11.3	11.1	
04/05/2021	21.8	12.4	14.7	12.5	
05/05/2021	21.4	14.5	10.7	11.0	
06/05/2021	20.1	13.4	10.3	8.7	
07/05/2021	21.9	13.9	16.9	14.2	
08/05/2021	22.3	13.8	11.4	11.7	
09/05/2021	19.2	15.3	10.4	9.3	9.1
10/05/2021	23.6	16.6	14.0	11.9	11.6
11/05/2021	27.1	19.5	14.2	12.8	13.4
12/05/2021	18.5	17.5	12.5	13.1	14.2
13/05/2021	15.9	10.8	8.8	8.5	9.6
14/05/2021	12.8	10.2	6.6	4.9	8.7
15/05/2021	10.9	7.2	10.5	10.1	11.2
16/05/2021	10.8	11.9	8.2	8.0	9.6
17/05/2021	16.1	13.3	8.8	8.2	9.2
18/05/2021	15.0	10.3	10.7	7.9	11.9
19/05/2021	15.9	12.6	9.7	9.2	10.0
20/05/2021	13.8	10.8	5.2	4.5	8.4
21/05/2021	13.0	15.3	10.3	8.5	11.9
22/05/2021	19.7	20.7	17.0	14.9	15.3
23/05/2021	17.7	16.2	14.3	11.5	13.8
24/05/2021	21.1	15.7	16.4	13.4	15.7
25/05/2021	29.7	21.1	15.3	13.4	15.8
26/05/2021	22.3	20.4	19.3	15.8	18.2
27/05/2021	22.4	17.5	15.6	15.5	18.5
28/05/2021	14.4	12.3	9.9	10.1	10.9
29/05/2021	13.5	12.7	12.8	10.7	12.1
30/05/2021	12.2	6.5	11.2	11.4	13.0
31/05/2021	12.1	7.9	12.9	11.3	12.5

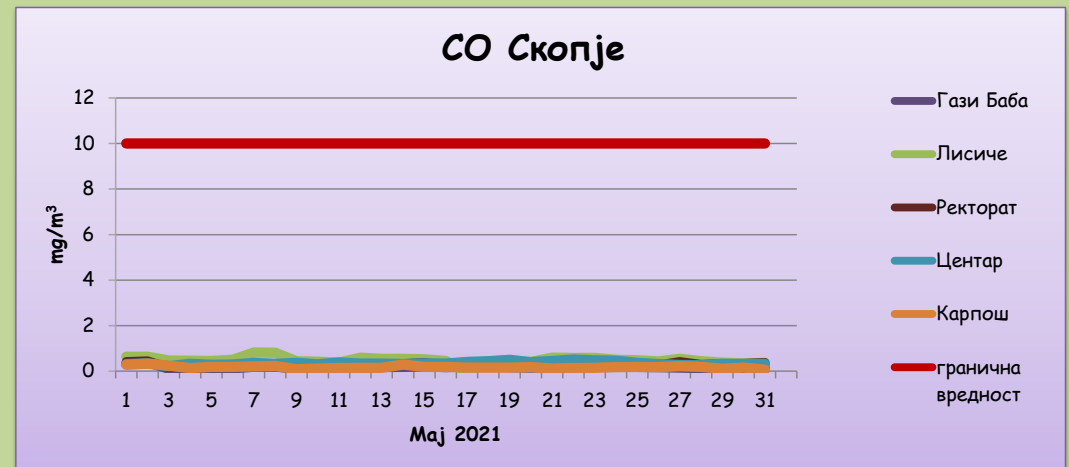


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/05/2021	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4
02/05/2021	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5
03/05/2021	0.2	0.2	0.1	0.5	0.1
04/05/2021	0.3	0.1	0.1	0.5	0.2
05/05/2021	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3
06/05/2021	0.3	0.2	0.1	0.5	0.2
07/05/2021	0.4	0.2	0.2	0.8	0.3
08/05/2021	0.3	0.2	0.2	0.8	0.3
09/05/2021	0.4	0.1	0.1	0.4	0.3
10/05/2021	0.3	0.1	0.1	0.4	0.2
11/05/2021	0.4	0.1	0.1	0.4	0.2
12/05/2021	0.3	0.1	0.1	0.6	0.3
13/05/2021	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3
14/05/2021	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3
15/05/2021	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4
16/05/2021	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3
17/05/2021	0.4	0.2	0.2		0.3
18/05/2021	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3
19/05/2021	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3
20/05/2021	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2
21/05/2021	0.5	0.1	0.2	0.6	0.2
22/05/2021	0.5	0.1	0.2	0.6	0.2
23/05/2021	0.5	0.1	0.3	0.6	0.3
24/05/2021	0.5	0.2	0.3	0.5	0.4
25/05/2021	0.4	0.2	0.2	0.5	0.3
26/05/2021	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3
27/05/2021	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4
28/05/2021	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3
29/05/2021	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3
30/05/2021	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3
31/05/2021	0.3	0.1	0.1	0.4	0.4

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 2021	0	0	0	0	0

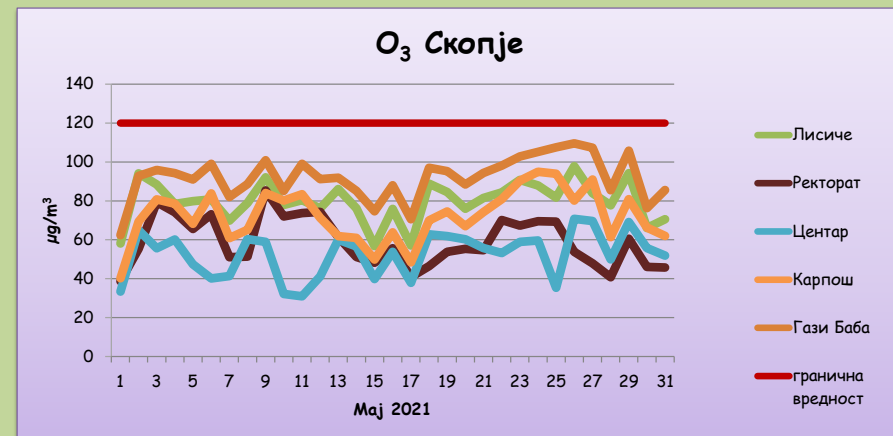


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец мај 2021 година

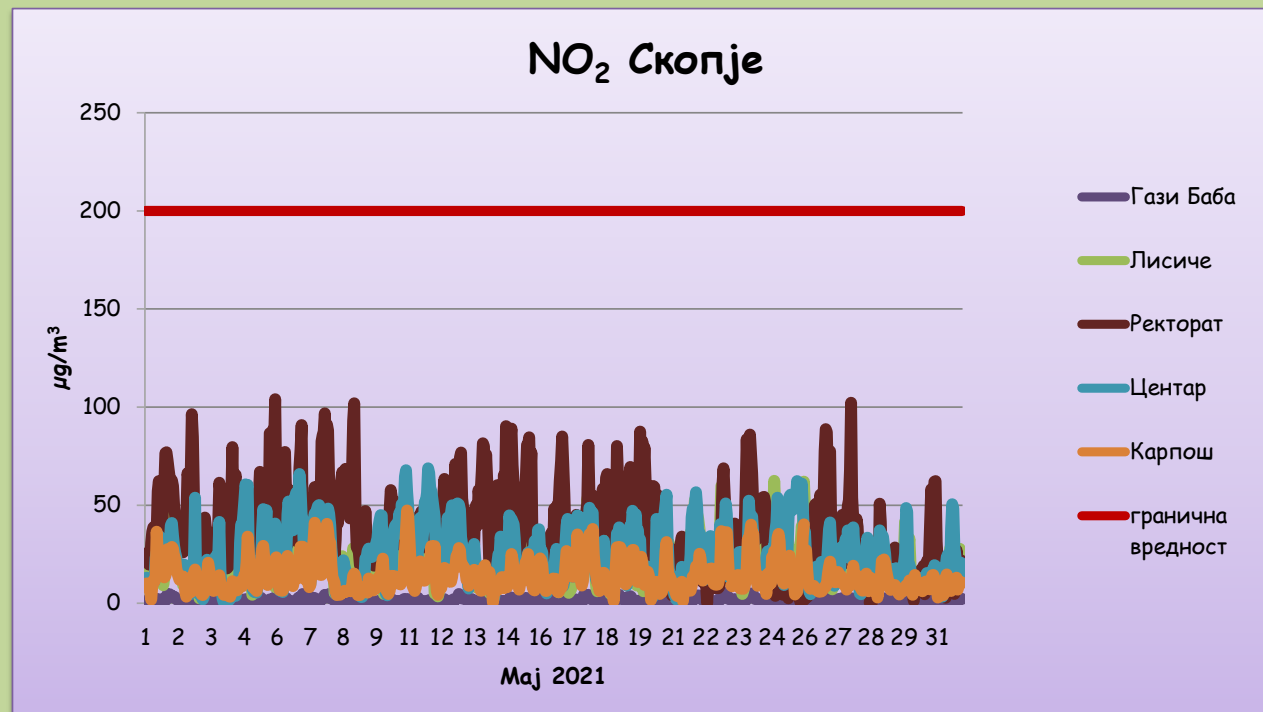
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/05/2021	33.4	40.2	58.1	38.7	62.4
02/05/2021	64.9	69.3	94.1	55.4	92.8
03/05/2021	55.6	80.7	88.5	79.4	95.9
04/05/2021	60.2	78.6	78.4	74.2	94.3
05/05/2021	47.4	68.2	79.9	65.6	91.0
06/05/2021	40.1	83.9	80.8	73.1	99.1
07/05/2021	41.3	60.8	69.9	51.0	82.0
08/05/2021	60.3	65.1	79.0	51.4	88.7
09/05/2021	58.9	84.0	92.1	85.4	100.9
10/05/2021	32.2	80.1	77.9	72.0	85.2
11/05/2021	31.0	83.4	80.4	73.8	99.1
12/05/2021	41.1	71.3	76.2	74.4	91.2
13/05/2021	60.0	61.8	86.1	61.4	91.9
14/05/2021	56.6	61.0	76.2	51.2	85.2
15/05/2021	39.8	49.8	56.8	48.2	74.7
16/05/2021	53.8	63.8	75.9	55.6	88.1
17/05/2021	37.9	48.4	57.1	40.9	70.6
18/05/2021	62.8	70.0	88.9	46.4	97.0
19/05/2021	61.9	74.5	84.6	53.8	95.3
20/05/2021	60.2	67.0	76.0	55.4	88.4
21/05/2021	55.8	74.2	81.5	54.7	94.4
22/05/2021	53.2	80.9	84.3	70.2	98.2
23/05/2021	58.9	90.4	90.8	67.3	102.8
24/05/2021	59.6	94.9	88.0	69.5	105.3
25/05/2021	35.4	93.9	81.7	69.3	107.5
26/05/2021	70.8	80.2	97.9	53.8	109.6
27/05/2021	69.6	91.0	84.0	47.9	107.3
28/05/2021	50.0	61.3	77.8	40.7	85.5
29/05/2021	69.2	80.9	94.3	60.6	105.8
30/05/2021	55.8	66.2	66.0	46.0	76.3
31/05/2021	51.9	62.0	70.5	45.8	85.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0	0	0	0	0
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 2021 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	2
Колку часови е надмината 1h вредност во 2021	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)

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Мај
2021

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на 2021 година 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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/05/2021	3.5
02/05/2021	4.6
03/05/2021	3.0
04/05/2021	2.6
05/05/2021	3.7
06/05/2021	3.2
07/05/2021	3.1
08/05/2021	1.9
09/05/2021	1.2
10/05/2021	2.4
11/05/2021	3.8
12/05/2021	4.9
13/05/2021	4.3
14/05/2021	3.5
15/05/2021	3.7
16/05/2021	4.0
17/05/2021	4.5
18/05/2021	4.0
19/05/2021	3.5
20/05/2021	3.7
21/05/2021	2.6
22/05/2021	3.5
23/05/2021	2.7
24/05/2021	3.3
25/05/2021	4.3
26/05/2021	4.1
27/05/2021	5.7
28/05/2021	4.4
29/05/2021	4.6
30/05/2021	3.0
31/05/2021	3.9

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

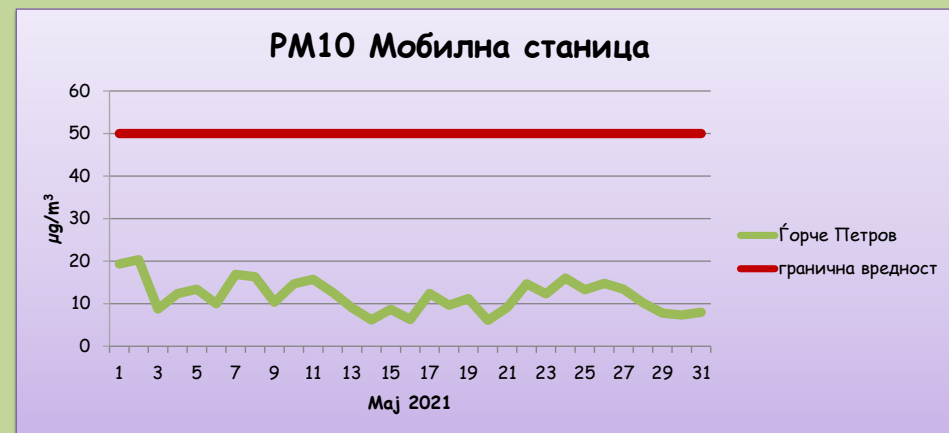


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/05/2021	19.3
02/05/2021	20.4
03/05/2021	8.7
04/05/2021	12.4
05/05/2021	13.4
06/05/2021	10.0
07/05/2021	16.9
08/05/2021	16.3
09/05/2021	10.3
10/05/2021	14.7
11/05/2021	15.8
12/05/2021	12.7
13/05/2021	9.0
14/05/2021	6.2
15/05/2021	8.7
16/05/2021	6.3
17/05/2021	12.4
18/05/2021	9.7
19/05/2021	11.2
20/05/2021	6.1
21/05/2021	9.1
22/05/2021	14.7
23/05/2021	12.3
24/05/2021	16.0
25/05/2021	13.3
26/05/2021	14.8
27/05/2021	13.4
28/05/2021	10.2
29/05/2021	7.8
30/05/2021	7.3
31/05/2021	8.0

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 2021	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 Ѓорче Петров, за месец мај 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/05/2021	12.8
02/05/2021	11.4
03/05/2021	5.2
04/05/2021	8.8
05/05/2021	8.3
06/05/2021	6.1
07/05/2021	8.0
08/05/2021	6.5
09/05/2021	6.4
10/05/2021	9.1
11/05/2021	8.6
12/05/2021	7.8
13/05/2021	5.4
14/05/2021	3.0
15/05/2021	5.8
16/05/2021	3.7
17/05/2021	5.3
18/05/2021	4.3
19/05/2021	4.6
20/05/2021	2.7
21/05/2021	5.4
22/05/2021	9.8
23/05/2021	7.1
24/05/2021	8.2
25/05/2021	7.2
26/05/2021	8.2
27/05/2021	8.2
28/05/2021	5.5
29/05/2021	4.2
30/05/2021	4.3
31/05/2021	4.4



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/05/2021	0.4
02/05/2021	0.4
03/05/2021	0.2
04/05/2021	0.2
05/05/2021	0.4
06/05/2021	0.2
07/05/2021	0.3
08/05/2021	0.3
09/05/2021	0.2
10/05/2021	0.3
11/05/2021	0.3
12/05/2021	0.4
13/05/2021	0.4
14/05/2021	0.2
15/05/2021	0.3
16/05/2021	0.2
17/05/2021	0.3
18/05/2021	0.3
19/05/2021	0.2
20/05/2021	0.2
21/05/2021	0.2
22/05/2021	0.3
23/05/2021	0.3
24/05/2021	0.3
25/05/2021	0.3
26/05/2021	0.3
27/05/2021	0.3
28/05/2021	0.3
29/05/2021	0.2
30/05/2021	0.2
31/05/2021	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 2021	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 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/05/2021	40.5
02/05/2021	78.9
03/05/2021	86.9
04/05/2021	79.7
05/05/2021	73.1
06/05/2021	84.0
07/05/2021	66.3
08/05/2021	70.1
09/05/2021	82.3
10/05/2021	75.3
11/05/2021	79.6
12/05/2021	71.7
13/05/2021	73.1
14/05/2021	71.1
15/05/2021	57.8
16/05/2021	69.6
17/05/2021	56.1
18/05/2021	76.0
19/05/2021	79.1
20/05/2021	71.4
21/05/2021	76.5
22/05/2021	80.2
23/05/2021	84.5
24/05/2021	88.0
25/05/2021	85.3
26/05/2021	78.1
27/05/2021	88.1
28/05/2021	65.9
29/05/2021	88.2
30/05/2021	69.0
31/05/2021	68.6

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 2021	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 Ѓорче Петров, за месец мај 2021 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 2021	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 2021 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2021	17.9	75	13	0.0	984	83.0
02/05/2021	21.5	59	263	0.1	980	221.9
03/05/2021	19.2	49	85	0.1	985	232.1
04/05/2021	18.0	55	47	0.1	986	242.7
05/05/2021	18.2	60	25	0.1	980	156.6
06/05/2021	18.6	54	55	0.2	983	253.6
07/05/2021	16.5	62	4	0.1	982	159.7
08/05/2021	15.6	56	300	0.5	987	226.7
09/05/2021	15.6	53	34	0.3	992	264.6
10/05/2021	18.0	64	38	0.3	990	252.8
11/05/2021	20.1	61	42	0.2	984	250.0
12/05/2021	18.3	70	38	0.1	978	195.3
13/05/2021	16.0	61	338	0.0	977	156.7
14/05/2021	16.9	62	212	0.0	981	179.3
15/05/2021	14.7	74	157	0.1	980	86.4
16/05/2021	17.1	63	27	0.0	979	196.9
17/05/2021	18.8	63	34	0.1	978	145.9
18/05/2021	18.9	56	326	0.3	981	221.5
19/05/2021	17.8	50	40	0.1	980	217.2
20/05/2021	16.0	66	333	0.1	979	203.7
21/05/2021	16.7	57	345	0.2	987	254.4
22/05/2021	16.8	65	26	0.1	988	237.2
23/05/2021	20.2	59	31	0.1	987	260.3
24/05/2021	22.8	60	64	0.1	989	245.1
25/05/2021	24.2	61	64	0.3	986	248.8
26/05/2021	22.0	60	321	0.2	985	253.7
27/05/2021	21.8	67	348	0.1	982	215.8
28/05/2021	17.8	72	316	0.3	985	191.4
29/05/2021	18.7	58	326	0.1	986	261.0
30/05/2021	15.4	68	280	0.1	986	78.5
31/05/2021	15.8	64	311	0.3	985	189.4

Илинден



Мај
2021

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2021	2.1
02/05/2021	1.7
03/05/2021	1.4
04/05/2021	2.2
05/05/2021	5.7
06/05/2021	4.3
07/05/2021	5.8
08/05/2021	5.8
09/05/2021	4.5
10/05/2021	4.9
11/05/2021	4.5
12/05/2021	4.1
13/05/2021	5.5
14/05/2021	5.0
15/05/2021	
16/05/2021	
17/05/2021	
18/05/2021	1.2
19/05/2021	2.0
20/05/2021	1.2
21/05/2021	1.5
22/05/2021	2.7
23/05/2021	0.6
24/05/2021	2.0
25/05/2021	1.8
26/05/2021	1.6
27/05/2021	1.2
28/05/2021	0.6
29/05/2021	1.8
30/05/2021	1.4
31/05/2021	1.4

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

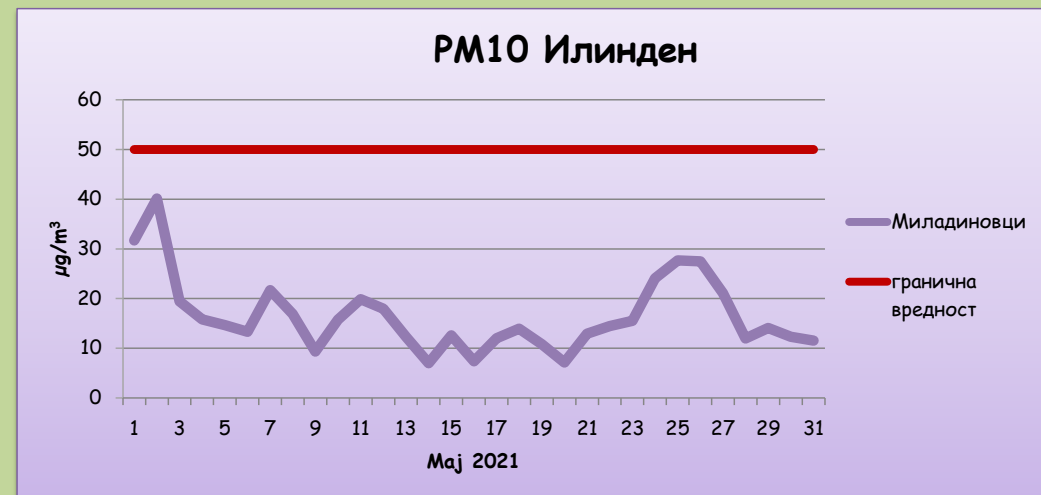


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/05/2021	31.7
02/05/2021	40.1
03/05/2021	19.4
04/05/2021	15.8
05/05/2021	14.6
06/05/2021	13.3
07/05/2021	21.7
08/05/2021	16.9
09/05/2021	9.3
10/05/2021	15.8
11/05/2021	19.9
12/05/2021	18.0
13/05/2021	12.3
14/05/2021	7.0
15/05/2021	12.6
16/05/2021	7.3
17/05/2021	12.0
18/05/2021	13.9
19/05/2021	10.8
20/05/2021	7.1
21/05/2021	12.9
22/05/2021	14.5
23/05/2021	15.5
24/05/2021	24.1
25/05/2021	27.7
26/05/2021	27.5
27/05/2021	21.1
28/05/2021	12.0
29/05/2021	14.1
30/05/2021	12.3
31/05/2021	11.5

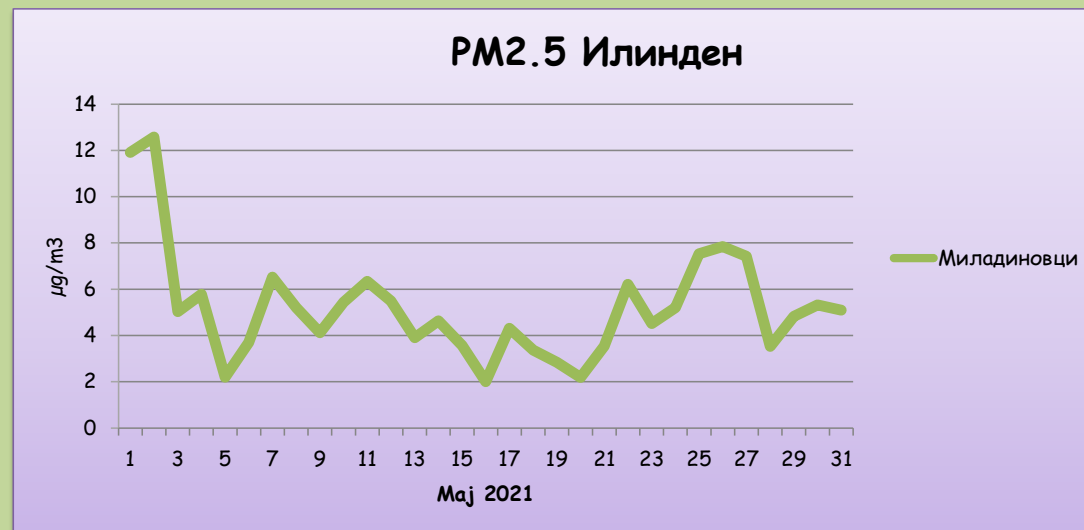
PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0



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 Илинден, за месец мај 2021 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Миладиновци
01/05/2021	11.9
02/05/2021	12.6
03/05/2021	5.0
04/05/2021	5.8
05/05/2021	2.2
06/05/2021	3.7
07/05/2021	6.5
08/05/2021	5.2
09/05/2021	4.1
10/05/2021	5.4
11/05/2021	6.3
12/05/2021	5.5
13/05/2021	3.9
14/05/2021	4.6
15/05/2021	3.6
16/05/2021	2.0
17/05/2021	4.3
18/05/2021	3.4
19/05/2021	2.8
20/05/2021	2.2
21/05/2021	3.5
22/05/2021	6.2
23/05/2021	4.5
24/05/2021	5.2
25/05/2021	7.5
26/05/2021	7.8
27/05/2021	7.4
28/05/2021	3.5
29/05/2021	4.8
30/05/2021	5.3
31/05/2021	5.1

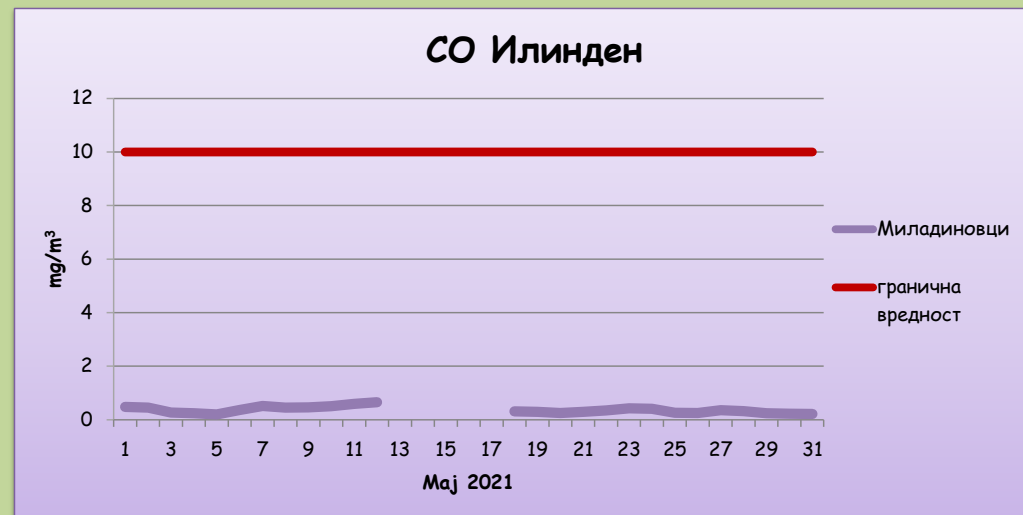


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/05/2021	0.5
02/05/2021	0.5
03/05/2021	0.3
04/05/2021	0.2
05/05/2021	0.2
06/05/2021	0.4
07/05/2021	0.5
08/05/2021	0.5
09/05/2021	0.5
10/05/2021	0.5
11/05/2021	0.6
12/05/2021	0.7
13/05/2021	
14/05/2021	
15/05/2021	
16/05/2021	
17/05/2021	
18/05/2021	0.3
19/05/2021	0.3
20/05/2021	0.3
21/05/2021	0.3
22/05/2021	0.3
23/05/2021	0.4
24/05/2021	0.4
25/05/2021	0.3
26/05/2021	0.2
27/05/2021	0.4
28/05/2021	0.3
29/05/2021	0.2
30/05/2021	0.2
31/05/2021	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 2021	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 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2021	59.4
02/05/2021	97.3
03/05/2021	96.3
04/05/2021	96.7
05/05/2021	87.9
06/05/2021	95.8
07/05/2021	79.3
08/05/2021	89.1
09/05/2021	97.0
10/05/2021	92.6
11/05/2021	97.9
12/05/2021	87.4
13/05/2021	60.4
14/05/2021	89.9
15/05/2021	
16/05/2021	
17/05/2021	76.0
18/05/2021	96.9
19/05/2021	98.3
20/05/2021	91.8
21/05/2021	92.2
22/05/2021	97.8
23/05/2021	98.5
24/05/2021	100.4
25/05/2021	109.6
26/05/2021	93.5
27/05/2021	102.2
28/05/2021	86.2
29/05/2021	101.0
30/05/2021	83.6
31/05/2021	88.1

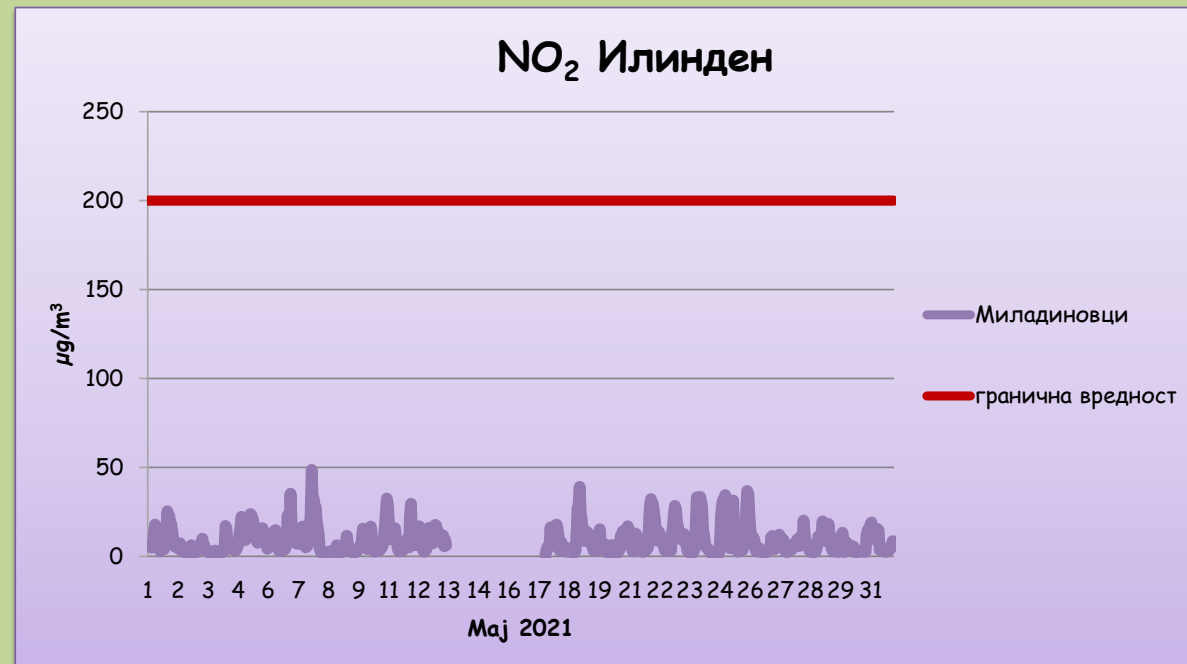
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 Илинден, за месец мај 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Мај
2021**

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.

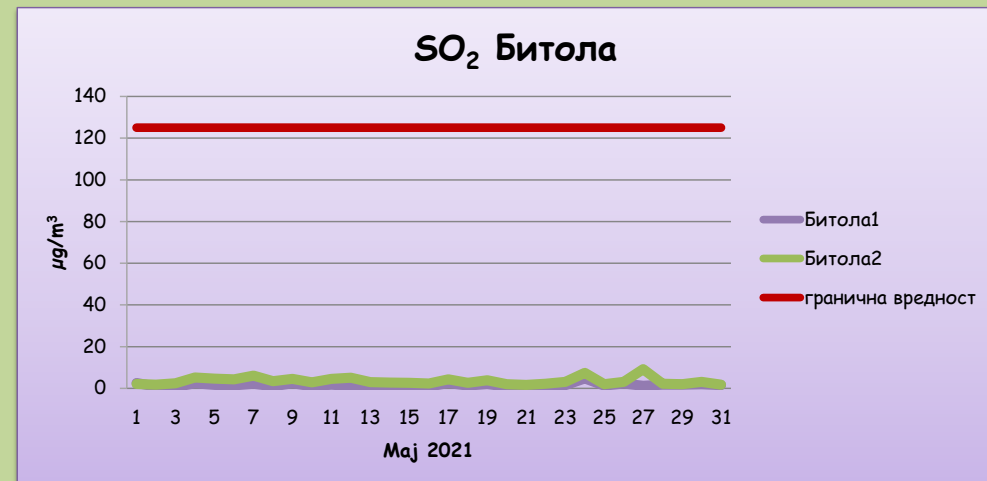
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/05/2021	2.6	2.1
02/05/2021	0.8	1.8
03/05/2021	0.7	2.5
04/05/2021	2.4	5.2
05/05/2021	1.6	4.7
06/05/2021	1.4	4.3
07/05/2021	2.2	6.1
08/05/2021	1.0	3.4
09/05/2021	2.4	4.6
10/05/2021	1.0	2.9
11/05/2021	1.7	4.5
12/05/2021	1.1	5.1
13/05/2021	1.0	2.9
14/05/2021	1.0	2.8
15/05/2021	0.9	2.6
16/05/2021	0.9	2.3
17/05/2021	2.6	4.3
18/05/2021	1.3	2.6
19/05/2021	2.1	3.9
20/05/2021	0.8	2.0
21/05/2021	0.8	1.7
22/05/2021	1.1	2.2
23/05/2021	1.5	3.1
24/05/2021	4.8	7.5
25/05/2021	1.3	2.0
26/05/2021	2.3	3.1
27/05/2021	1.2	9.2
28/05/2021	1.8	2.2
29/05/2021	1.7	2.0
30/05/2021	1.9	3.1
31/05/2021	1.5	1.8

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 2021	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 2021	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

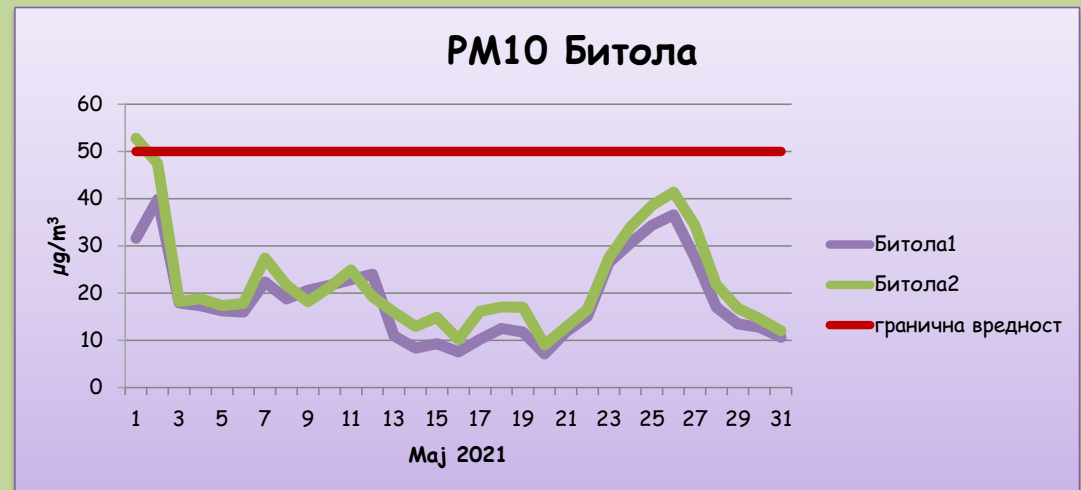


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/05/2021	31.6	52.8
02/05/2021	39.8	47.4
03/05/2021	17.9	18.2
04/05/2021	17.3	18.8
05/05/2021	16.3	17.4
06/05/2021	16.0	17.8
07/05/2021	22.3	27.5
08/05/2021	18.8	21.7
09/05/2021	20.6	18.2
10/05/2021	21.7	21.2
11/05/2021	22.8	24.9
12/05/2021	24.0	19.3
13/05/2021	11.0	15.9
14/05/2021	8.4	12.9
15/05/2021	9.3	14.8
16/05/2021	7.5	10.1
17/05/2021	10.2	16.2
18/05/2021	12.5	17.1
19/05/2021	11.7	17.0
20/05/2021	7.1	9.0
21/05/2021	11.8	12.8
22/05/2021	15.0	16.5
23/05/2021	26.5	27.5
24/05/2021	30.6	34.0
25/05/2021	34.4	38.5
26/05/2021	36.6	41.4
27/05/2021	27.5	34.4
28/05/2021	17.0	21.8
29/05/2021	13.5	16.8
30/05/2021	12.8	14.6
31/05/2021	10.6	12.0

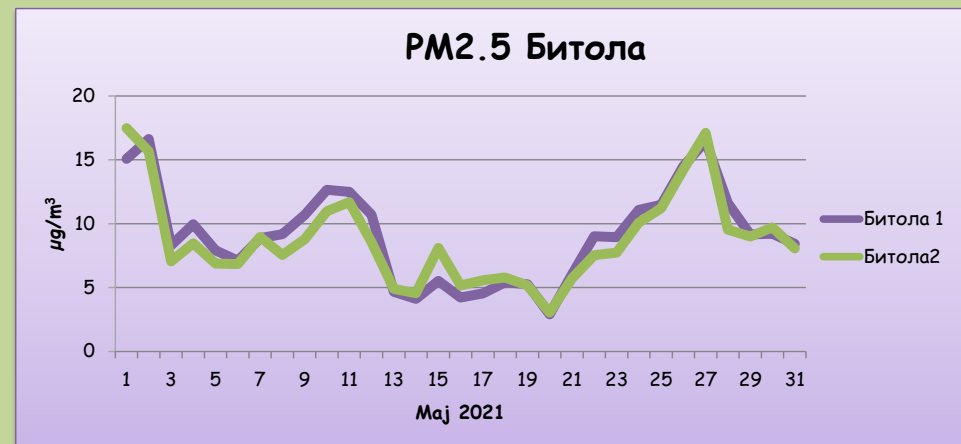
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	27	37



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 Битола, за месец мај 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола2
01/05/2021	15.07	17.5
02/05/2021	16.63	15.7
03/05/2021	8.29	7.1
04/05/2021	9.96	8.5
05/05/2021	7.91	6.9
06/05/2021	7.10	6.8
07/05/2021	8.87	9.0
08/05/2021	9.17	7.6
09/05/2021	10.69	8.8
10/05/2021	12.64	11.0
11/05/2021	12.49	11.7
12/05/2021	10.70	8.6
13/05/2021	4.67	4.9
14/05/2021	4.11	4.6
15/05/2021	5.53	8.1
16/05/2021	4.21	5.2
17/05/2021	4.55	5.6
18/05/2021	5.42	5.8
19/05/2021	5.24	5.2
20/05/2021	2.89	3.0
21/05/2021	6.04	5.7
22/05/2021	9.01	7.5
23/05/2021	8.95	7.7
24/05/2021	11.08	10.1
25/05/2021	11.48	11.2
26/05/2021	14.50	14.2
27/05/2021	16.46	17.1
28/05/2021	11.62	9.5
29/05/2021	9.16	9.0
30/05/2021	9.22	9.7
31/05/2021	8.42	8.1

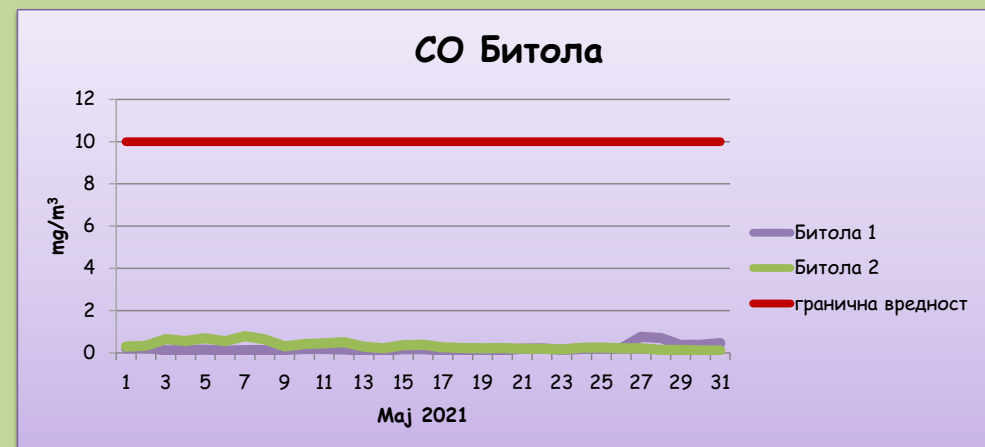


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/05/2021	0.2	0.3
02/05/2021	0.2	0.3
03/05/2021	0.1	0.6
04/05/2021	0.1	0.6
05/05/2021	0.1	0.7
06/05/2021	0.1	0.5
07/05/2021	0.1	0.8
08/05/2021	0.1	0.6
09/05/2021	0.1	0.3
10/05/2021	0.2	0.4
11/05/2021	0.2	0.5
12/05/2021	0.2	0.5
13/05/2021	0.1	0.3
14/05/2021	0.1	0.2
15/05/2021	0.2	0.4
16/05/2021	0.2	0.4
17/05/2021	0.1	0.3
18/05/2021	0.1	0.2
19/05/2021	0.1	0.2
20/05/2021	0.1	0.2
21/05/2021	0.2	0.2
22/05/2021	0.2	0.2
23/05/2021	0.1	0.2
24/05/2021	0.2	0.2
25/05/2021	0.2	0.2
26/05/2021	0.2	0.2
27/05/2021	0.8	0.2
28/05/2021	0.7	0.1
29/05/2021	0.4	0.1
30/05/2021	0.4	0.1
31/05/2021	0.5	0.1

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 2021	0	0

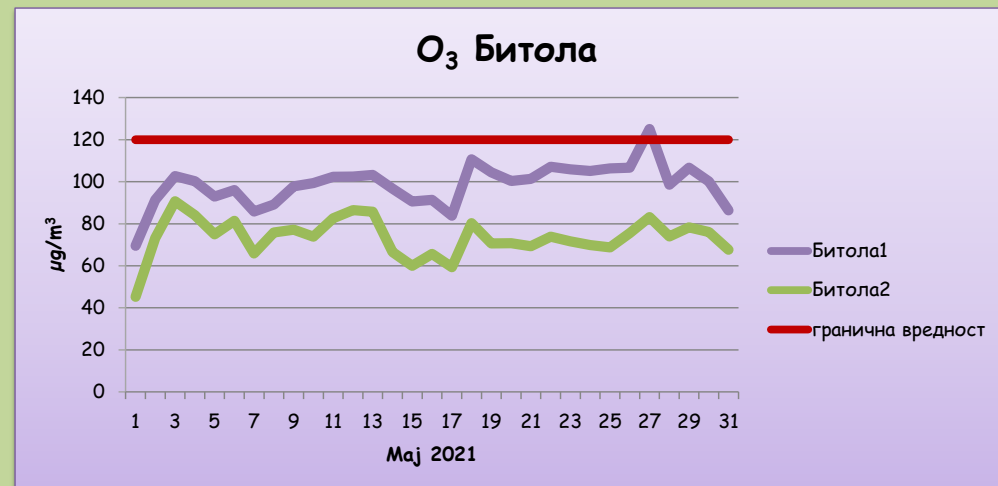


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/05/2021	69.6	45.3
02/05/2021	91.4	73.2
03/05/2021	102.7	90.7
04/05/2021	100.3	84.1
05/05/2021	92.9	75.0
06/05/2021	96.0	81.4
07/05/2021	85.8	65.9
08/05/2021	89.1	75.9
09/05/2021	97.8	77.2
10/05/2021	99.3	73.9
11/05/2021	102.3	82.6
12/05/2021	102.5	86.5
13/05/2021	103.2	85.7
14/05/2021	96.7	66.5
15/05/2021	90.6	60.0
16/05/2021	91.4	65.6
17/05/2021	83.8	59.4
18/05/2021	110.7	80.3
19/05/2021	104.4	70.6
20/05/2021	100.4	70.7
21/05/2021	101.4	69.3
22/05/2021	107.2	73.9
23/05/2021	105.9	71.6
24/05/2021	105.2	69.9
25/05/2021	106.3	68.7
26/05/2021	106.7	75.5
27/05/2021	125.0	83.2
28/05/2021	98.5	74.0
29/05/2021	106.7	78.3
30/05/2021	100.1	76.0
31/05/2021	86.4	67.6

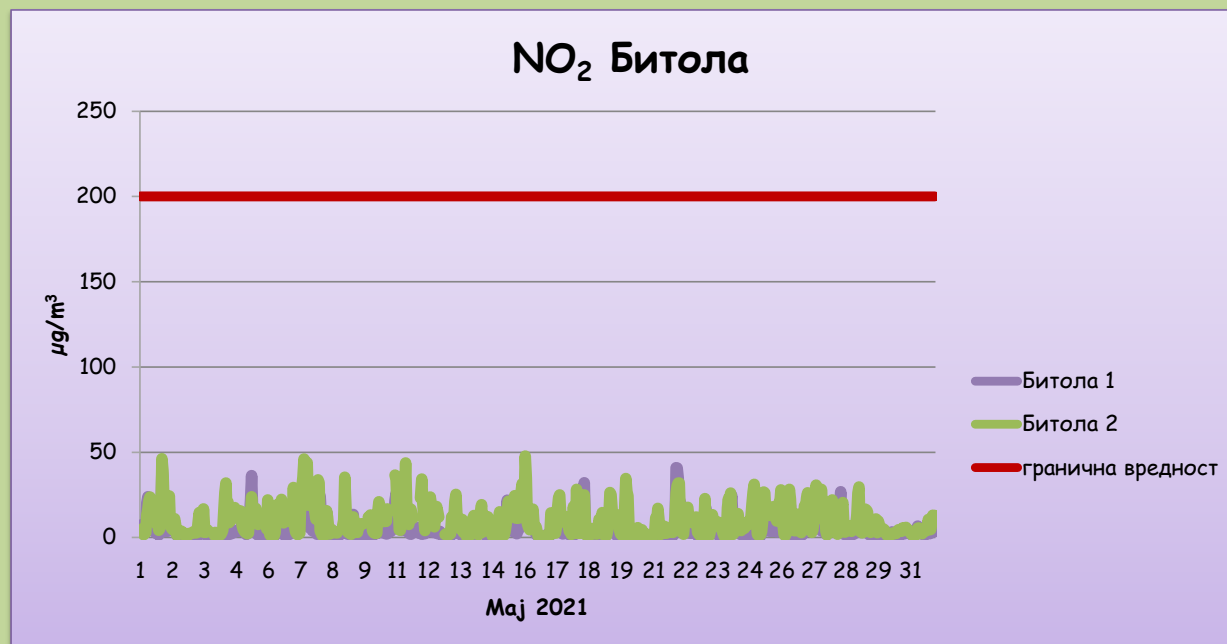
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	2	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 2021 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 2021
год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2021	19.7	57	128	0.2	947	147.1
02/05/2021	22.1	43	347	1.1	944	260.5
03/05/2021	19.5	37	358	1.5	947	254.2
04/05/2021	16.6	53	206	0.3	948	262.9
05/05/2021	17.9	48	20	0.3	944	230.3
06/05/2021	18.3	44	17	0.7	946	294.3
07/05/2021	15.9	57	192	0.1	946	137.5
08/05/2021	14.8	58	63	1.7	948	287.9
09/05/2021	13.9	59	217	1.2	954	291.1
10/05/2021	16.4	62	222	0.8	952	290.0
11/05/2021	18.3	58	227	0.9	947	277.3
12/05/2021	18.1	54	296	0.4	942	207.7
13/05/2021	15.6	48	323	0.2	941	207.3
14/05/2021	15.8	52	316	0.1	944	218.8
15/05/2021	12.4	72	222	0.7	943	86.6
16/05/2021	14.6	61	2	0.5	943	251.8
17/05/2021	18.3	52	144	0.3	941	195.7
18/05/2021	18.3	43	333	0.5	944	241.4
19/05/2021	16.5	42	41	0.2	944	225.9
20/05/2021	15.3	48	356	0.8	942	174.2
21/05/2021	13.3	60	72	1.3	949	287.5
22/05/2021	16.2	53	127	0.2	950	277.9
23/05/2021	19.9	46	163	0.1	950	283.6
24/05/2021	22.9	46	234	0.5	952	275.3
25/05/2021	24.3	45	237	1.7	950	272.6
26/05/2021	21.0	53	75	0.6	948	294.4
27/05/2021						
28/05/2021	16.7	66	87	1.2	946	249.5
29/05/2021	16.8	57	86	0.5	948	289.0
30/05/2021	15.3	67	58	0.7	948	135.1
31/05/2021	12.6	76	42	0.4	947	163.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец мај 2021 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2021	20.4	56	288	0.1	944	116.7
02/05/2021	23.0	43	352	0.4	941	204.3
03/05/2021	19.8	40	349	0.8	944	195.8
04/05/2021	17.5	52	340	0.1	945	181.2
05/05/2021	18.6	49	334	0.2	941	192.2
06/05/2021	19.1	46	347	0.5	943	226.2
07/05/2021	17.2	53	284	0.1	943	92.6
08/05/2021	16.0	56	335	0.5	945	221.3
09/05/2021	14.5	60	152	0.1	951	224.6
10/05/2021	16.8	64	145	0.1	949	209.3
11/05/2021	18.7	60	153	0.1	944	192.4
12/05/2021	18.0	58	344	0.4	939	99.1
13/05/2021	16.3	48	346	0.2	938	151.4
14/05/2021	16.3	53	337	0.3	941	219.1
15/05/2021	12.5	75	189	0.0	940	65.7
16/05/2021	15.3	62	350	0.7	940	277.2
17/05/2021	19.3	52	338	0.2	938	182.4
18/05/2021	18.3	47	335	0.5	941	224.8
19/05/2021	17.7	40	352	0.3	941	232.4
20/05/2021	15.6	51	348	0.9	939	187.5
21/05/2021	14.0	59	328	0.5	946	219.3
22/05/2021	17.0	53	334	0.3	947	255.9
23/05/2021	21.2	44	333	0.1	947	239.0
24/05/2021	23.8	46	185	0.0	949	219.2
25/05/2021	24.6	49	151	0.2	947	200.4
26/05/2021	21.3	57	316	0.2	944	205.0
27/05/2021	21.3	64	329	0.2	942	217.3
28/05/2021	17.4	62	317	0.4	943	185.2
29/05/2021	17.8	57	315	0.2	945	225.9
30/05/2021	15.7	68	330	0.4	945	89.1
31/05/2021	12.6	77	331	0.4	944	99.6

Велес

**Мај
2021**

Велес

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

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

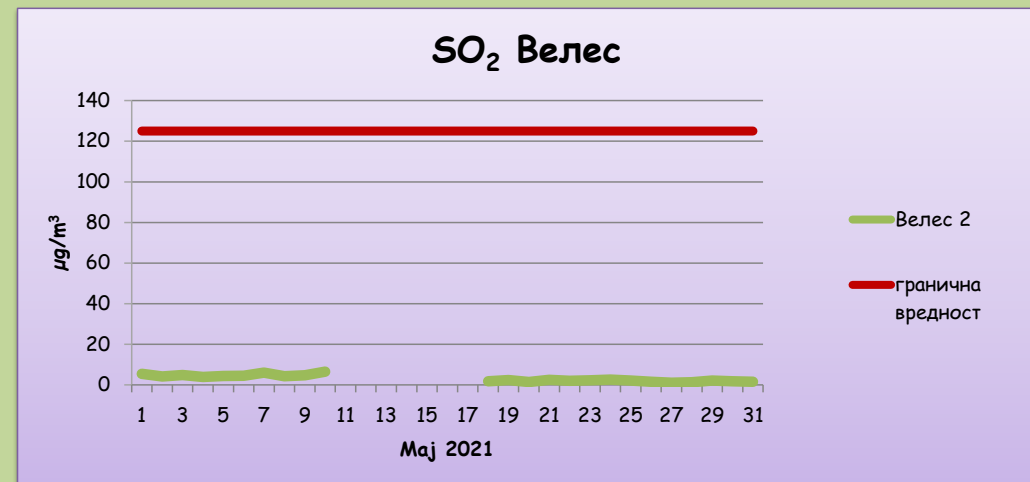
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Велес, за месец мај 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/05/2021	5.5
02/05/2021	4.2
03/05/2021	4.8
04/05/2021	3.9
05/05/2021	4.4
06/05/2021	4.5
07/05/2021	6.1
08/05/2021	4.3
09/05/2021	4.8
10/05/2021	6.5
11/05/2021	
12/05/2021	
13/05/2021	
14/05/2021	
15/05/2021	
16/05/2021	
17/05/2021	
18/05/2021	1.9
19/05/2021	2.4
20/05/2021	1.5
21/05/2021	2.5
22/05/2021	2.0
23/05/2021	2.2
24/05/2021	2.6
25/05/2021	2.1
26/05/2021	1.6
27/05/2021	1.2
28/05/2021	1.3
29/05/2021	2.2
30/05/2021	1.9
31/05/2021	1.6

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

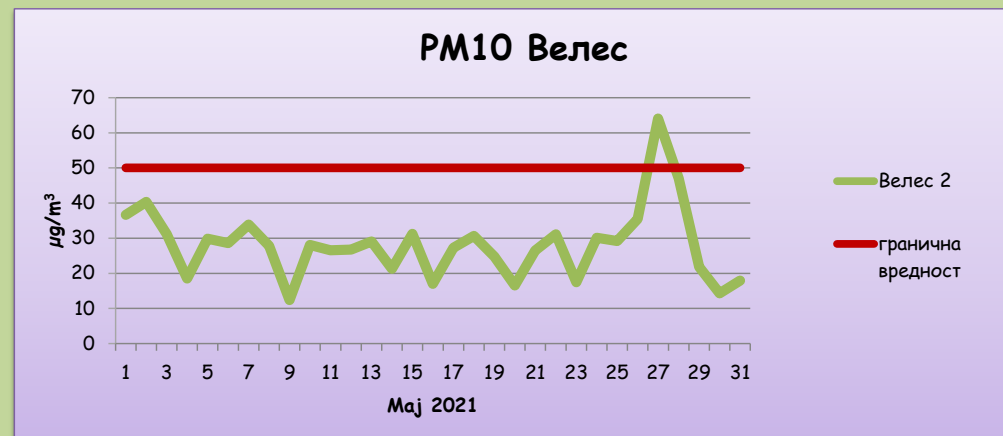


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Велес, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/05/2021	36.6
02/05/2021	40.3
03/05/2021	31.2
04/05/2021	18.5
05/05/2021	29.8
06/05/2021	28.6
07/05/2021	33.9
08/05/2021	27.8
09/05/2021	12.4
10/05/2021	28.1
11/05/2021	26.5
12/05/2021	26.8
13/05/2021	29.1
14/05/2021	21.3
15/05/2021	31.2
16/05/2021	17.0
17/05/2021	27.3
18/05/2021	30.6
19/05/2021	24.8
20/05/2021	16.6
21/05/2021	26.5
22/05/2021	31.1
23/05/2021	17.5
24/05/2021	30.1
25/05/2021	29.2
26/05/2021	35.4
27/05/2021	64.1
28/05/2021	47.0
29/05/2021	21.8
30/05/2021	14.3
31/05/2021	17.9

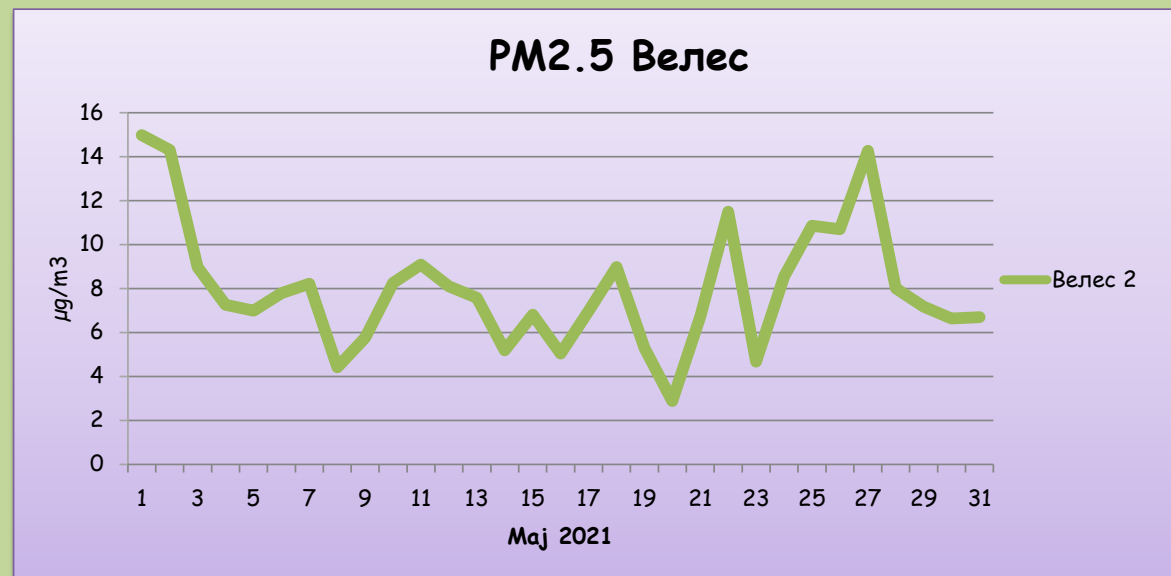
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	52



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 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/05/2021	15.0
02/05/2021	14.3
03/05/2021	9.0
04/05/2021	7.3
05/05/2021	7.0
06/05/2021	7.8
07/05/2021	8.2
08/05/2021	4.4
09/05/2021	5.8
10/05/2021	8.3
11/05/2021	9.1
12/05/2021	8.1
13/05/2021	7.6
14/05/2021	5.2
15/05/2021	6.8
16/05/2021	5.0
17/05/2021	7.0
18/05/2021	9.0
19/05/2021	5.3
20/05/2021	2.9
21/05/2021	6.7
22/05/2021	11.5
23/05/2021	4.7
24/05/2021	8.5
25/05/2021	10.9
26/05/2021	10.7
27/05/2021	14.3
28/05/2021	8.0
29/05/2021	7.2
30/05/2021	6.6
31/05/2021	6.7

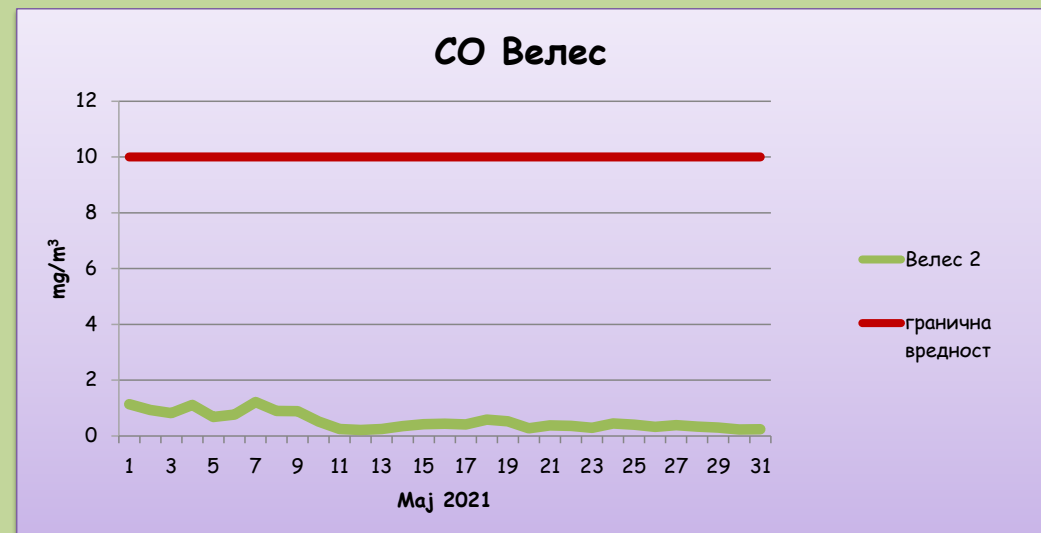


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Велес 2
01/05/2021	1.1
02/05/2021	0.9
03/05/2021	0.8
04/05/2021	1.1
05/05/2021	0.7
06/05/2021	0.8
07/05/2021	1.2
08/05/2021	0.9
09/05/2021	0.9
10/05/2021	0.5
11/05/2021	0.2
12/05/2021	0.2
13/05/2021	0.2
14/05/2021	0.4
15/05/2021	0.4
16/05/2021	0.4
17/05/2021	0.4
18/05/2021	0.6
19/05/2021	0.5
20/05/2021	0.3
21/05/2021	0.4
22/05/2021	0.4
23/05/2021	0.3
24/05/2021	0.4
25/05/2021	0.4
26/05/2021	0.3
27/05/2021	0.4
28/05/2021	0.3
29/05/2021	0.3
30/05/2021	0.2
31/05/2021	0.2

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 2021	0

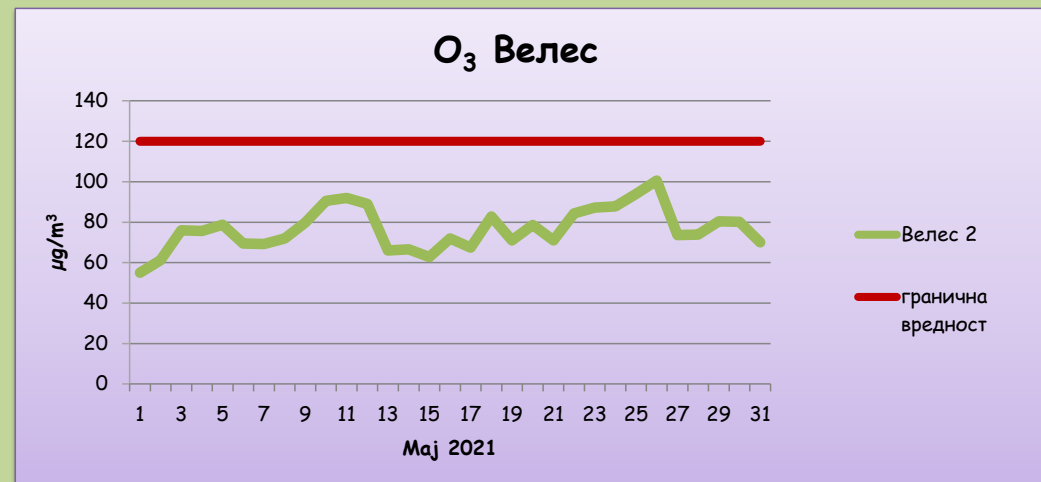


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/05/2021	55.0
02/05/2021	61.2
03/05/2021	76.0
04/05/2021	75.6
05/05/2021	78.8
06/05/2021	69.4
07/05/2021	69.2
08/05/2021	72.0
09/05/2021	79.8
10/05/2021	90.6
11/05/2021	92.0
12/05/2021	89.0
13/05/2021	66.0
14/05/2021	66.6
15/05/2021	62.8
16/05/2021	72.0
17/05/2021	67.4
18/05/2021	82.8
19/05/2021	71.0
20/05/2021	78.6
21/05/2021	71.0
22/05/2021	84.4
23/05/2021	87.2
24/05/2021	87.8
25/05/2021	94.0
26/05/2021	100.6
27/05/2021	73.6
28/05/2021	73.8
29/05/2021	80.4
30/05/2021	80.2
31/05/2021	70.0

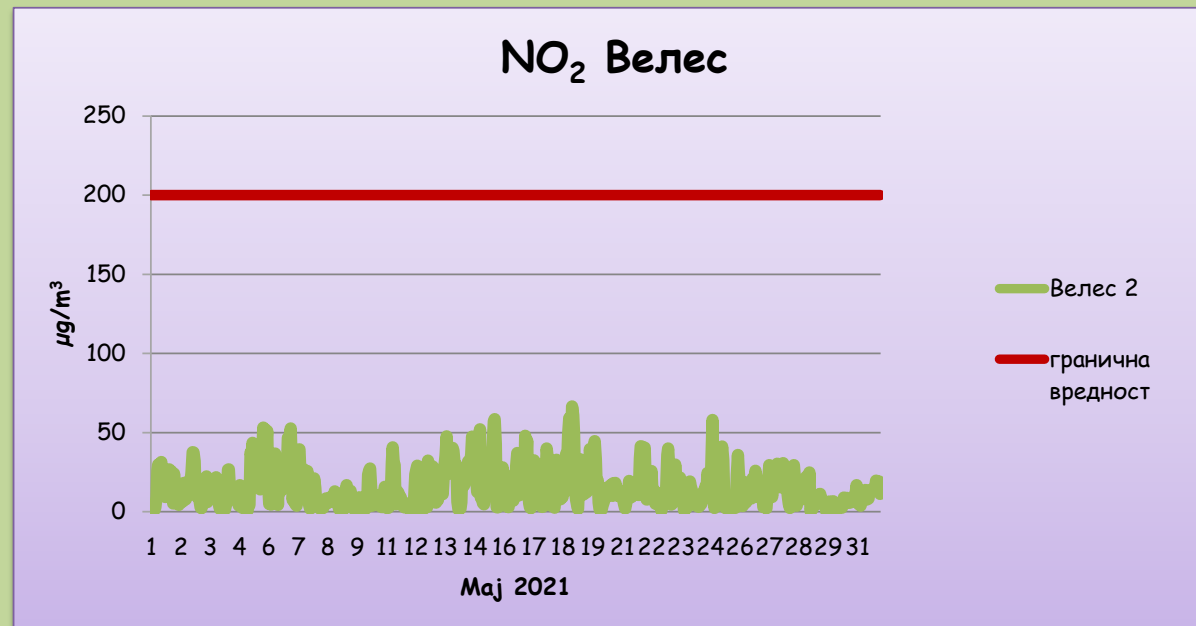
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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 2021	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 2021 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2021	16.7					
02/05/2021	21.6					
03/05/2021	17.9					
04/05/2021	16.8					
05/05/2021	18.1					
06/05/2021	17.4					
07/05/2021	16.3					
08/05/2021	13.7					
09/05/2021	14.3					
10/05/2021	16.7					
11/05/2021	17.9					
12/05/2021	17.4					
13/05/2021	16.7					
14/05/2021	16.8					
15/05/2021	12.8					
16/05/2021	14.9					
17/05/2021	17.5					
18/05/2021	17.7					
19/05/2021	17.6					
20/05/2021	14.5					
21/05/2021	14.1					
22/05/2021	16.1					
23/05/2021	19.1					
24/05/2021	22.3					
25/05/2021	22.7					
26/05/2021	20.8					
27/05/2021	19.7					
28/05/2021	16.1					
29/05/2021	16.8					
30/05/2021	14.4					
31/05/2021	13.8					

Тетово

**Мај
2021**

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.

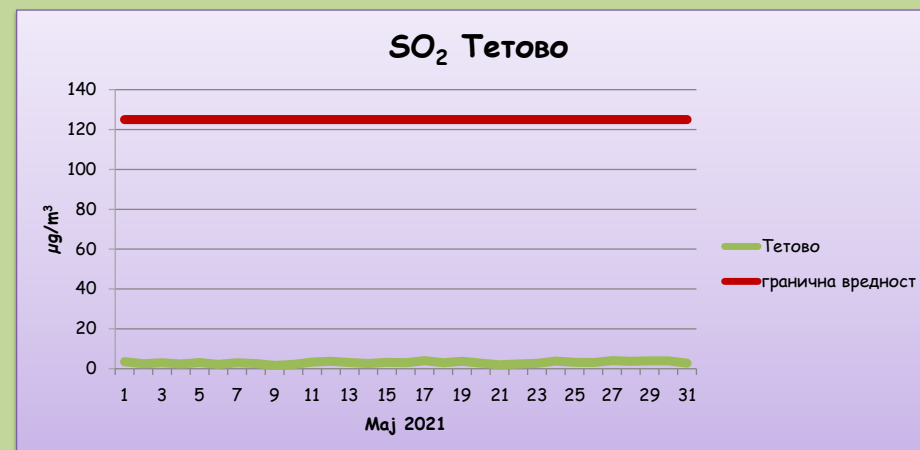
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2021	3.5
02/05/2021	2.5
03/05/2021	3.0
04/05/2021	2.3
05/05/2021	3.1
06/05/2021	2.2
07/05/2021	3.0
08/05/2021	2.6
09/05/2021	1.6
10/05/2021	2.2
11/05/2021	3.3
12/05/2021	3.7
13/05/2021	3.1
14/05/2021	2.6
15/05/2021	3.2
16/05/2021	3.0
17/05/2021	4.0
18/05/2021	2.9
19/05/2021	3.7
20/05/2021	2.7
21/05/2021	1.9
22/05/2021	2.4
23/05/2021	2.6
24/05/2021	3.8
25/05/2021	3.2
26/05/2021	3.1
27/05/2021	4.0
28/05/2021	3.7
29/05/2021	3.9
30/05/2021	3.9
31/05/2021	2.8

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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

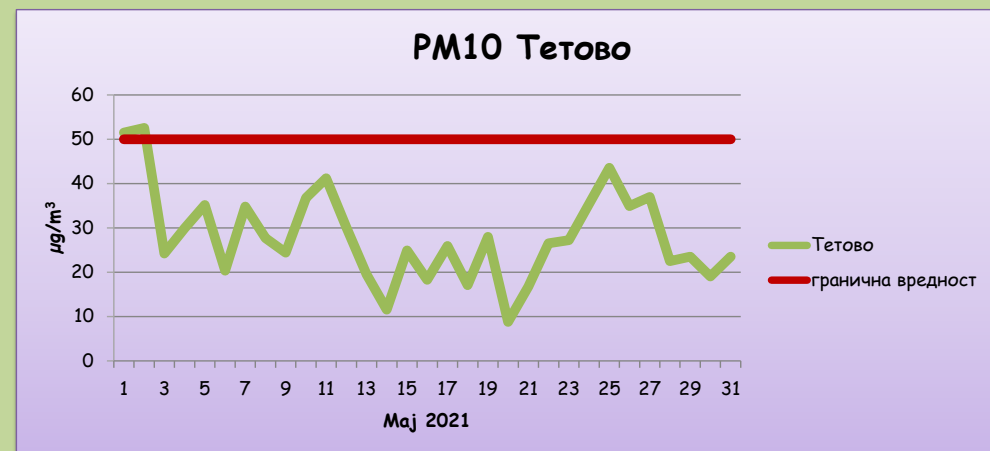


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Тетово, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/05/2021	51.5
02/05/2021	52.6
03/05/2021	24.2
04/05/2021	30.0
05/05/2021	35.2
06/05/2021	20.3
07/05/2021	34.8
08/05/2021	27.7
09/05/2021	24.4
10/05/2021	36.8
11/05/2021	41.2
12/05/2021	30.0
13/05/2021	19.5
14/05/2021	11.6
15/05/2021	24.9
16/05/2021	18.3
17/05/2021	25.9
18/05/2021	17.1
19/05/2021	28.0
20/05/2021	8.8
21/05/2021	16.8
22/05/2021	26.5
23/05/2021	27.2
24/05/2021	35.4
25/05/2021	43.6
26/05/2021	35.0
27/05/2021	37.0
28/05/2021	22.5
29/05/2021	23.5
30/05/2021	19.0
31/05/2021	23.5

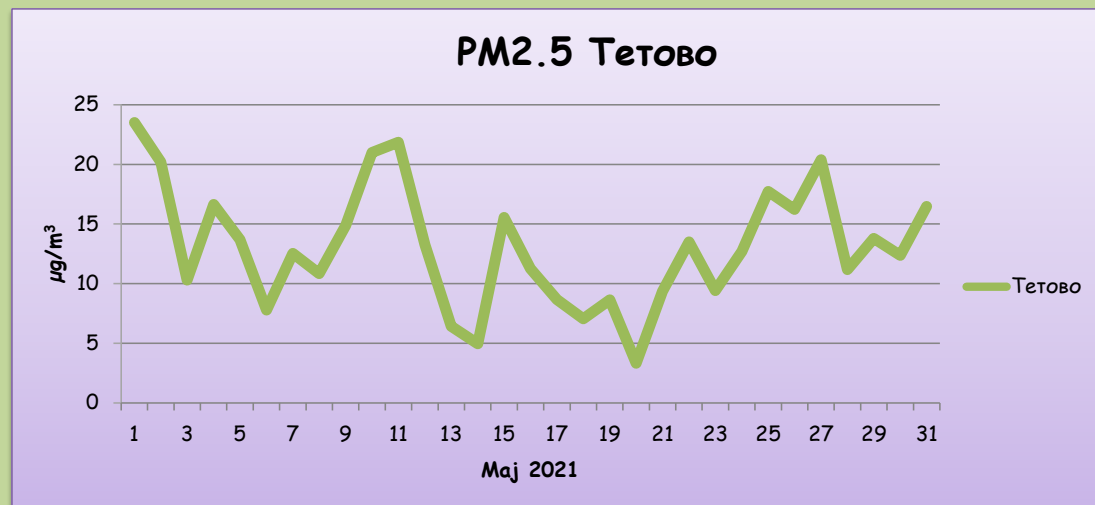
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	59



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 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/05/2021	23.5
02/05/2021	20.2
03/05/2021	10.3
04/05/2021	16.6
05/05/2021	13.7
06/05/2021	7.8
07/05/2021	12.5
08/05/2021	10.8
09/05/2021	14.9
10/05/2021	21.0
11/05/2021	21.9
12/05/2021	13.3
13/05/2021	6.4
14/05/2021	5.0
15/05/2021	15.5
16/05/2021	11.3
17/05/2021	8.7
18/05/2021	7.0
19/05/2021	8.6
20/05/2021	3.3
21/05/2021	9.4
22/05/2021	13.5
23/05/2021	9.4
24/05/2021	12.7
25/05/2021	17.7
26/05/2021	16.2
27/05/2021	20.4
28/05/2021	11.2
29/05/2021	13.8
30/05/2021	12.4
31/05/2021	16.5

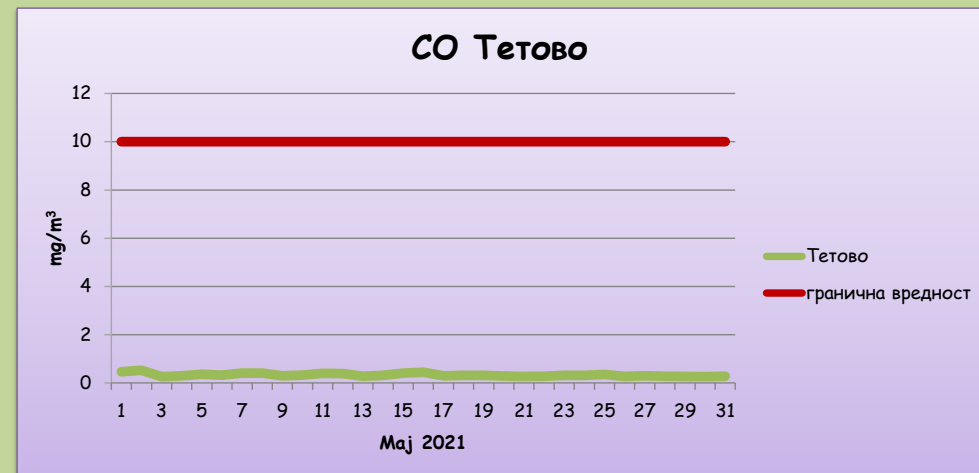


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/05/2021	0.5
02/05/2021	0.5
03/05/2021	0.3
04/05/2021	0.3
05/05/2021	0.4
06/05/2021	0.3
07/05/2021	0.4
08/05/2021	0.4
09/05/2021	0.3
10/05/2021	0.3
11/05/2021	0.4
12/05/2021	0.4
13/05/2021	0.3
14/05/2021	0.3
15/05/2021	0.4
16/05/2021	0.4
17/05/2021	0.3
18/05/2021	0.3
19/05/2021	0.3
20/05/2021	0.3
21/05/2021	0.3
22/05/2021	0.3
23/05/2021	0.3
24/05/2021	0.3
25/05/2021	0.4
26/05/2021	0.3
27/05/2021	0.3
28/05/2021	0.3
29/05/2021	0.3
30/05/2021	0.3
31/05/2021	0.3

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 2021	0

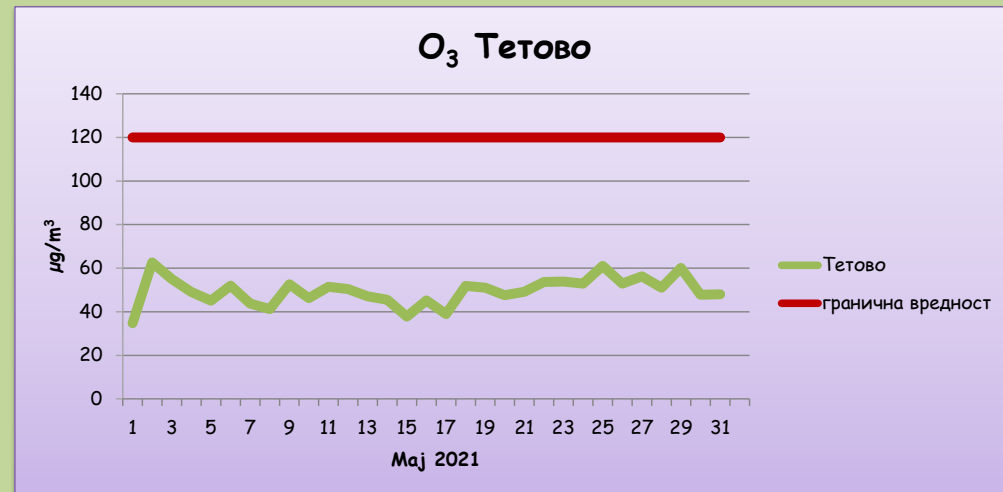


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2021	34.7
02/05/2021	62.6
03/05/2021	55.0
04/05/2021	49.0
05/05/2021	45.1
06/05/2021	52.0
07/05/2021	43.7
08/05/2021	41.3
09/05/2021	52.6
10/05/2021	46.2
11/05/2021	51.4
12/05/2021	50.5
13/05/2021	47.1
14/05/2021	45.5
15/05/2021	37.8
16/05/2021	45.2
17/05/2021	39.0
18/05/2021	51.9
19/05/2021	51.0
20/05/2021	47.6
21/05/2021	49.2
22/05/2021	53.7
23/05/2021	53.9
24/05/2021	53.0
25/05/2021	61.1
26/05/2021	53.0
27/05/2021	56.2
28/05/2021	51.1
29/05/2021	60.1
30/05/2021	47.8
31/05/2021	48.0

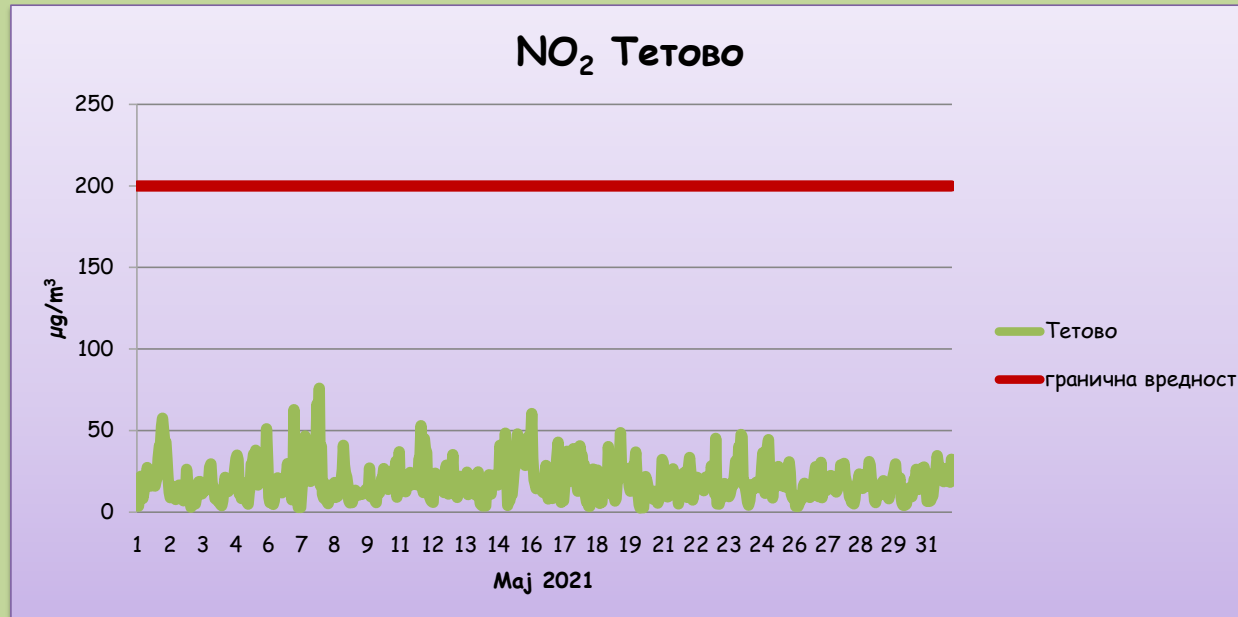
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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 2021	1
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Мај
2021**

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.

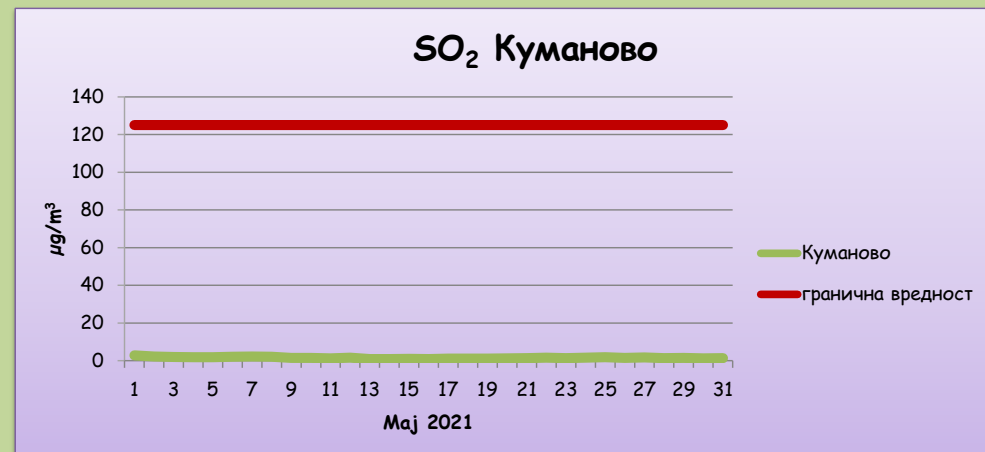
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2021	2.8
02/05/2021	2.2
03/05/2021	2.0
04/05/2021	1.9
05/05/2021	1.9
06/05/2021	2.2
07/05/2021	2.3
08/05/2021	2.1
09/05/2021	1.5
10/05/2021	1.5
11/05/2021	1.3
12/05/2021	1.6
13/05/2021	0.9
14/05/2021	0.9
15/05/2021	1.1
16/05/2021	1.0
17/05/2021	1.2
18/05/2021	1.2
19/05/2021	1.2
20/05/2021	1.3
21/05/2021	1.4
22/05/2021	1.7
23/05/2021	1.4
24/05/2021	1.6
25/05/2021	1.9
26/05/2021	1.6
27/05/2021	1.8
28/05/2021	1.4
29/05/2021	1.6
30/05/2021	1.3
31/05/2021	1.4

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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

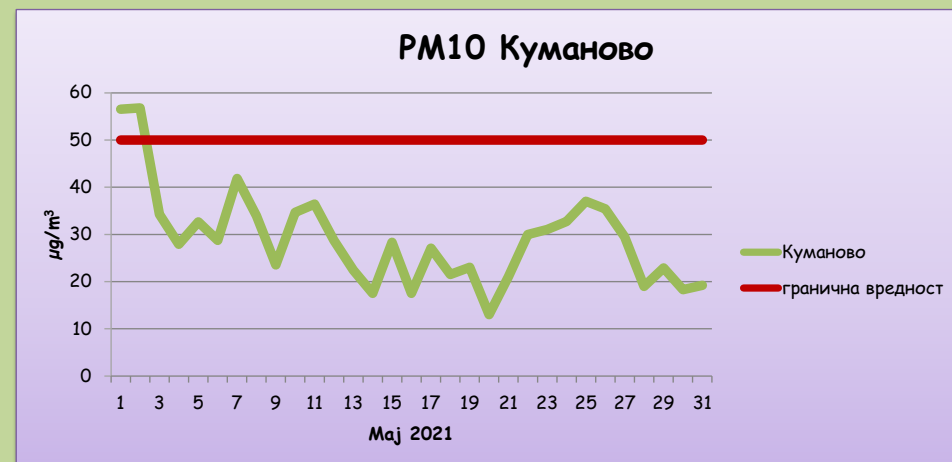


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/05/2021	56.5
02/05/2021	56.8
03/05/2021	34.3
04/05/2021	27.9
05/05/2021	32.7
06/05/2021	28.7
07/05/2021	41.9
08/05/2021	33.9
09/05/2021	23.5
10/05/2021	34.7
11/05/2021	36.4
12/05/2021	28.7
13/05/2021	22.4
14/05/2021	17.5
15/05/2021	28.3
16/05/2021	17.5
17/05/2021	27.1
18/05/2021	21.5
19/05/2021	23.0
20/05/2021	13.0
21/05/2021	21.1
22/05/2021	30.0
23/05/2021	31.0
24/05/2021	32.8
25/05/2021	37.1
26/05/2021	35.4
27/05/2021	29.5
28/05/2021	19.0
29/05/2021	22.9
30/05/2021	18.3
31/05/2021	19.2

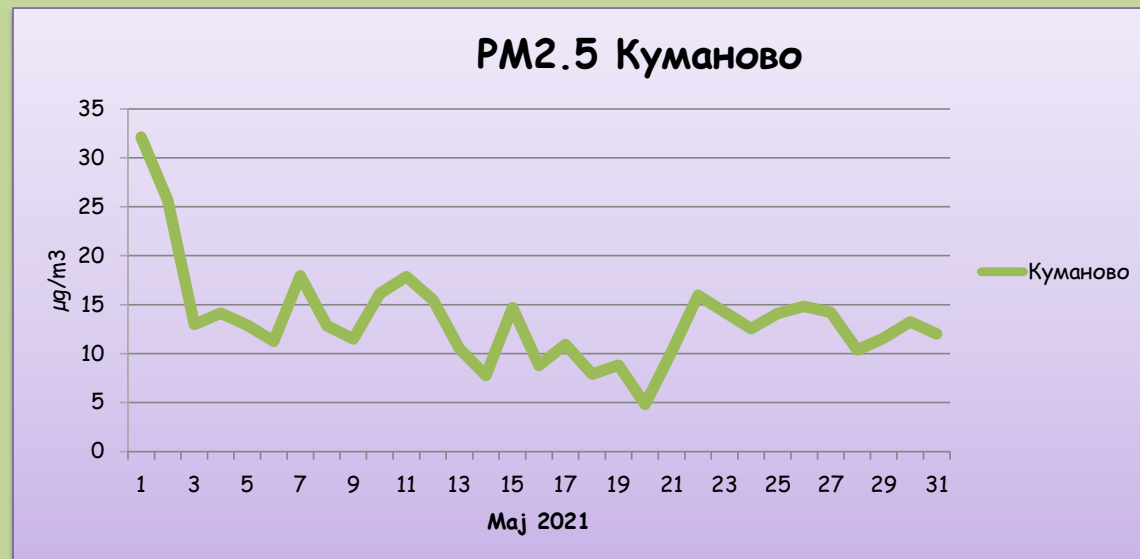
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	64



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 Куманово, за месец мај 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/05/2021	32.1
02/05/2021	25.7
03/05/2021	13.0
04/05/2021	14.1
05/05/2021	12.9
06/05/2021	11.3
07/05/2021	18.0
08/05/2021	12.8
09/05/2021	11.5
10/05/2021	16.1
11/05/2021	17.9
12/05/2021	15.5
13/05/2021	10.5
14/05/2021	7.8
15/05/2021	14.7
16/05/2021	8.8
17/05/2021	10.9
18/05/2021	7.9
19/05/2021	8.8
20/05/2021	4.8
21/05/2021	10.2
22/05/2021	16.0
23/05/2021	14.2
24/05/2021	12.5
25/05/2021	14.1
26/05/2021	14.8
27/05/2021	14.2
28/05/2021	10.4
29/05/2021	11.6
30/05/2021	13.3
31/05/2021	12.0

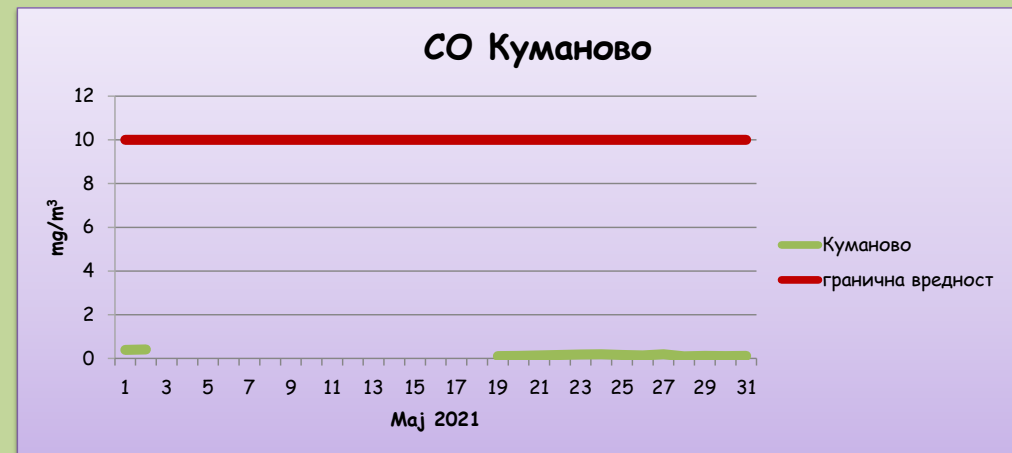


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/05/2021	0.4
02/05/2021	0.4
03/05/2021	
04/05/2021	
05/05/2021	
06/05/2021	
07/05/2021	
08/05/2021	
09/05/2021	
10/05/2021	
11/05/2021	
12/05/2021	
13/05/2021	
14/05/2021	
15/05/2021	
16/05/2021	
17/05/2021	
18/05/2021	
19/05/2021	0.1
20/05/2021	0.1
21/05/2021	0.1
22/05/2021	0.2
23/05/2021	0.2
24/05/2021	0.2
25/05/2021	0.2
26/05/2021	0.1
27/05/2021	0.2
28/05/2021	0.1
29/05/2021	0.1
30/05/2021	0.1
31/05/2021	0.1

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 2021	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 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2021	33.4
02/05/2021	55.0
03/05/2021	52.9
04/05/2021	53.3
05/05/2021	50.0
06/05/2021	55.9
07/05/2021	47.0
08/05/2021	50.3
09/05/2021	56.9
10/05/2021	48.9
11/05/2021	55.0
12/05/2021	49.5
13/05/2021	47.9
14/05/2021	46.0
15/05/2021	44.0
16/05/2021	47.3
17/05/2021	43.9
18/05/2021	55.2
19/05/2021	52.8
20/05/2021	48.4
21/05/2021	47.4
22/05/2021	48.1
23/05/2021	51.4
24/05/2021	54.5
25/05/2021	60.5
26/05/2021	50.5
27/05/2021	51.8
28/05/2021	53.4
29/05/2021	58.0
30/05/2021	45.3
31/05/2021	52.8

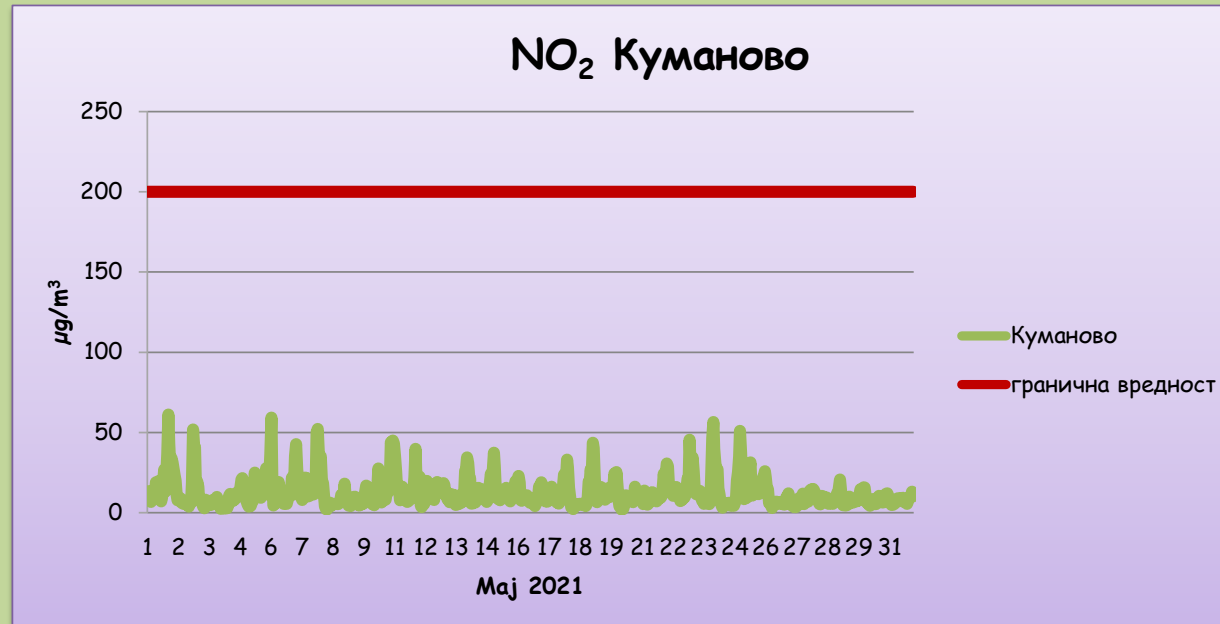
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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 2021	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
2021

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2021	3.0
02/05/2021	8.0
03/05/2021	0.8
04/05/2021	1.1
05/05/2021	2.2
06/05/2021	1.5
07/05/2021	2.5
08/05/2021	1.2
09/05/2021	1.4
10/05/2021	2.0
11/05/2021	3.4
12/05/2021	4.5
13/05/2021	3.1
14/05/2021	2.8
15/05/2021	3.3
16/05/2021	1.8
17/05/2021	3.4
18/05/2021	1.4
19/05/2021	2.4
20/05/2021	1.8
21/05/2021	0.8
22/05/2021	1.1
23/05/2021	1.6
24/05/2021	3.4
25/05/2021	5.1
26/05/2021	3.2
27/05/2021	3.2
28/05/2021	1.5
29/05/2021	2.3
30/05/2021	2.3
31/05/2021	1.5

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

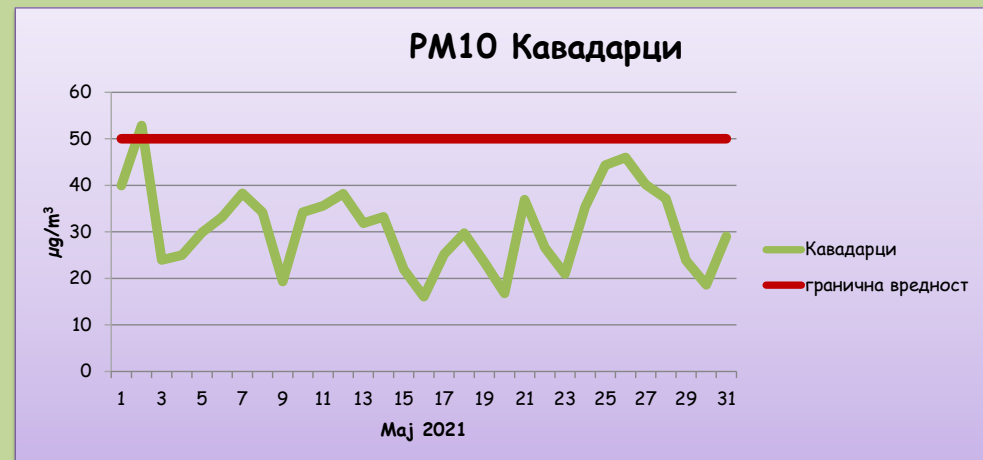


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/05/2021	39.9
02/05/2021	52.8
03/05/2021	24.0
04/05/2021	25.0
05/05/2021	29.9
06/05/2021	33.2
07/05/2021	38.3
08/05/2021	34.2
09/05/2021	19.3
10/05/2021	34.2
11/05/2021	35.6
12/05/2021	38.2
13/05/2021	31.9
14/05/2021	33.2
15/05/2021	21.9
16/05/2021	16.1
17/05/2021	25.2
18/05/2021	29.7
19/05/2021	23.4
20/05/2021	16.8
21/05/2021	36.9
22/05/2021	26.6
23/05/2021	21.0
24/05/2021	35.4
25/05/2021	44.4
26/05/2021	46.0
27/05/2021	40.2
28/05/2021	37.2
29/05/2021	23.9
30/05/2021	18.6
31/05/2021	29.0

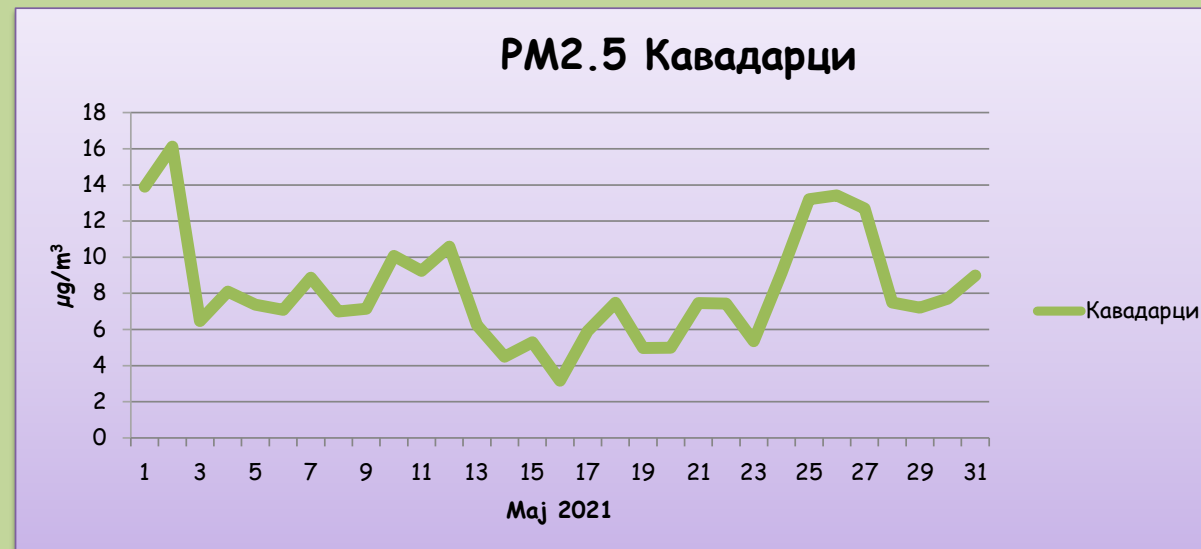
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	73



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 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/05/2021	13.9
02/05/2021	16.1
03/05/2021	6.5
04/05/2021	8.1
05/05/2021	7.4
06/05/2021	7.1
07/05/2021	8.9
08/05/2021	7.0
09/05/2021	7.2
10/05/2021	10.1
11/05/2021	9.2
12/05/2021	10.6
13/05/2021	6.2
14/05/2021	4.5
15/05/2021	5.3
16/05/2021	3.2
17/05/2021	5.9
18/05/2021	7.5
19/05/2021	5.0
20/05/2021	5.0
21/05/2021	7.5
22/05/2021	7.4
23/05/2021	5.4
24/05/2021	9.1
25/05/2021	13.2
26/05/2021	13.4
27/05/2021	12.7
28/05/2021	7.5
29/05/2021	7.2
30/05/2021	7.7
31/05/2021	9.0



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 2021 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/05/2021	0.2
02/05/2021	0.2
03/05/2021	0.1
04/05/2021	0.2
05/05/2021	0.2
06/05/2021	0.1
07/05/2021	0.2
08/05/2021	0.1
09/05/2021	0.1
10/05/2021	0.2
11/05/2021	0.1
12/05/2021	0.1
13/05/2021	0.2
14/05/2021	0.2
15/05/2021	0.2
16/05/2021	0.2
17/05/2021	0.2
18/05/2021	0.2
19/05/2021	0.2
20/05/2021	0.2
21/05/2021	0.2
22/05/2021	0.2
23/05/2021	0.2
24/05/2021	0.2
25/05/2021	0.3
26/05/2021	0.2
27/05/2021	0.2
28/05/2021	0.2
29/05/2021	0.1
30/05/2021	0.1
31/05/2021	0.1

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 2021	0

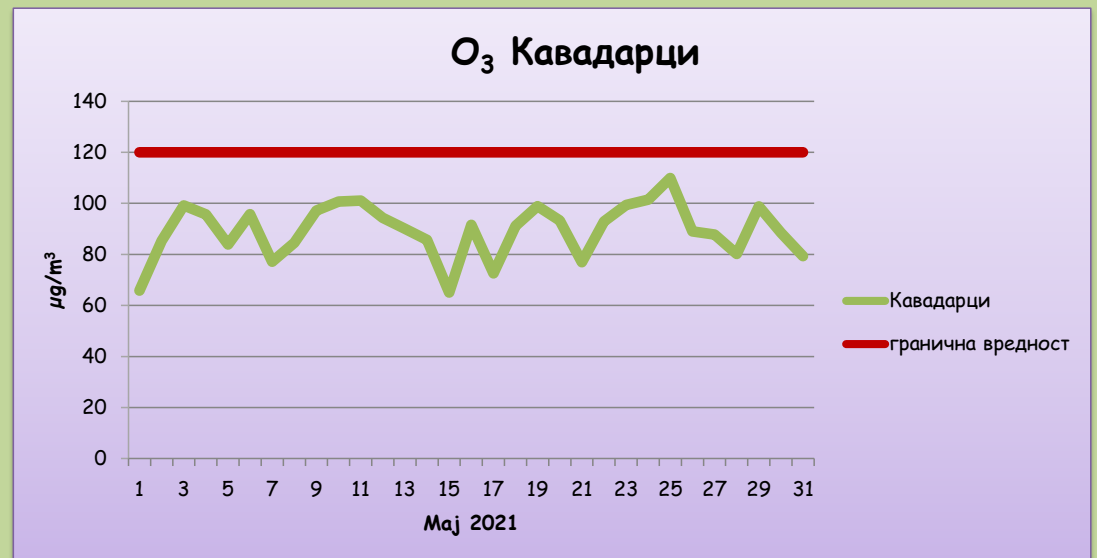


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2021	65.8
02/05/2021	85.4
03/05/2021	99.2
04/05/2021	95.7
05/05/2021	83.9
06/05/2021	95.8
07/05/2021	77.1
08/05/2021	84.5
09/05/2021	97.2
10/05/2021	100.7
11/05/2021	101.1
12/05/2021	94.3
13/05/2021	90.1
14/05/2021	85.7
15/05/2021	65.1
16/05/2021	91.6
17/05/2021	72.6
18/05/2021	91.2
19/05/2021	98.9
20/05/2021	93.3
21/05/2021	77.0
22/05/2021	93.0
23/05/2021	99.4
24/05/2021	101.4
25/05/2021	109.9
26/05/2021	89.1
27/05/2021	87.8
28/05/2021	80.2
29/05/2021	98.8
30/05/2021	88.4
31/05/2021	79.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	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 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кочани

**Мај
2021**

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.

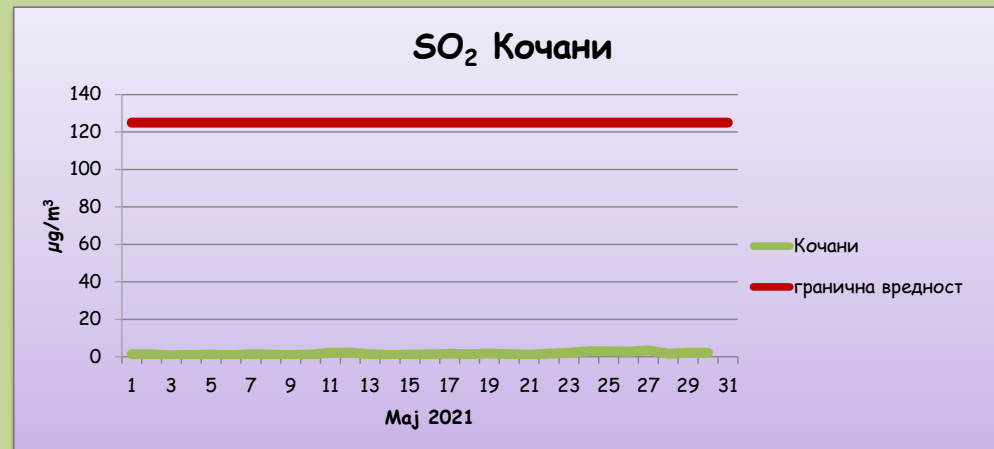
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2021	1.3
02/05/2021	1.2
03/05/2021	0.8
04/05/2021	1.0
05/05/2021	1.1
06/05/2021	0.9
07/05/2021	1.4
08/05/2021	1.1
09/05/2021	0.9
10/05/2021	1.2
11/05/2021	2.0
12/05/2021	2.2
13/05/2021	1.3
14/05/2021	0.9
15/05/2021	1.1
16/05/2021	1.2
17/05/2021	1.6
18/05/2021	1.3
19/05/2021	1.7
20/05/2021	1.4
21/05/2021	1.1
22/05/2021	1.6
23/05/2021	2.1
24/05/2021	2.9
25/05/2021	3.0
26/05/2021	2.7
27/05/2021	3.5
28/05/2021	1.6
29/05/2021	2.1
30/05/2021	2.1
31/05/2021	

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

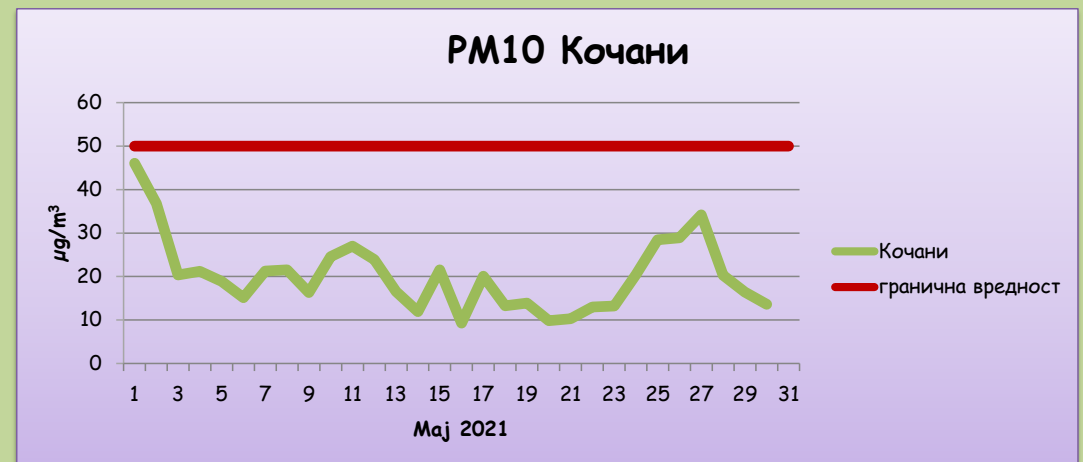


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/05/2021	46.1
02/05/2021	36.8
03/05/2021	20.4
04/05/2021	21.2
05/05/2021	18.9
06/05/2021	15.1
07/05/2021	21.3
08/05/2021	21.5
09/05/2021	16.3
10/05/2021	24.6
11/05/2021	27.0
12/05/2021	23.9
13/05/2021	16.5
14/05/2021	11.9
15/05/2021	21.5
16/05/2021	9.3
17/05/2021	20.1
18/05/2021	13.3
19/05/2021	13.9
20/05/2021	9.8
21/05/2021	10.3
22/05/2021	13.0
23/05/2021	13.2
24/05/2021	20.5
25/05/2021	28.5
26/05/2021	28.9
27/05/2021	34.2
28/05/2021	20.3
29/05/2021	16.4
30/05/2021	13.6
31/05/2021	

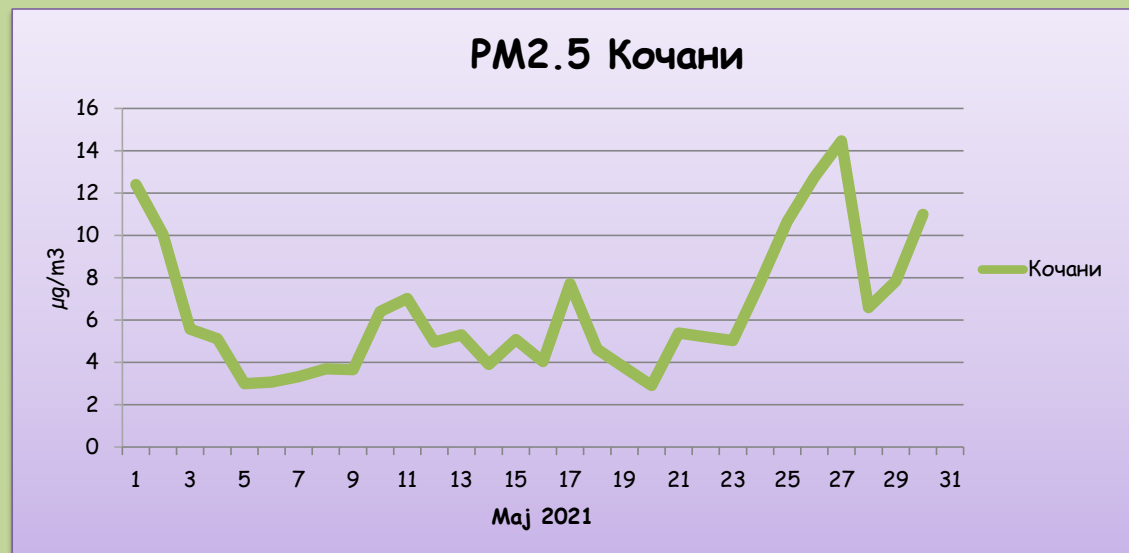
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	4



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 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/05/2021	12.4
02/05/2021	10.1
03/05/2021	5.6
04/05/2021	5.1
05/05/2021	3.0
06/05/2021	3.1
07/05/2021	3.3
08/05/2021	3.7
09/05/2021	3.7
10/05/2021	6.4
11/05/2021	7.0
12/05/2021	5.0
13/05/2021	5.3
14/05/2021	3.9
15/05/2021	5.1
16/05/2021	4.0
17/05/2021	7.7
18/05/2021	4.6
19/05/2021	3.8
20/05/2021	2.9
21/05/2021	5.4
22/05/2021	5.2
23/05/2021	5.0
24/05/2021	7.8
25/05/2021	10.7
26/05/2021	12.7
27/05/2021	14.5
28/05/2021	6.6
29/05/2021	7.8
30/05/2021	11.0
31/05/2021	

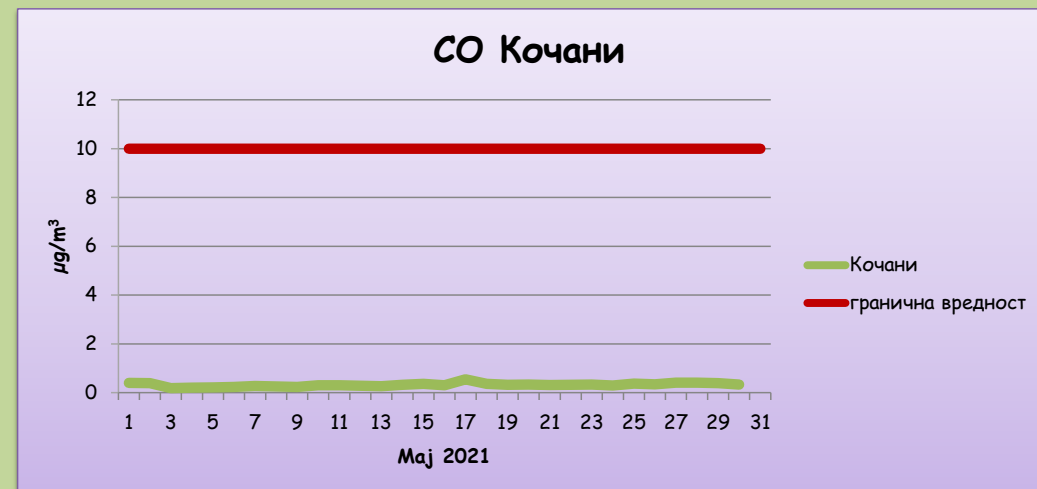


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/05/2021	0.4
02/05/2021	0.4
03/05/2021	0.2
04/05/2021	0.2
05/05/2021	0.2
06/05/2021	0.2
07/05/2021	0.3
08/05/2021	0.3
09/05/2021	0.2
10/05/2021	0.3
11/05/2021	0.3
12/05/2021	0.3
13/05/2021	0.3
14/05/2021	0.3
15/05/2021	0.4
16/05/2021	0.3
17/05/2021	0.5
18/05/2021	0.4
19/05/2021	0.3
20/05/2021	0.3
21/05/2021	0.3
22/05/2021	0.3
23/05/2021	0.3
24/05/2021	0.3
25/05/2021	0.4
26/05/2021	0.3
27/05/2021	0.4
28/05/2021	0.4
29/05/2021	0.4
30/05/2021	0.3
31/05/2021	

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 2021	0



Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2021	49.4
02/05/2021	73.4
03/05/2021	90.5
04/05/2021	79.0
05/05/2021	84.5
06/05/2021	86.4
07/05/2021	78.5
08/05/2021	72.0
09/05/2021	88.1
10/05/2021	83.3
11/05/2021	88.6
12/05/2021	85.6
13/05/2021	87.3
14/05/2021	84.1
15/05/2021	67.0
16/05/2021	80.1
17/05/2021	51.1
18/05/2021	91.1
19/05/2021	86.9
20/05/2021	87.3
21/05/2021	
22/05/2021	
23/05/2021	
24/05/2021	
25/05/2021	
26/05/2021	
27/05/2021	
28/05/2021	
29/05/2021	
30/05/2021	
31/05/2021	

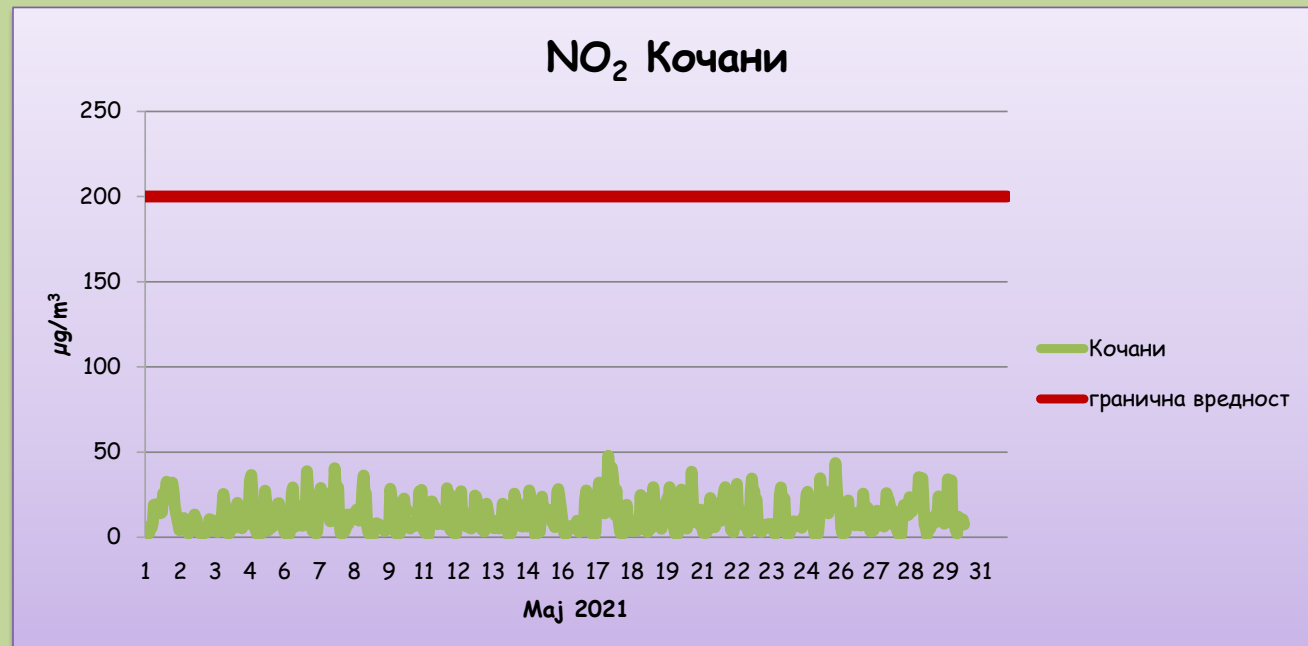
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кичево

**Мај
2021**

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.

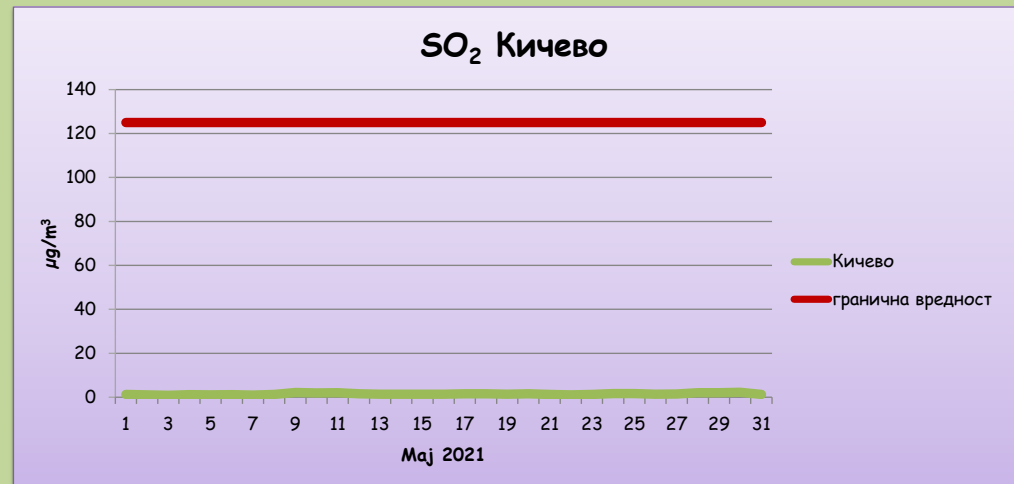
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2021	1.2
02/05/2021	1.1
03/05/2021	0.8
04/05/2021	1.2
05/05/2021	1.1
06/05/2021	1.1
07/05/2021	1.0
08/05/2021	1.2
09/05/2021	2.2
10/05/2021	1.9
11/05/2021	2.0
12/05/2021	1.6
13/05/2021	1.4
14/05/2021	1.4
15/05/2021	1.4
16/05/2021	1.4
17/05/2021	1.6
18/05/2021	1.6
19/05/2021	1.4
20/05/2021	1.6
21/05/2021	1.2
22/05/2021	1.1
23/05/2021	1.3
24/05/2021	1.7
25/05/2021	1.7
26/05/2021	1.4
27/05/2021	1.4
28/05/2021	2.1
29/05/2021	2.1
30/05/2021	2.2
31/05/2021	1.2

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

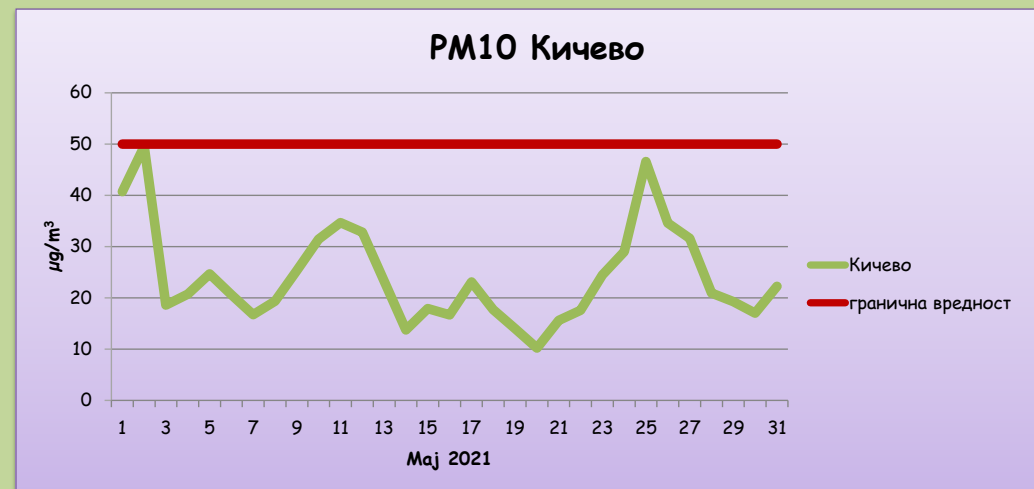


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/05/2021	40.7
02/05/2021	49.6
03/05/2021	18.6
04/05/2021	20.7
05/05/2021	24.7
06/05/2021	20.6
07/05/2021	16.7
08/05/2021	19.4
09/05/2021	25.4
10/05/2021	31.5
11/05/2021	34.7
12/05/2021	32.8
13/05/2021	23.2
14/05/2021	13.7
15/05/2021	17.9
16/05/2021	16.7
17/05/2021	23.1
18/05/2021	17.7
19/05/2021	14.0
20/05/2021	10.2
21/05/2021	15.6
22/05/2021	17.6
23/05/2021	24.5
24/05/2021	29.0
25/05/2021	46.6
26/05/2021	34.6
27/05/2021	31.6
28/05/2021	20.9
29/05/2021	19.3
30/05/2021	17.0
31/05/2021	22.2

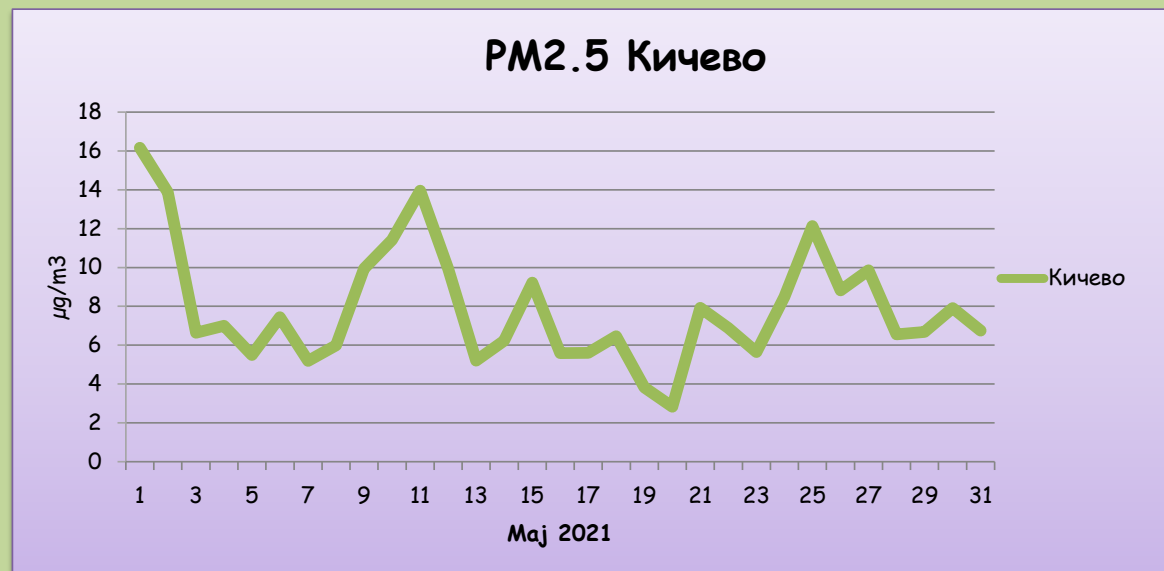
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	66



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кочани, за месец мај 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/05/2021	16.2
02/05/2021	13.9
03/05/2021	6.6
04/05/2021	7.0
05/05/2021	5.5
06/05/2021	7.4
07/05/2021	5.2
08/05/2021	6.0
09/05/2021	9.9
10/05/2021	11.4
11/05/2021	13.9
12/05/2021	9.9
13/05/2021	5.2
14/05/2021	6.2
15/05/2021	9.2
16/05/2021	5.6
17/05/2021	5.6
18/05/2021	6.5
19/05/2021	3.8
20/05/2021	2.8
21/05/2021	7.9
22/05/2021	6.9
23/05/2021	5.6
24/05/2021	8.5
25/05/2021	12.1
26/05/2021	8.8
27/05/2021	9.9
28/05/2021	6.6
29/05/2021	6.7
30/05/2021	7.9
31/05/2021	6.8

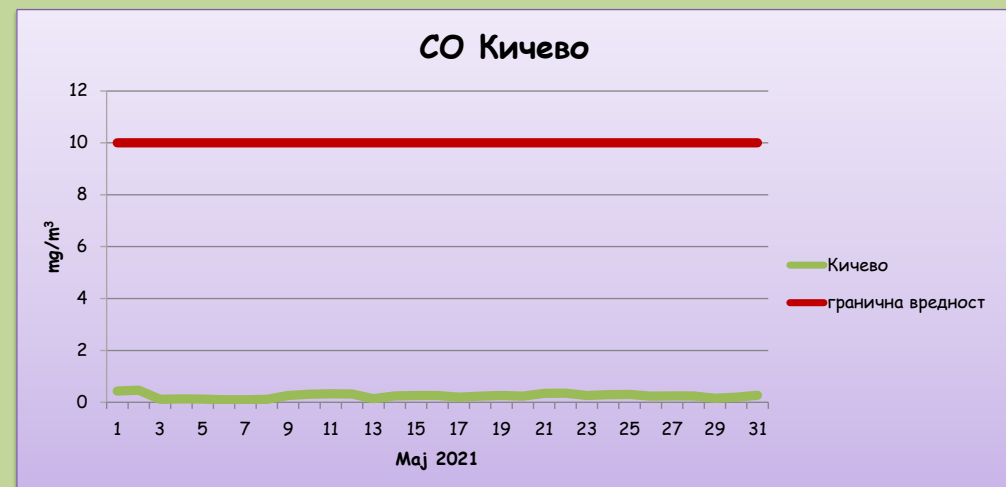


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/05/2021	0.4
02/05/2021	0.5
03/05/2021	0.1
04/05/2021	0.1
05/05/2021	0.1
06/05/2021	0.1
07/05/2021	0.1
08/05/2021	0.1
09/05/2021	0.3
10/05/2021	0.3
11/05/2021	0.3
12/05/2021	0.3
13/05/2021	0.1
14/05/2021	0.2
15/05/2021	0.3
16/05/2021	0.3
17/05/2021	0.2
18/05/2021	0.2
19/05/2021	0.3
20/05/2021	0.2
21/05/2021	0.3
22/05/2021	0.4
23/05/2021	0.3
24/05/2021	0.3
25/05/2021	0.3
26/05/2021	0.2
27/05/2021	0.2
28/05/2021	0.2
29/05/2021	0.2
30/05/2021	0.2
31/05/2021	0.3

CO / mg/m ³	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2021	0



Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2021	70.2
02/05/2021	89.6
03/05/2021	95.6
04/05/2021	90.6
05/05/2021	94.8
06/05/2021	96.6
07/05/2021	91.3
08/05/2021	89.4
09/05/2021	97.4
10/05/2021	89.4
11/05/2021	95.5
12/05/2021	90.9
13/05/2021	94.1
14/05/2021	87.3
15/05/2021	71.7
16/05/2021	83.6
17/05/2021	87.2
18/05/2021	98.8
19/05/2021	102.6
20/05/2021	91.3
21/05/2021	94.2
22/05/2021	94.7
23/05/2021	98.8
24/05/2021	87.6
25/05/2021	86.1
26/05/2021	92.4
27/05/2021	88.8
28/05/2021	92.8
29/05/2021	99.9
30/05/2021	94.6
31/05/2021	79.3

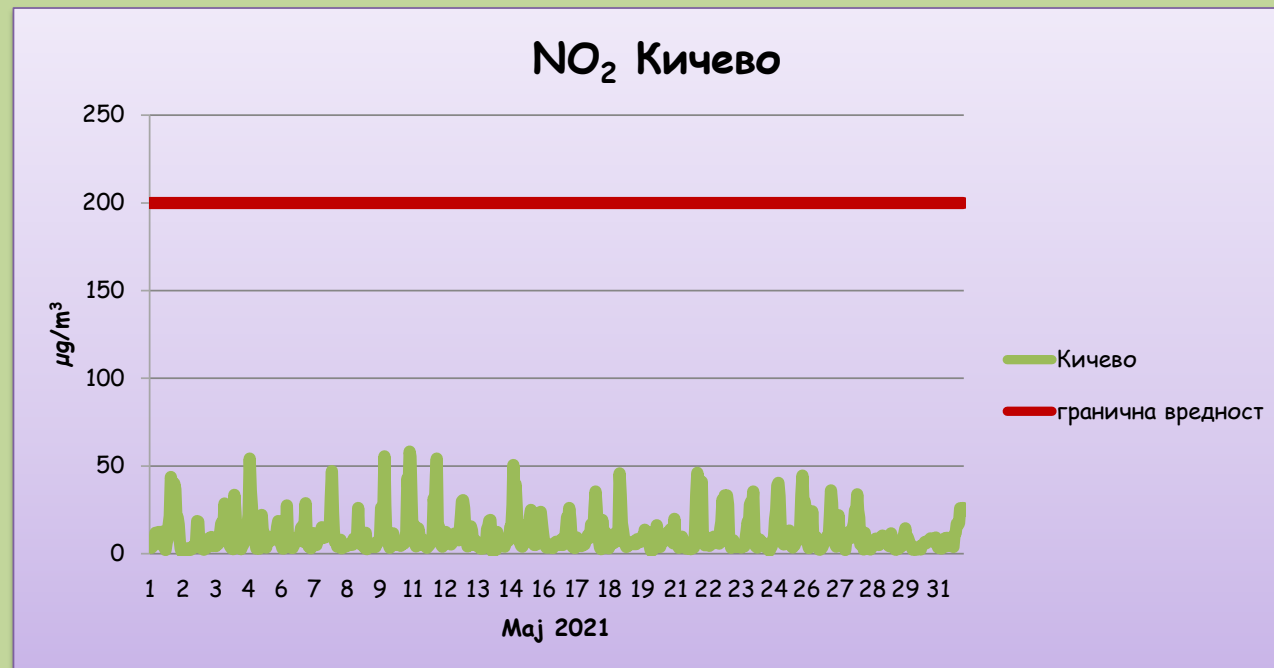
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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 2021	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 2021 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2021	16.6					
02/05/2021	20.4					
03/05/2021	16.2					
04/05/2021	14.4					
05/05/2021	15.5					
06/05/2021	15.8					
07/05/2021	14.1					
08/05/2021	13.1					
09/05/2021	12.8					
10/05/2021	15.1					
11/05/2021	17.1					
12/05/2021	15.4					
13/05/2021	11.8					
14/05/2021	12.3					
15/05/2021	9.9					
16/05/2021	12.4					
17/05/2021	16.0					
18/05/2021	15.3					
19/05/2021	14.3					
20/05/2021	12.2					
21/05/2021	11.4					
22/05/2021	14.0					
23/05/2021	17.1					
24/05/2021	19.8					
25/05/2021	20.7					
26/05/2021	18.4					
27/05/2021	19.2					
28/05/2021	16.3					
29/05/2021	15.7					
30/05/2021	13.2					
31/05/2021	11.4					

Лазарополе

Мај
2021

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.

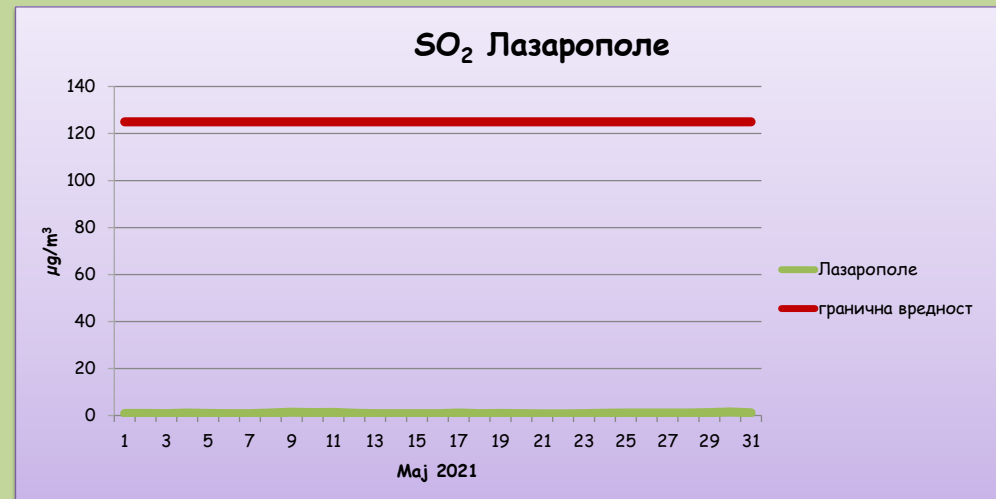
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2021	0.9
02/05/2021	0.9
03/05/2021	0.8
04/05/2021	1.1
05/05/2021	0.9
06/05/2021	0.8
07/05/2021	0.8
08/05/2021	1.1
09/05/2021	1.4
10/05/2021	1.3
11/05/2021	1.3
12/05/2021	1.0
13/05/2021	0.8
14/05/2021	0.8
15/05/2021	0.8
16/05/2021	0.8
17/05/2021	1.1
18/05/2021	0.8
19/05/2021	0.9
20/05/2021	0.8
21/05/2021	0.7
22/05/2021	0.8
23/05/2021	0.9
24/05/2021	1.0
25/05/2021	1.0
26/05/2021	1.1
27/05/2021	1.1
28/05/2021	1.1
29/05/2021	1.2
30/05/2021	1.6

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

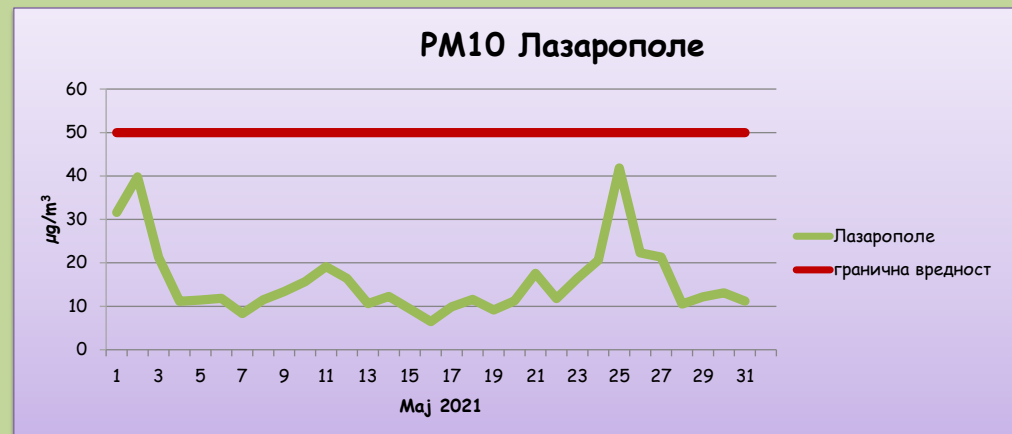


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/05/2021	31.6
02/05/2021	39.8
03/05/2021	21.3
04/05/2021	11.2
05/05/2021	11.4
06/05/2021	11.8
07/05/2021	8.3
08/05/2021	11.5
09/05/2021	13.4
10/05/2021	15.7
11/05/2021	19.1
12/05/2021	16.4
13/05/2021	10.6
14/05/2021	12.3
15/05/2021	9.4
16/05/2021	6.5
17/05/2021	9.9
18/05/2021	11.6
19/05/2021	9.2
20/05/2021	11.2
21/05/2021	17.6
22/05/2021	11.8
23/05/2021	16.4
24/05/2021	20.6
25/05/2021	41.9
26/05/2021	22.3
27/05/2021	21.3
28/05/2021	10.5
29/05/2021	12.2
30/05/2021	13.1
31/05/2021	11.2

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 2021	0

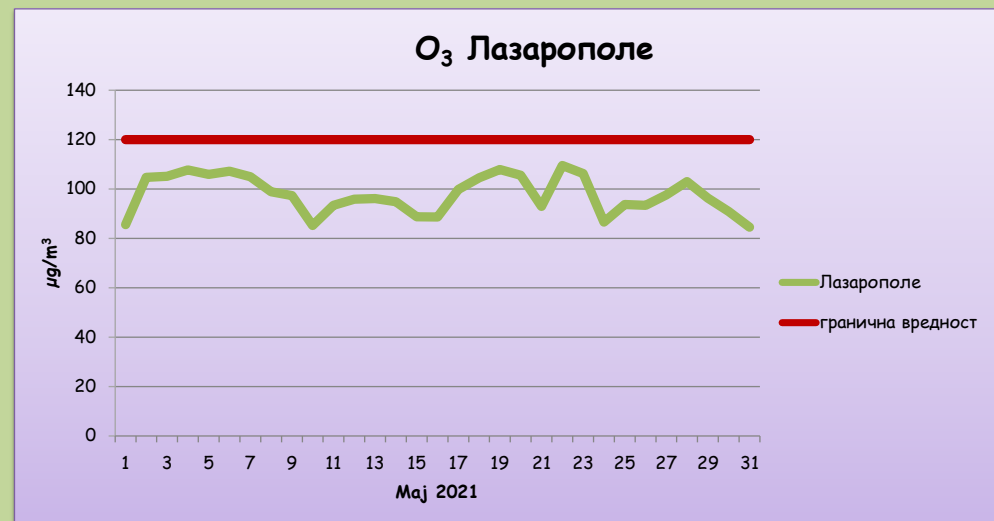


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2021	85.5
02/05/2021	104.7
03/05/2021	105.1
04/05/2021	107.7
05/05/2021	105.9
06/05/2021	107.2
07/05/2021	104.9
08/05/2021	98.8
09/05/2021	97.3
10/05/2021	85.2
11/05/2021	93.3
12/05/2021	95.9
13/05/2021	96.1
14/05/2021	94.8
15/05/2021	88.7
16/05/2021	88.7
17/05/2021	99.8
18/05/2021	104.5
19/05/2021	107.9
20/05/2021	105.6
21/05/2021	92.9
22/05/2021	109.5
23/05/2021	106.3
24/05/2021	86.6
25/05/2021	93.7
26/05/2021	93.4
27/05/2021	97.6
28/05/2021	103.0
29/05/2021	96.3
30/05/2021	90.8
31/05/2021	84.6

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 2021	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 Лазарополе, за месец мај 2021 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 2021	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
2021**

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.

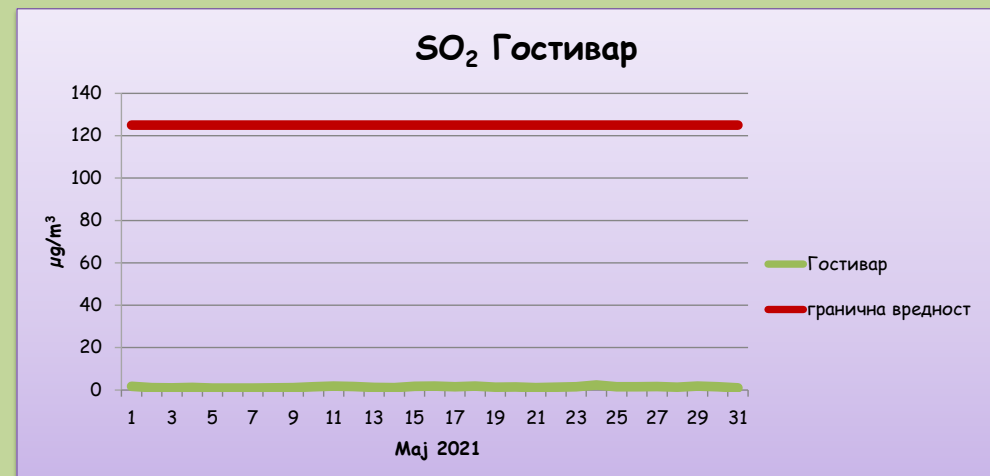
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/05/2021	1.7
02/05/2021	1.2
03/05/2021	1.0
04/05/2021	1.3
05/05/2021	0.9
06/05/2021	0.9
07/05/2021	0.9
08/05/2021	1.1
09/05/2021	1.1
10/05/2021	1.5
11/05/2021	1.8
12/05/2021	1.6
13/05/2021	1.3
14/05/2021	1.1
15/05/2021	1.7
16/05/2021	1.8
17/05/2021	1.6
18/05/2021	1.9
19/05/2021	1.4
20/05/2021	1.4
21/05/2021	1.2
22/05/2021	1.3
23/05/2021	1.5
24/05/2021	2.4
25/05/2021	1.6
26/05/2021	1.5
27/05/2021	1.6
28/05/2021	1.4
29/05/2021	1.8
30/05/2021	1.6
31/05/2021	1.0

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

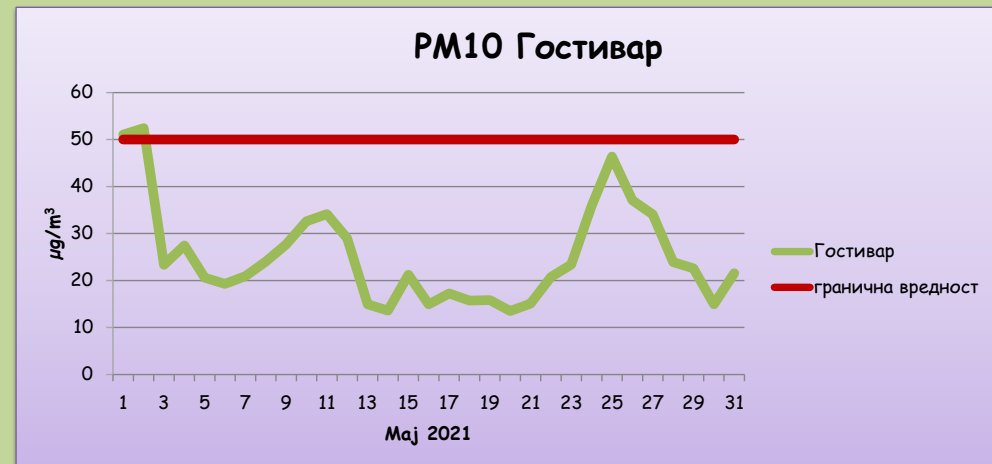


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/05/2021	51.1
02/05/2021	52.4
03/05/2021	23.3
04/05/2021	27.4
05/05/2021	20.6
06/05/2021	19.3
07/05/2021	20.9
08/05/2021	24.0
09/05/2021	27.7
10/05/2021	32.6
11/05/2021	34.1
12/05/2021	29.0
13/05/2021	14.9
14/05/2021	13.6
15/05/2021	21.2
16/05/2021	14.9
17/05/2021	17.3
18/05/2021	15.7
19/05/2021	15.8
20/05/2021	13.5
21/05/2021	15.1
22/05/2021	20.7
23/05/2021	23.4
24/05/2021	35.9
25/05/2021	46.4
26/05/2021	37.1
27/05/2021	34.1
28/05/2021	23.9
29/05/2021	22.6
30/05/2021	14.9
31/05/2021	21.6

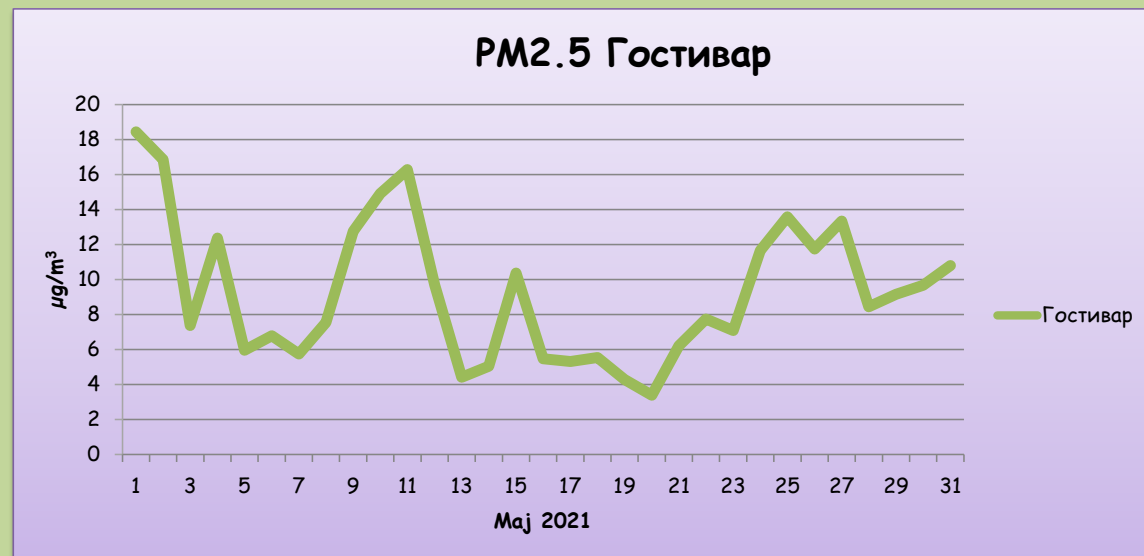
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	39



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 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/05/2021	18.4
02/05/2021	16.9
03/05/2021	7.4
04/05/2021	12.4
05/05/2021	6.0
06/05/2021	6.8
07/05/2021	5.7
08/05/2021	7.5
09/05/2021	12.8
10/05/2021	14.9
11/05/2021	16.3
12/05/2021	9.7
13/05/2021	4.4
14/05/2021	5.0
15/05/2021	10.4
16/05/2021	5.5
17/05/2021	5.3
18/05/2021	5.5
19/05/2021	4.3
20/05/2021	3.4
21/05/2021	6.2
22/05/2021	7.7
23/05/2021	7.1
24/05/2021	11.7
25/05/2021	13.6
26/05/2021	11.8
27/05/2021	13.3
28/05/2021	8.4
29/05/2021	9.2
30/05/2021	9.7
31/05/2021	10.8

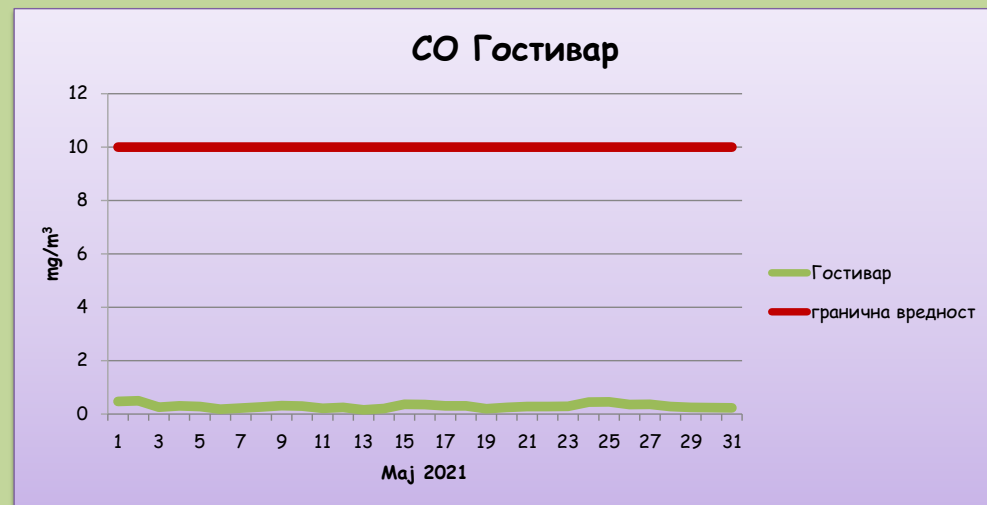


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/05/2021	0.5
02/05/2021	0.5
03/05/2021	0.3
04/05/2021	0.3
05/05/2021	0.3
06/05/2021	0.2
07/05/2021	0.2
08/05/2021	0.3
09/05/2021	0.3
10/05/2021	0.3
11/05/2021	0.2
12/05/2021	0.2
13/05/2021	0.2
14/05/2021	0.2
15/05/2021	0.4
16/05/2021	0.4
17/05/2021	0.3
18/05/2021	0.3
19/05/2021	0.2
20/05/2021	0.3
21/05/2021	0.3
22/05/2021	0.3
23/05/2021	0.3
24/05/2021	0.4
25/05/2021	0.5
26/05/2021	0.4
27/05/2021	0.4
28/05/2021	0.3
29/05/2021	0.2
30/05/2021	0.2
31/05/2021	0.2

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 2021	0

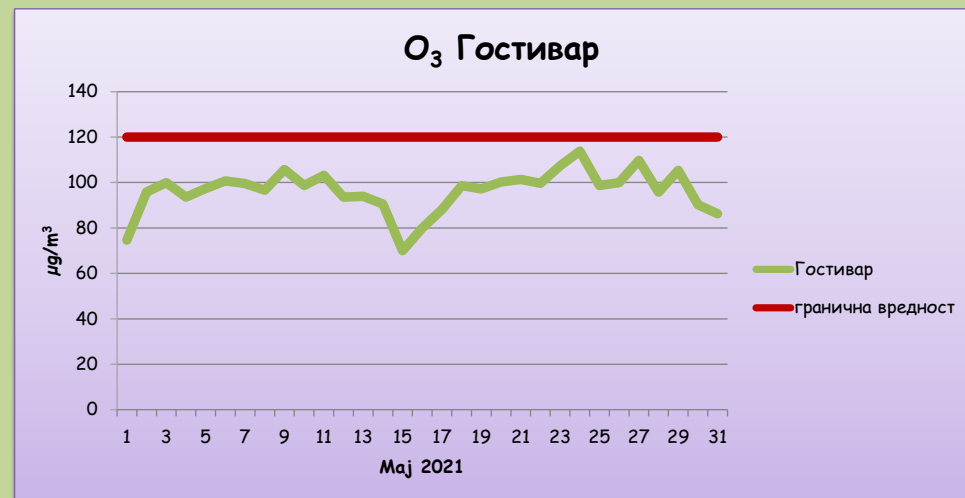


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/05/2021	74.7
02/05/2021	95.9
03/05/2021	100.0
04/05/2021	93.6
05/05/2021	97.4
06/05/2021	100.7
07/05/2021	99.5
08/05/2021	96.6
09/05/2021	105.7
10/05/2021	98.7
11/05/2021	103.2
12/05/2021	93.6
13/05/2021	94.0
14/05/2021	90.5
15/05/2021	70.0
16/05/2021	80.0
17/05/2021	88.2
18/05/2021	98.7
19/05/2021	97.2
20/05/2021	100.2
21/05/2021	101.4
22/05/2021	99.7
23/05/2021	107.4
24/05/2021	113.8
25/05/2021	98.7
26/05/2021	100.0
27/05/2021	109.7
28/05/2021	95.8
29/05/2021	105.4
30/05/2021	90.3
31/05/2021	86.3

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 2013	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 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Струмица

Мај
2021

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.

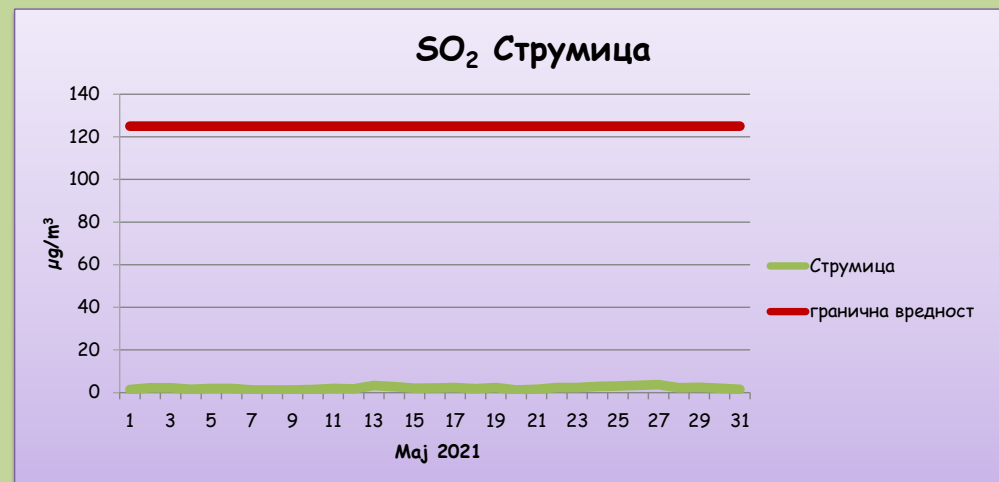
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/05/2021	1.4
02/05/2021	2.2
03/05/2021	2.2
04/05/2021	1.5
05/05/2021	1.9
06/05/2021	1.9
07/05/2021	1.3
08/05/2021	1.2
09/05/2021	1.2
10/05/2021	1.5
11/05/2021	2.0
12/05/2021	1.7
13/05/2021	3.3
14/05/2021	2.7
15/05/2021	2.1
16/05/2021	2.1
17/05/2021	2.4
18/05/2021	1.8
19/05/2021	2.4
20/05/2021	1.2
21/05/2021	1.5
22/05/2021	2.4
23/05/2021	2.4
24/05/2021	2.9
25/05/2021	3.1
26/05/2021	3.4
27/05/2021	3.7
28/05/2021	2.3
29/05/2021	2.5
30/05/2021	2.0
31/05/2021	1.5

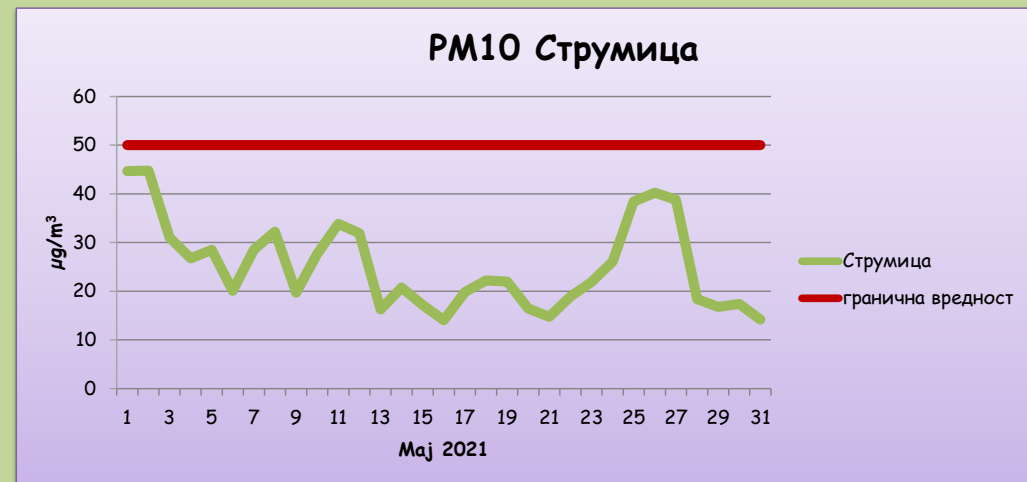
SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/05/2021	44.7
02/05/2021	44.8
03/05/2021	31.0
04/05/2021	26.8
05/05/2021	28.5
06/05/2021	20.1
07/05/2021	28.5
08/05/2021	32.2
09/05/2021	19.7
10/05/2021	27.7
11/05/2021	33.8
12/05/2021	31.9
13/05/2021	16.3
14/05/2021	20.7
15/05/2021	17.2
16/05/2021	14.0
17/05/2021	19.8
18/05/2021	22.2
19/05/2021	22.0
20/05/2021	16.4
21/05/2021	14.7
22/05/2021	18.9
23/05/2021	21.9
24/05/2021	26.1
25/05/2021	38.4
26/05/2021	40.2
27/05/2021	38.8
28/05/2021	18.4
29/05/2021	16.8
30/05/2021	17.4
31/05/2021	14.2

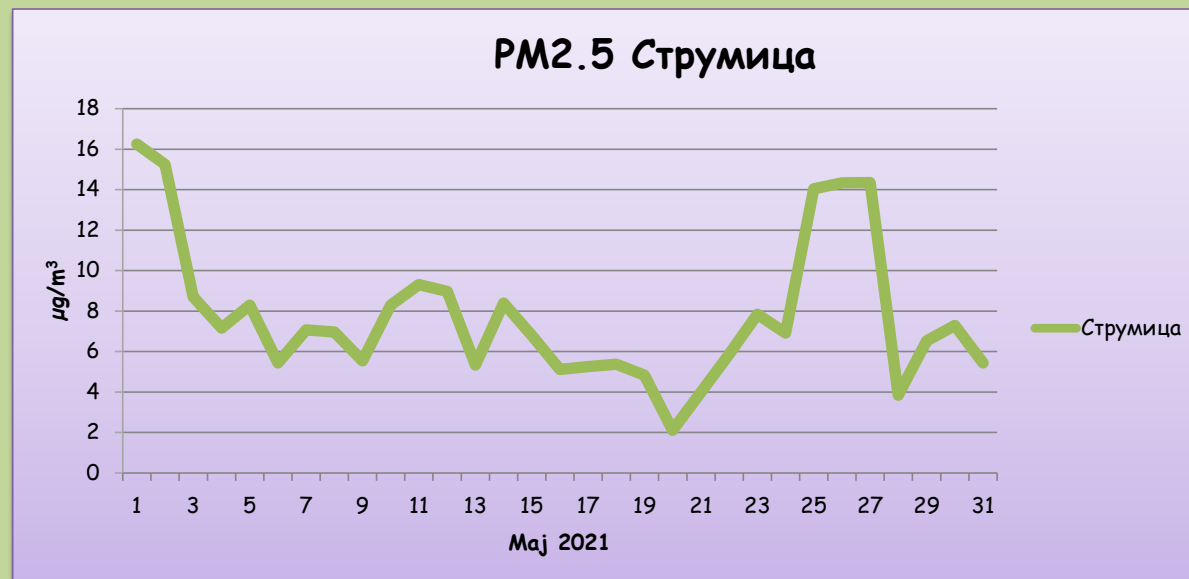
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0



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 Струмица, за месец мај 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Струмица
01/05/2021	16.3
02/05/2021	15.3
03/05/2021	8.7
04/05/2021	7.2
05/05/2021	8.3
06/05/2021	5.4
07/05/2021	7.1
08/05/2021	7.0
09/05/2021	5.5
10/05/2021	8.3
11/05/2021	9.3
12/05/2021	9.0
13/05/2021	5.3
14/05/2021	8.4
15/05/2021	6.8
16/05/2021	5.1
17/05/2021	5.3
18/05/2021	5.4
19/05/2021	4.8
20/05/2021	2.1
21/05/2021	4.0
22/05/2021	5.9
23/05/2021	7.8
24/05/2021	6.9
25/05/2021	14.0
26/05/2021	14.3
27/05/2021	14.4
28/05/2021	3.8
29/05/2021	6.5
30/05/2021	7.3
31/05/2021	5.4



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 2021 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/05/2021	0.5
02/05/2021	0.5
03/05/2021	0.4
04/05/2021	0.5
05/05/2021	0.4
06/05/2021	0.3
07/05/2021	0.3
08/05/2021	0.3
09/05/2021	0.3
10/05/2021	0.3
11/05/2021	0.4
12/05/2021	0.4
13/05/2021	0.4
14/05/2021	0.4
15/05/2021	0.4
16/05/2021	0.4
17/05/2021	0.4
18/05/2021	0.4
19/05/2021	0.4
20/05/2021	0.4
21/05/2021	0.4
22/05/2021	0.4
23/05/2021	0.4
24/05/2021	0.4
25/05/2021	0.5
26/05/2021	0.5
27/05/2021	0.4
28/05/2021	0.4
29/05/2021	0.4
30/05/2021	0.4
31/05/2021	0.4

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 2021	0



Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/05/2021	69.7
02/05/2021	73.2
03/05/2021	93.2
04/05/2021	95.9
05/05/2021	101.0
06/05/2021	97.6
07/05/2021	90.6
08/05/2021	84.1
09/05/2021	91.8
10/05/2021	105.1
11/05/2021	107.1
12/05/2021	103.6
13/05/2021	97.6
14/05/2021	92.7
15/05/2021	60.6
16/05/2021	91.4
17/05/2021	80.3
18/05/2021	95.6
19/05/2021	106.0
20/05/2021	99.8
21/05/2021	73.5
22/05/2021	95.6
23/05/2021	106.5
24/05/2021	96.0
25/05/2021	120.3
26/05/2021	109.4
27/05/2021	98.6
28/05/2021	93.2
29/05/2021	96.2
30/05/2021	85.0
31/05/2021	80.6

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 2021	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 2021 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 2021 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2021	20.1					
02/05/2021	23.9					
03/05/2021	23.5					
04/05/2021	19.3					
05/05/2021	20.0					
06/05/2021	21.3					
07/05/2021	20.3					
08/05/2021	18.3					
09/05/2021	16.5					
10/05/2021	18.5					
11/05/2021	19.6					
12/05/2021	19.7					
13/05/2021	19.5					
14/05/2021	19.3					
15/05/2021	14.9					
16/05/2021	18.3					
17/05/2021	20.2					
18/05/2021	20.4					
19/05/2021	20.1					
20/05/2021	18.2					
21/05/2021	16.7					
22/05/2021	18.7					
23/05/2021	22.4					
24/05/2021	25.2					
25/05/2021	24.8					
26/05/2021	24.8					
27/05/2021	24.4					
28/05/2021	20.1					
29/05/2021	20.6					
30/05/2021	18.8					
31/05/2021	17.2					

Гевгелија

Мај
2021

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во текот на месец октомври 2021 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.

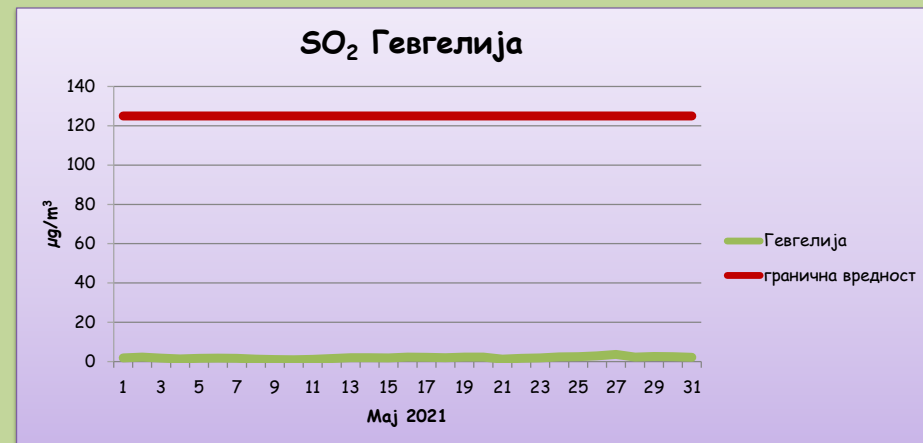
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец мај 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/05/2021	1.9
02/05/2021	2.2
03/05/2021	1.7
04/05/2021	1.3
05/05/2021	1.6
06/05/2021	1.7
07/05/2021	1.6
08/05/2021	1.3
09/05/2021	1.0
10/05/2021	0.9
11/05/2021	1.1
12/05/2021	1.5
13/05/2021	2.0
14/05/2021	1.9
15/05/2021	1.8
16/05/2021	2.2
17/05/2021	2.1
18/05/2021	1.9
19/05/2021	2.2
20/05/2021	2.2
21/05/2021	1.2
22/05/2021	1.6
23/05/2021	1.9
24/05/2021	2.4
25/05/2021	2.5
26/05/2021	2.9
27/05/2021	3.6
28/05/2021	2.3
29/05/2021	2.5
30/05/2021	2.5
31/05/2021	2.1

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

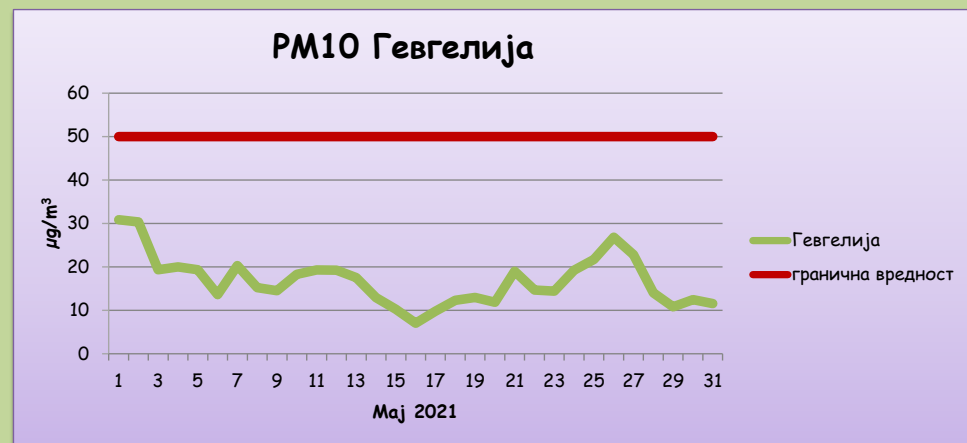


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец мај 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/05/2021	30.9
02/05/2021	30.4
03/05/2021	19.4
04/05/2021	20.0
05/05/2021	19.4
06/05/2021	13.6
07/05/2021	20.3
08/05/2021	15.2
09/05/2021	14.5
10/05/2021	18.3
11/05/2021	19.3
12/05/2021	19.2
13/05/2021	17.5
14/05/2021	12.9
15/05/2021	10.3
16/05/2021	7.0
17/05/2021	9.8
18/05/2021	12.3
19/05/2021	13.0
20/05/2021	11.9
21/05/2021	19.0
22/05/2021	14.7
23/05/2021	14.4
24/05/2021	19.3
25/05/2021	21.7
26/05/2021	26.8
27/05/2021	22.8
28/05/2021	14.0
29/05/2021	10.8
30/05/2021	12.4
31/05/2021	11.6

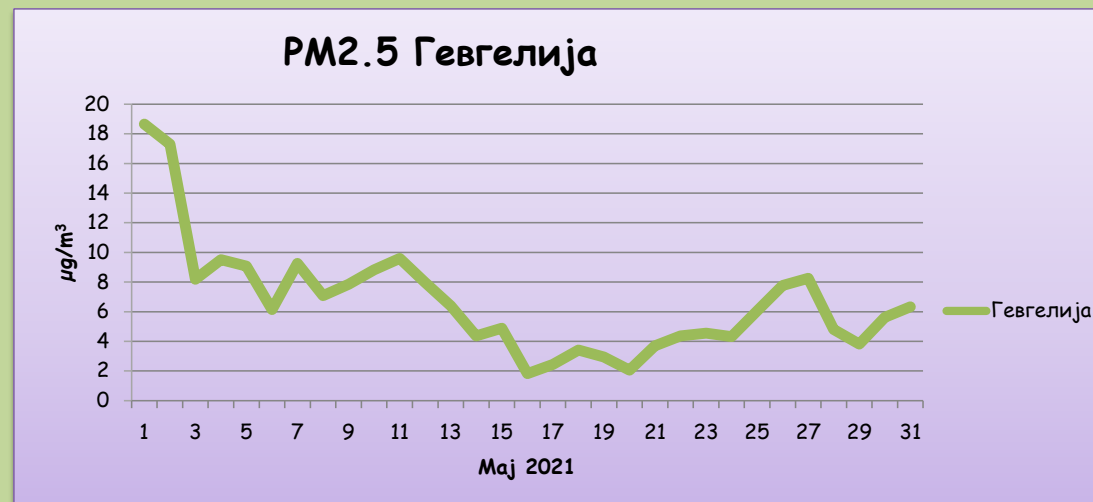
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	29



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 Гевгелија, за месец мај 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/05/2021	18.7
02/05/2021	17.3
03/05/2021	8.2
04/05/2021	9.5
05/05/2021	9.1
06/05/2021	6.1
07/05/2021	9.3
08/05/2021	7.1
09/05/2021	7.8
10/05/2021	8.8
11/05/2021	9.6
12/05/2021	8.0
13/05/2021	6.4
14/05/2021	4.4
15/05/2021	4.9
16/05/2021	1.8
17/05/2021	2.4
18/05/2021	3.4
19/05/2021	2.9
20/05/2021	2.0
21/05/2021	3.7
22/05/2021	4.4
23/05/2021	4.6
24/05/2021	4.3
25/05/2021	6.1
26/05/2021	7.8
27/05/2021	8.3
28/05/2021	4.8
29/05/2021	3.8
30/05/2021	5.6
31/05/2021	6.3

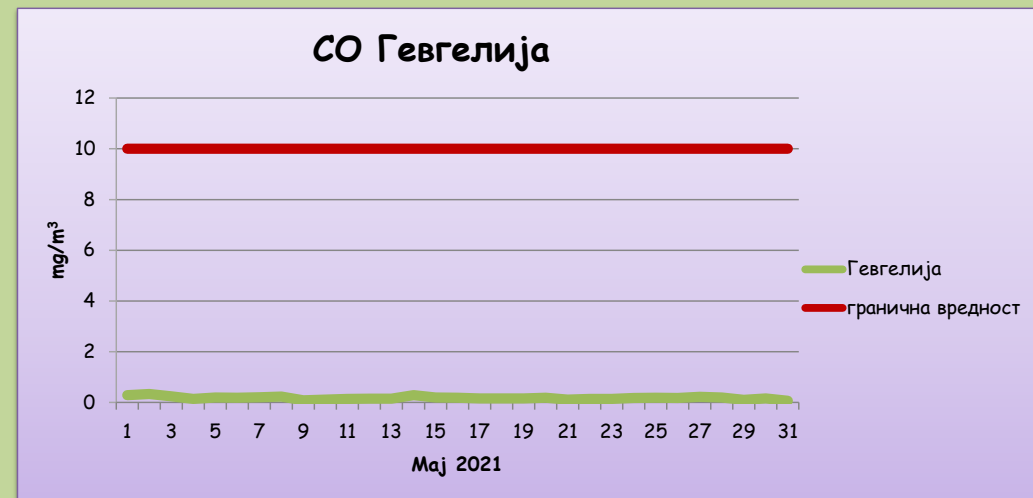


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гевгелија, за месец мај 2021 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/05/2021	0.3
02/05/2021	0.3
03/05/2021	0.2
04/05/2021	0.1
05/05/2021	0.2
06/05/2021	0.2
07/05/2021	0.2
08/05/2021	0.2
09/05/2021	0.1
10/05/2021	0.1
11/05/2021	0.1
12/05/2021	0.1
13/05/2021	0.1
14/05/2021	0.3
15/05/2021	0.2
16/05/2021	0.2
17/05/2021	0.2
18/05/2021	0.2
19/05/2021	0.2
20/05/2021	0.2
21/05/2021	0.1
22/05/2021	0.1
23/05/2021	0.1
24/05/2021	0.2
25/05/2021	0.2
26/05/2021	0.2
27/05/2021	0.2
28/05/2021	0.2
29/05/2021	0.1
30/05/2021	0.2
31/05/2021	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 2021	0

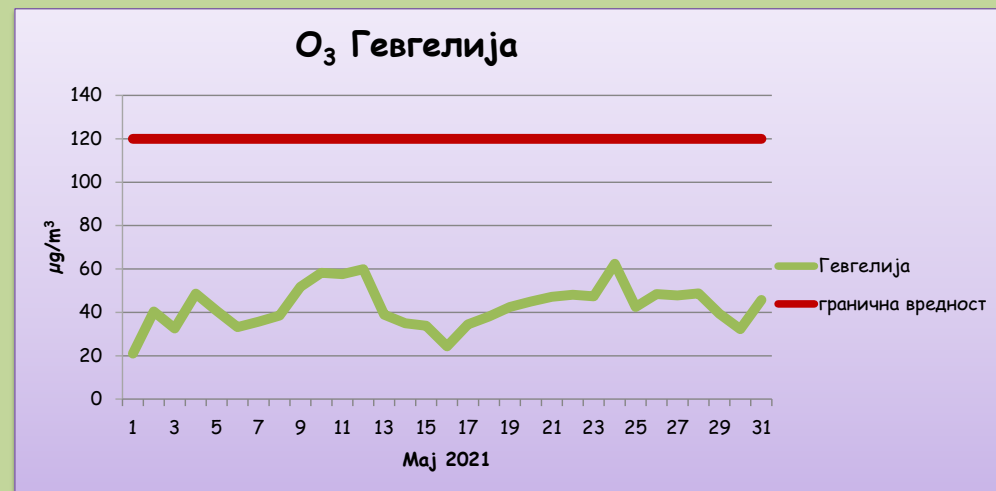


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец мај 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/05/2021	21.0
02/05/2021	40.4
03/05/2021	32.6
04/05/2021	48.6
05/05/2021	40.7
06/05/2021	33.2
07/05/2021	35.7
08/05/2021	38.5
09/05/2021	51.7
10/05/2021	58.3
11/05/2021	57.6
12/05/2021	59.9
13/05/2021	38.9
14/05/2021	35.0
15/05/2021	33.9
16/05/2021	24.3
17/05/2021	34.5
18/05/2021	38.1
19/05/2021	42.5
20/05/2021	45.0
21/05/2021	47.2
22/05/2021	48.2
23/05/2021	47.4
24/05/2021	62.4
25/05/2021	42.5
26/05/2021	48.4
27/05/2021	47.8
28/05/2021	48.7
29/05/2021	39.4
30/05/2021	32.3
31/05/2021	45.8

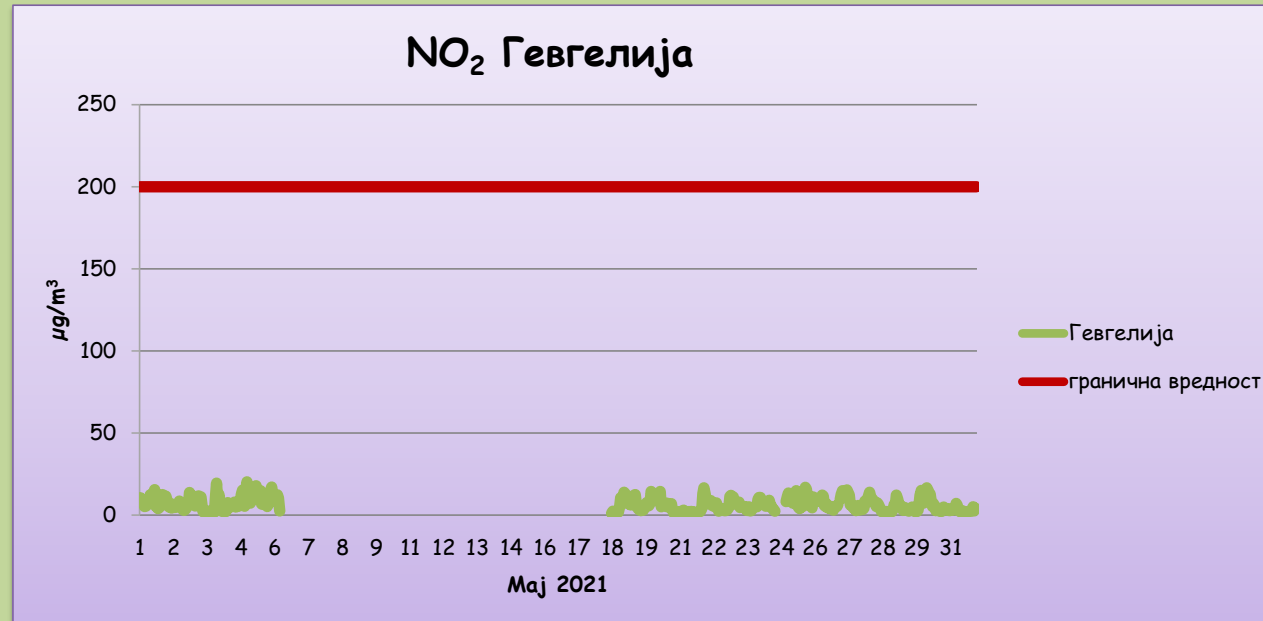
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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 2021	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 2021 год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2021	19.0	74	184	0.2	1006	140.7
02/05/2021	21.7	69	172	0.4	1002	255.9
03/05/2021	22.6	39	26	1.1	1004	259.6
04/05/2021	19.6	46	96	0.4	1007	248.8
05/05/2021	18.6	60	180	0.3	1003	195.4
06/05/2021	20.6	48	343	0.2	1004	309.0
07/05/2021	18.4	61	198	0.3	1004	158.0
08/05/2021	18.9	50	28	1.8	1005	306.1
09/05/2021	16.3	53	174	0.5	1015	263.3
10/05/2021	16.6	63	171	0.9	1013	312.0
11/05/2021	17.1	65	172	1.0	1008	303.8
12/05/2021	17.2	62	180	0.9	1001	238.1
13/05/2021	18.5	54	226	0.4	999	293.4
14/05/2021	19.3	48	175	0.3	1002	299.6
15/05/2021	15.4	75	245	0.1	1002	88.6
16/05/2021	18.1	65	336	0.4	1000	257.1
17/05/2021	19.8	58	189	0.5	999	219.1
18/05/2021	19.9	54	17	1.1	1001	287.6
19/05/2021	19.4	49	199	0.6	1002	317.3
20/05/2021	18.7	53	15	1.2	999	224.7
21/05/2021	17.6	47	5	2.4	1007	324.4
22/05/2021	18.0	52	175	0.7	1010	313.8
23/05/2021	19.9	58	177	0.7	1009	318.8
24/05/2021	24.1	51	89	0.1	1010	311.2
25/05/2021	23.4	55	206	0.7	1010	245.0
26/05/2021	23.7	58	82	0.0	1005	303.8
27/05/2021	23.5	62	194	0.3	1003	269.2
28/05/2021	20.7	56	11	1.9	1004	302.7
29/05/2021	21.6	43	30	1.0	1006	332.7
30/05/2021	19.5	55	25	1.0	1006	186.7
31/05/2021	18.4	48	20	1.9	1004	291.0

