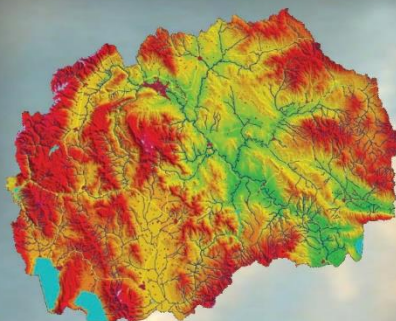


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Мај 2020



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

Скопје

Мај
2020

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.

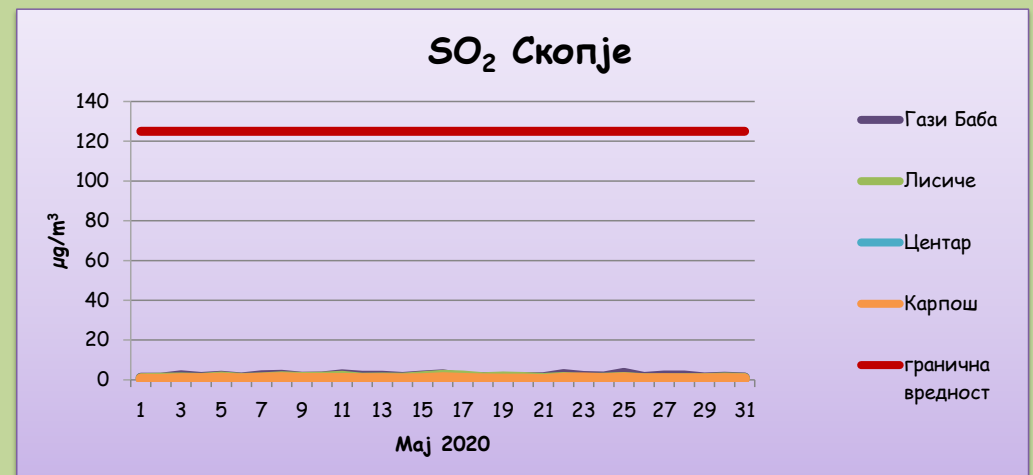
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/05/2020		0.5	0.9	0.7
02/05/2020		0.4	1.0	0.9
03/05/2020		0.6	2.2	1.1
04/05/2020		0.7	1.4	0.9
05/05/2020		1.0	2.0	1.6
06/05/2020		0.6	1.0	0.8
07/05/2020		0.9	2.1	1.1
08/05/2020		1.2	2.3	1.6
09/05/2020		0.8	1.4	1.4
10/05/2020		0.8	1.5	1.4
11/05/2020		0.9	2.7	1.9
12/05/2020		0.7	1.9	1.0
13/05/2020		0.7	1.9	1.1
14/05/2020		0.5	1.3	0.9
15/05/2020		0.7	2.1	1.6
16/05/2020		1.2	2.6	2.4
17/05/2020		0.8	1.1	2.0
18/05/2020		0.6	1.1	1.2
19/05/2020		0.5	1.4	1.5
20/05/2020		0.5	1.2	1.2
21/05/2020		0.2	1.2	0.9
22/05/2020		0.9	2.8	1.4
23/05/2020		1.0	1.7	0.8
24/05/2020		0.6	1.6	1.0
25/05/2020		1.0	3.3	1.3
26/05/2020		0.6	1.3	0.7
27/05/2020		0.7	2.0	0.6
28/05/2020		0.6	2.1	0.7
29/05/2020		0.6	1.1	0.7
30/05/2020		0.7	1.4	1.1
31/05/2020		0.6	1.1	0.8

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 2020	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 2020	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

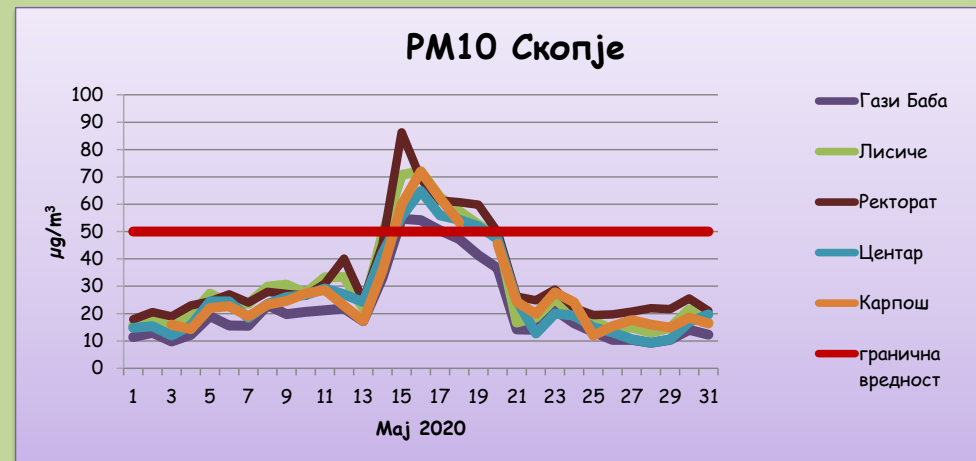


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2020	14.8	14.8	15.5	11.4	17.9
02/05/2020	15.4		18.4	13.0	20.5
03/05/2020	12.0	16.0	14.9	9.8	19.0
04/05/2020	15.7	14.3	19.4	12.2	23.0
05/05/2020	24.5	22.1	27.3	19.0	24.4
06/05/2020	24.4	22.7	23.8	15.6	27.0
07/05/2020	18.4	19.0	23.7	15.6	24.1
08/05/2020	23.6	23.3	29.9	23.0	27.9
09/05/2020	26.0	24.6	30.6	19.8	27.2
10/05/2020	26.8	27.4	27.6	20.7	26.6
11/05/2020	29.2	28.6	33.3	21.3	31.0
12/05/2020	27.1	22.9	33.4	21.9	40.1
13/05/2020	24.2	17.3	21.8	17.2	24.8
14/05/2020	42.0	35.7	49.0	33.0	45.2
15/05/2020	55.5	59.9	70.7	54.7	86.3
16/05/2020	64.8	72.0	72.1	54.2	69.2
17/05/2020	55.9	62.2	62.5	50.5	61.4
18/05/2020	54.4	53.5	57.5	47.2	60.8
19/05/2020	51.9		52.6	41.4	59.8
20/05/2020	47.3	45.6	48.7	36.6	49.9
21/05/2020	24.9	24.3	16.7	14.2	26.2
22/05/2020	12.7	19.9	18.6	14.1	24.9
23/05/2020	20.0	27.8	25.5	21.3	28.8
24/05/2020	19.3	24.1	19.0	16.5	22.1
25/05/2020	15.0	12.0	17.4	13.3	19.5
26/05/2020	13.1	15.4	14.1	10.4	19.7
27/05/2020	10.6	17.6	14.9	10.4	20.7
28/05/2020	9.3	16.0	13.0	9.3	22.0
29/05/2020	10.5	14.9	14.8	10.4	21.6
30/05/2020	16.9	18.5	21.5	14.1	25.5
31/05/2020	19.7	16.4	16.6	12.3	21.0

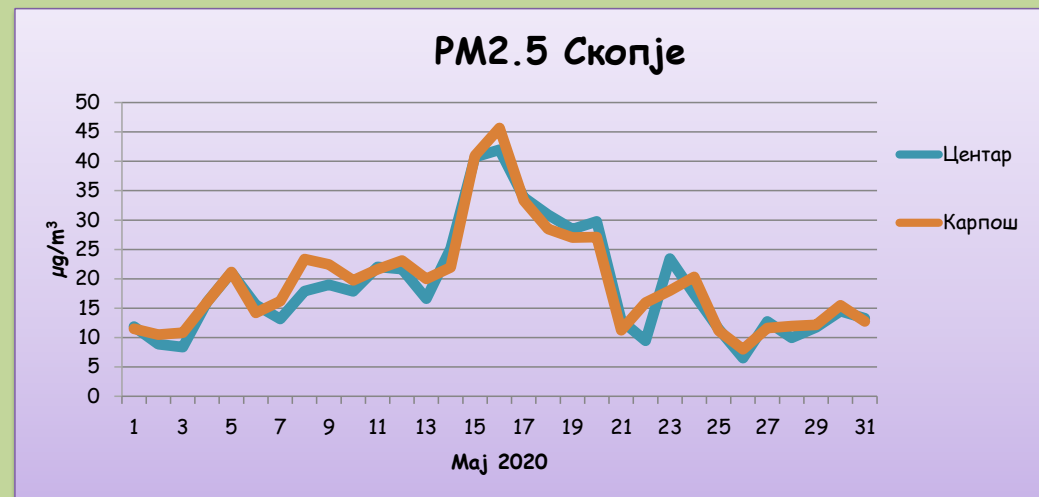
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5	4	3	5	5
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	52	54	40	71	60



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец мај 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/05/2020	11.9	11.5
02/05/2020	8.9	10.5
03/05/2020	8.4	10.8
04/05/2020	16.1	16.0
05/05/2020	21.1	21.2
06/05/2020	15.6	14.2
07/05/2020	13.2	16.2
08/05/2020	17.9	23.4
09/05/2020	19.0	22.5
10/05/2020	17.9	19.7
11/05/2020	22.0	21.6
12/05/2020	21.7	23.1
13/05/2020	16.6	20.0
14/05/2020	25.2	21.9
15/05/2020	40.7	41.0
16/05/2020	42.0	45.7
17/05/2020	33.8	33.3
18/05/2020	30.9	28.5
19/05/2020	28.5	27.0
20/05/2020	29.8	27.1
21/05/2020	12.9	11.3
22/05/2020	9.5	15.9
23/05/2020	23.4	18.0
24/05/2020	17.4	20.3
25/05/2020	11.5	11.2
26/05/2020	6.5	8.0
27/05/2020	12.7	11.6
28/05/2020	10.0	12.0
29/05/2020	11.8	12.2
30/05/2020	14.5	15.5
31/05/2020	13.3	12.7

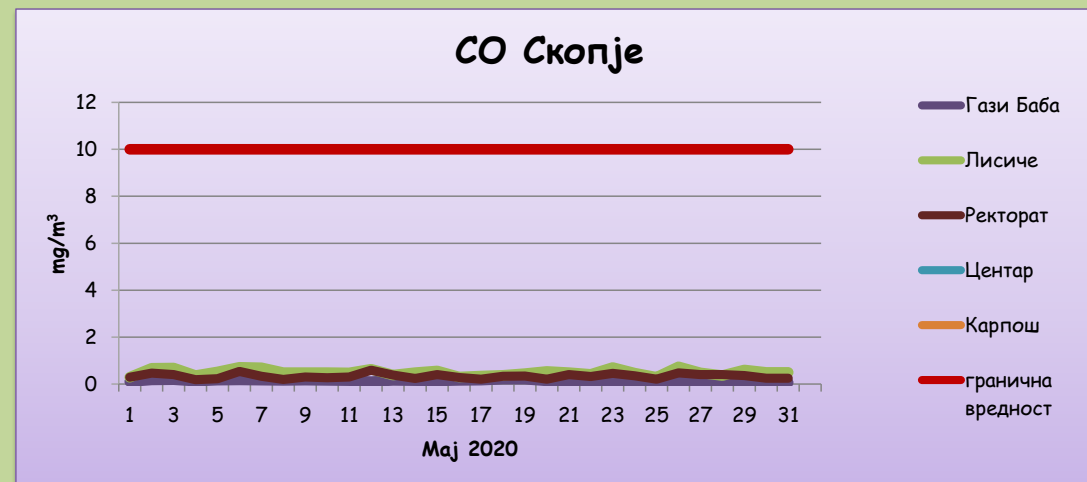


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/05/2020			0.1	0.3	0.3
02/05/2020			0.2	0.7	0.5
03/05/2020			0.2	0.7	0.4
04/05/2020			0.1	0.4	0.2
05/05/2020			0.2	0.5	0.2
06/05/2020			0.2	0.7	0.5
07/05/2020			0.2	0.7	0.3
08/05/2020			0.2	0.5	0.2
09/05/2020			0.2	0.5	0.3
10/05/2020			0.2	0.5	0.3
11/05/2020			0.2	0.5	0.3
12/05/2020			0.1	0.6	0.6
13/05/2020			0.2	0.4	0.4
14/05/2020			0.2	0.5	0.2
15/05/2020			0.1	0.6	0.4
16/05/2020			0.2	0.3	0.3
17/05/2020			0.2	0.3	0.2
18/05/2020			0.2	0.4	0.3
19/05/2020			0.2	0.4	0.3
20/05/2020			0.1	0.5	0.2
21/05/2020			0.1	0.5	0.4
22/05/2020			0.1	0.4	0.3
23/05/2020			0.1	0.7	0.5
24/05/2020			0.1	0.5	0.4
25/05/2020			0.1	0.3	0.2
26/05/2020			0.1	0.7	0.5
27/05/2020			0.1	0.5	0.4
28/05/2020			0.1	0.4	0.4
29/05/2020			0.1	0.6	0.4
30/05/2020			0.1	0.5	0.2
31/05/2020			0.1	0.5	0.3

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 2020	0	0	0	7	0

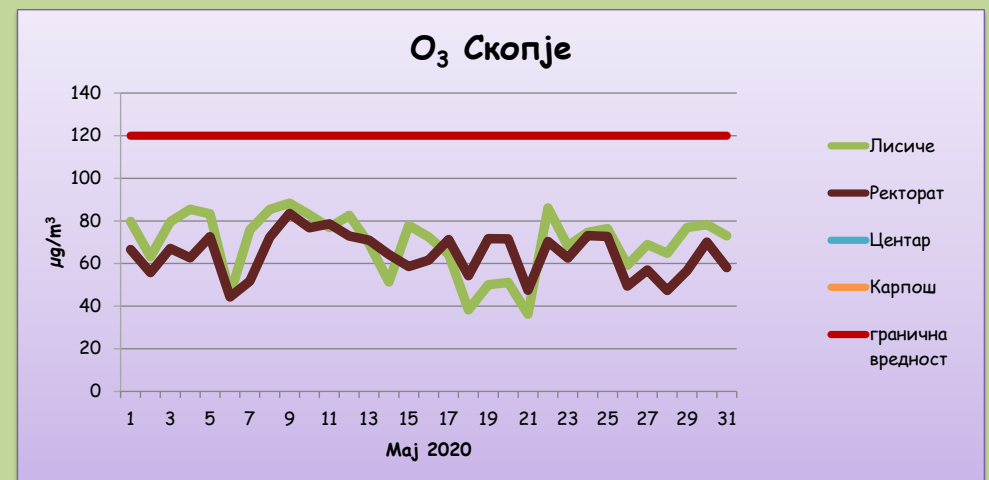


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец мај 2020 година

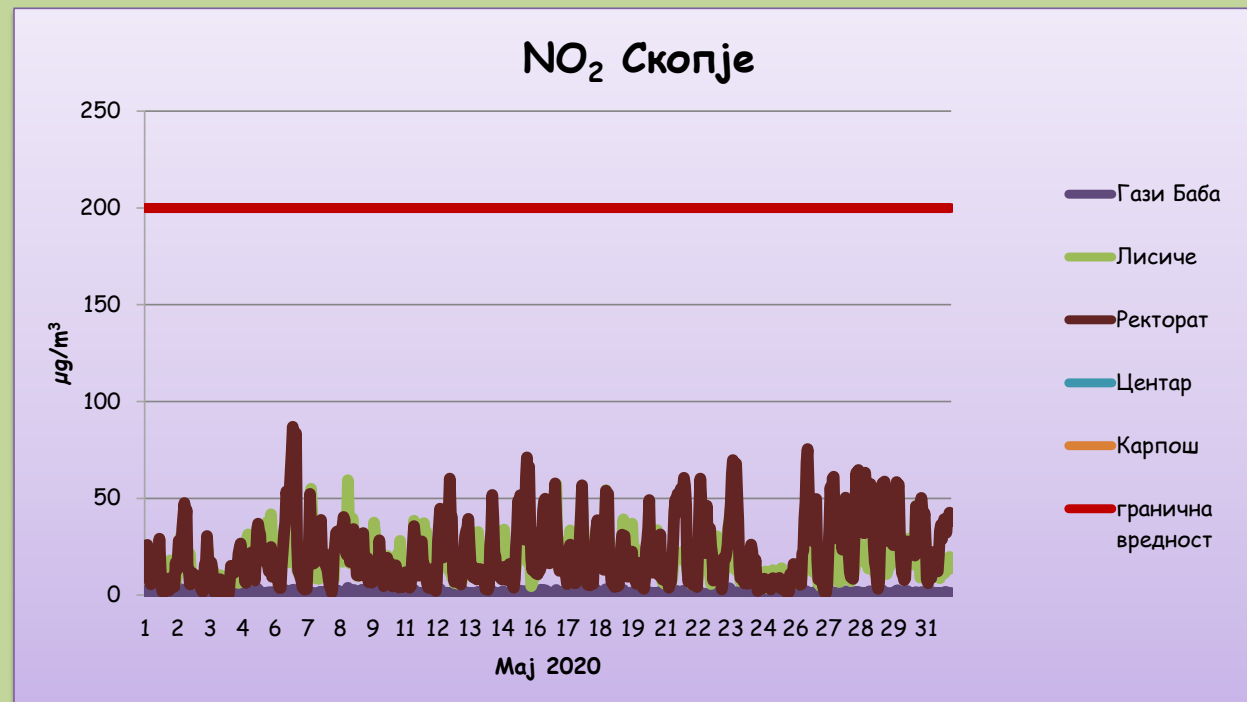
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/05/2020			79.8	66.6
02/05/2020			63.2	55.7
03/05/2020			79.6	67.0
04/05/2020			85.5	62.7
05/05/2020			83.4	72.6
06/05/2020			45.4	44.3
07/05/2020			75.8	51.7
08/05/2020			85.4	72.3
09/05/2020			88.4	83.5
10/05/2020			82.9	76.8
11/05/2020			76.9	78.6
12/05/2020			82.6	72.9
13/05/2020			69.3	71.0
14/05/2020			51.3	64.2
15/05/2020			78.0	58.6
16/05/2020			72.5	61.6
17/05/2020			64.4	71.3
18/05/2020			38.3	54.4
19/05/2020			50.1	71.7
20/05/2020			51.2	71.6
21/05/2020			36.2	47.5
22/05/2020			86.1	70.4
23/05/2020			68.2	62.6
24/05/2020			74.7	73.1
25/05/2020			76.4	72.7
26/05/2020			59.2	49.4
27/05/2020			69.0	57.0
28/05/2020			64.8	47.4
29/05/2020			76.9	56.7
30/05/2020			78.3	70.0
31/05/2020			73.0	58.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец мај 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	0	0	0	1	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец мај 2020 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2020	17.1	58			981	141.1
02/05/2020	13.3	81			979	54.8
03/05/2020	15.4	64			981	141.1
04/05/2020	14.8	47			986	147.0
05/05/2020	15.7	51			986	207.1
06/05/2020	11.9	75			985	33.6
07/05/2020	12.7	63			989	151.0
08/05/2020	16.2	52			991	215.0
09/05/2020	18.1	53			987	212.6
10/05/2020	19.5	59			985	168.6
11/05/2020	21.4	59			982	186.1
12/05/2020	21.7	51			981	201.5
13/05/2020	21.1	57			988	211.6
14/05/2020	23.0	60			986	148.3
15/05/2020	26.2	47			984	178.1
16/05/2020	23.1	50			989	134.1
17/05/2020	24.3	61			989	182.4
18/05/2020	24.4	61			990	135.7
19/05/2020	25.0	62			987	149.9
20/05/2020	23.8	63			978	194.3
21/05/2020						
22/05/2020						
23/05/2020	15.4	61			995	84.6
24/05/2020	17.2	63			994	145.8
25/05/2020	17.1	52			994	125.3
26/05/2020	13.6	70			992	90.3
27/05/2020						
28/05/2020	14.9	69			991	96.5
29/05/2020	16.1	63			988	164.6
30/05/2020	17.0	58			986	173.9
31/05/2020	15.9	68			985	115.2

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Мај
2020

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на месец Јуни 2020 е дислоцирана од Општина Ѓорче Петров 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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/05/2020	1.5
02/05/2020	2.3
03/05/2020	2.4
04/05/2020	2.0
05/05/2020	2.3
06/05/2020	2.2
07/05/2020	1.7
08/05/2020	1.6
09/05/2020	1.8
10/05/2020	1.9
11/05/2020	2.1
12/05/2020	3.6
13/05/2020	1.3
14/05/2020	1.5
15/05/2020	2.5
16/05/2020	2.3
17/05/2020	2.4
18/05/2020	2.0
19/05/2020	1.7
20/05/2020	6.8
21/05/2020	4.8
22/05/2020	3.6
23/05/2020	2.3
24/05/2020	2.4
25/05/2020	2.6
26/05/2020	2.0
27/05/2020	2.0
28/05/2020	2.3
29/05/2020	2.9
30/05/2020	3.4
31/05/2020	3.4

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 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

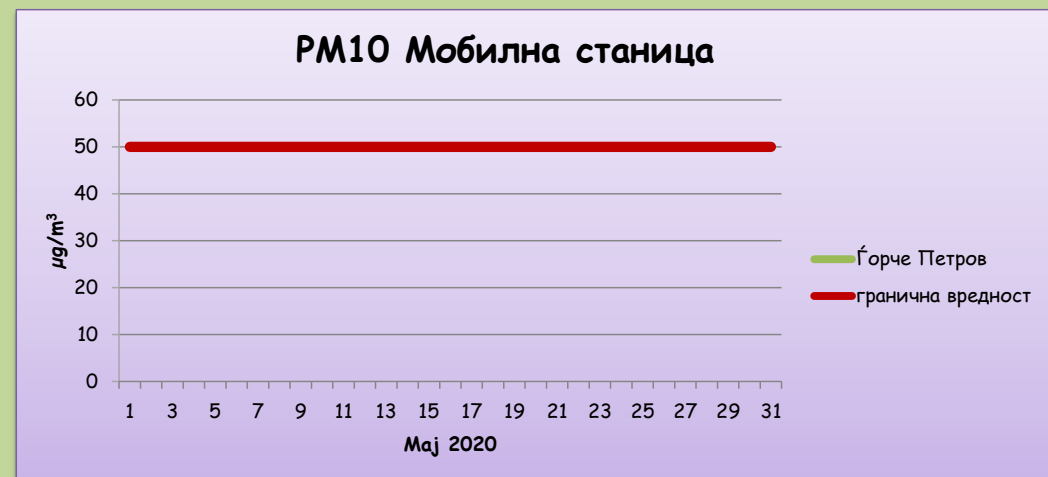


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/05/2020	
02/05/2020	
03/05/2020	
04/05/2020	
05/05/2020	
06/05/2020	
07/05/2020	
08/05/2020	
09/05/2020	
10/05/2020	
11/05/2020	
12/05/2020	
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	
16/05/2020	
17/05/2020	
18/05/2020	
19/05/2020	
20/05/2020	
21/05/2020	
22/05/2020	
23/05/2020	
24/05/2020	
25/05/2020	
26/05/2020	
27/05/2020	
28/05/2020	
29/05/2020	
30/05/2020	
31/05/2020	

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 2020	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 Ѓорче Петров, за месец мај 2020 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/05/2020	
02/05/2020	
03/05/2020	
04/05/2020	
05/05/2020	
06/05/2020	
07/05/2020	
08/05/2020	
09/05/2020	
10/05/2020	
11/05/2020	
12/05/2020	
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	
16/05/2020	
17/05/2020	
18/05/2020	
19/05/2020	
20/05/2020	
21/05/2020	
22/05/2020	
23/05/2020	
24/05/2020	
25/05/2020	
26/05/2020	
27/05/2020	
28/05/2020	
29/05/2020	
30/05/2020	
31/05/2020	



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 2020 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/05/2020	0.2
02/05/2020	0.3
03/05/2020	0.3
04/05/2020	0.2
05/05/2020	0.3
06/05/2020	0.3
07/05/2020	0.3
08/05/2020	0.3
09/05/2020	0.3
10/05/2020	0.3
11/05/2020	0.3
12/05/2020	0.3
13/05/2020	0.2
14/05/2020	0.3
15/05/2020	0.3
16/05/2020	0.2
17/05/2020	0.2
18/05/2020	0.2
19/05/2020	0.2
20/05/2020	0.2
21/05/2020	0.2
22/05/2020	0.1
23/05/2020	0.1
24/05/2020	0.1
25/05/2020	0.1
26/05/2020	0.1
27/05/2020	0.1
28/05/2020	0.2
29/05/2020	0.2
30/05/2020	0.2
31/05/2020	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 2020	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 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/05/2020	66.0
02/05/2020	48.5
03/05/2020	67.2
04/05/2020	66.5
05/05/2020	74.0
06/05/2020	44.2
07/05/2020	60.6
08/05/2020	83.5
09/05/2020	81.9
10/05/2020	75.2
11/05/2020	78.4
12/05/2020	72.8
13/05/2020	73.0
14/05/2020	66.3
15/05/2020	79.0
16/05/2020	75.0
17/05/2020	85.7
18/05/2020	62.9
19/05/2020	79.3
20/05/2020	75.7
21/05/2020	45.4
22/05/2020	90.2
23/05/2020	68.7
24/05/2020	75.3
25/05/2020	76.4
26/05/2020	58.9
27/05/2020	64.0
28/05/2020	60.2
29/05/2020	72.6
30/05/2020	82.1
31/05/2020	67.2

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 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец мај 2020 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 2020	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 2020
год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2020	16.0	62	19	0.1	980	172.2
02/05/2020	12.4	87	232	0.0	978	70.8
03/05/2020	15.0	66	310	0.3	979	197.3
04/05/2020	14.9	49	300	0.4	984	249.5
05/05/2020	15.2	54	24	0.2	985	277.7
06/05/2020	11.1	79	244	0.1	984	39.5
07/05/2020	11.7	68	320	0.2	988	186.8
08/05/2020	15.5	55	311	0.2	989	277.6
09/05/2020	17.0	58	31	0.2	986	268.4
10/05/2020	18.8	64	27	0.2	984	230.6
11/05/2020	20.4	64	27	0.2	981	240.4
12/05/2020	20.9	55	350	0.0	980	269.0
13/05/2020	20.2	61	45	0.2	987	273.3
14/05/2020	21.8	66	34	0.1	984	199.4
15/05/2020	24.9	51	236	0.1	983	219.2
16/05/2020	21.7	56	58	0.1	988	172.8
17/05/2020	23.5	65	17	0.1	987	233.2
18/05/2020	23.5	66	49	0.1	988	174.3
19/05/2020	24.1	66	40	0.2	985	177.9
20/05/2020	23.2	67	32	0.2	977	252.2
21/05/2020	15.2	79	251	0.3	982	35.5
22/05/2020	17.5	47	306	0.2	990	247.2
23/05/2020	14.2	67	187	0.1	994	110.5
24/05/2020	16.7	66	329	0.2	992	201.6
25/05/2020	17.2	53	325	0.1	993	229.9
26/05/2020	13.3	73	260	0.1	991	137.2
27/05/2020	15.8	61	278	0.2	991	177.1
28/05/2020	14.2	78	214	0.1	989	111.8
29/05/2020	15.0	72	256	0.1	987	162.8
30/05/2020	16.4	63	289	0.0	985	231.0
31/05/2020	15.4	71	265	0.0	983	148.0

Илинден



Мај
2020

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.

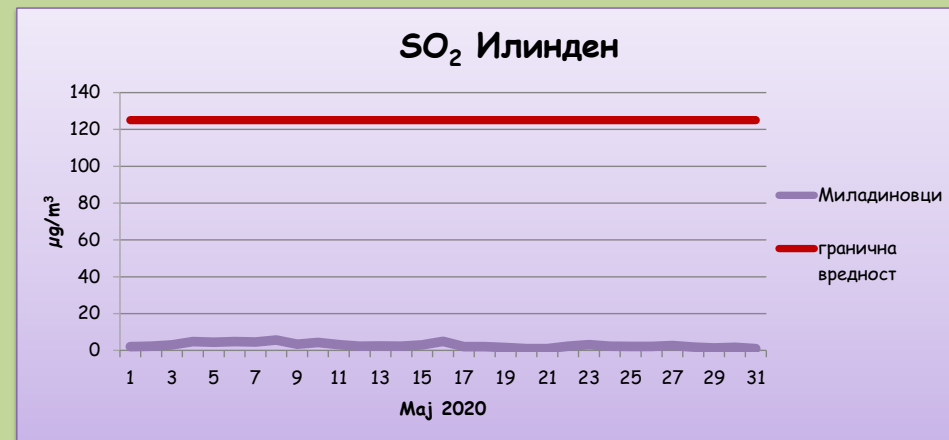
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2020	2.1
02/05/2020	2.3
03/05/2020	3.0
04/05/2020	4.8
05/05/2020	4.4
06/05/2020	4.8
07/05/2020	4.6
08/05/2020	5.7
09/05/2020	3.4
10/05/2020	4.4
11/05/2020	3.1
12/05/2020	2.4
13/05/2020	2.5
14/05/2020	2.3
15/05/2020	3.0
16/05/2020	5.0
17/05/2020	2.1
18/05/2020	2.1
19/05/2020	1.6
20/05/2020	1.1
21/05/2020	1.0
22/05/2020	2.3
23/05/2020	3.1
24/05/2020	2.3
25/05/2020	2.2
26/05/2020	2.1
27/05/2020	2.7
28/05/2020	1.8
29/05/2020	1.3
30/05/2020	1.8
31/05/2020	1.0

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 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

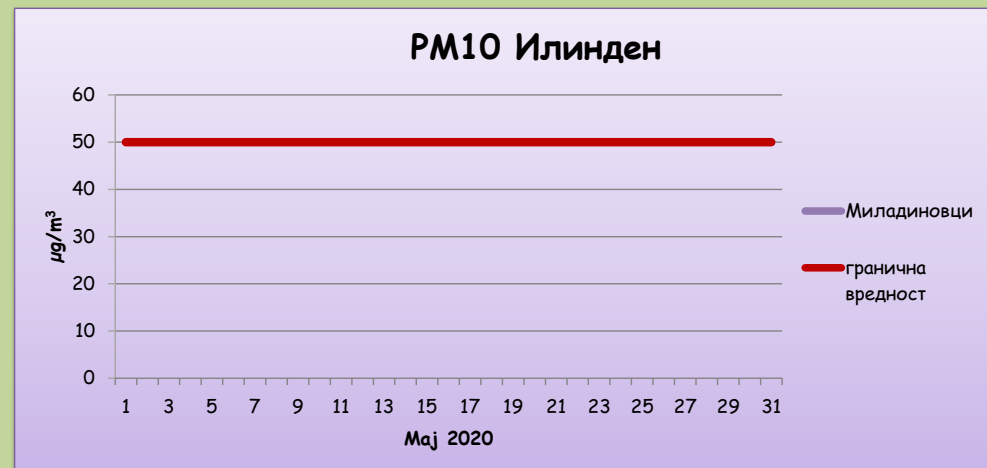


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/05/2020	
02/05/2020	
03/05/2020	
04/05/2020	
05/05/2020	
06/05/2020	
07/05/2020	
08/05/2020	
09/05/2020	
10/05/2020	
11/05/2020	
12/05/2020	
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	
16/05/2020	
17/05/2020	
18/05/2020	
19/05/2020	
20/05/2020	
21/05/2020	
22/05/2020	
23/05/2020	
24/05/2020	
25/05/2020	
26/05/2020	
27/05/2020	
28/05/2020	
29/05/2020	
30/05/2020	
31/05/2020	

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 2020	52

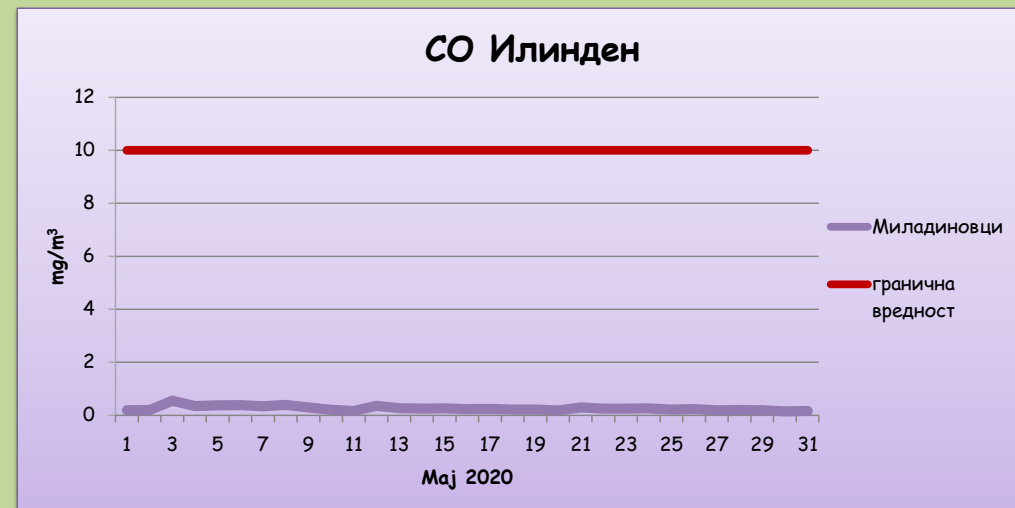


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/05/2020	0.2
02/05/2020	0.2
03/05/2020	0.5
04/05/2020	0.4
05/05/2020	0.4
06/05/2020	0.4
07/05/2020	0.3
08/05/2020	0.4
09/05/2020	0.3
10/05/2020	0.2
11/05/2020	0.2
12/05/2020	0.4
13/05/2020	0.3
14/05/2020	0.3
15/05/2020	0.3
16/05/2020	0.2
17/05/2020	0.2
18/05/2020	0.2
19/05/2020	0.2
20/05/2020	0.2
21/05/2020	0.3
22/05/2020	0.3
23/05/2020	0.3
24/05/2020	0.3
25/05/2020	0.2
26/05/2020	0.2
27/05/2020	0.2
28/05/2020	0.2
29/05/2020	0.2
30/05/2020	0.1
31/05/2020	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 2020	0

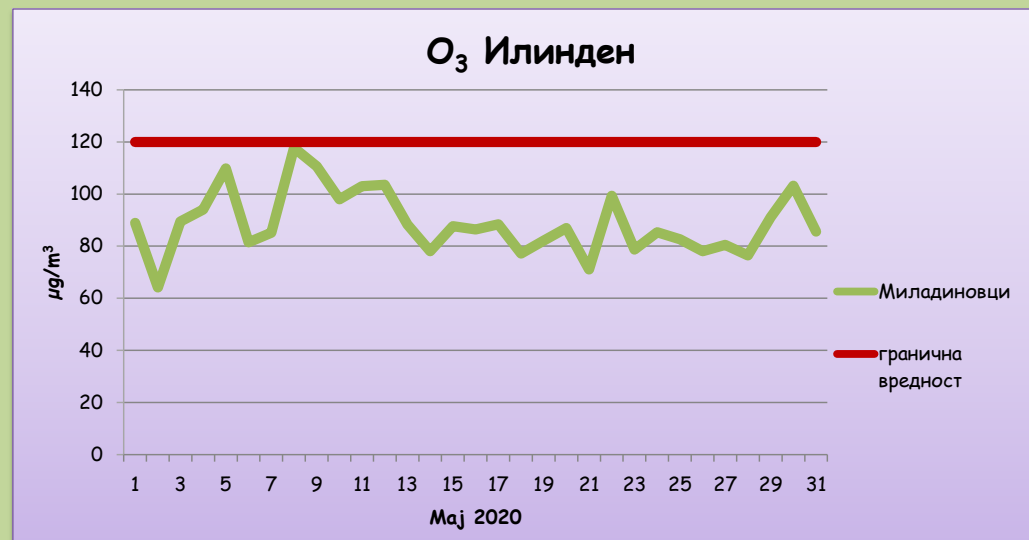


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2020	88.9
02/05/2020	64.2
03/05/2020	89.5
04/05/2020	94.1
05/05/2020	109.9
06/05/2020	81.5
07/05/2020	85.1
08/05/2020	117.7
09/05/2020	110.7
10/05/2020	97.9
11/05/2020	103.0
12/05/2020	103.6
13/05/2020	88.3
14/05/2020	78.0
15/05/2020	87.7
16/05/2020	86.4
17/05/2020	88.4
18/05/2020	77.1
19/05/2020	82.1
20/05/2020	87.0
21/05/2020	71.0
22/05/2020	99.3
23/05/2020	78.7
24/05/2020	85.3
25/05/2020	82.7
26/05/2020	78.0
27/05/2020	80.5
28/05/2020	76.4
29/05/2020	91.0
30/05/2020	103.2
31/05/2020	85.6

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 2020	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец мај 2020 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 2020	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
2020**

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.

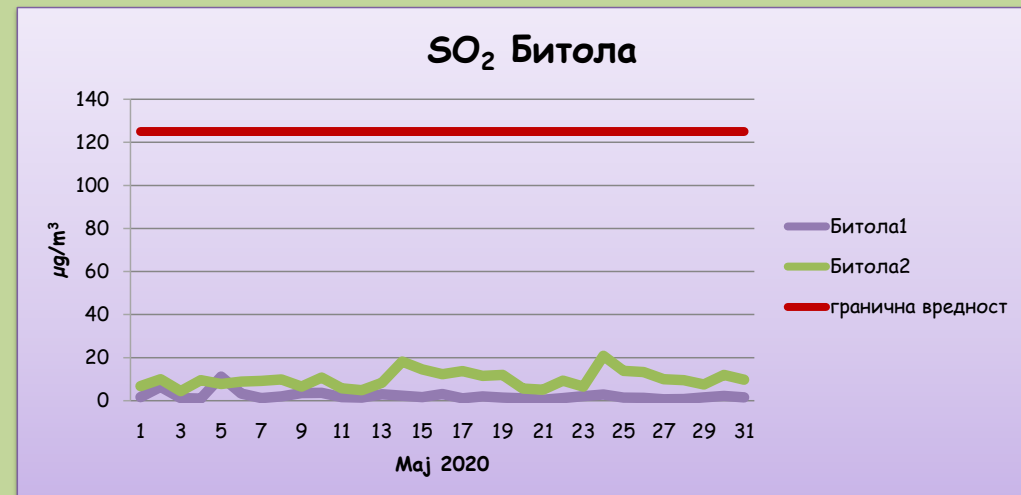
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/05/2020	1.7	6.8
02/05/2020	6.4	10.0
03/05/2020	1.2	4.5
04/05/2020	1.0	9.5
05/05/2020	11.2	7.7
06/05/2020	3.3	8.9
07/05/2020	1.3	9.2
08/05/2020	2.0	9.8
09/05/2020	3.5	6.5
10/05/2020	3.7	10.7
11/05/2020	1.7	5.7
12/05/2020	1.5	4.8
13/05/2020	3.0	8.3
14/05/2020	2.3	18.1
15/05/2020	1.6	14.5
16/05/2020	3.1	12.3
17/05/2020	1.1	13.8
18/05/2020	2.0	11.5
19/05/2020	1.5	12.0
20/05/2020	1.1	5.7
21/05/2020	0.5	5.1
22/05/2020	1.2	9.3
23/05/2020	2.1	6.5
24/05/2020	2.8	20.8
25/05/2020	1.5	13.8
26/05/2020	1.4	13.3
27/05/2020	0.7	9.9
28/05/2020	0.7	9.5
29/05/2020	1.6	7.5
30/05/2020	2.2	12.0
31/05/2020	1.5	9.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
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 2020	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 2020	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

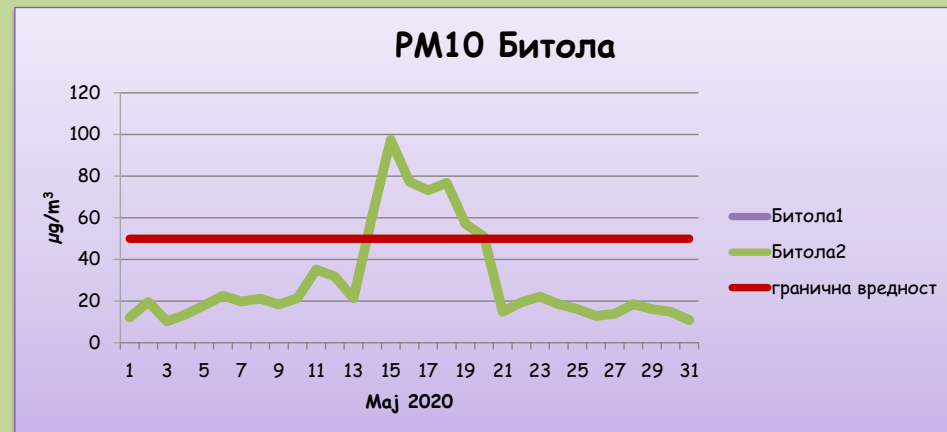


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/05/2020		12.1
02/05/2020		19.5
03/05/2020		10.2
04/05/2020		13.6
05/05/2020		18.0
06/05/2020		22.5
07/05/2020		19.7
08/05/2020		21.1
09/05/2020		18.4
10/05/2020		21.4
11/05/2020		35.1
12/05/2020		31.8
13/05/2020		21.3
14/05/2020		60.8
15/05/2020		97.5
16/05/2020		77.4
17/05/2020		73.2
18/05/2020		76.9
19/05/2020		57.1
20/05/2020		50.9
21/05/2020		14.9
22/05/2020		19.5
23/05/2020		22.2
24/05/2020		18.5
25/05/2020		16.1
26/05/2020		12.9
27/05/2020		13.9
28/05/2020		18.5
29/05/2020		16.1
30/05/2020		14.9
31/05/2020		10.9

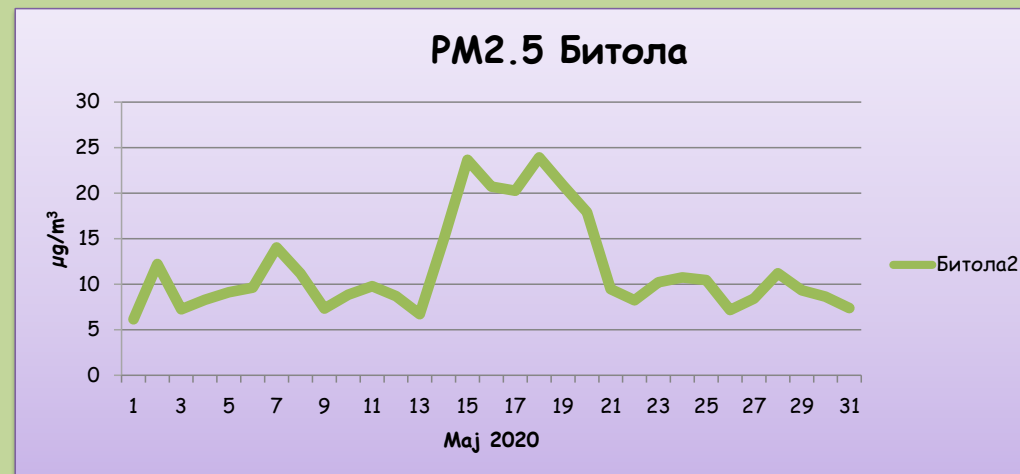
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0	60



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Битола, за месец мај 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/05/2020	6.1
02/05/2020	12.2
03/05/2020	7.2
04/05/2020	8.3
05/05/2020	9.1
06/05/2020	9.6
07/05/2020	14.0
08/05/2020	11.2
09/05/2020	7.3
10/05/2020	8.8
11/05/2020	9.8
12/05/2020	8.7
13/05/2020	6.7
14/05/2020	14.9
15/05/2020	23.7
16/05/2020	20.7
17/05/2020	20.3
18/05/2020	23.9
19/05/2020	20.8
20/05/2020	17.9
21/05/2020	9.5
22/05/2020	8.2
23/05/2020	10.2
24/05/2020	10.7
25/05/2020	10.5
26/05/2020	7.2
27/05/2020	8.4
28/05/2020	11.2
29/05/2020	9.3
30/05/2020	8.6
31/05/2020	7.4

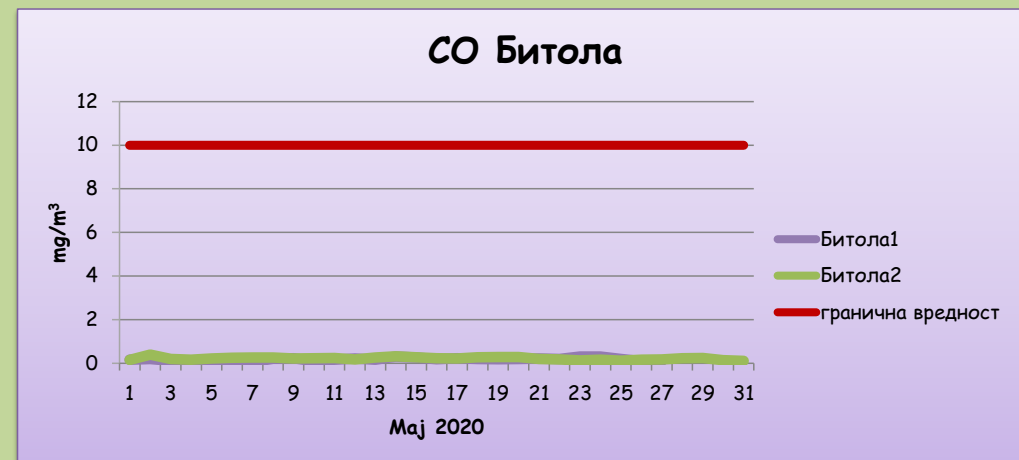


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/05/2020	0.2	0.2
02/05/2020	0.2	0.4
03/05/2020	0.1	0.2
04/05/2020	0.1	0.2
05/05/2020	0.1	0.2
06/05/2020	0.1	0.2
07/05/2020	0.0	0.3
08/05/2020	0.2	0.3
09/05/2020	0.2	0.2
10/05/2020	0.1	0.2
11/05/2020	0.2	0.2
12/05/2020	0.2	0.2
13/05/2020	0.2	0.3
14/05/2020	0.3	0.3
15/05/2020	0.3	0.3
16/05/2020	0.2	0.2
17/05/2020	0.2	0.2
18/05/2020	0.2	0.3
19/05/2020	0.2	0.3
20/05/2020	0.2	0.3
21/05/2020	0.2	0.2
22/05/2020	0.2	0.2
23/05/2020	0.3	0.1
24/05/2020	0.3	0.2
25/05/2020	0.2	0.1
26/05/2020	0.1	0.2
27/05/2020	0.1	0.2
28/05/2020		0.2
29/05/2020		0.2
30/05/2020		0.1
31/05/2020		0.1

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
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 2020	0	0

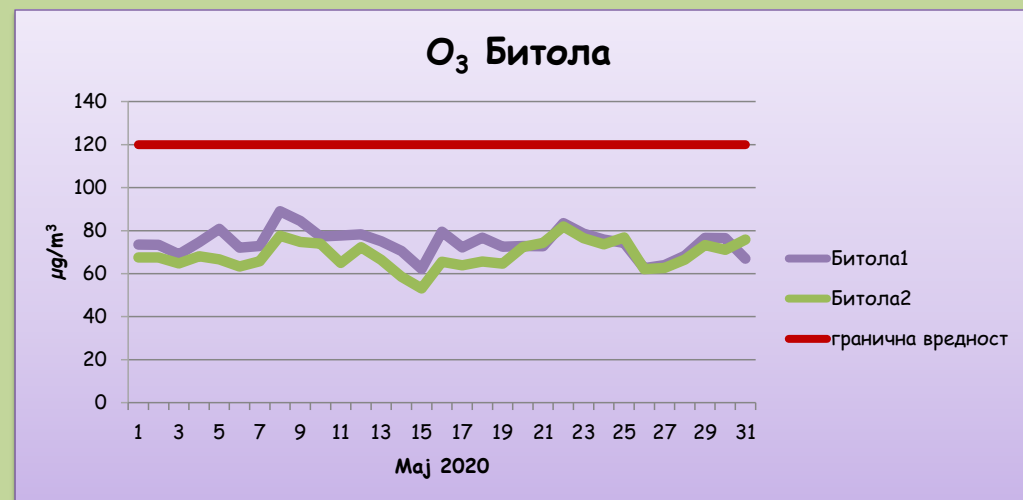


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/05/2020	73.6	67.5
02/05/2020	73.4	67.5
03/05/2020	69.0	64.8
04/05/2020	74.6	68.0
05/05/2020	80.8	66.6
06/05/2020	72.1	63.4
07/05/2020	72.8	65.8
08/05/2020	89.0	77.6
09/05/2020	84.5	74.7
10/05/2020	77.3	74.0
11/05/2020	77.7	65.0
12/05/2020	78.3	72.4
13/05/2020	75.1	66.4
14/05/2020	70.5	58.6
15/05/2020	62.2	53.2
16/05/2020	79.5	65.5
17/05/2020	72.2	63.9
18/05/2020	76.7	65.7
19/05/2020	72.5	64.7
20/05/2020	72.9	72.4
21/05/2020	72.7	74.3
22/05/2020	83.5	81.9
23/05/2020	78.6	76.5
24/05/2020	75.9	73.6
25/05/2020	74.3	76.9
26/05/2020	62.5	62.2
27/05/2020	64.0	62.6
28/05/2020	68.3	66.5
29/05/2020	76.6	73.3
30/05/2020	76.6	71.1
31/05/2020	67.0	75.9

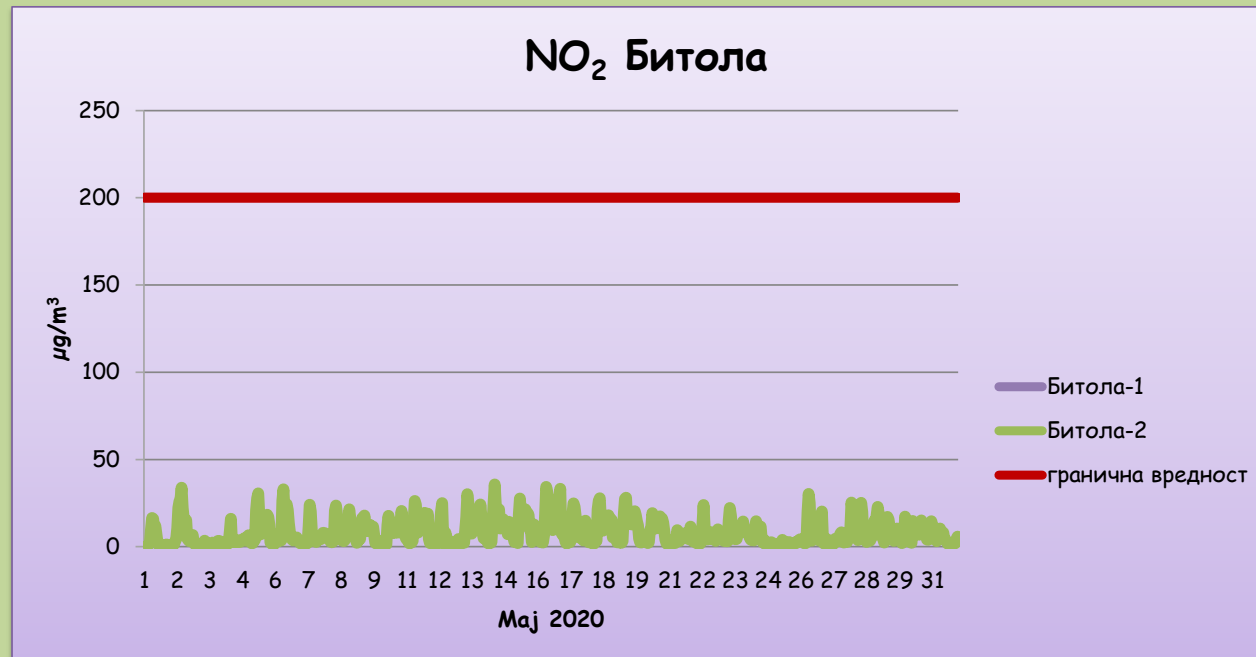
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец мај 2020 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 2020
год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2020	13.7	53			943	273.0
02/05/2020	11.2	70			940	75.7
03/05/2020	11.3	64			941	247.9
04/05/2020	9.7	58			945	297.4
05/05/2020	12.5	50			947	304.3
06/05/2020	10.1	70			945	129.3
07/05/2020	8.3	66			949	261.5
08/05/2020	11.5	55			951	307.0
09/05/2020	15.0	49			948	303.3
10/05/2020	15.9	51			947	210.2
11/05/2020	18.2	50			944	275.2
12/05/2020	19.2	36			943	298.6
13/05/2020	17.8	48			950	299.4
14/05/2020	21.8	45			948	238.3
15/05/2020	23.4	33			948	244.4
16/05/2020	20.8	46			951	217.7
17/05/2020	21.3	53			950	204.0
18/05/2020	21.4	56			951	251.7
19/05/2020	21.3	59			948	186.1
20/05/2020	21.0	54			940	208.8
21/05/2020	12.9	83			942	32.7
22/05/2020	13.4	57			951	283.4
23/05/2020	11.5	63			955	160.0
24/05/2020	14.8	67			953	249.3
25/05/2020	13.0	58			954	166.9
26/05/2020	8.7	78			951	137.7
27/05/2020	11.1	69			952	160.7
28/05/2020	11.0	73			950	213.8
29/05/2020	12.1	66			948	221.5
30/05/2020	12.6	64			947	248.9
31/05/2020	12.3	67			946	138.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец мај 2020 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2020	15.9	52	341	0.5	940	241.1
02/05/2020	13.2	72	343	0.2	938	63.0
03/05/2020	13.9	61	344	1.0	938	195.7
04/05/2020	11.7	57	331	0.7	943	283.8
05/05/2020	14.6	49	313	0.2	945	279.1
06/05/2020	12.1	69	344	0.6	942	96.3
07/05/2020	10.0	67	322	0.3	946	228.2
08/05/2020	13.9	53	287	0.3	949	281.6
09/05/2020	17.2	48	307	0.1	946	279.3
10/05/2020	18.2	48	184	0.1	944	168.3
11/05/2020	20.5	48	152	0.1	941	251.8
12/05/2020	20.8	37	345	0.5	941	284.2
13/05/2020	19.7	50	246	0.0	947	275.4
14/05/2020	23.9	44	141	0.0	945	207.2
15/05/2020	25.3	33	349	0.0	945	195.8
16/05/2020	23.5	42	288	0.1	948	160.1
17/05/2020	23.8	49	290	0.1	948	119.2
18/05/2020	23.8	55	104	0.0	948	179.6
19/05/2020	23.1	61	98	0.1	946	142.9
20/05/2020	23.0	55	70	0.1	937	196.3
21/05/2020	14.5	85	321	0.2	940	23.3
22/05/2020	15.6	56	300	0.2	949	255.3
23/05/2020	13.4	62	295	0.1	953	129.3
24/05/2020	17.1	66	333	0.2	951	239.4
25/05/2020	14.6	59	316	0.2	951	115.6
26/05/2020	10.5	78	305	0.2	949	107.5
27/05/2020	12.1	74	316	0.1	949	113.4
28/05/2020	12.7	74	315	0.1	948	156.1
29/05/2020	13.8	68	313	0.1	946	176.0
30/05/2020	14.6	64	340	0.1	945	213.8
31/05/2020	14.1	66			943	118.1

Велес

**Мај
2020**

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.

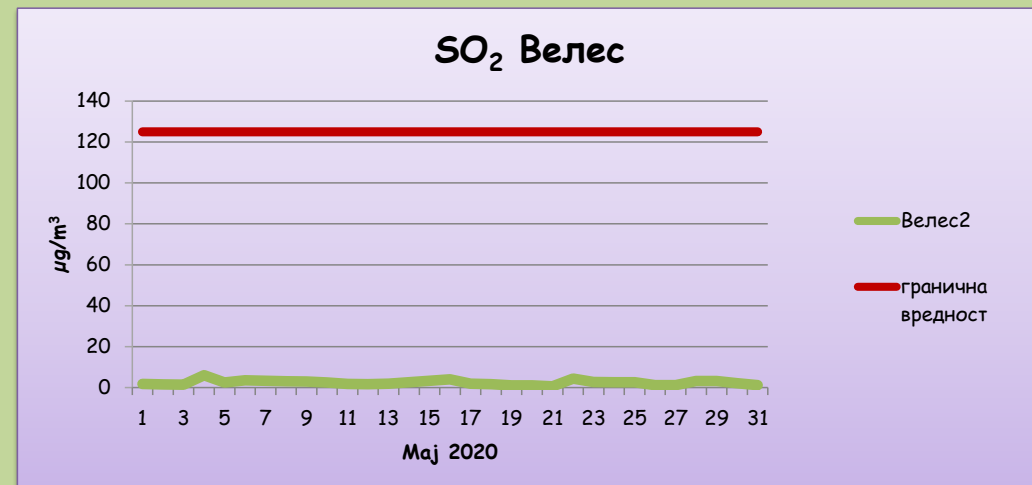
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/05/2020	1.8
02/05/2020	1.6
03/05/2020	1.4
04/05/2020	6.0
05/05/2020	2.5
06/05/2020	3.6
07/05/2020	3.3
08/05/2020	3.1
09/05/2020	2.9
10/05/2020	2.5
11/05/2020	1.7
12/05/2020	1.7
13/05/2020	1.9
14/05/2020	2.6
15/05/2020	3.3
16/05/2020	4.0
17/05/2020	1.9
18/05/2020	1.7
19/05/2020	1.1
20/05/2020	1.1
21/05/2020	0.6
22/05/2020	4.3
23/05/2020	2.8
24/05/2020	2.6
25/05/2020	2.6
26/05/2020	1.2
27/05/2020	1.2
28/05/2020	3.2
29/05/2020	3.2
30/05/2020	2.1
31/05/2020	1.1

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 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

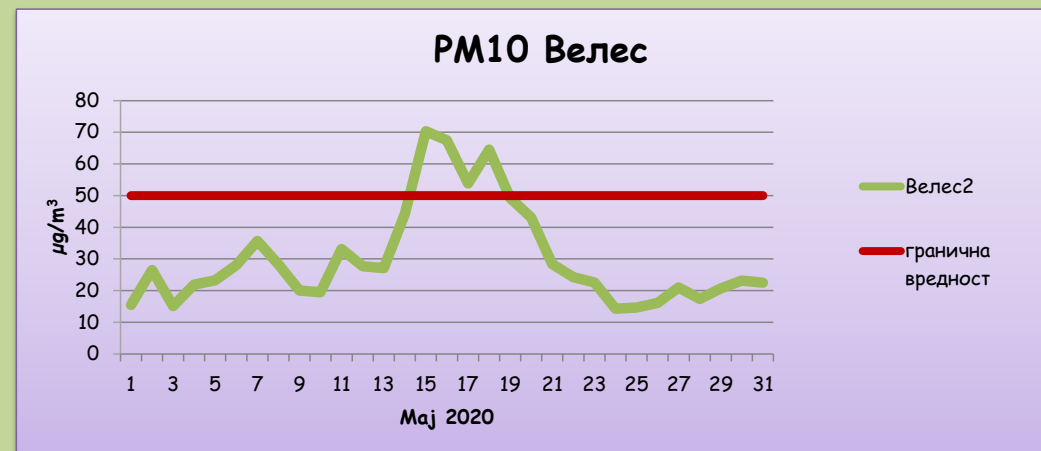


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/05/2020	15.5
02/05/2020	26.5
03/05/2020	15.2
04/05/2020	21.9
05/05/2020	23.3
06/05/2020	28.1
07/05/2020	35.7
08/05/2020	28.3
09/05/2020	20.0
10/05/2020	19.5
11/05/2020	33.2
12/05/2020	27.7
13/05/2020	27.1
14/05/2020	44.2
15/05/2020	70.3
16/05/2020	67.5
17/05/2020	53.9
18/05/2020	64.5
19/05/2020	49.3
20/05/2020	43.1
21/05/2020	28.4
22/05/2020	24.2
23/05/2020	22.6
24/05/2020	14.3
25/05/2020	14.6
26/05/2020	16.1
27/05/2020	21.0
28/05/2020	17.4
29/05/2020	20.7
30/05/2020	23.2
31/05/2020	22.5

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	50

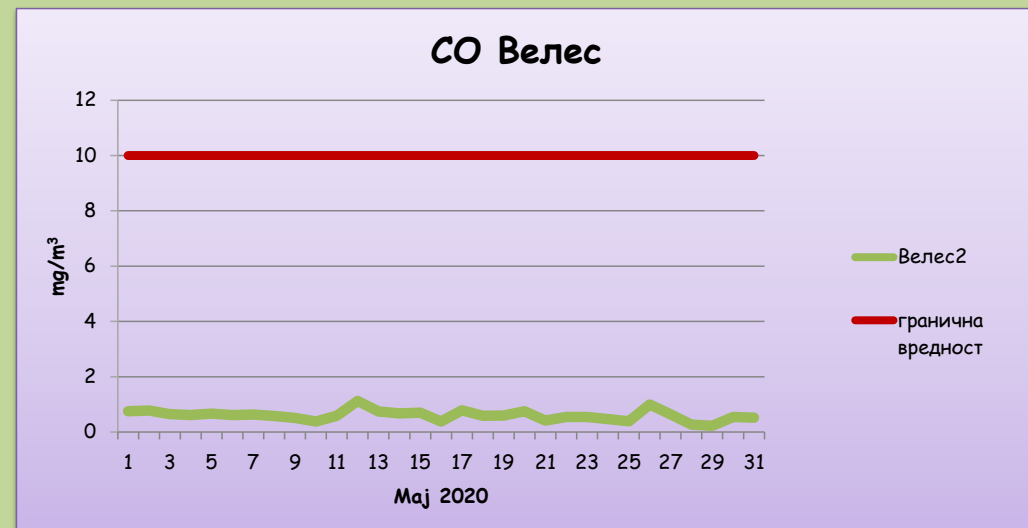


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Велес2
01/05/2020	0.8
02/05/2020	0.8
03/05/2020	0.7
04/05/2020	0.6
05/05/2020	0.7
06/05/2020	0.6
07/05/2020	0.6
08/05/2020	0.6
09/05/2020	0.5
10/05/2020	0.4
11/05/2020	0.6
12/05/2020	1.1
13/05/2020	0.7
14/05/2020	0.7
15/05/2020	0.7
16/05/2020	0.4
17/05/2020	0.8
18/05/2020	0.6
19/05/2020	0.6
20/05/2020	0.8
21/05/2020	0.4
22/05/2020	0.5
23/05/2020	0.5
24/05/2020	0.5
25/05/2020	0.4
26/05/2020	1.0
27/05/2020	0.6
28/05/2020	0.3
29/05/2020	0.2
30/05/2020	0.5
31/05/2020	0.5

CO / mg/m ³	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0

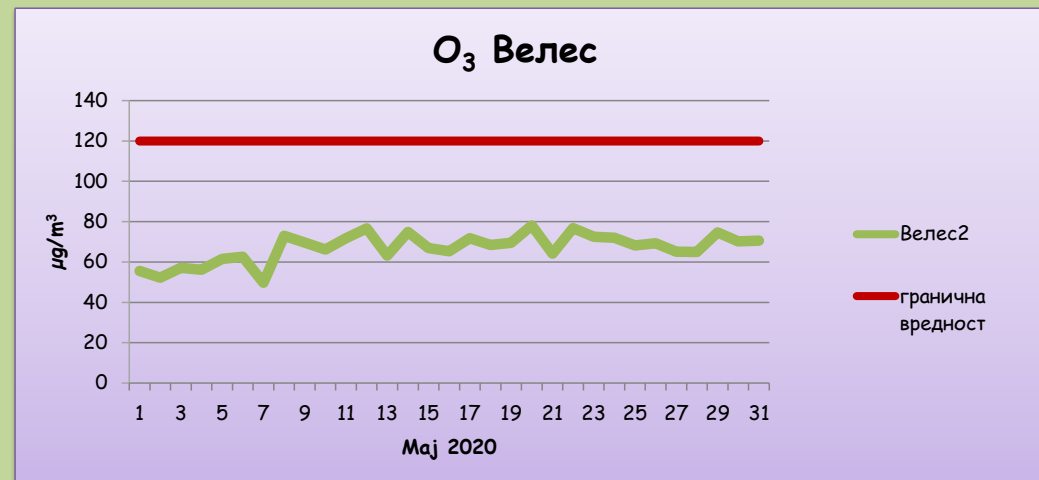


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/05/2020	55.5
02/05/2020	52.2
03/05/2020	57.1
04/05/2020	56.1
05/05/2020	61.6
06/05/2020	62.6
07/05/2020	49.7
08/05/2020	73.0
09/05/2020	69.6
10/05/2020	66.2
11/05/2020	71.8
12/05/2020	76.6
13/05/2020	63.2
14/05/2020	74.9
15/05/2020	66.9
16/05/2020	65.4
17/05/2020	71.8
18/05/2020	68.4
19/05/2020	69.5
20/05/2020	78.1
21/05/2020	64.1
22/05/2020	76.8
23/05/2020	72.5
24/05/2020	72.1
25/05/2020	68.3
26/05/2020	69.3
27/05/2020	65.1
28/05/2020	65.0
29/05/2020	74.6
30/05/2020	70.3
31/05/2020	70.6

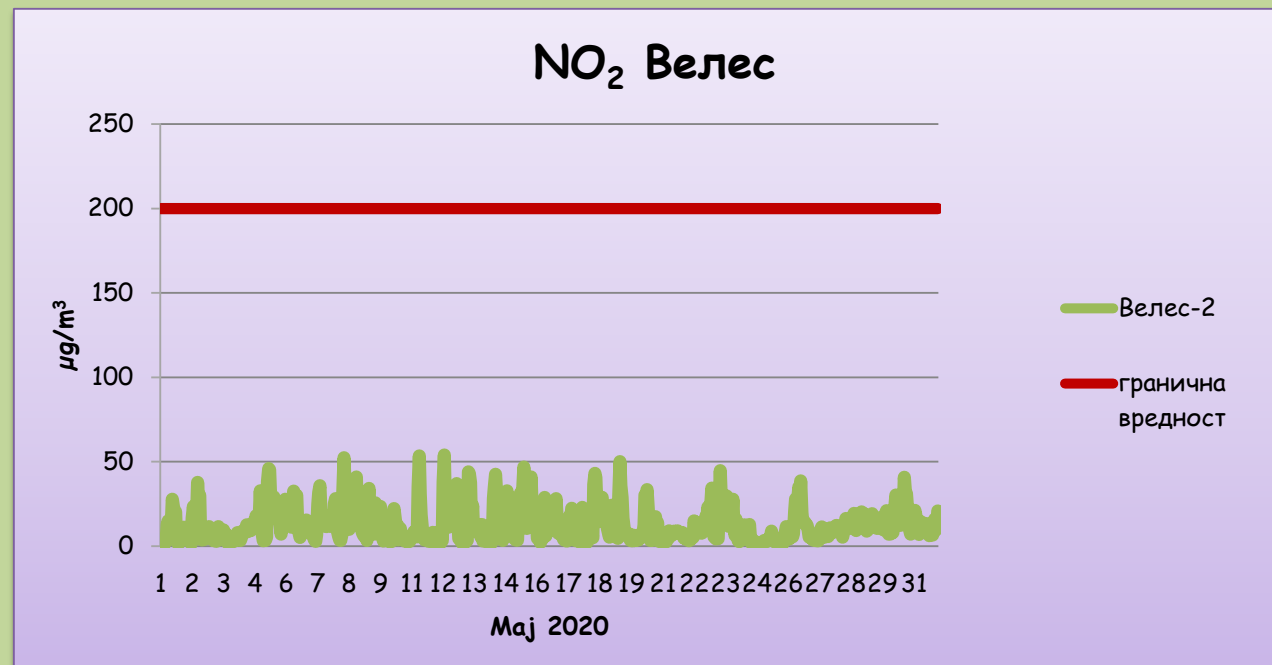
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2020 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 2020	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 2020 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2020		62			982	
02/05/2020		80			980	
03/05/2020		63	6	2.3	982	
04/05/2020		44	9	2.7	986	
05/05/2020		49	216	0.1	987	
06/05/2020		70			986	
07/05/2020		61			990	
08/05/2020		49	9	0.9	992	
09/05/2020		48			989	
10/05/2020		53			987	
11/05/2020		52	85	1.9	983	
12/05/2020		43	23	0.9	982	
13/05/2020		48	90	1.0	989	
14/05/2020		51	56	0.7	987	
15/05/2020		45	197	0.6	986	
16/05/2020		45			990	
17/05/2020		57			990	
18/05/2020		57	45	0.4	991	
19/05/2020		55			988	
20/05/2020		55	45	1.6	980	
21/05/2020		65	12	4.0	983	105.6
22/05/2020		37	9	2.7	993	
23/05/2020		51	348	0.5	996	
24/05/2020		57			995	233.8
25/05/2020		49	11	2.2	995	255.7
26/05/2020		63	359	1.1	993	
27/05/2020		50	12	2.9	993	
28/05/2020		56	11	1.7	992	
29/05/2020		51	8	1.9	989	283.6
30/05/2020		54	273	0.1	988	
31/05/2020		69			986	

Тетово

**Мај
2020**

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.

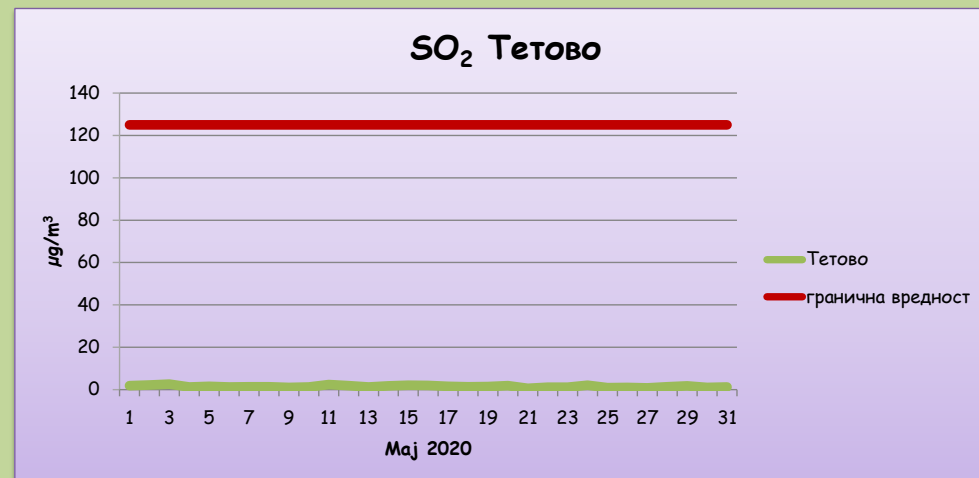
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2020	1.8
02/05/2020	2.1
03/05/2020	2.5
04/05/2020	1.2
05/05/2020	1.6
06/05/2020	1.2
07/05/2020	1.3
08/05/2020	1.4
09/05/2020	1.0
10/05/2020	1.2
11/05/2020	2.3
12/05/2020	1.9
13/05/2020	1.2
14/05/2020	1.8
15/05/2020	2.1
16/05/2020	2.0
17/05/2020	1.5
18/05/2020	1.3
19/05/2020	1.4
20/05/2020	1.8
21/05/2020	0.6
22/05/2020	1.1
23/05/2020	1.1
24/05/2020	2.1
25/05/2020	0.9
26/05/2020	1.0
27/05/2020	0.8
28/05/2020	1.3
29/05/2020	1.7
30/05/2020	1.0
31/05/2020	1.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

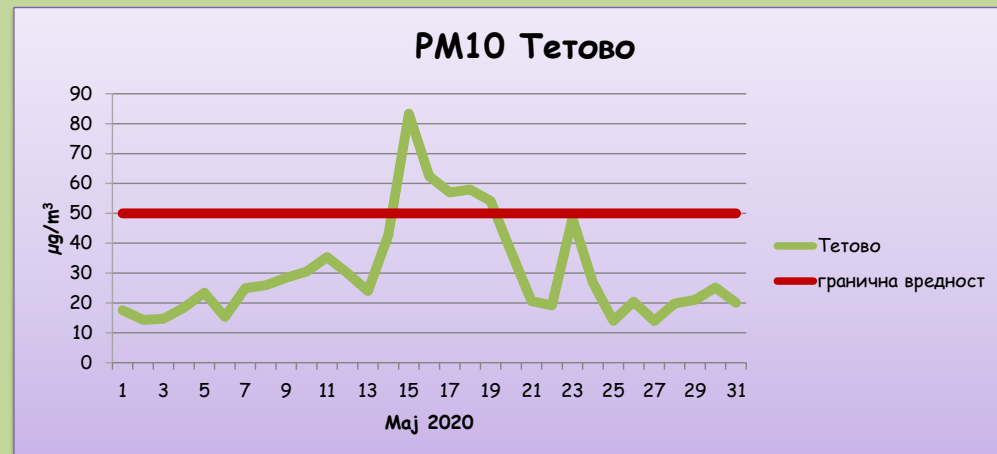


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/05/2020	17.5
02/05/2020	14.3
03/05/2020	14.7
04/05/2020	18.5
05/05/2020	23.4
06/05/2020	15.3
07/05/2020	24.9
08/05/2020	25.9
09/05/2020	28.4
10/05/2020	30.6
11/05/2020	35.4
12/05/2020	29.9
13/05/2020	24.0
14/05/2020	42.7
15/05/2020	83.4
16/05/2020	62.4
17/05/2020	57.0
18/05/2020	58.0
19/05/2020	54.2
20/05/2020	37.2
21/05/2020	20.6
22/05/2020	19.2
23/05/2020	48.4
24/05/2020	26.8
25/05/2020	14.0
26/05/2020	20.4
27/05/2020	14.0
28/05/2020	19.8
29/05/2020	21.0
30/05/2020	25.2
31/05/2020	20.0

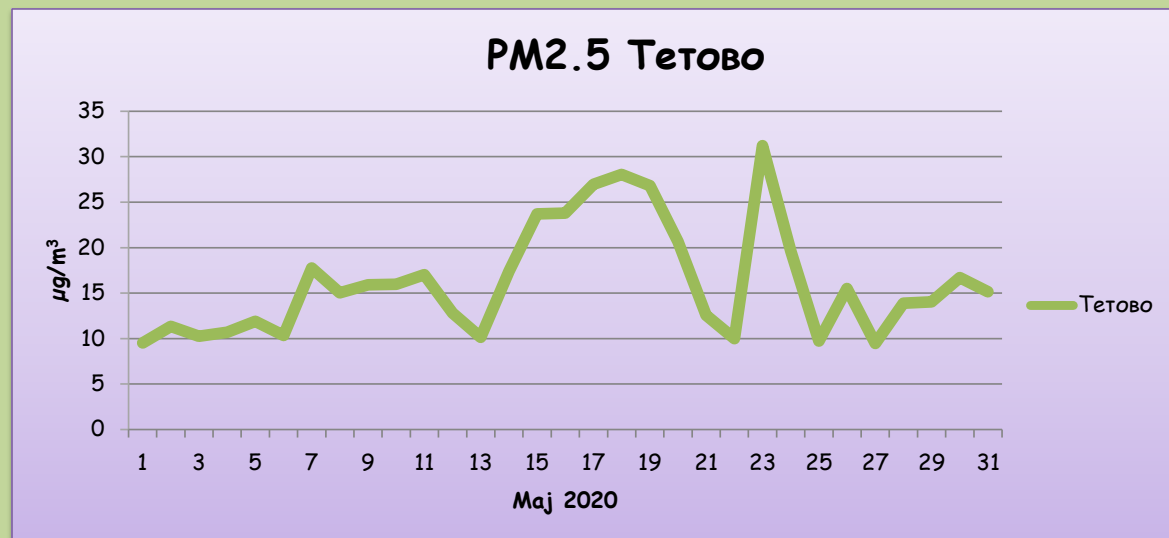
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	70



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 2020 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/05/2020	9.5
02/05/2020	11.3
03/05/2020	10.3
04/05/2020	10.7
05/05/2020	11.9
06/05/2020	10.3
07/05/2020	17.7
08/05/2020	15.0
09/05/2020	15.9
10/05/2020	16.0
11/05/2020	17.0
12/05/2020	12.8
13/05/2020	10.1
14/05/2020	17.4
15/05/2020	23.7
16/05/2020	23.8
17/05/2020	27.0
18/05/2020	28.1
19/05/2020	26.8
20/05/2020	20.6
21/05/2020	12.6
22/05/2020	10.0
23/05/2020	31.2
24/05/2020	19.6
25/05/2020	9.7
26/05/2020	15.5
27/05/2020	9.5
28/05/2020	13.9
29/05/2020	14.0
30/05/2020	16.7
31/05/2020	15.2

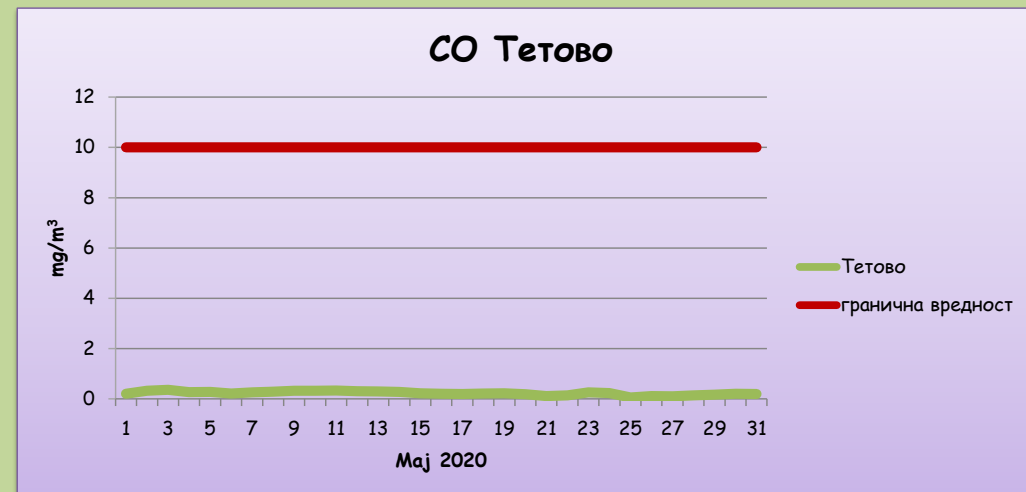


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/05/2020	0.2
02/05/2020	0.3
03/05/2020	0.4
04/05/2020	0.3
05/05/2020	0.3
06/05/2020	0.2
07/05/2020	0.3
08/05/2020	0.3
09/05/2020	0.3
10/05/2020	0.3
11/05/2020	0.3
12/05/2020	0.3
13/05/2020	0.3
14/05/2020	0.3
15/05/2020	0.2
16/05/2020	0.2
17/05/2020	0.2
18/05/2020	0.2
19/05/2020	0.2
20/05/2020	0.2
21/05/2020	0.1
22/05/2020	0.1
23/05/2020	0.3
24/05/2020	0.2
25/05/2020	0.1
26/05/2020	0.1
27/05/2020	0.1
28/05/2020	0.1
29/05/2020	0.2
30/05/2020	0.2
31/05/2020	0.2

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 2020	0

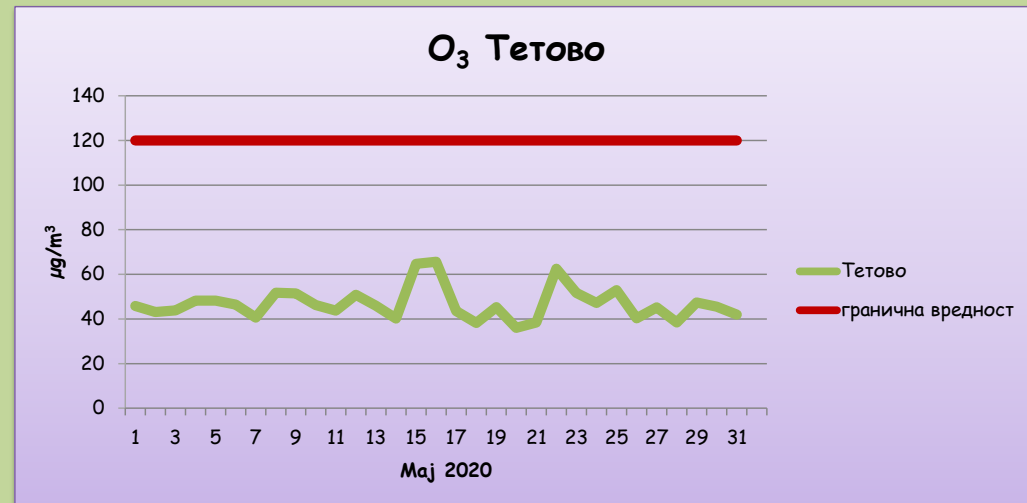


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2020	45.8
02/05/2020	43.1
03/05/2020	43.8
04/05/2020	48.3
05/05/2020	48.2
06/05/2020	46.5
07/05/2020	40.6
08/05/2020	51.8
09/05/2020	51.5
10/05/2020	46.3
11/05/2020	43.8
12/05/2020	50.8
13/05/2020	45.9
14/05/2020	40.2
15/05/2020	64.7
16/05/2020	65.6
17/05/2020	43.5
18/05/2020	38.2
19/05/2020	45.3
20/05/2020	36.0
21/05/2020	38.4
22/05/2020	62.5
23/05/2020	51.7
24/05/2020	47.2
25/05/2020	52.9
26/05/2020	40.3
27/05/2020	45.2
28/05/2020	38.4
29/05/2020	47.4
30/05/2020	45.5
31/05/2020	41.9

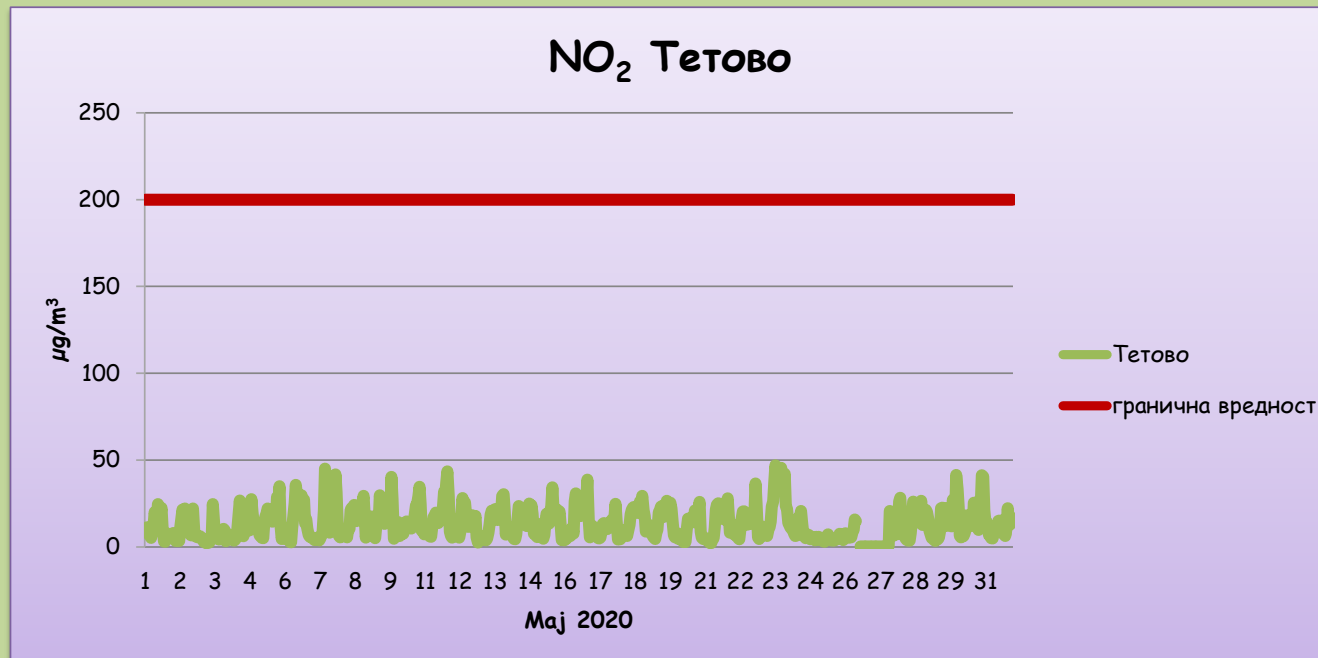
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2020 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 2020	2
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Мај
2020**

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.

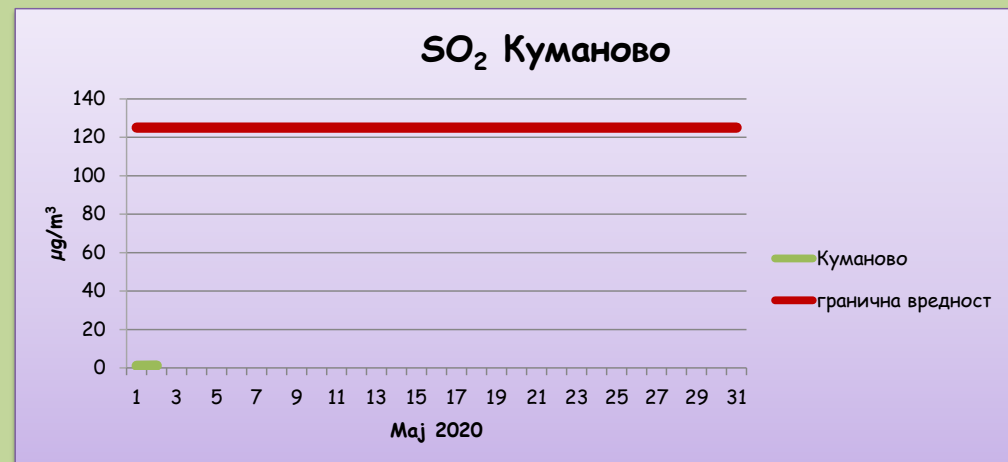
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2020	1.2
02/05/2020	1.3
03/05/2020	
04/05/2020	
05/05/2020	
06/05/2020	
07/05/2020	
08/05/2020	
09/05/2020	
10/05/2020	
11/05/2020	
12/05/2020	
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	
16/05/2020	
17/05/2020	
18/05/2020	
19/05/2020	
20/05/2020	
21/05/2020	
22/05/2020	
23/05/2020	
24/05/2020	
25/05/2020	
26/05/2020	
27/05/2020	
28/05/2020	
29/05/2020	
30/05/2020	
31/05/2020	

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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

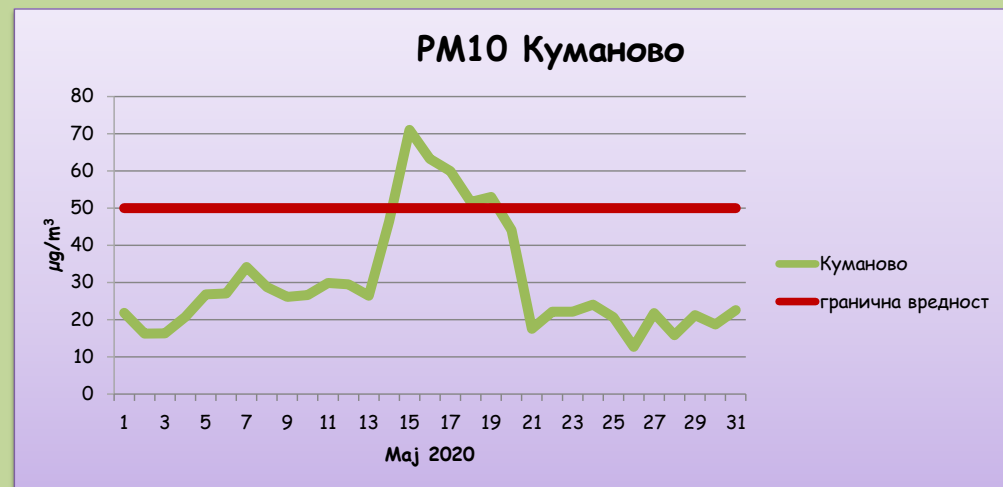


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/05/2020	21.8
02/05/2020	16.2
03/05/2020	16.3
04/05/2020	20.7
05/05/2020	26.8
06/05/2020	27.1
07/05/2020	34.1
08/05/2020	28.8
09/05/2020	26.1
10/05/2020	26.6
11/05/2020	29.9
12/05/2020	29.5
13/05/2020	26.4
14/05/2020	46.4
15/05/2020	71.1
16/05/2020	63.3
17/05/2020	59.9
18/05/2020	51.7
19/05/2020	53.0
20/05/2020	44.1
21/05/2020	17.6
22/05/2020	22.1
23/05/2020	22.2
24/05/2020	24.0
25/05/2020	20.7
26/05/2020	12.7
27/05/2020	21.8
28/05/2020	15.8
29/05/2020	21.2
30/05/2020	18.7
31/05/2020	22.5

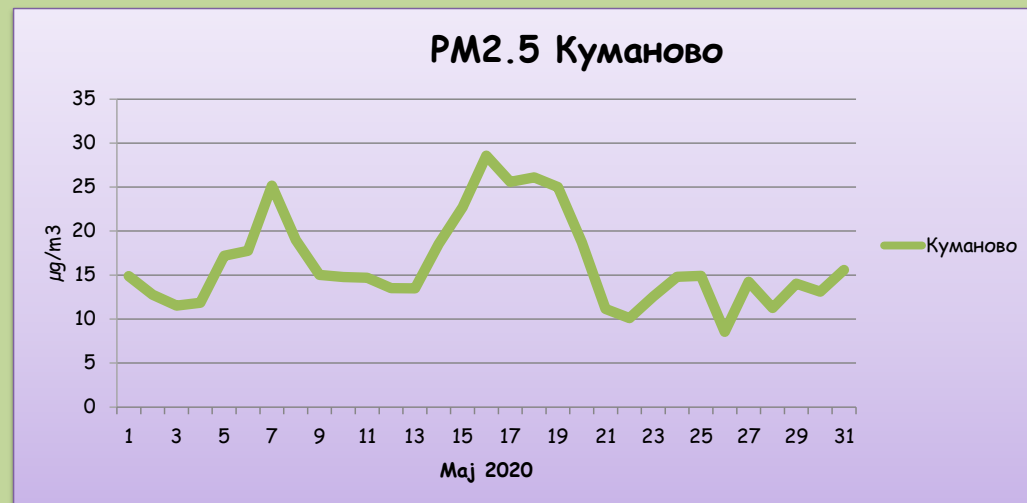
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	65



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 2020 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Куманово
01/05/2020	14.9
02/05/2020	12.8
03/05/2020	11.5
04/05/2020	11.9
05/05/2020	17.2
06/05/2020	17.8
07/05/2020	25.2
08/05/2020	19.0
09/05/2020	15.0
10/05/2020	14.8
11/05/2020	14.7
12/05/2020	13.5
13/05/2020	13.5
14/05/2020	18.5
15/05/2020	22.7
16/05/2020	28.6
17/05/2020	25.6
18/05/2020	26.1
19/05/2020	25.0
20/05/2020	18.7
21/05/2020	11.2
22/05/2020	10.1
23/05/2020	12.6
24/05/2020	14.8
25/05/2020	14.9
26/05/2020	8.6
27/05/2020	14.2
28/05/2020	11.3
29/05/2020	14.0
30/05/2020	13.1
31/05/2020	15.6

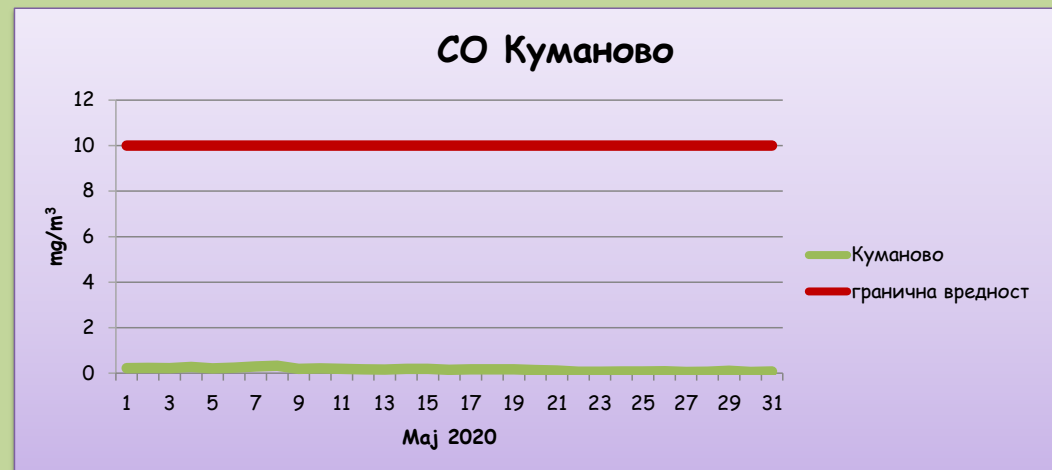


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/05/2020	0.2
02/05/2020	0.2
03/05/2020	0.2
04/05/2020	0.3
05/05/2020	0.2
06/05/2020	0.2
07/05/2020	0.3
08/05/2020	0.3
09/05/2020	0.2
10/05/2020	0.2
11/05/2020	0.2
12/05/2020	0.2
13/05/2020	0.2
14/05/2020	0.2
15/05/2020	0.2
16/05/2020	0.2
17/05/2020	0.2
18/05/2020	0.2
19/05/2020	0.2
20/05/2020	0.1
21/05/2020	0.1
22/05/2020	0.1
23/05/2020	0.1
24/05/2020	0.1
25/05/2020	0.1
26/05/2020	0.1
27/05/2020	0.1
28/05/2020	0.1
29/05/2020	0.1
30/05/2020	0.1
31/05/2020	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 2020	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 Куманово, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2020	24.0
02/05/2020	15.3
03/05/2020	28.4
04/05/2020	48.8
05/05/2020	46.7
06/05/2020	28.5
07/05/2020	36.4
08/05/2020	50.5
09/05/2020	45.7
10/05/2020	32.4
11/05/2020	40.6
12/05/2020	40.7
13/05/2020	32.1
14/05/2020	26.2
15/05/2020	49.0
16/05/2020	43.8
17/05/2020	23.3
18/05/2020	23.1
19/05/2020	22.8
20/05/2020	23.4
21/05/2020	16.3
22/05/2020	61.4
23/05/2020	44.6
24/05/2020	32.0
25/05/2020	42.1
26/05/2020	32.0
27/05/2020	41.9
28/05/2020	32.0
29/05/2020	37.0
30/05/2020	47.2
31/05/2020	28.3

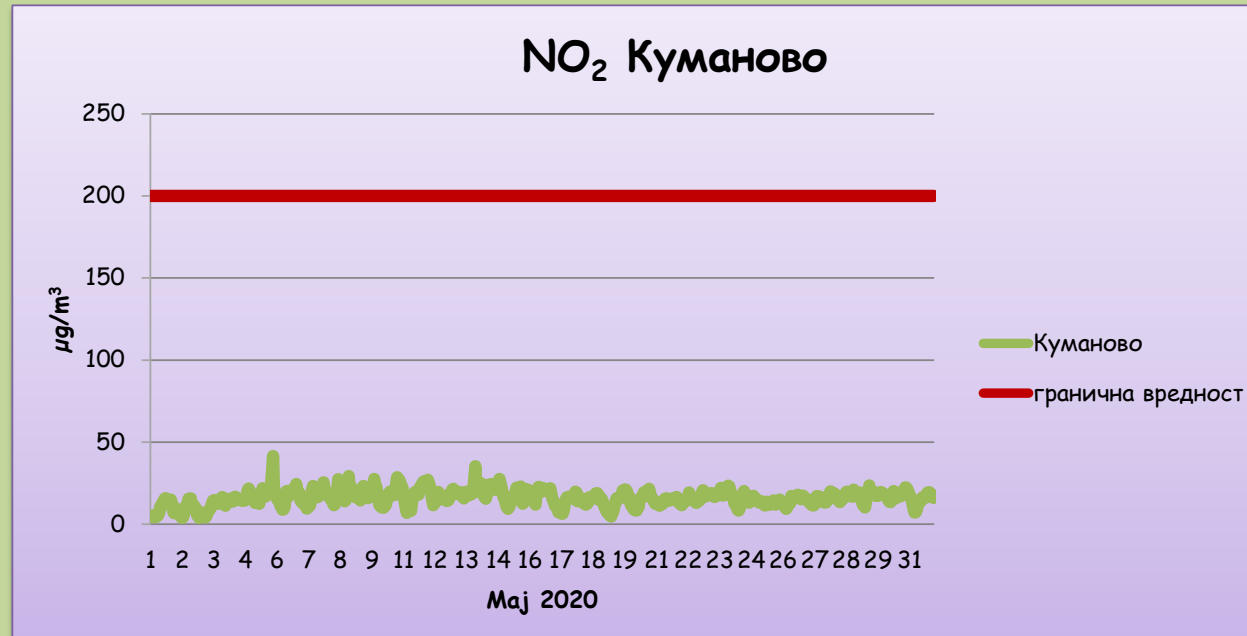
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2020 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 2020	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
2020

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.

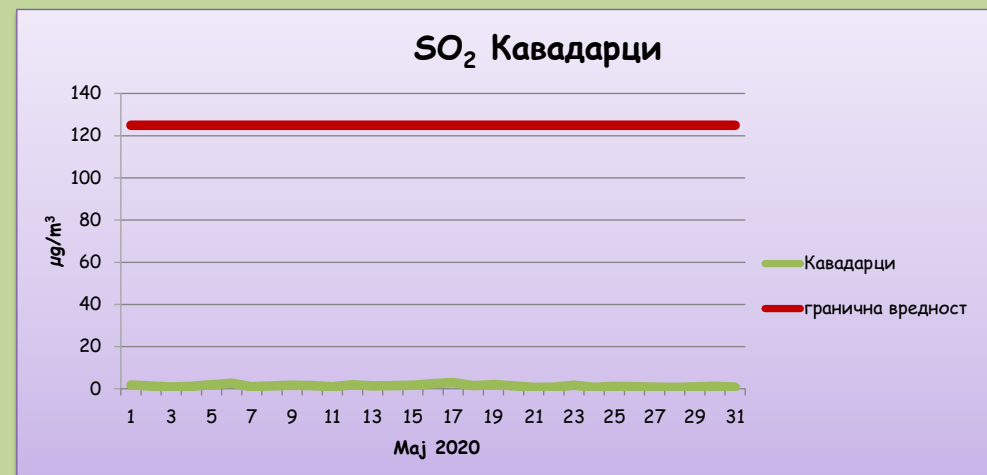
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2020	1.8
02/05/2020	1.3
03/05/2020	0.9
04/05/2020	1.2
05/05/2020	1.9
06/05/2020	2.6
07/05/2020	1.0
08/05/2020	1.4
09/05/2020	1.7
10/05/2020	1.5
11/05/2020	1.0
12/05/2020	1.9
13/05/2020	1.4
14/05/2020	1.5
15/05/2020	1.8
16/05/2020	2.5
17/05/2020	2.9
18/05/2020	1.5
19/05/2020	2.0
20/05/2020	1.4
21/05/2020	0.7
22/05/2020	0.8
23/05/2020	1.8
24/05/2020	0.7
25/05/2020	1.2
26/05/2020	0.9
27/05/2020	0.8
28/05/2020	0.7
29/05/2020	0.8
30/05/2020	1.2
31/05/2020	0.8

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 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

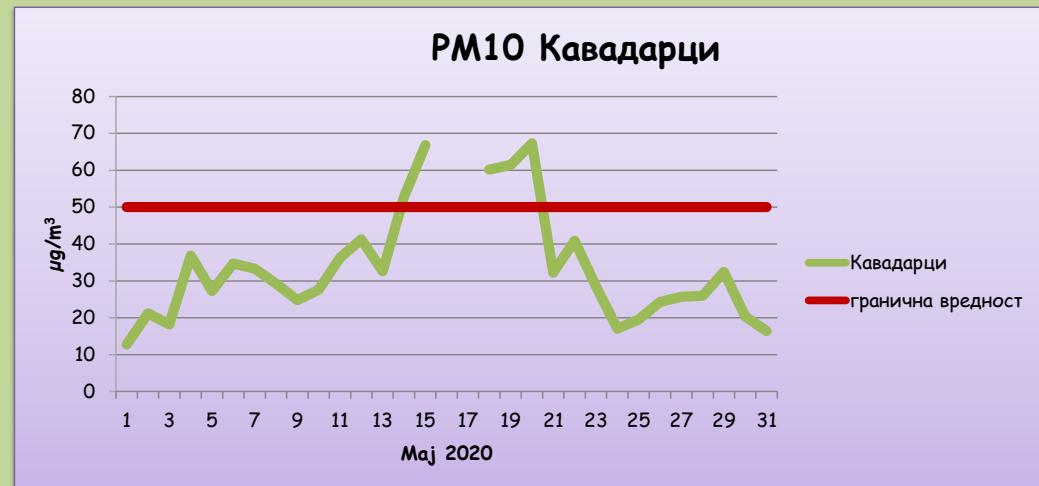


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/05/2020	12.8
02/05/2020	21.2
03/05/2020	18.2
04/05/2020	36.9
05/05/2020	27.2
06/05/2020	34.7
07/05/2020	33.3
08/05/2020	29.3
09/05/2020	24.8
10/05/2020	27.5
11/05/2020	36.3
12/05/2020	41.3
13/05/2020	32.6
14/05/2020	52.7
15/05/2020	66.8
16/05/2020	
17/05/2020	
18/05/2020	60.2
19/05/2020	61.4
20/05/2020	67.3
21/05/2020	32.2
22/05/2020	40.9
23/05/2020	28.6
24/05/2020	17.0
25/05/2020	19.5
26/05/2020	24.3
27/05/2020	25.7
28/05/2020	26.0
29/05/2020	32.5
30/05/2020	20.3
31/05/2020	16.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	81

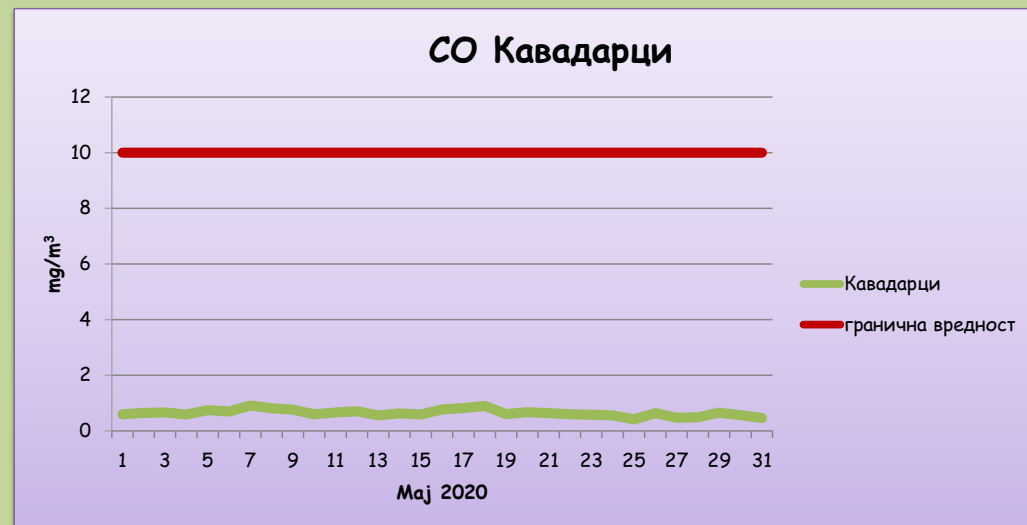


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/05/2020	0.6
02/05/2020	0.7
03/05/2020	0.7
04/05/2020	0.6
05/05/2020	0.7
06/05/2020	0.7
07/05/2020	0.9
08/05/2020	0.8
09/05/2020	0.8
10/05/2020	0.6
11/05/2020	0.7
12/05/2020	0.7
13/05/2020	0.6
14/05/2020	0.6
15/05/2020	0.6
16/05/2020	0.8
17/05/2020	0.8
18/05/2020	0.9
19/05/2020	0.6
20/05/2020	0.7
21/05/2020	0.6
22/05/2020	0.6
23/05/2020	0.6
24/05/2020	0.6
25/05/2020	0.4
26/05/2020	0.6
27/05/2020	0.5
28/05/2020	0.5
29/05/2020	0.7
30/05/2020	0.6
31/05/2020	0.5

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 2020	0



Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2020	80.7
02/05/2020	77.5
03/05/2020	78.6
04/05/2020	78.7
05/05/2020	83.7
06/05/2020	66.2
07/05/2020	75.0
08/05/2020	91.2
09/05/2020	95.8
10/05/2020	87.5
11/05/2020	91.1
12/05/2020	79.4
13/05/2020	75.3
14/05/2020	70.2
15/05/2020	54.6
16/05/2020	73.3
17/05/2020	66.1
18/05/2020	65.6
19/05/2020	63.4
20/05/2020	64.9
21/05/2020	64.6
22/05/2020	71.6
23/05/2020	76.2
24/05/2020	75.8
25/05/2020	77.0
26/05/2020	58.2
27/05/2020	68.4
28/05/2020	72.1
29/05/2020	76.6
30/05/2020	81.5
31/05/2020	66.1

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 2020 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 2020	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
2020**

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.

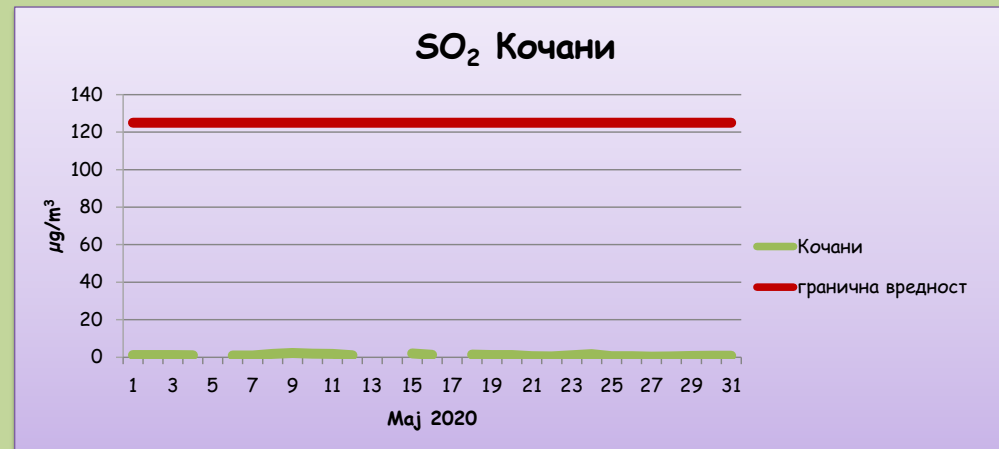
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2020	1.2
02/05/2020	1.1
03/05/2020	1.2
04/05/2020	1.1
05/05/2020	
06/05/2020	0.9
07/05/2020	1.0
08/05/2020	1.8
09/05/2020	2.2
10/05/2020	2.0
11/05/2020	1.8
12/05/2020	1.1
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	2.0
16/05/2020	1.3
17/05/2020	
18/05/2020	1.4
19/05/2020	1.3
20/05/2020	1.1
21/05/2020	0.6
22/05/2020	0.5
23/05/2020	1.0
24/05/2020	1.7
25/05/2020	0.6
26/05/2020	0.6
27/05/2020	0.4
28/05/2020	0.5
29/05/2020	0.7
30/05/2020	0.8
31/05/2020	0.8

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 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

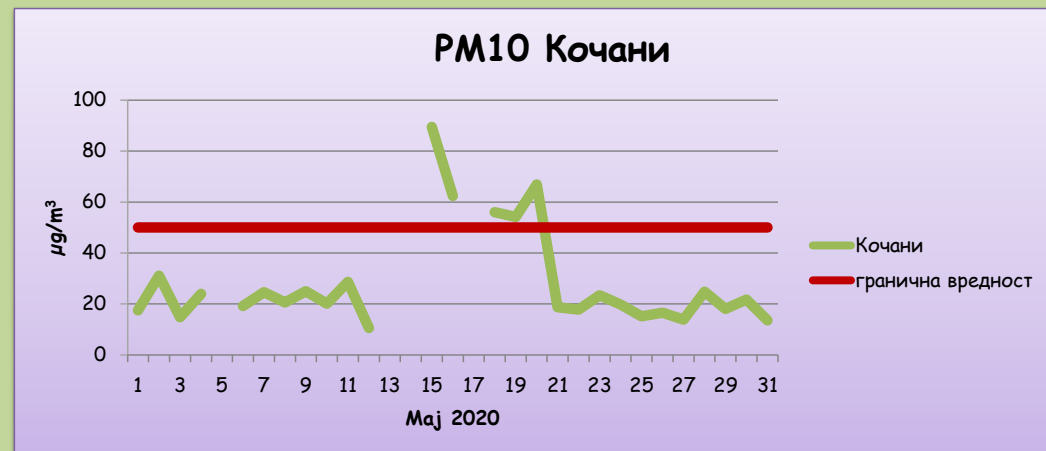


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/05/2020	17.5
02/05/2020	31.1
03/05/2020	14.8
04/05/2020	24.0
05/05/2020	
06/05/2020	19.2
07/05/2020	24.7
08/05/2020	20.6
09/05/2020	25.0
10/05/2020	20.1
11/05/2020	28.6
12/05/2020	10.6
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	89.5
16/05/2020	62.4
17/05/2020	
18/05/2020	56.0
19/05/2020	54.2
20/05/2020	66.9
21/05/2020	18.7
22/05/2020	17.8
23/05/2020	23.4
24/05/2020	19.7
25/05/2020	15.2
26/05/2020	16.6
27/05/2020	13.9
28/05/2020	24.8
29/05/2020	18.1
30/05/2020	21.7
31/05/2020	13.6

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	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	41

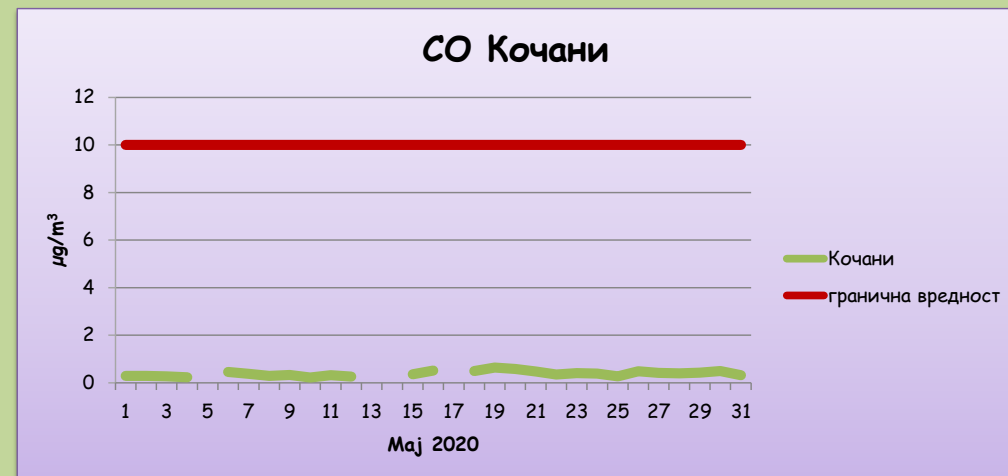


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/05/2020	0.3
02/05/2020	0.3
03/05/2020	0.3
04/05/2020	0.2
05/05/2020	
06/05/2020	0.5
07/05/2020	0.4
08/05/2020	0.3
09/05/2020	0.3
10/05/2020	0.2
11/05/2020	0.3
12/05/2020	0.3
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	0.4
16/05/2020	0.5
17/05/2020	
18/05/2020	0.5
19/05/2020	0.6
20/05/2020	0.6
21/05/2020	0.5
22/05/2020	0.4
23/05/2020	0.4
24/05/2020	0.4
25/05/2020	0.3
26/05/2020	0.5
27/05/2020	0.4
28/05/2020	0.4
29/05/2020	0.4
30/05/2020	0.5
31/05/2020	0.3

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 2020	0

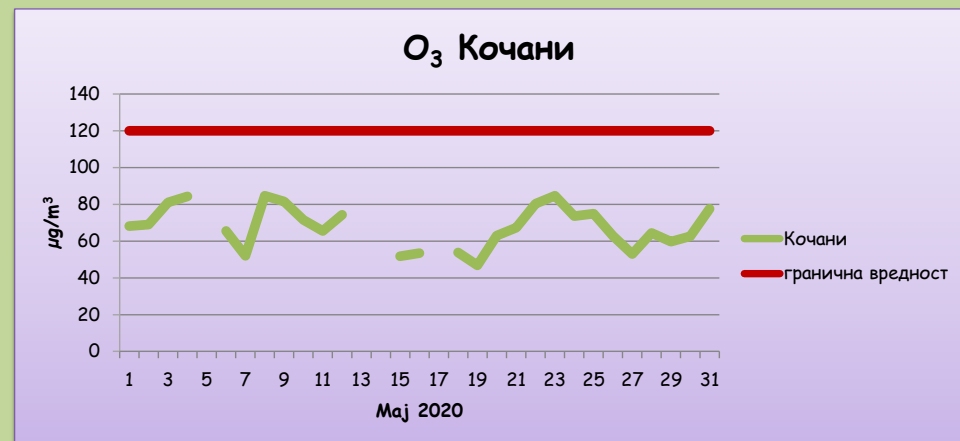


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2020	68.2
02/05/2020	69.0
03/05/2020	81.1
04/05/2020	84.4
05/05/2020	
06/05/2020	65.5
07/05/2020	52.1
08/05/2020	84.7
09/05/2020	81.5
10/05/2020	71.5
11/05/2020	65.5
12/05/2020	74.4
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	51.7
16/05/2020	53.4
17/05/2020	
18/05/2020	53.8
19/05/2020	46.8
20/05/2020	63.0
21/05/2020	67.4
22/05/2020	80.4
23/05/2020	84.6
24/05/2020	73.5
25/05/2020	74.9
26/05/2020	62.9
27/05/2020	53.0
28/05/2020	64.4
29/05/2020	59.7
30/05/2020	62.7
31/05/2020	77.5

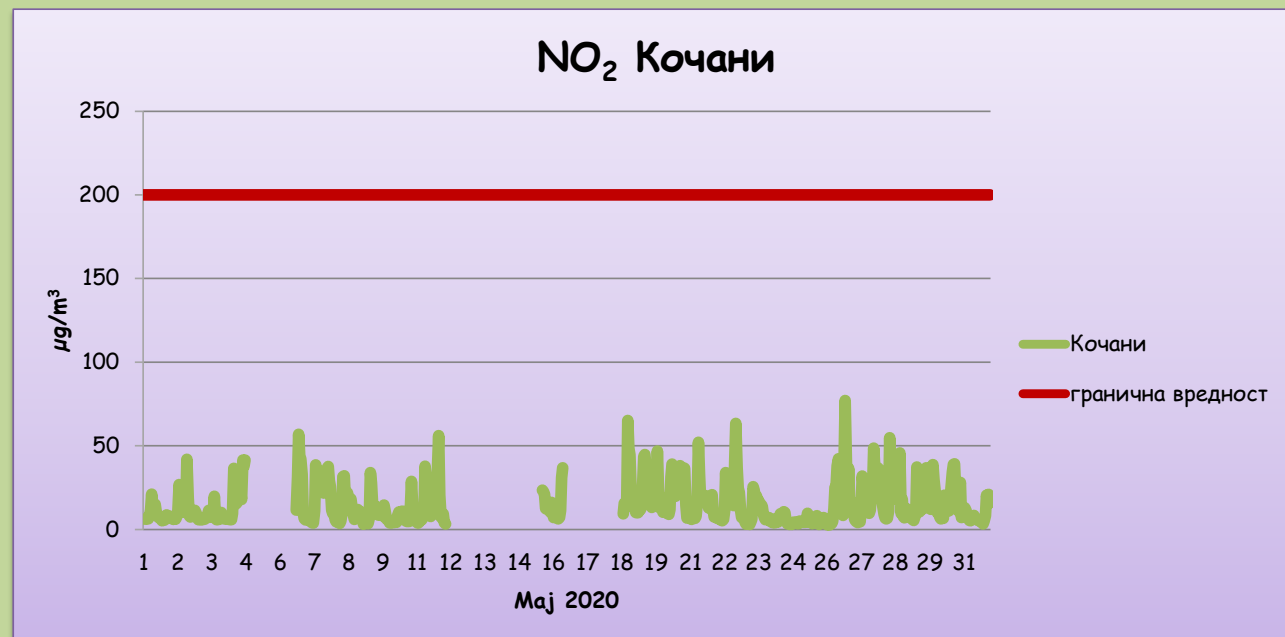
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2020 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)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец мај 2020 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2020	16.5	55	229	0.5	1043	
02/05/2020	13.8	73	227	0.0	1041	
03/05/2020	13.3	61	293	0.4	1041	
04/05/2020						
05/05/2020						
06/05/2020						
07/05/2020	10.6	61	30	0.2	1049	248.1
08/05/2020	14.2	47	228	0.5	1050	
09/05/2020	17.2	44	235	0.7	1048	
10/05/2020	18.9	50	243	0.4	1045	
11/05/2020	21.7	44	309	0.3	1042	
12/05/2020						
13/05/2020						
14/05/2020						
15/05/2020						
16/05/2020						
17/05/2020						
18/05/2020						
19/05/2020						
20/05/2020						
21/05/2020						
22/05/2020						
23/05/2020						
24/05/2020						
25/05/2020						
26/05/2020						
27/05/2020						
28/05/2020						
29/05/2020						
30/05/2020						
31/05/2020						

Кичево

**Мај
2020**

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.

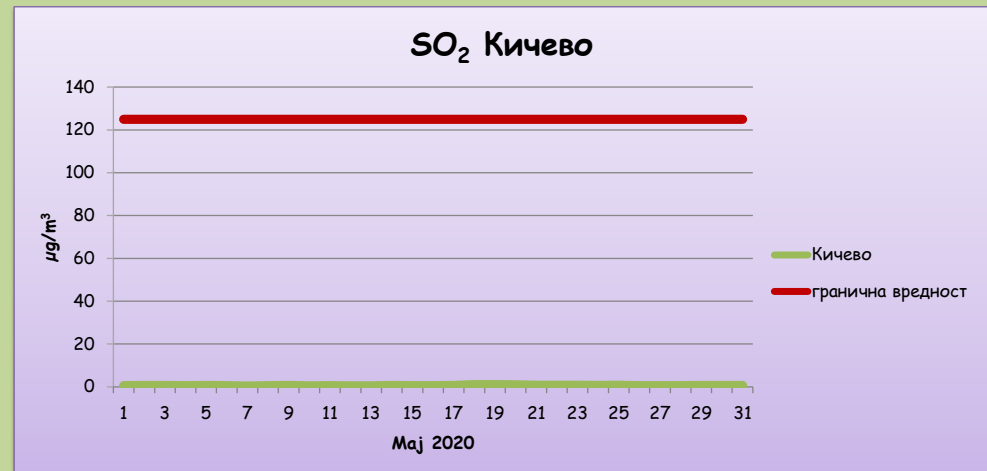
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2020	0.5
02/05/2020	0.6
03/05/2020	0.6
04/05/2020	0.5
05/05/2020	0.7
06/05/2020	0.6
07/05/2020	0.3
08/05/2020	0.5
09/05/2020	0.7
10/05/2020	0.5
11/05/2020	0.6
12/05/2020	0.5
13/05/2020	0.5
14/05/2020	0.7
15/05/2020	0.6
16/05/2020	0.6
17/05/2020	0.6
18/05/2020	1.0
19/05/2020	1.1
20/05/2020	0.9
21/05/2020	0.8
22/05/2020	0.8
23/05/2020	0.8
24/05/2020	0.7
25/05/2020	0.8
26/05/2020	0.6
27/05/2020	0.6
28/05/2020	0.5
29/05/2020	0.6
30/05/2020	0.6
31/05/2020	0.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

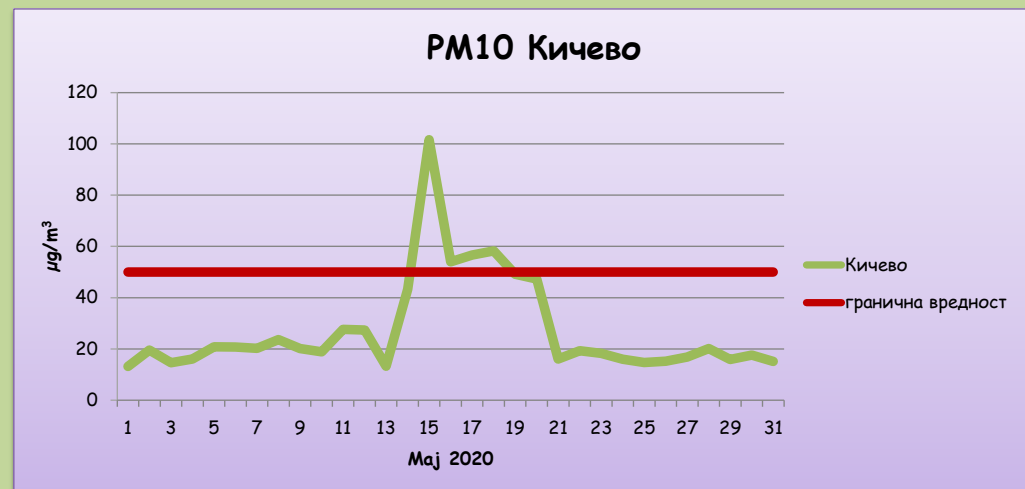


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/05/2020	13.1
02/05/2020	19.5
03/05/2020	14.6
04/05/2020	16.1
05/05/2020	20.8
06/05/2020	20.7
07/05/2020	20.2
08/05/2020	23.6
09/05/2020	20.1
10/05/2020	18.8
11/05/2020	27.6
12/05/2020	27.4
13/05/2020	13.2
14/05/2020	43.2
15/05/2020	101.7
16/05/2020	54.0
17/05/2020	56.6
18/05/2020	58.3
19/05/2020	49.2
20/05/2020	47.3
21/05/2020	16.0
22/05/2020	19.3
23/05/2020	18.3
24/05/2020	16.0
25/05/2020	14.7
26/05/2020	15.2
27/05/2020	16.9
28/05/2020	20.1
29/05/2020	15.9
30/05/2020	17.6
31/05/2020	15.1

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	74

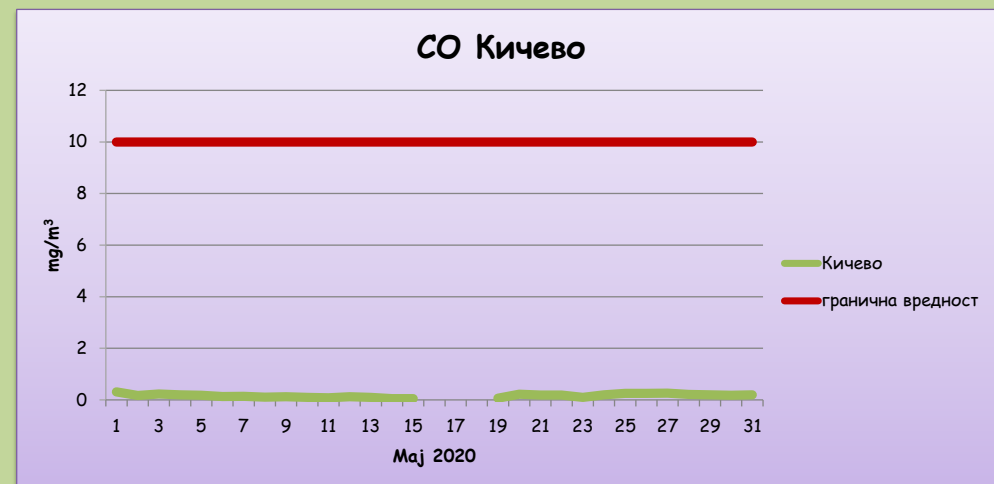


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/05/2020	0.3
02/05/2020	0.2
03/05/2020	0.2
04/05/2020	0.2
05/05/2020	0.2
06/05/2020	0.1
07/05/2020	0.1
08/05/2020	0.1
09/05/2020	0.1
10/05/2020	0.1
11/05/2020	0.1
12/05/2020	0.1
13/05/2020	0.1
14/05/2020	0.1
15/05/2020	0.1
16/05/2020	
17/05/2020	
18/05/2020	
19/05/2020	0.1
20/05/2020	0.2
21/05/2020	0.2
22/05/2020	0.2
23/05/2020	0.1
24/05/2020	0.2
25/05/2020	0.3
26/05/2020	0.3
27/05/2020	0.3
28/05/2020	0.2
29/05/2020	0.2
30/05/2020	0.2
31/05/2020	0.2

CO / mg/m ³	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0

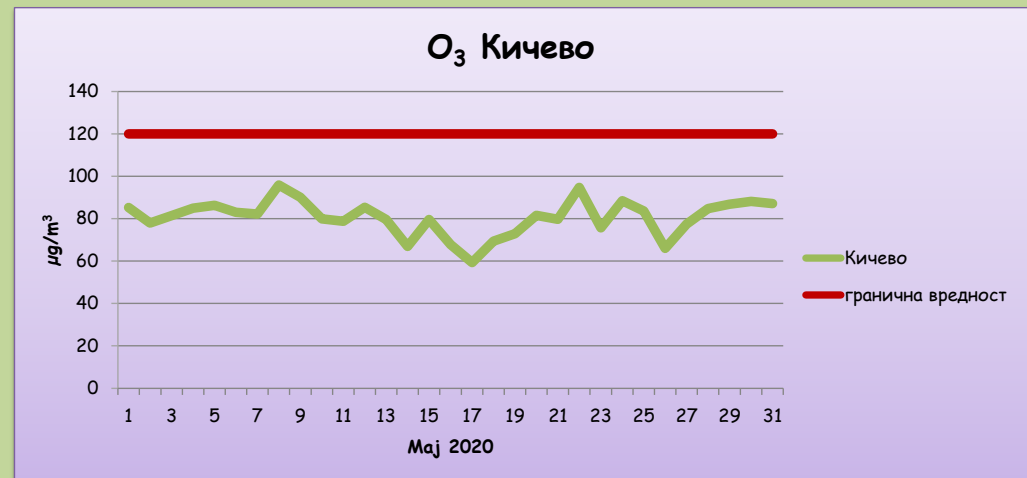


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2020	85.3
02/05/2020	78.0
03/05/2020	81.5
04/05/2020	85.0
05/05/2020	86.3
06/05/2020	83.0
07/05/2020	82.2
08/05/2020	95.9
09/05/2020	90.1
10/05/2020	79.9
11/05/2020	78.8
12/05/2020	85.4
13/05/2020	79.6
14/05/2020	66.9
15/05/2020	79.6
16/05/2020	67.7
17/05/2020	59.3
18/05/2020	69.4
19/05/2020	72.9
20/05/2020	81.5
21/05/2020	79.7
22/05/2020	94.7
23/05/2020	75.7
24/05/2020	88.5
25/05/2020	83.7
26/05/2020	66.0
27/05/2020	77.5
28/05/2020	84.7
29/05/2020	86.8
30/05/2020	88.2
31/05/2020	87.1

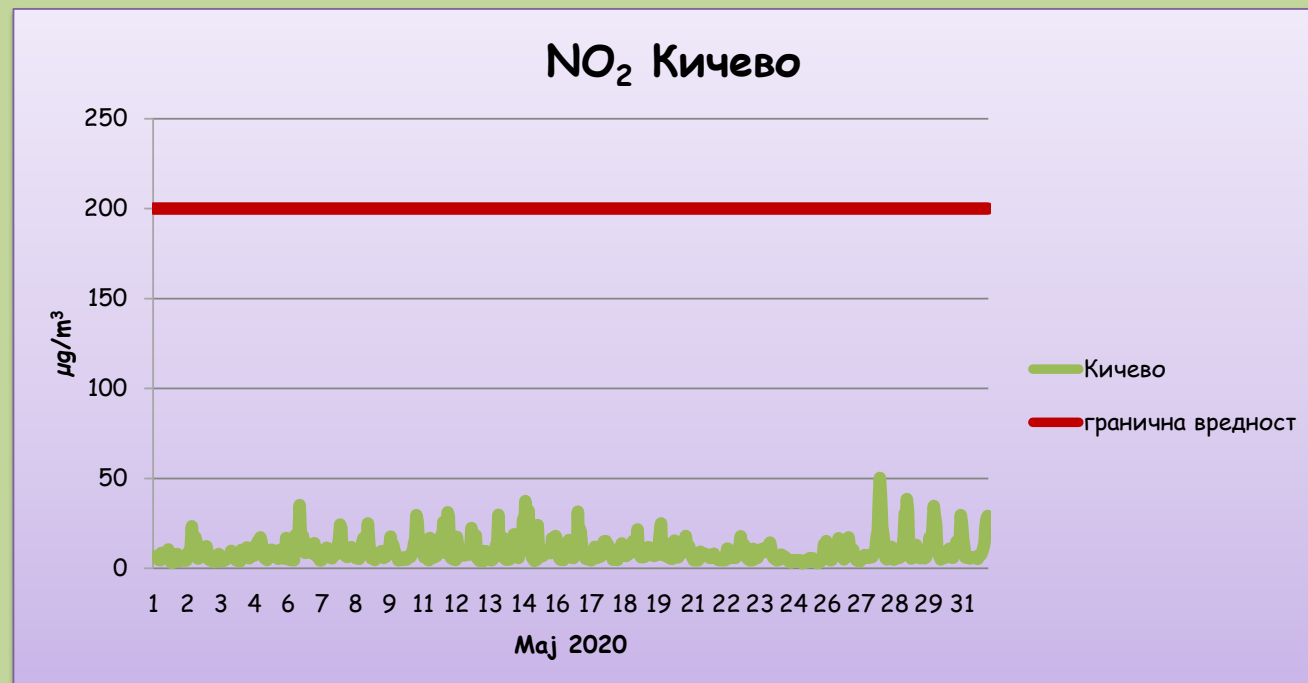
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2020 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 2020	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 2020 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/05/2020	12.5	63	229	0.9	1003	171.5
02/05/2020	9.1	92	333	0.2	1000	97.4
03/05/2020	10.1	76	353	1.2	1001	219.9
04/05/2020	9.1	67	345	1.3	1006	290.6
05/05/2020	13.0	54	221	0.3	1007	304.4
06/05/2020	9.3	80	17	1.1	1005	53.7
07/05/2020	8.0	74	11	0.9	1009	251.8
08/05/2020	12.0	60	33	0.4	1012	301.9
09/05/2020	15.0	58	195	0.3	1008	297.2
10/05/2020	15.4	58	192	0.3	1007	203.7
11/05/2020	17.5	51	195	0.8	1004	252.6
12/05/2020	17.0	49	227	1.1	1004	292.2
13/05/2020	17.4	52	188	0.4	1010	299.3
14/05/2020	20.7	47	254	0.2	1010	231.1
15/05/2020	24.7	31	206	1.3	1010	270.1
16/05/2020	19.6	56	351	0.5	1011	209.7
17/05/2020	20.6	58	231	0.5	1010	229.0
18/05/2020	20.0	65	51	0.3	1010	207.7
19/05/2020	20.8	74	166	0.4	1007	215.6
20/05/2020	21.6	64	202	0.7	999	262.9
21/05/2020	15.8	64	359	2.1	1001	136.1
22/05/2020	14.6	44	353	1.4	1011	318.3
23/05/2020	11.3	65	143	0.2	1015	147.6
24/05/2020	15.2	68	19	1.2	1013	213.5
25/05/2020	14.0	53	353	1.2	1013	204.0
26/05/2020	9.1	76	16	0.6	1011	132.4
27/05/2020	12.4	59	354	1.9	1011	237.4
28/05/2020	12.1	63			1010	203.7
29/05/2020	12.5	66	91	0.0	1008	228.4
30/05/2020	12.1	65	306	0.2	1006	202.8
31/05/2020	12.3	68	201	0.6	1004	162.6

Лазарополе

Мај
2020

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

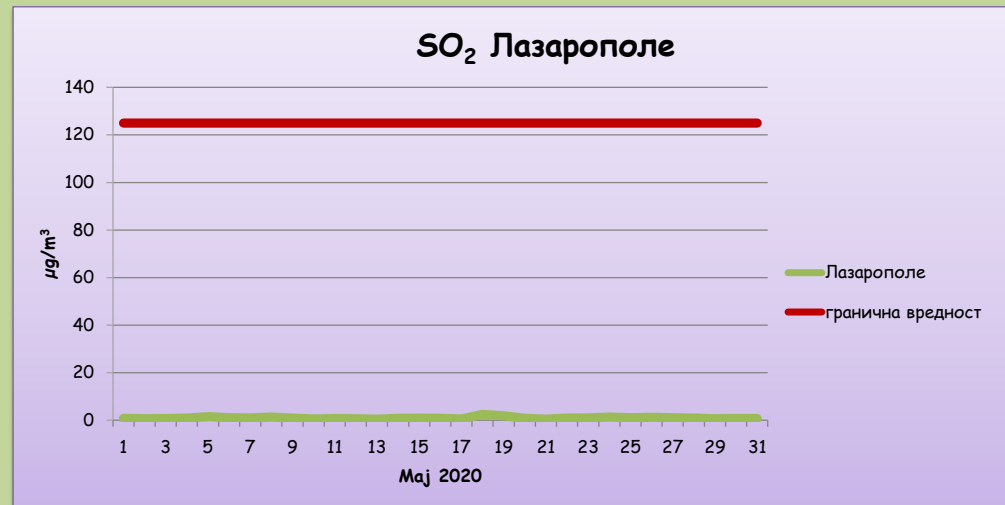
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2020	0.9
02/05/2020	0.6
03/05/2020	0.7
04/05/2020	0.9
05/05/2020	1.5
06/05/2020	1.0
07/05/2020	1.0
08/05/2020	1.4
09/05/2020	0.9
10/05/2020	0.6
11/05/2020	0.7
12/05/2020	0.7
13/05/2020	0.5
14/05/2020	0.8
15/05/2020	0.9
16/05/2020	0.9
17/05/2020	0.6
18/05/2020	2.5
19/05/2020	1.9
20/05/2020	0.8
21/05/2020	0.5
22/05/2020	0.9
23/05/2020	0.9
24/05/2020	1.3
25/05/2020	1.1
26/05/2020	1.2
27/05/2020	1.1
28/05/2020	0.9
29/05/2020	0.6
30/05/2020	0.7
31/05/2020	0.7

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 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

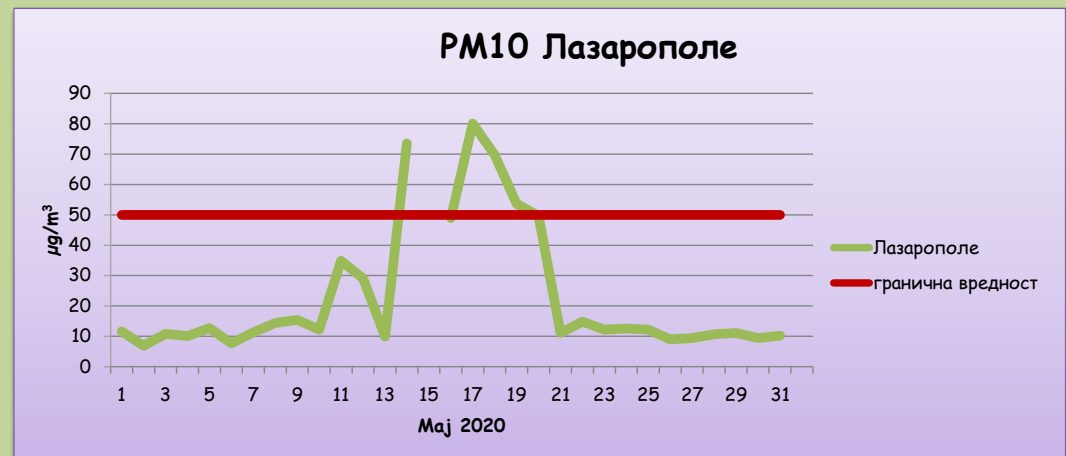


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/05/2020	11.6
02/05/2020	6.9
03/05/2020	10.8
04/05/2020	10.1
05/05/2020	12.7
06/05/2020	7.6
07/05/2020	11.3
08/05/2020	14.4
09/05/2020	15.4
10/05/2020	12.2
11/05/2020	34.8
12/05/2020	29.1
13/05/2020	9.9
14/05/2020	73.5
15/05/2020	
16/05/2020	49.0
17/05/2020	80.1
18/05/2020	69.7
19/05/2020	53.5
20/05/2020	49.7
21/05/2020	11.1
22/05/2020	14.8
23/05/2020	12.2
24/05/2020	12.5
25/05/2020	12.2
26/05/2020	9.0
27/05/2020	9.4
28/05/2020	10.6
29/05/2020	11.1
30/05/2020	9.4
31/05/2020	10.2

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	4

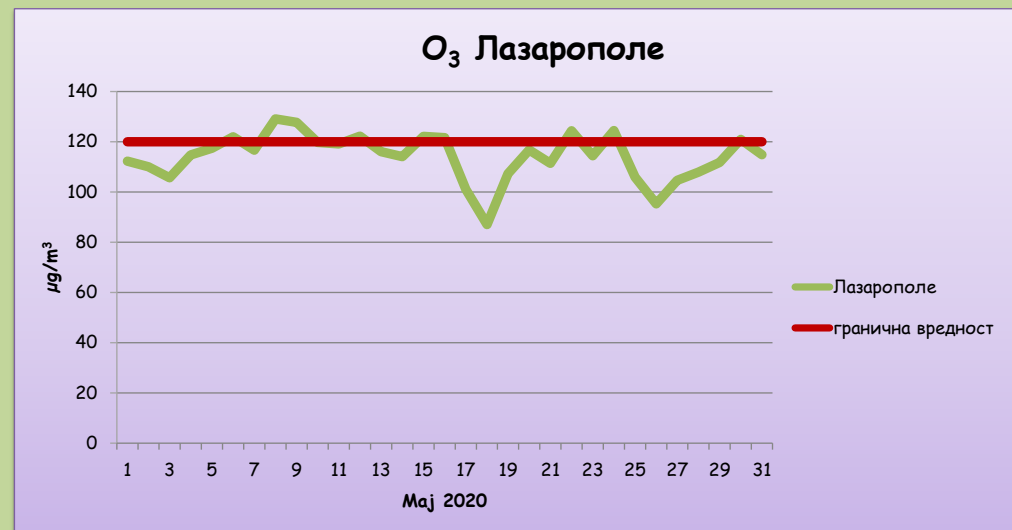


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2020	112.3
02/05/2020	110.1
03/05/2020	105.7
04/05/2020	114.7
05/05/2020	117.4
06/05/2020	121.9
07/05/2020	116.6
08/05/2020	129.1
09/05/2020	127.7
10/05/2020	119.7
11/05/2020	119.1
12/05/2020	122.2
13/05/2020	116.0
14/05/2020	114.0
15/05/2020	122.2
16/05/2020	121.6
17/05/2020	101.0
18/05/2020	87.0
19/05/2020	107.3
20/05/2020	116.7
21/05/2020	111.4
22/05/2020	124.3
23/05/2020	114.4
24/05/2020	124.5
25/05/2020	105.9
26/05/2020	95.2
27/05/2020	104.6
28/05/2020	107.9
29/05/2020	111.7
30/05/2020	120.9
31/05/2020	114.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	9
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	33
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 2020 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 2020	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 Лазарополе, за месец мај 2020 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2020		79				583.1
02/05/2020		93				433.3
03/05/2020		82				545.0
04/05/2020		71				551.9
05/05/2020		63				577.2
06/05/2020		78				454.9
07/05/2020						
08/05/2020		63				579.8
09/05/2020		63				582.7
10/05/2020		56				570.6
11/05/2020		49				561.4
12/05/2020		62				584.8
13/05/2020		61				574.2
14/05/2020		44				602.4
15/05/2020						
16/05/2020		51				652.5
17/05/2020		45				621.8
18/05/2020		67				564.5
19/05/2020		75				612.4
20/05/2020		69				637.1
21/05/2020		87				519.5
22/05/2020		65				529.4
23/05/2020		70				568.5
24/05/2020		81				523.3
25/05/2020		72				557.2
26/05/2020		88				537.0
27/05/2020		76				627.6
28/05/2020		83				619.7
29/05/2020		84				578.9
30/05/2020		82				619.8
31/05/2020		88				525.5

Гостивар

**Мај
2020**

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 јануари 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

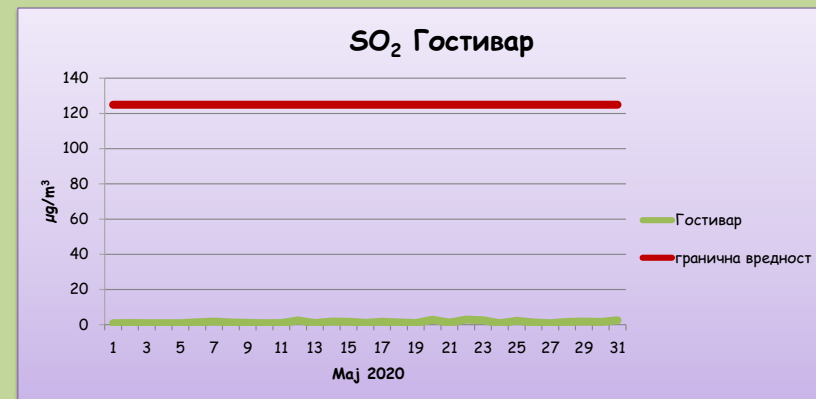
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/05/2020	0.9
02/05/2020	0.9
03/05/2020	0.8
04/05/2020	0.9
05/05/2020	0.9
06/05/2020	1.4
07/05/2020	1.8
08/05/2020	1.3
09/05/2020	1.0
10/05/2020	0.9
11/05/2020	1.0
12/05/2020	2.4
13/05/2020	1.0
14/05/2020	1.8
15/05/2020	1.7
16/05/2020	1.1
17/05/2020	1.7
18/05/2020	1.3
19/05/2020	1.0
20/05/2020	2.8
21/05/2020	1.2
22/05/2020	2.9
23/05/2020	2.6
24/05/2020	0.9
25/05/2020	2.2
26/05/2020	1.3
27/05/2020	0.9
28/05/2020	1.7
29/05/2020	1.8
30/05/2020	1.6
31/05/2020	2.5

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 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

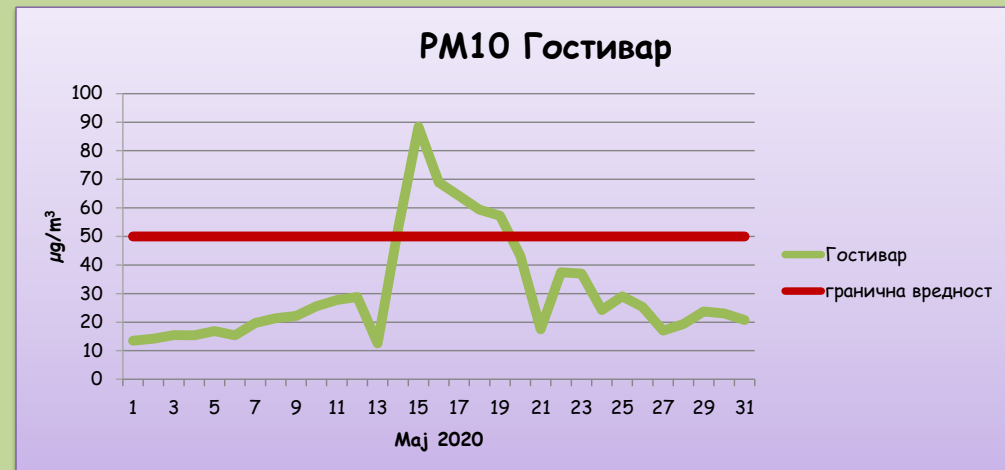


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец мај 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/05/2020	13.5
02/05/2020	14.2
03/05/2020	15.5
04/05/2020	15.4
05/05/2020	16.9
06/05/2020	15.4
07/05/2020	19.7
08/05/2020	21.3
09/05/2020	22.2
10/05/2020	25.5
11/05/2020	27.7
12/05/2020	28.8
13/05/2020	12.5
14/05/2020	52.4
15/05/2020	88.4
16/05/2020	68.9
17/05/2020	64.2
18/05/2020	59.3
19/05/2020	57.3
20/05/2020	43.2
21/05/2020	17.5
22/05/2020	37.4
23/05/2020	37.0
24/05/2020	24.2
25/05/2020	29.0
26/05/2020	25.3
27/05/2020	17.0
28/05/2020	19.3
29/05/2020	23.8
30/05/2020	23.1
31/05/2020	20.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	61

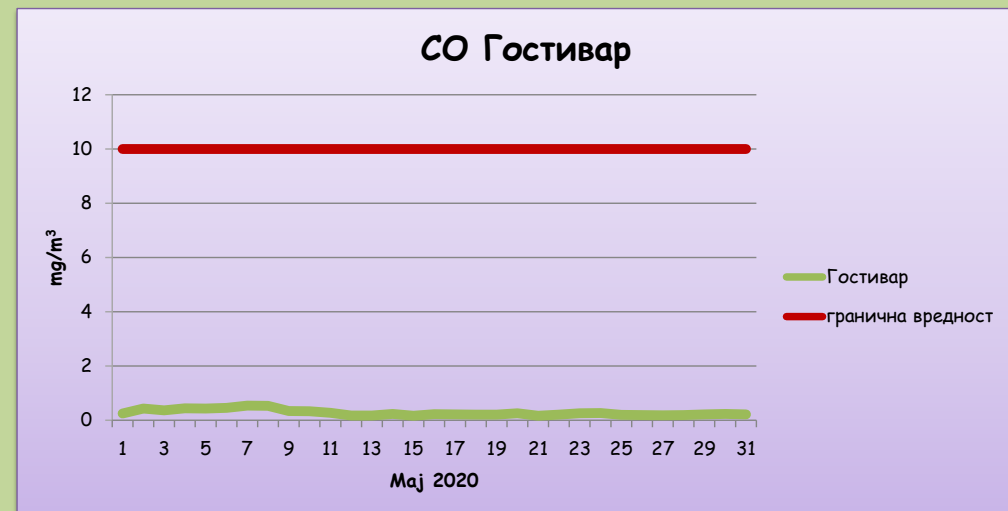


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/05/2020	0.3
02/05/2020	0.4
03/05/2020	0.4
04/05/2020	0.4
05/05/2020	0.4
06/05/2020	0.5
07/05/2020	0.5
08/05/2020	0.5
09/05/2020	0.3
10/05/2020	0.3
11/05/2020	0.3
12/05/2020	0.2
13/05/2020	0.2
14/05/2020	0.2
15/05/2020	0.2
16/05/2020	0.2
17/05/2020	0.2
18/05/2020	0.2
19/05/2020	0.2
20/05/2020	0.3
21/05/2020	0.2
22/05/2020	0.2
23/05/2020	0.3
24/05/2020	0.3
25/05/2020	0.2
26/05/2020	0.2
27/05/2020	0.2
28/05/2020	0.2
29/05/2020	0.2
30/05/2020	0.2
31/05/2020	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 2020	0

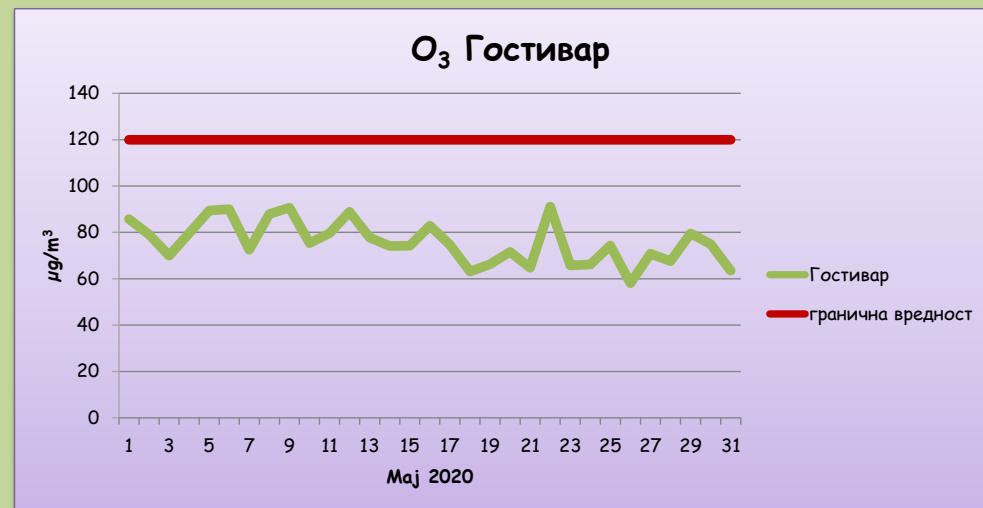


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/05/2020	85.8
02/05/2020	79.1
03/05/2020	70.0
04/05/2020	79.6
05/05/2020	89.5
06/05/2020	90.0
07/05/2020	72.5
08/05/2020	88.0
09/05/2020	90.7
10/05/2020	75.3
11/05/2020	79.7
12/05/2020	88.9
13/05/2020	77.7
14/05/2020	74.1
15/05/2020	74.2
16/05/2020	82.9
17/05/2020	74.6
18/05/2020	63.1
19/05/2020	66.3
20/05/2020	71.6
21/05/2020	64.7
22/05/2020	91.2
23/05/2020	65.8
24/05/2020	66.1
25/05/2020	74.3
26/05/2020	58.0
27/05/2020	70.8
28/05/2020	67.6
29/05/2020	79.6
30/05/2020	74.9
31/05/2020	63.5

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



Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гостивар, за месец мај 2020 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 2020	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
2020

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 јануари 2018 година.

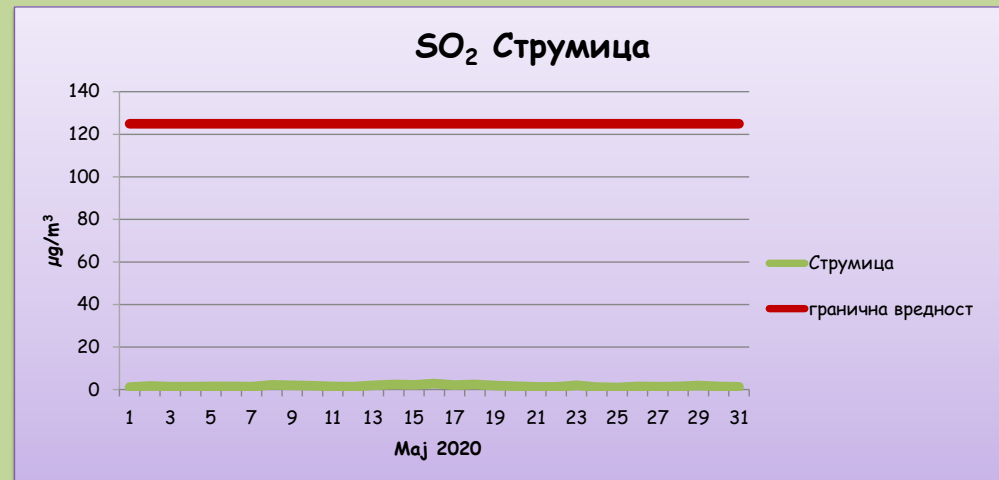
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/05/2020	1.2
02/05/2020	1.7
03/05/2020	1.4
04/05/2020	1.4
05/05/2020	1.5
06/05/2020	1.5
07/05/2020	1.4
08/05/2020	2.2
09/05/2020	2.1
10/05/2020	1.8
11/05/2020	1.5
12/05/2020	1.4
13/05/2020	2.1
14/05/2020	2.5
15/05/2020	2.2
16/05/2020	2.8
17/05/2020	2.1
18/05/2020	2.5
19/05/2020	1.9
20/05/2020	1.6
21/05/2020	1.3
22/05/2020	1.3
23/05/2020	2.0
24/05/2020	1.2
25/05/2020	1.0
26/05/2020	1.5
27/05/2020	1.4
28/05/2020	1.5
29/05/2020	1.9
30/05/2020	1.5
31/05/2020	1.3

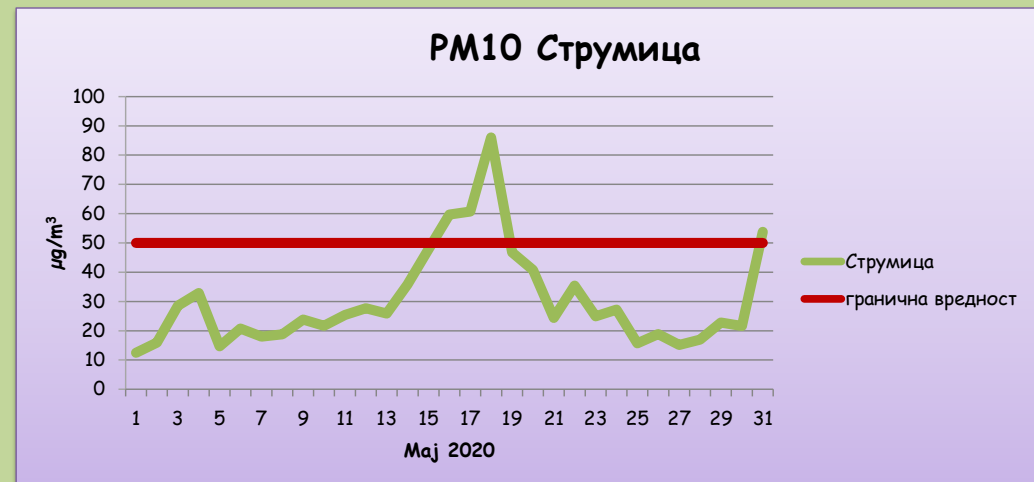
SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	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 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/05/2020	12.4
02/05/2020	16.0
03/05/2020	28.6
04/05/2020	32.9
05/05/2020	14.7
06/05/2020	20.8
07/05/2020	18.0
08/05/2020	18.8
09/05/2020	23.8
10/05/2020	21.7
11/05/2020	25.4
12/05/2020	27.7
13/05/2020	25.9
14/05/2020	35.8
15/05/2020	47.9
16/05/2020	59.7
17/05/2020	60.7
18/05/2020	86.0
19/05/2020	46.8
20/05/2020	40.8
21/05/2020	24.4
22/05/2020	35.4
23/05/2020	24.9
24/05/2020	27.2
25/05/2020	15.7
26/05/2020	18.8
27/05/2020	15.2
28/05/2020	16.9
29/05/2020	22.8
30/05/2020	21.6
31/05/2020	53.8

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	56

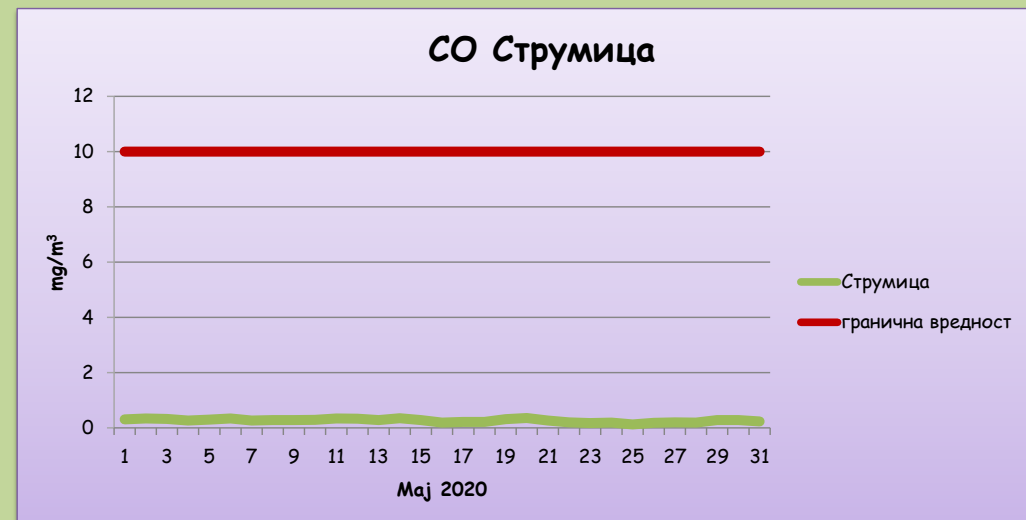


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец мај 2020 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/05/2020	0.3
02/05/2020	0.3
03/05/2020	0.3
04/05/2020	0.3
05/05/2020	0.3
06/05/2020	0.3
07/05/2020	0.3
08/05/2020	0.3
09/05/2020	0.3
10/05/2020	0.3
11/05/2020	0.3
12/05/2020	0.3
13/05/2020	0.3
14/05/2020	0.4
15/05/2020	0.3
16/05/2020	0.2
17/05/2020	0.2
18/05/2020	0.2
19/05/2020	0.3
20/05/2020	0.4
21/05/2020	0.3
22/05/2020	0.2
23/05/2020	0.2
24/05/2020	0.2
25/05/2020	0.1
26/05/2020	0.2
27/05/2020	0.2
28/05/2020	0.2
29/05/2020	0.3
30/05/2020	0.3
31/05/2020	0.2

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 2020	0



Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец мај 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/05/2020	
02/05/2020	
03/05/2020	
04/05/2020	
05/05/2020	
06/05/2020	
07/05/2020	
08/05/2020	
09/05/2020	
10/05/2020	
11/05/2020	
12/05/2020	
13/05/2020	
14/05/2020	
15/05/2020	
16/05/2020	
17/05/2020	
18/05/2020	
19/05/2020	
20/05/2020	
21/05/2020	
22/05/2020	
23/05/2020	
24/05/2020	
25/05/2020	
26/05/2020	
27/05/2020	
28/05/2020	
29/05/2020	
30/05/2020	
31/05/2020	

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 2020	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 2020 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 2020 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2020		61			1008	239.3
02/05/2020		70			1006	124.7
03/05/2020		59	311	1.6	1006	197.8
04/05/2020		50	306	1.5	1010	222.1
05/05/2020		46			1012	302.6
06/05/2020		66			1011	127.3
07/05/2020		72			1015	233.1
08/05/2020		58			1017	304.2
09/05/2020		57			1015	301.7
10/05/2020		58			1013	245.2
11/05/2020		59			1010	268.8
12/05/2020		49			1008	304.2
13/05/2020		49			1015	303.2
14/05/2020		59			1014	185.9
15/05/2020		53			1013	239.8
16/05/2020		48			1016	214.4
17/05/2020		56			1016	189.7
18/05/2020		58			1016	240.3
19/05/2020		54	157	0.8	1014	199.6
20/05/2020		59			1006	206.8
21/05/2020		75	307	0.7	1007	52.5
22/05/2020		47			1017	303.0
23/05/2020		46			1021	252.6
24/05/2020		57			1020	235.8
25/05/2020		44	311	1.0	1019	262.6
26/05/2020		64			1018	186.5
27/05/2020		72			1017	161.1
28/05/2020		64			1016	193.8
29/05/2020		62			1014	192.7
30/05/2020		55			1013	257.4
31/05/2020		85			1011	226.8

