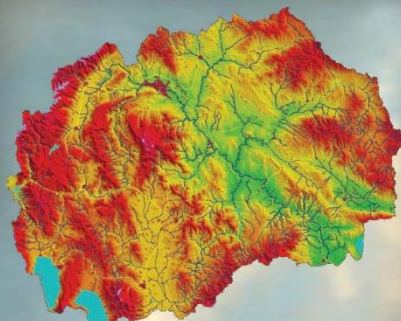


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Август 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Август
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.

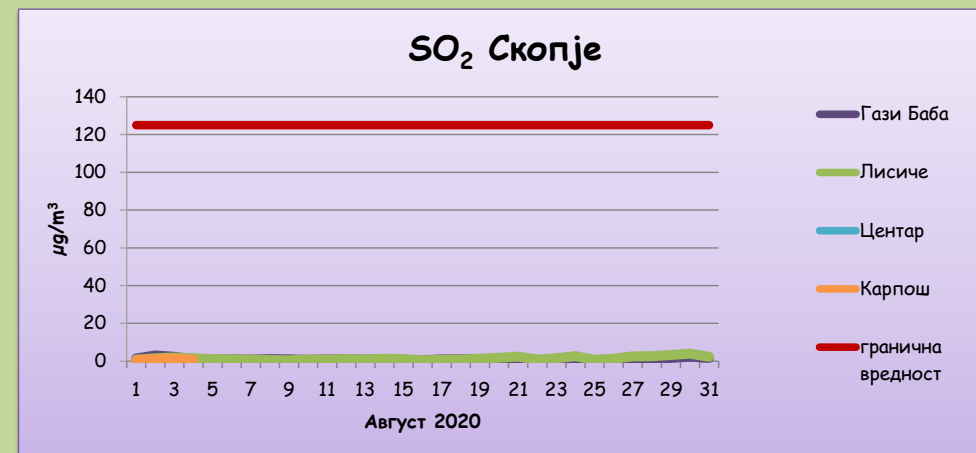
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/08/2020		0.5	1.4	0.8
02/08/2020		1.1	3.0	1.6
03/08/2020		1.4	2.2	1.9
04/08/2020		0.7	0.9	1.5
05/08/2020			0.7	1.0
06/08/2020			0.9	0.9
07/08/2020			0.8	0.8
08/08/2020			1.1	0.5
09/08/2020			0.9	0.5
10/08/2020			0.6	0.8
11/08/2020			0.9	0.8
12/08/2020			0.9	1.1
13/08/2020			0.8	0.9
14/08/2020			0.9	1.3
15/08/2020			0.7	1.1
16/08/2020			0.4	0.4
17/08/2020			0.9	0.7
18/08/2020			0.9	0.8
19/08/2020			1.2	1.3
20/08/2020			1.1	1.7
21/08/2020			1.4	2.3
22/08/2020			0.6	0.8
23/08/2020			0.7	1.5
24/08/2020			0.9	2.6
25/08/2020			0.5	0.7
26/08/2020			0.8	1.3
27/08/2020			1.4	2.5
28/08/2020			1.2	2.6
29/08/2020			1.7	3.3
30/08/2020			2.4	4.0
31/08/2020			1.6	2.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 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

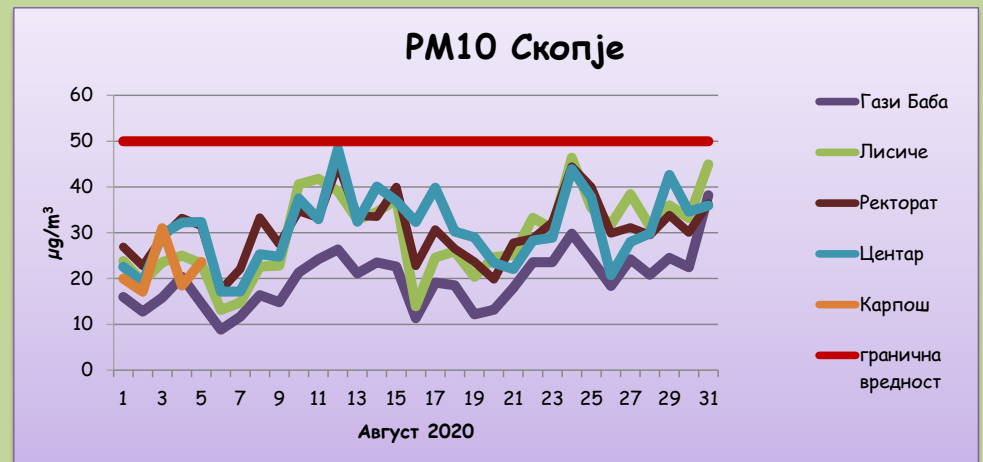


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/08/2020	22.6	20.0	23.8	16.0	26.9
02/08/2020	19.2	17.1	19.3	12.8	22.8
03/08/2020	29.7	31.0	23.5	15.8	28.9
04/08/2020	32.2	18.5	25.0	20.4	33.2
05/08/2020	32.3	23.6	23.2	14.6	31.5
06/08/2020	17.1		13.2	8.8	17.5
07/08/2020	17.2		14.8	11.7	22.1
08/08/2020	25.3		22.6	16.4	33.3
09/08/2020	24.7		22.8	14.8	27.5
10/08/2020	37.5		40.6	21.3	34.7
11/08/2020	33.0		41.8	24.2	33.3
12/08/2020	48.4		39.1	26.3	44.9
13/08/2020	32.4		32.9	21.1	33.7
14/08/2020	40.1		34.5	23.5	33.5
15/08/2020	37.0		37.2	22.6	40.0
16/08/2020	32.4		13.9	11.3	22.8
17/08/2020	39.8		24.6	19.1	30.7
18/08/2020	30.2		26.0	18.5	26.5
19/08/2020	29.0		20.4	12.2	23.7
20/08/2020	23.4		24.7	13.2	19.8
21/08/2020	22.1		25.1	18.0	27.8
22/08/2020	28.3		33.3	23.6	28.8
23/08/2020	28.9		30.8	23.6	32.3
24/08/2020	43.9		46.4	29.8	44.5
25/08/2020	37.8		35.5	24.3	40.0
26/08/2020	20.7		31.8	18.4	29.8
27/08/2020	28.0		38.5	24.2	31.1
28/08/2020	29.9		31.4	20.8	29.5
29/08/2020	42.6		36.0	24.5	33.8
30/08/2020	34.6		33.2	22.5	30.1
31/08/2020	36.0		44.9	38.2	36.4

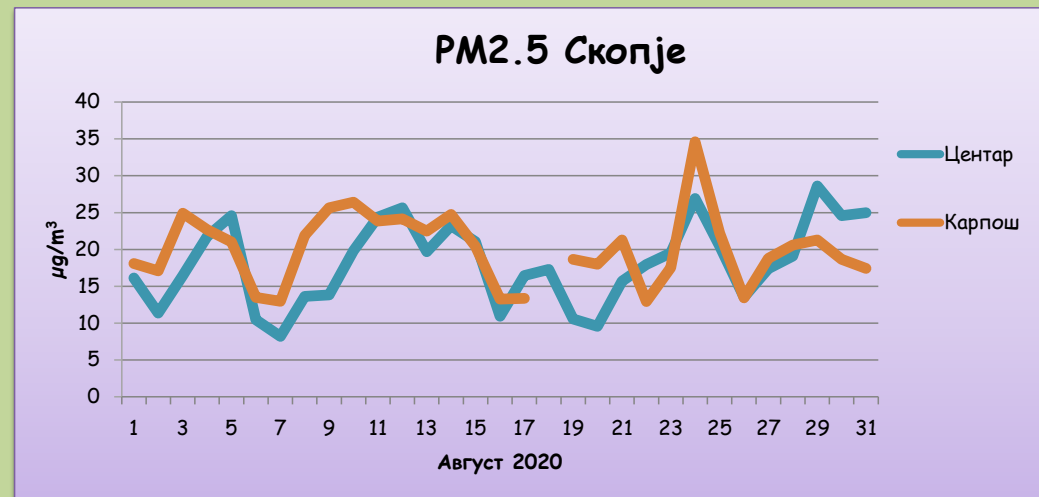
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	52	54	40	71	60



Среднодневни концентрации на успендирани 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 август 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/08/2020	16.1	18.1
02/08/2020	11.4	17.1
03/08/2020	16.5	24.9
04/08/2020	21.7	22.7
05/08/2020	24.6	21.0
06/08/2020	10.5	13.5
07/08/2020	8.2	13.0
08/08/2020	13.6	21.9
09/08/2020	13.8	25.6
10/08/2020	19.8	26.4
11/08/2020	24.4	23.9
12/08/2020	25.7	24.1
13/08/2020	19.7	22.5
14/08/2020	23.2	24.8
15/08/2020	21.1	20.4
16/08/2020	10.9	13.3
17/08/2020	16.5	13.3
18/08/2020	17.3	
19/08/2020	10.6	18.7
20/08/2020	9.6	18.0
21/08/2020	15.7	21.3
22/08/2020	18.0	12.9
23/08/2020	19.5	17.5
24/08/2020	26.9	34.6
25/08/2020	20.5	22.2
26/08/2020	13.5	13.4
27/08/2020	17.4	18.8
28/08/2020	19.1	20.6
29/08/2020	28.6	21.3
30/08/2020	24.6	18.6
31/08/2020	25.0	17.4

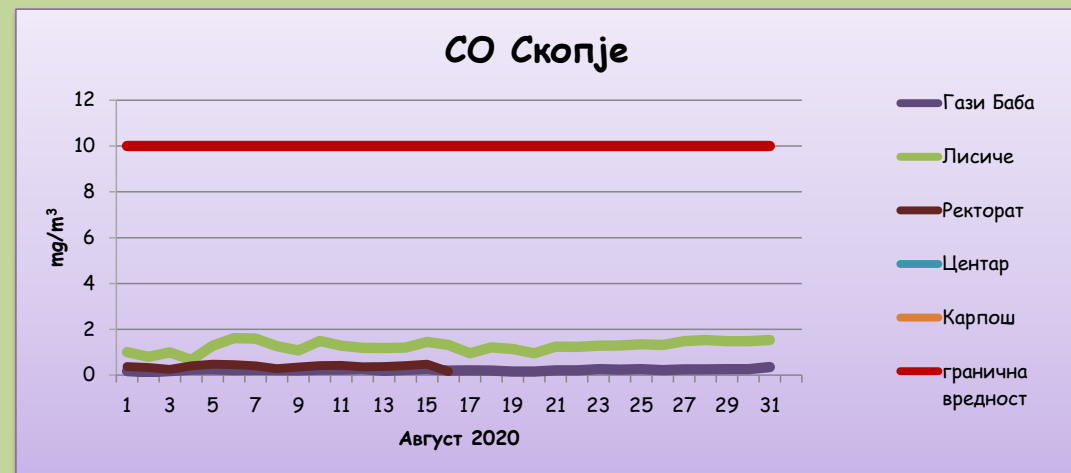


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/08/2020			0.2	1.0	0.4
02/08/2020			0.1	0.8	0.3
03/08/2020			0.2	1.0	0.3
04/08/2020			0.2	0.7	0.4
05/08/2020			0.3	1.3	0.5
06/08/2020			0.2	1.6	0.5
07/08/2020			0.2	1.6	0.4
08/08/2020			0.2	1.3	0.3
09/08/2020			0.2	1.1	0.4
10/08/2020			0.2	1.5	0.4
11/08/2020			0.2	1.3	0.4
12/08/2020			0.3	1.2	0.4
13/08/2020			0.2	1.2	0.4
14/08/2020			0.2	1.2	0.4
15/08/2020			0.3	1.5	0.5
16/08/2020			0.2	1.3	0.2
17/08/2020			0.2	1.0	
18/08/2020			0.2	1.2	
19/08/2020			0.2	1.1	
20/08/2020			0.2	1.0	
21/08/2020			0.2	1.2	
22/08/2020			0.2	1.2	
23/08/2020			0.3	1.3	
24/08/2020			0.2	1.3	
25/08/2020			0.3	1.3	
26/08/2020			0.2	1.3	
27/08/2020			0.2	1.5	
28/08/2020			0.3	1.5	
29/08/2020			0.3	1.5	
30/08/2020			0.3	1.5	
31/08/2020			0.4	1.5	

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

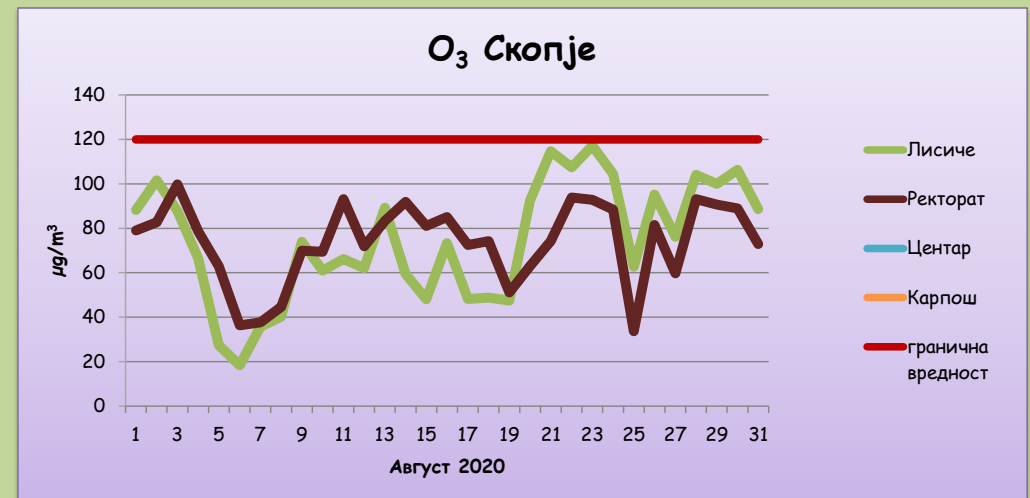


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/08/2020			88.2	79.0
02/08/2020			101.7	82.7
03/08/2020			87.8	99.8
04/08/2020			66.6	78.7
05/08/2020			27.4	62.9
06/08/2020			18.4	36.4
07/08/2020			35.7	37.6
08/08/2020			40.2	44.6
09/08/2020			73.9	70.0
10/08/2020			61.0	69.5
11/08/2020			66.2	93.1
12/08/2020			62.1	71.9
13/08/2020			89.3	83.4
14/08/2020			59.4	91.9
15/08/2020			48.1	81.1
16/08/2020			73.3	85.1
17/08/2020			48.2	72.5
18/08/2020			48.8	74.2
19/08/2020			47.4	51.2
20/08/2020			92.5	63.0
21/08/2020			114.7	74.3
22/08/2020			107.5	93.9
23/08/2020			117.2	92.8
24/08/2020			104.5	88.5
25/08/2020			62.7	33.6
26/08/2020			95.2	81.5
27/08/2020			76.2	59.8
28/08/2020			104.1	93.2
29/08/2020			100.0	90.7
30/08/2020			106.3	88.9
31/08/2020			88.7	72.9

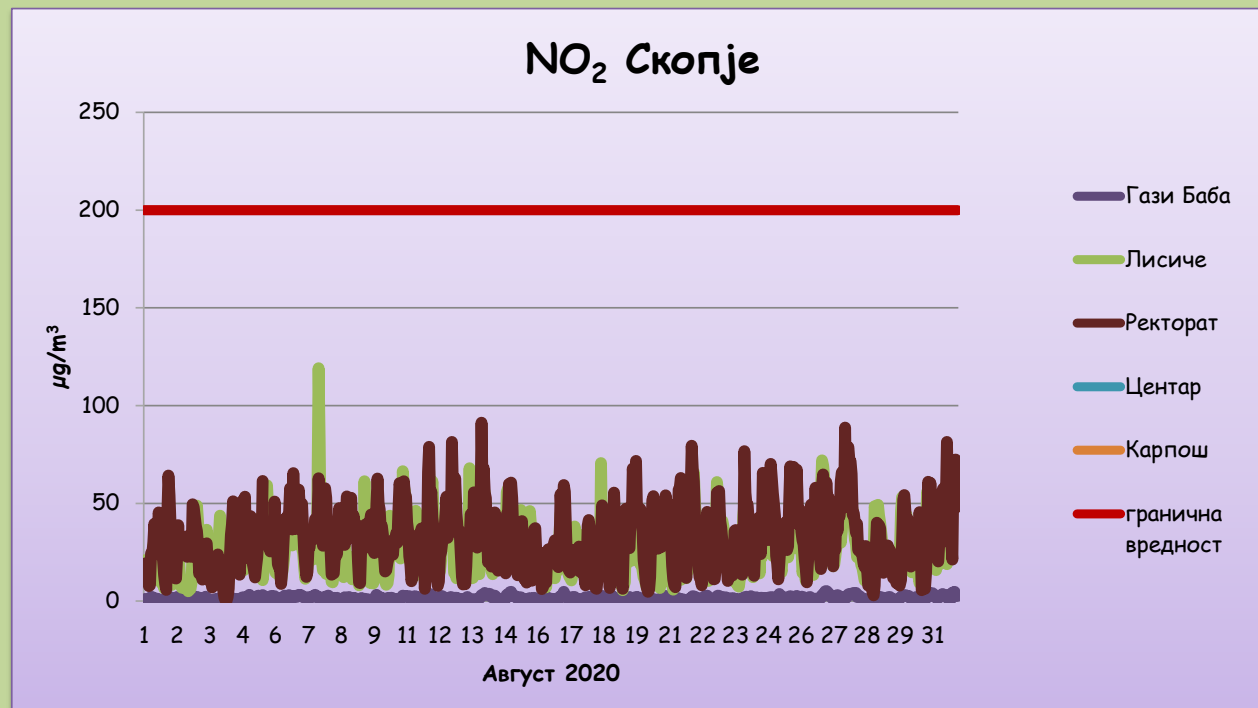
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на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



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

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

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 август 2020 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020	26.6	59			983	152.6
02/08/2020	27.0	41			983	216.9
03/08/2020	26.9	49			982	205.5
04/08/2020						
05/08/2020						
06/08/2020	17.9	96			985	21.4
07/08/2020	20.0	85			986	93.8
08/08/2020	22.2	80			986	99.3
09/08/2020	24.4	69			986	176.1
10/08/2020	25.8	62			986	197.8
11/08/2020	26.6	59			987	200.4
12/08/2020	25.2	67			987	166.4
13/08/2020	26.0	63			987	202.6
14/08/2020	26.2	61			985	191.4
15/08/2020	25.3	68			983	174.2
16/08/2020	24.0	68			984	149.8
17/08/2020	24.5	70			985	189.1
18/08/2020	24.5	71			982	170.1
19/08/2020	22.8	70			981	120.7
20/08/2020	23.2	62			984	172.8
21/08/2020	25.6	56			988	199.3
22/08/2020	25.5	59			987	197.7
23/08/2020	26.4	60			984	193.0
24/08/2020	27.1	60			983	162.4
25/08/2020	22.9	77			984	101.0
26/08/2020	23.0	63			987	197.6
27/08/2020	23.8	61			985	171.7
28/08/2020	24.9	61			983	195.7
29/08/2020	26.2	60			983	185.5
30/08/2020	25.8	55			985	190.1
31/08/2020	26.4	55			984	180.3

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

АВГУСТ
2020

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на 2020 година е дислоцирана од Општина Бутел во Општина Ѓорче Петров, која се простира во крајниот западен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година.

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

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

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

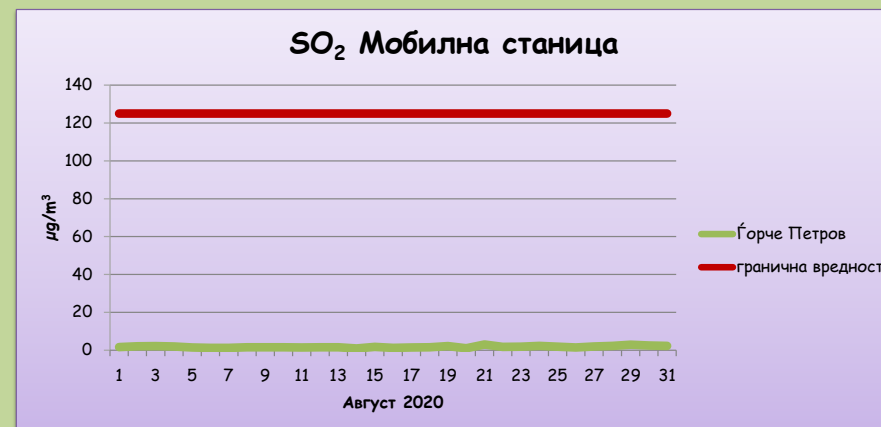
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Ѓорче Петров, за месец август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/08/2020	1.6
02/08/2020	2.0
03/08/2020	2.2
04/08/2020	1.9
05/08/2020	1.4
06/08/2020	1.2
07/08/2020	1.2
08/08/2020	1.5
09/08/2020	1.5
10/08/2020	1.5
11/08/2020	1.4
12/08/2020	1.5
13/08/2020	1.5
14/08/2020	0.9
15/08/2020	1.7
16/08/2020	1.2
17/08/2020	1.4
18/08/2020	1.5
19/08/2020	2.2
20/08/2020	1.0
21/08/2020	2.9
22/08/2020	1.7
23/08/2020	1.9
24/08/2020	2.2
25/08/2020	1.8
26/08/2020	1.4
27/08/2020	2.0
28/08/2020	2.2
29/08/2020	2.9
30/08/2020	2.5
31/08/2020	2.3

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 август 2020 година

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 Горче Петров, за месец август 2020 година

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



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 јаглород моноксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец август 2020 година

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

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 јаглород моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/08/2020	90.9
02/08/2020	99.9
03/08/2020	100.7
04/08/2020	89.0
05/08/2020	52.4
06/08/2020	36.7
07/08/2020	51.4
08/08/2020	61.3
09/08/2020	84.9
10/08/2020	96.4
11/08/2020	106.5
12/08/2020	101.4
13/08/2020	100.2
14/08/2020	95.1
15/08/2020	88.8
16/08/2020	93.0
17/08/2020	77.4
18/08/2020	78.9
19/08/2020	62.0
20/08/2020	79.9
21/08/2020	98.7
22/08/2020	103.7
23/08/2020	108.0
24/08/2020	94.8
25/08/2020	51.4
26/08/2020	100.4
27/08/2020	93.6
28/08/2020	95.4
29/08/2020	99.6
30/08/2020	98.8
31/08/2020	102.3

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	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020	25.7	65	274	0.1	982	183.3
02/08/2020	26.2	44	303	0.2	982	270.4
03/08/2020	25.8	53	38	0.2	981	257.7
04/08/2020	25.6	66	31	0.2	979	232.2
05/08/2020	19.2	88	277	0.0	981	64.6
06/08/2020	17.5	99	196	0.0	984	24.2
07/08/2020	19.5	87	309	0.0	985	99.7
08/08/2020	21.9	82	232	0.0	984	126.0
09/08/2020	23.7	73	188	0.1	984	214.5
10/08/2020	25.1	66	22	0.0	984	252.4
11/08/2020	25.7	62	83	0.0	986	245.7
12/08/2020	24.6	70	203	0.1	986	208.9
13/08/2020	25.1	68	178	0.1	986	248.9
14/08/2020	25.2	66	41	0.2	984	243.6
15/08/2020	24.7	70	40	0.2	982	218.5
16/08/2020	23.3	72	108	0.0	983	184.1
17/08/2020	23.6	74	60	0.2	983	232.0
18/08/2020	23.8	75	17	0.0	980	219.9
19/08/2020	21.9	75	291	0.1	979	166.4
20/08/2020	22.0	69	305	0.1	983	223.9
21/08/2020	24.3	63	188	0.1	987	246.3
22/08/2020	24.3	65	40	0.1	986	243.6
23/08/2020	25.1	66	59	0.1	982	241.8
24/08/2020	26.0	66	153	0.1	982	199.6
25/08/2020	21.9	82	100	0.0	982	127.2
26/08/2020	22.1	67	111	0.1	985	245.7
27/08/2020	22.4	68	124	0.1	984	204.0
28/08/2020	23.6	67	52	0.1	982	233.2
29/08/2020	25.1	65	53	0.2	982	227.4
30/08/2020	24.5	61	62	0.1	983	235.7
31/08/2020	25.1	62	80	0.1	982	221.3

Илинден

**Август
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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/08/2020	1.0
02/08/2020	1.6
03/08/2020	2.8
04/08/2020	2.9
05/08/2020	2.9
06/08/2020	2.4
07/08/2020	1.0
08/08/2020	1.5
09/08/2020	0.7
10/08/2020	0.8
11/08/2020	0.9
12/08/2020	1.0
13/08/2020	1.8
14/08/2020	1.2
15/08/2020	1.3
16/08/2020	0.7
17/08/2020	0.6
18/08/2020	0.7
19/08/2020	0.9
20/08/2020	1.6
21/08/2020	1.5
22/08/2020	0.7
23/08/2020	1.2
24/08/2020	1.6
25/08/2020	1.0
26/08/2020	1.2
27/08/2020	1.0
28/08/2020	2.0
29/08/2020	1.3
30/08/2020	2.9
31/08/2020	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

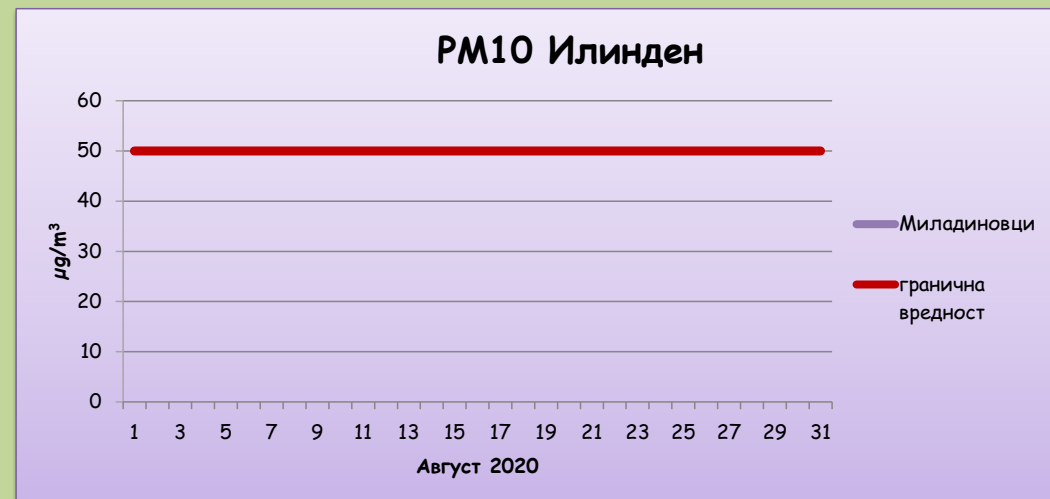


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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

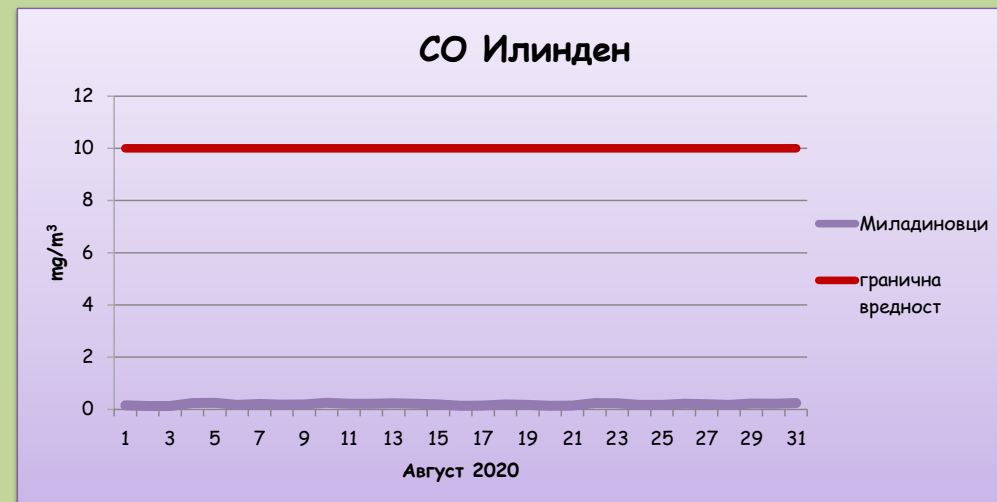


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

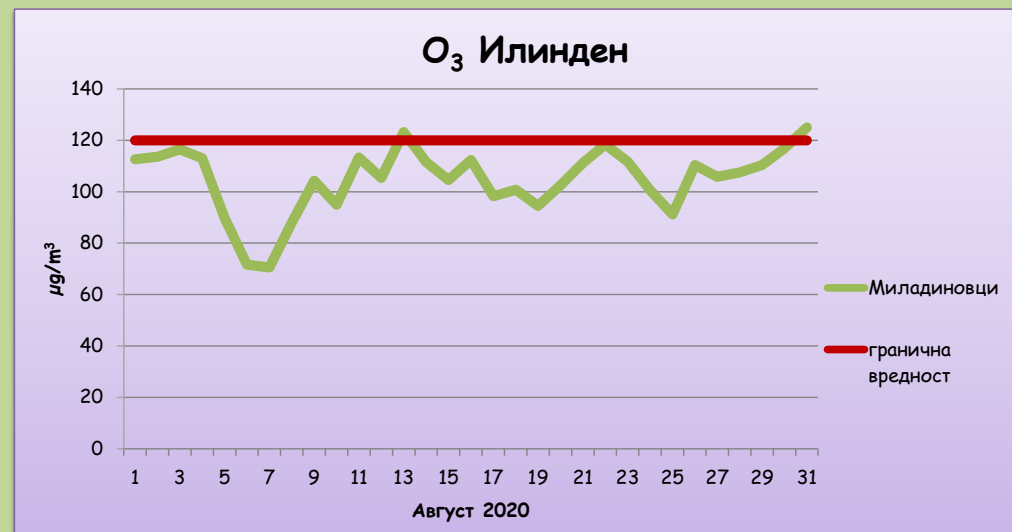


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/08/2020	112.6
02/08/2020	113.6
03/08/2020	116.5
04/08/2020	113.0
05/08/2020	89.9
06/08/2020	71.6
07/08/2020	70.6
08/08/2020	88.0
09/08/2020	104.2
10/08/2020	94.9
11/08/2020	113.3
12/08/2020	105.4
13/08/2020	123.2
14/08/2020	111.6
15/08/2020	104.5
16/08/2020	112.3
17/08/2020	98.3
18/08/2020	100.8
19/08/2020	94.5
20/08/2020	102.4
21/08/2020	111.2
22/08/2020	118.4
23/08/2020	111.7
24/08/2020	100.6
25/08/2020	91.1
26/08/2020	110.4
27/08/2020	105.8
28/08/2020	107.5
29/08/2020	110.3
30/08/2020	116.9
31/08/2020	125.0

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	11
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 август 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

**Август
2020**

Битола

Завгустќи 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.

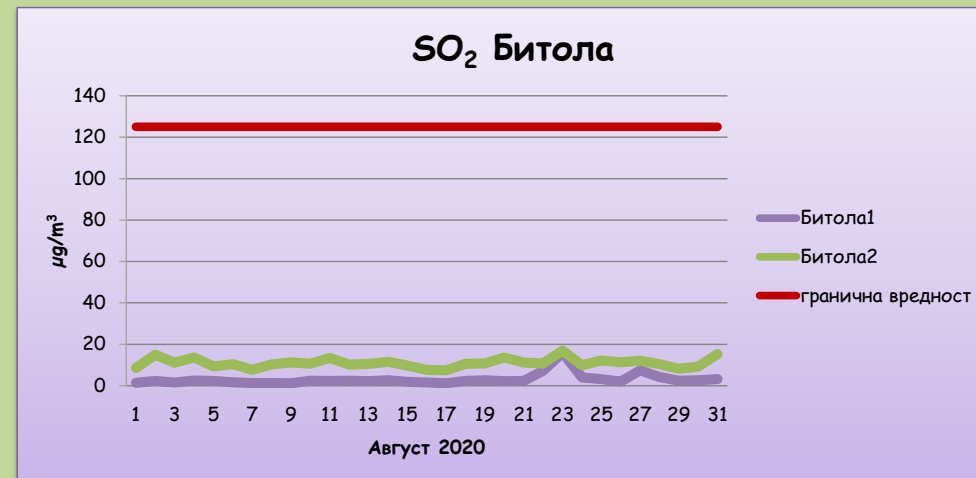
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2020 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/08/2020	1.5	8.5
02/08/2020	2.3	15.0
03/08/2020	1.6	11.1
04/08/2020	2.5	13.6
05/08/2020	2.3	9.3
06/08/2020	1.7	10.4
07/08/2020	1.4	7.6
08/08/2020	1.3	10.3
09/08/2020	1.3	11.2
10/08/2020	2.4	10.7
11/08/2020	2.3	13.4
12/08/2020	2.4	10.2
13/08/2020	2.2	10.5
14/08/2020	2.7	11.5
15/08/2020	1.9	9.8
16/08/2020	1.6	7.6
17/08/2020	1.2	7.4
18/08/2020	2.4	10.6
19/08/2020	2.6	10.8
20/08/2020	2.2	13.6
21/08/2020	2.4	11.2
22/08/2020	7.2	10.7
23/08/2020	16.0	16.9
24/08/2020	4.0	9.8
25/08/2020	3.2	12.2
26/08/2020	1.9	11.3
27/08/2020	7.4	12.1
28/08/2020	4.2	10.4
29/08/2020	2.5	8.2
30/08/2020	2.6	9.2
31/08/2020	3.2	15.3

$SO_2 / \mu g/m^3$	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

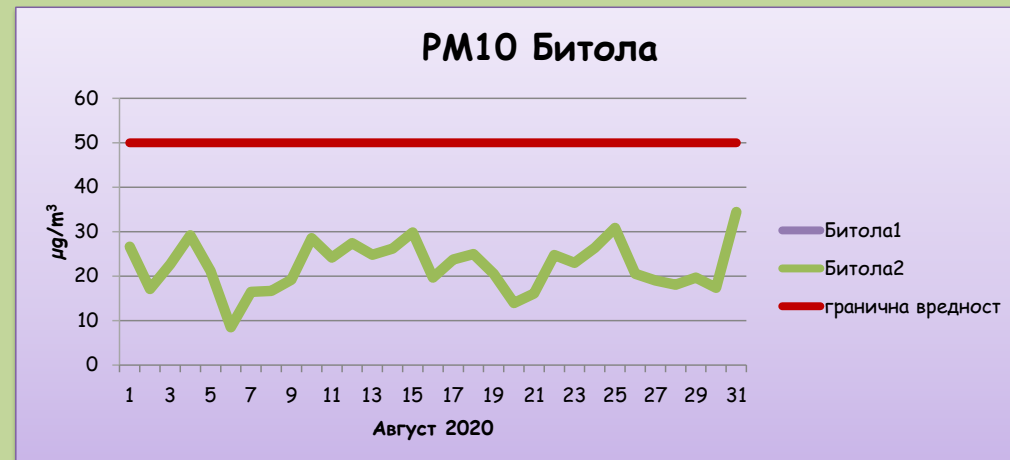


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2020		26.7
02/08/2020		17.1
03/08/2020		22.7
04/08/2020		29.2
05/08/2020		21.2
06/08/2020		8.5
07/08/2020		16.5
08/08/2020		16.7
09/08/2020		19.2
10/08/2020		28.6
11/08/2020		24.2
12/08/2020		27.4
13/08/2020		24.8
14/08/2020		26.2
15/08/2020		29.9
16/08/2020		19.7
17/08/2020		23.7
18/08/2020		25.0
19/08/2020		20.5
20/08/2020		13.9
21/08/2020		16.1
22/08/2020		24.7
23/08/2020		23.0
24/08/2020		26.3
25/08/2020		30.8
26/08/2020		20.6
27/08/2020		19.0
28/08/2020		18.1
29/08/2020		19.7
30/08/2020		17.4
31/08/2020		34.4

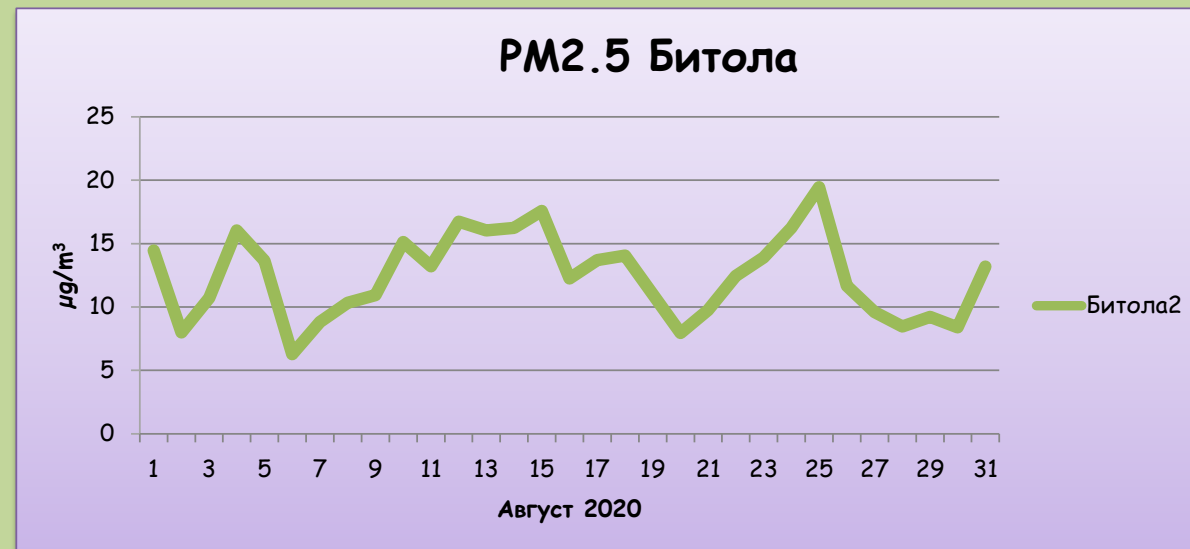
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0	60



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 август 2020 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола2
01/08/2020	14.4
02/08/2020	8.0
03/08/2020	10.7
04/08/2020	16.0
05/08/2020	13.6
06/08/2020	6.3
07/08/2020	8.8
08/08/2020	10.3
09/08/2020	10.9
10/08/2020	15.1
11/08/2020	13.2
12/08/2020	16.7
13/08/2020	16.0
14/08/2020	16.2
15/08/2020	17.6
16/08/2020	12.3
17/08/2020	13.7
18/08/2020	14.1
19/08/2020	11.0
20/08/2020	7.9
21/08/2020	9.7
22/08/2020	12.4
23/08/2020	13.9
24/08/2020	16.2
25/08/2020	19.5
26/08/2020	11.7
27/08/2020	9.6
28/08/2020	8.5
29/08/2020	9.2
30/08/2020	8.4
31/08/2020	13.2

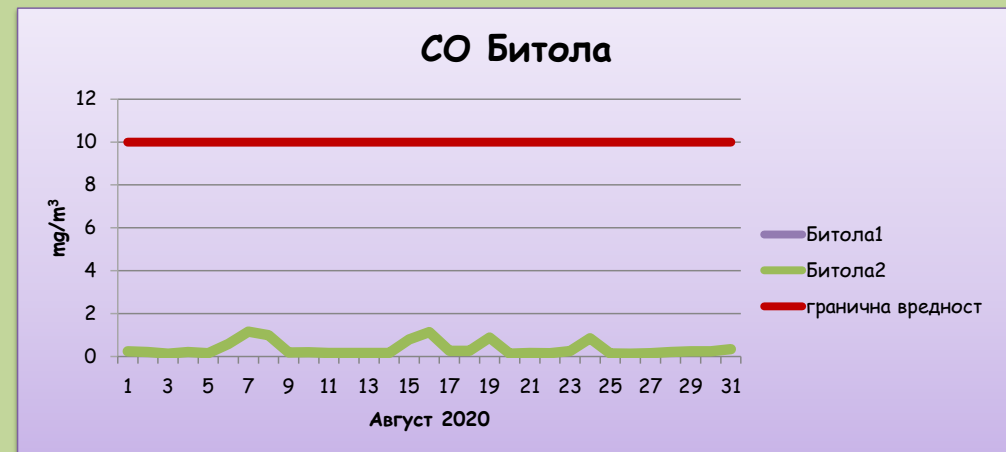


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2020		0.2
02/08/2020		0.2
03/08/2020		0.1
04/08/2020		0.2
05/08/2020		0.1
06/08/2020		0.6
07/08/2020		1.2
08/08/2020		1.0
09/08/2020		0.2
10/08/2020		0.2
11/08/2020		0.2
12/08/2020		0.2
13/08/2020		0.2
14/08/2020		0.2
15/08/2020		0.8
16/08/2020		1.1
17/08/2020		0.3
18/08/2020		0.3
19/08/2020		0.9
20/08/2020		0.1
21/08/2020		0.2
22/08/2020		0.2
23/08/2020		0.3
24/08/2020		0.8
25/08/2020		0.1
26/08/2020		0.1
27/08/2020		0.1
28/08/2020		0.2
29/08/2020		0.2
30/08/2020		0.2
31/08/2020		0.3

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

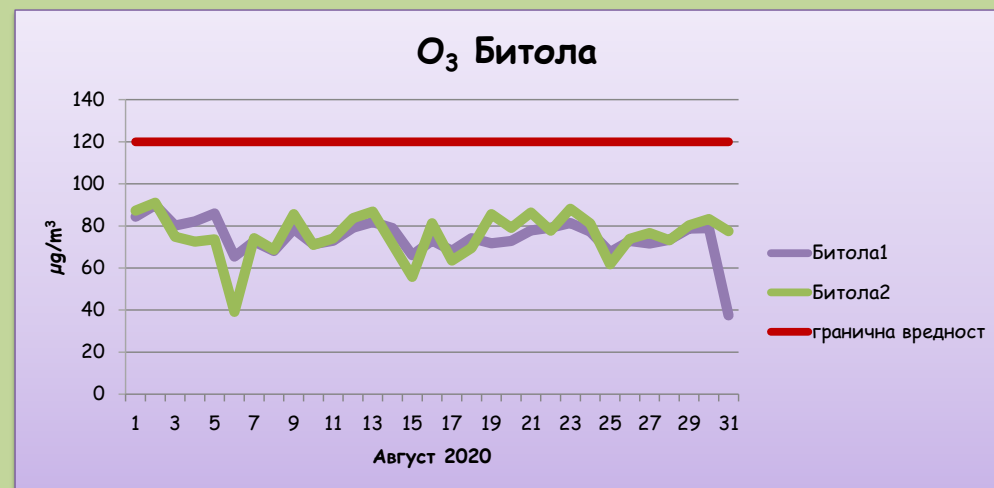


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/08/2020	84.4	87.3
02/08/2020	90.0	91.1
03/08/2020	80.1	74.8
04/08/2020	82.2	72.6
05/08/2020	85.9	73.7
06/08/2020	65.5	39.2
07/08/2020	72.6	74.1
08/08/2020	68.1	68.6
09/08/2020	78.5	85.7
10/08/2020	71.3	70.9
11/08/2020	73.0	74.0
12/08/2020	79.1	83.7
13/08/2020	81.9	86.8
14/08/2020	79.0	71.2
15/08/2020	66.2	55.8
16/08/2020	73.1	81.3
17/08/2020	68.2	63.5
18/08/2020	74.2	69.6
19/08/2020	71.8	85.6
20/08/2020	72.9	79.0
21/08/2020	77.8	86.4
22/08/2020	79.2	77.7
23/08/2020	81.4	88.2
24/08/2020	77.3	81.2
25/08/2020	67.6	61.8
26/08/2020	72.9	73.9
27/08/2020	71.6	76.7
28/08/2020	73.4	73.2
29/08/2020	78.7	80.3
30/08/2020	79.0	83.3
31/08/2020	37.5	77.6

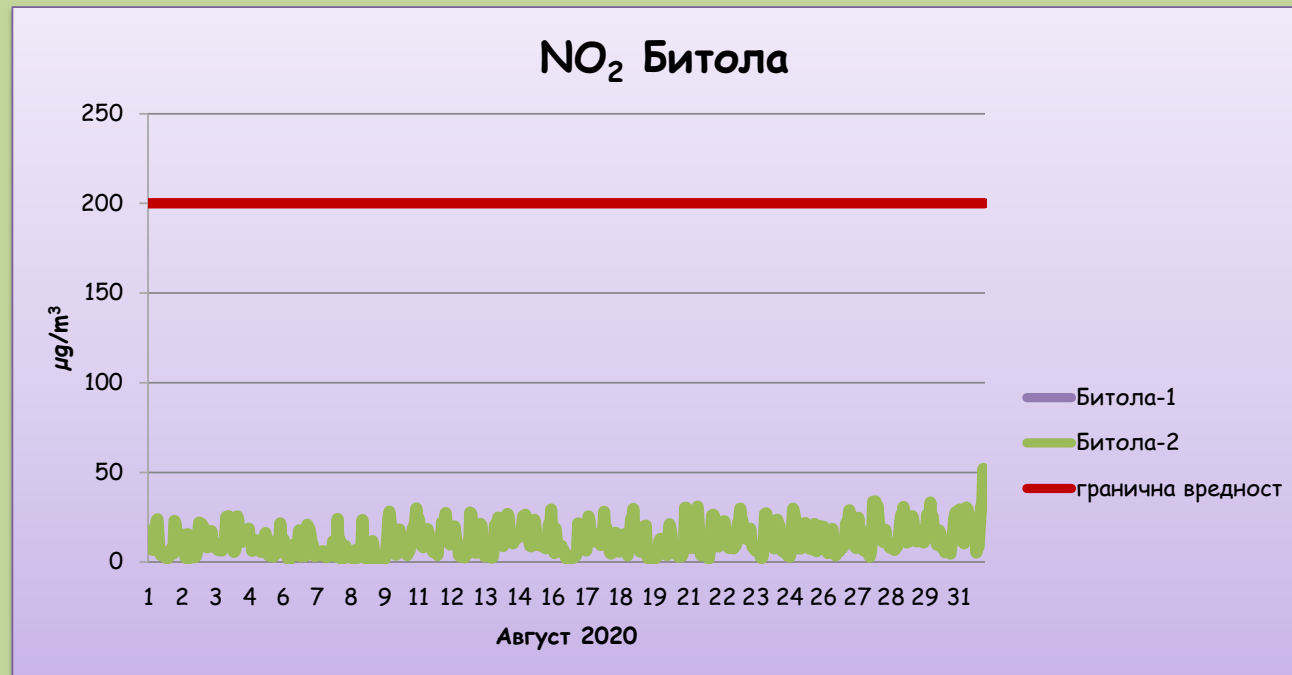
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 август 2020
год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020	24.0	54			945	236.8
02/08/2020	22.4	45			945	288.7
03/08/2020	22.5	52			945	276.1
04/08/2020	23.7	61			943	269.5
05/08/2020	17.4	83			943	132.1
06/08/2020	14.6	97			946	47.3
07/08/2020	16.9	80			947	141.1
08/08/2020	18.1	82			947	120.2
09/08/2020	20.1	70			947	260.2
10/08/2020	20.8	68			948	273.6
11/08/2020	21.4	65			950	275.9
12/08/2020	21.2	67			950	259.1
13/08/2020	21.4	66			950	270.6
14/08/2020	21.8	67			948	270.7
15/08/2020	22.1	72			945	245.9
16/08/2020	20.7	70			946	219.6
17/08/2020	20.8	75			947	255.3
18/08/2020	20.8	73			944	255.2
19/08/2020	20.6	69			943	261.4
20/08/2020	18.4	68			946	271.9
21/08/2020	20.0	64			950	267.9
22/08/2020	20.8	67			950	267.4
23/08/2020	22.2	62			947	263.0
24/08/2020	21.7	68			946	221.4
25/08/2020	19.9	76			946	174.0
26/08/2020	18.7	72			949	250.9
27/08/2020	19.9	66			948	261.4
28/08/2020	20.7	63			946	252.9
29/08/2020	21.6	58			946	256.8
30/08/2020	21.1	57			948	255.7
31/08/2020						

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020	25.9	54	307	0.2	943	159.5
02/08/2020	24.3	46	291	0.1	943	245.4
03/08/2020	24.5	52	119	0.0	942	210.3
04/08/2020	24.7	65	108	0.0	940	180.8
05/08/2020	18.7	86	319	0.1	941	95.9
06/08/2020	16.0	98	304	0.1	943	24.1
07/08/2020	18.7	81	316	0.1	944	80.3
08/08/2020	19.7	83	317	0.1	944	69.6
09/08/2020	21.7	73	315	0.2	944	192.4
10/08/2020	22.8	67	295	0.1	945	178.0
11/08/2020	23.5	62	296	0.1	947	206.4
12/08/2020	23.0	66	308	0.1	946	167.4
13/08/2020	23.3	65	306	0.1	947	198.6
14/08/2020	24.0	66	293	0.0	945	186.2
15/08/2020	24.0	70	77	0.0	942	141.6
16/08/2020	22.4	71	314	0.1	943	125.7
17/08/2020	22.6	75	121	0.0	944	164.5
18/08/2020	22.6	73	309	0.1	941	156.5
19/08/2020	22.5	66	332	0.2	939	162.3
20/08/2020	20.3	68	305	0.1	943	143.8
21/08/2020	22.1	62	302	0.1	947	178.2
22/08/2020	23.0	65	294	0.0	947	169.0
23/08/2020	24.1	61	301	0.1	943	166.0
24/08/2020	23.7	66	313	0.1	943	100.2
25/08/2020	21.5	78	313	0.1	942	63.1
26/08/2020	20.4	72	297	0.1	946	149.0
27/08/2020	21.9	64	304	0.1	945	150.7
28/08/2020	22.7	63	48	0.0	943	138.1
29/08/2020	23.4	57	101	0.0	943	137.2
30/08/2020	23.1	55	300	0.0	945	133.5
31/08/2020	23.9	56	295	0.1	944	124.4

Велес

**Август
2020**

Велес

Завгустќи 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.

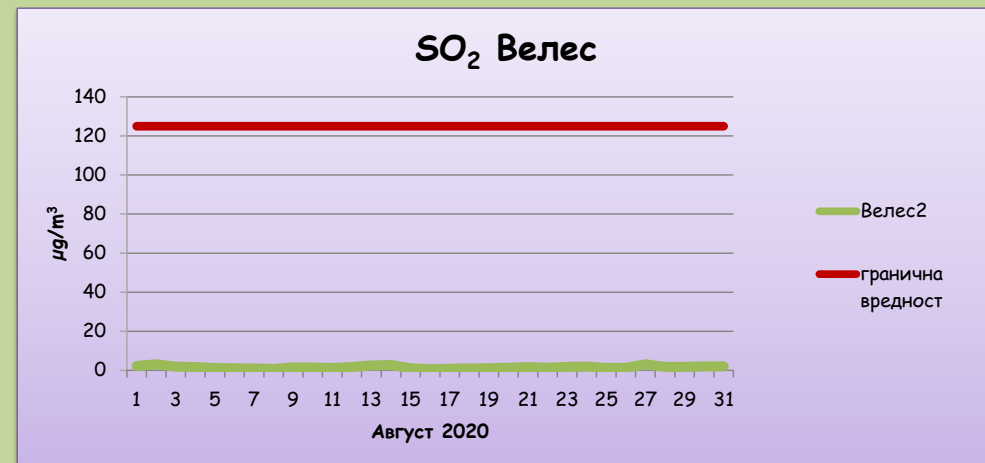
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/08/2020	2.3
02/08/2020	3.0
03/08/2020	1.8
04/08/2020	1.6
05/08/2020	1.3
06/08/2020	1.0
07/08/2020	0.9
08/08/2020	0.7
09/08/2020	1.6
10/08/2020	1.4
11/08/2020	1.2
12/08/2020	1.7
13/08/2020	2.5
14/08/2020	2.7
15/08/2020	1.1
16/08/2020	0.6
17/08/2020	0.8
18/08/2020	0.9
19/08/2020	1.0
20/08/2020	1.3
21/08/2020	1.7
22/08/2020	1.3
23/08/2020	1.7
24/08/2020	1.9
25/08/2020	1.2
26/08/2020	1.4
27/08/2020	3.1
28/08/2020	1.7
29/08/2020	1.8
30/08/2020	2.1
31/08/2020	2.0

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

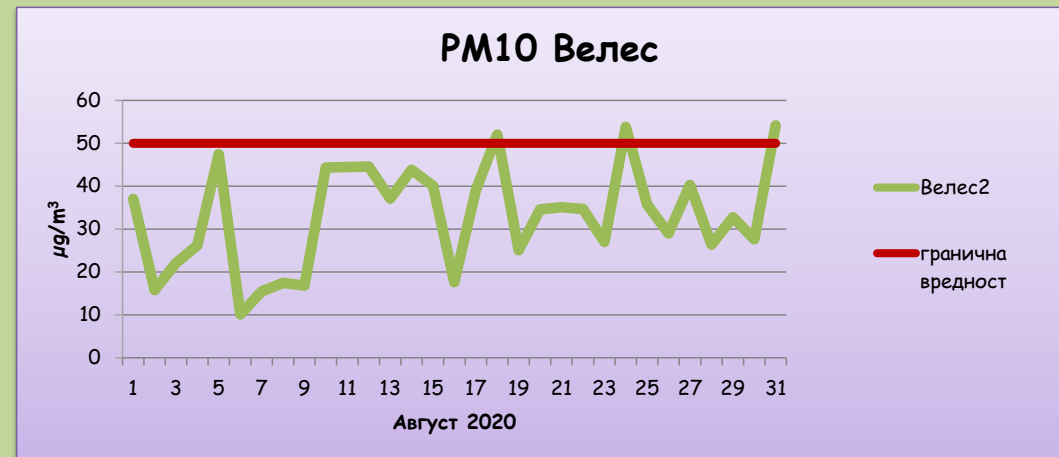


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/08/2020	37.0
02/08/2020	15.7
03/08/2020	22.1
04/08/2020	26.2
05/08/2020	47.4
06/08/2020	10.1
07/08/2020	15.5
08/08/2020	17.5
09/08/2020	16.8
10/08/2020	44.3
11/08/2020	44.4
12/08/2020	44.6
13/08/2020	37.1
14/08/2020	43.8
15/08/2020	40.1
16/08/2020	17.6
17/08/2020	39.1
18/08/2020	52.0
19/08/2020	25.1
20/08/2020	34.6
21/08/2020	35.1
22/08/2020	34.7
23/08/2020	27.0
24/08/2020	53.8
25/08/2020	35.7
26/08/2020	29.0
27/08/2020	40.3
28/08/2020	26.4
29/08/2020	32.8
30/08/2020	27.6
31/08/2020	54.1

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	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	54

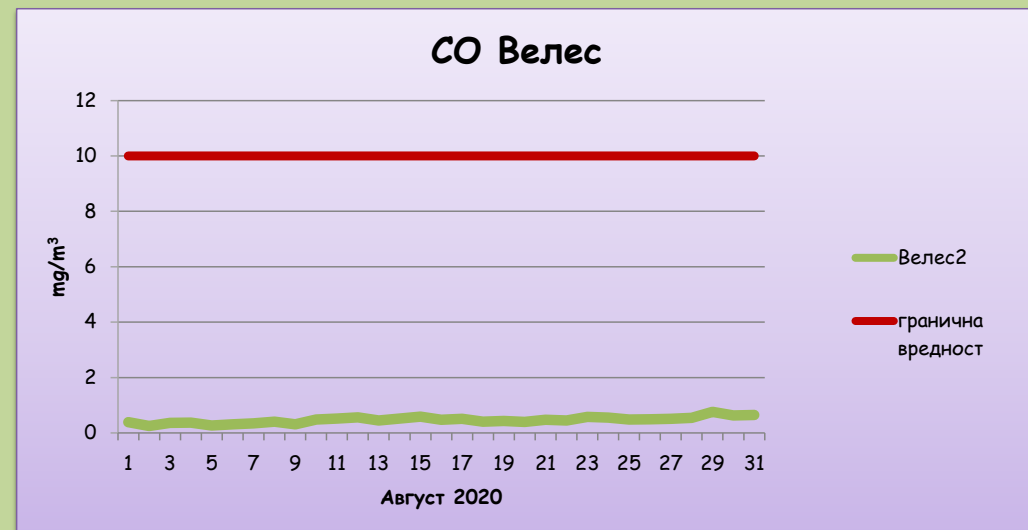


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

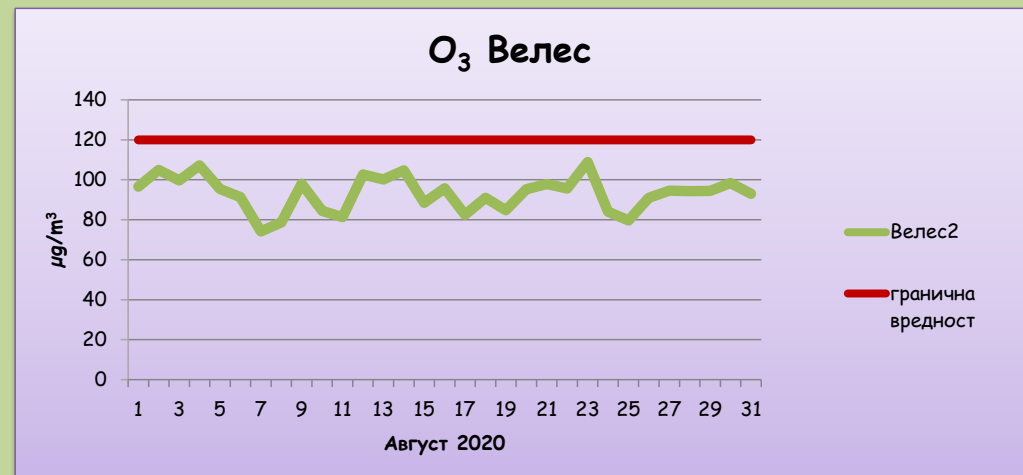


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/08/2020	96.6
02/08/2020	104.9
03/08/2020	99.6
04/08/2020	107.2
05/08/2020	95.4
06/08/2020	91.3
07/08/2020	74.2
08/08/2020	78.7
09/08/2020	98.1
10/08/2020	84.4
11/08/2020	81.3
12/08/2020	102.7
13/08/2020	100.2
14/08/2020	104.7
15/08/2020	88.4
16/08/2020	95.8
17/08/2020	82.6
18/08/2020	90.9
19/08/2020	84.8
20/08/2020	95.3
21/08/2020	97.9
22/08/2020	95.6
23/08/2020	108.9
24/08/2020	84.1
25/08/2020	79.6
26/08/2020	91.0
27/08/2020	94.6
28/08/2020	94.3
29/08/2020	94.5
30/08/2020	98.3
31/08/2020	93.0

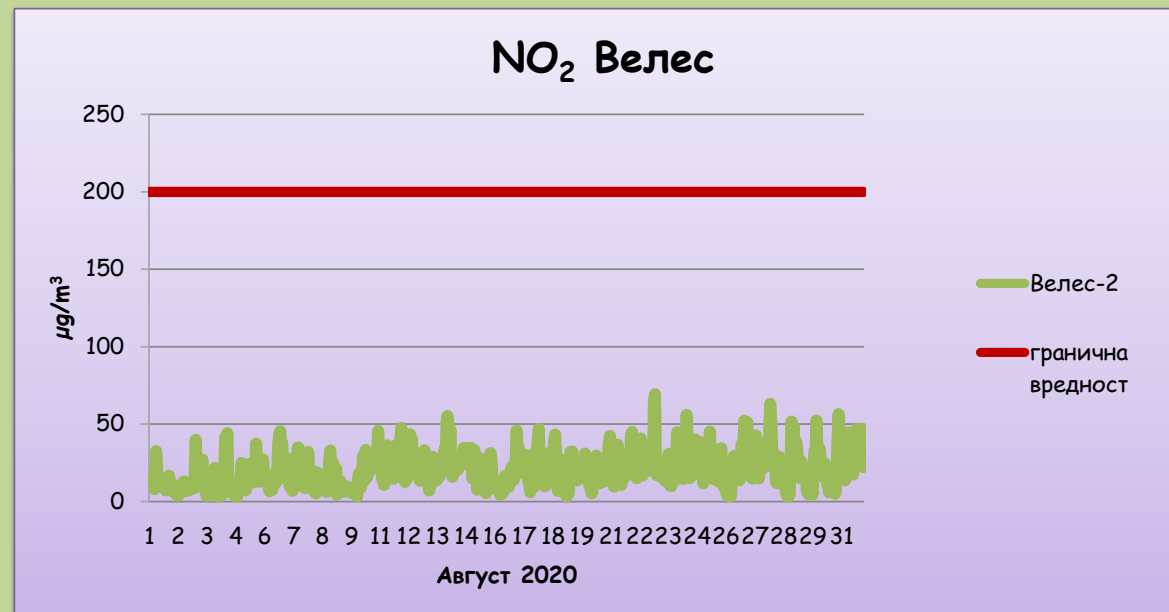
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

$\text{NO}_2 / \mu\text{g}/\text{m}^3$	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 август 2020 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020		53	9	1.4	984	
02/08/2020		31	20	1.7	984	
03/08/2020		45	88	1.2	984	
04/08/2020		56	71	1.3	982	
05/08/2020		80			984	
06/08/2020		92			986	34.4
07/08/2020		81			987	146.2
08/08/2020		80	46	1.4	987	114.6
09/08/2020		65	20	1.8	987	280.7
10/08/2020		55			987	
11/08/2020		53	234	0.3	988	
12/08/2020		58	303	0.3	988	
13/08/2020		58	295	0.2	989	
14/08/2020		58			987	
15/08/2020		70			984	
16/08/2020		67			986	
17/08/2020		69			986	
18/08/2020		71			983	189.0
19/08/2020		67	5	1.1	982	
20/08/2020		65			985	
21/08/2020		56	346	0.5	989	
22/08/2020		58			989	
23/08/2020		57			985	
24/08/2020		59	260	0.3	984	
25/08/2020		70			985	155.8
26/08/2020		56			988	
27/08/2020		58			987	
28/08/2020		56			985	
29/08/2020		53			985	
30/08/2020		53			986	
31/08/2020		59			985	

Тетово

**Август
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 оддалеченот 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

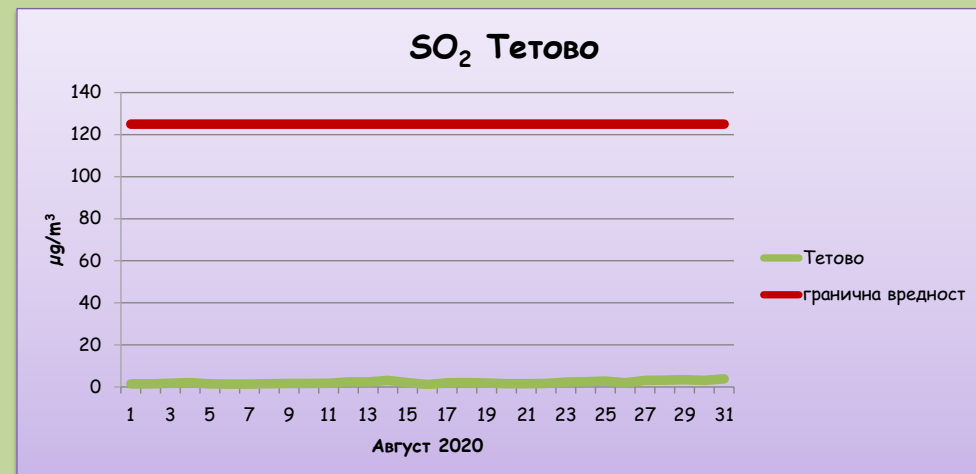
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/08/2020	1.4
02/08/2020	1.4
03/08/2020	1.7
04/08/2020	2.1
05/08/2020	1.4
06/08/2020	1.3
07/08/2020	1.3
08/08/2020	1.6
09/08/2020	1.6
10/08/2020	1.7
11/08/2020	1.8
12/08/2020	2.4
13/08/2020	2.3
14/08/2020	3.1
15/08/2020	2.0
16/08/2020	1.1
17/08/2020	1.9
18/08/2020	2.0
19/08/2020	1.8
20/08/2020	1.5
21/08/2020	1.5
22/08/2020	1.6
23/08/2020	2.3
24/08/2020	2.5
25/08/2020	2.8
26/08/2020	1.9
27/08/2020	3.1
28/08/2020	3.2
29/08/2020	3.4
30/08/2020	3.1
31/08/2020	3.8

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

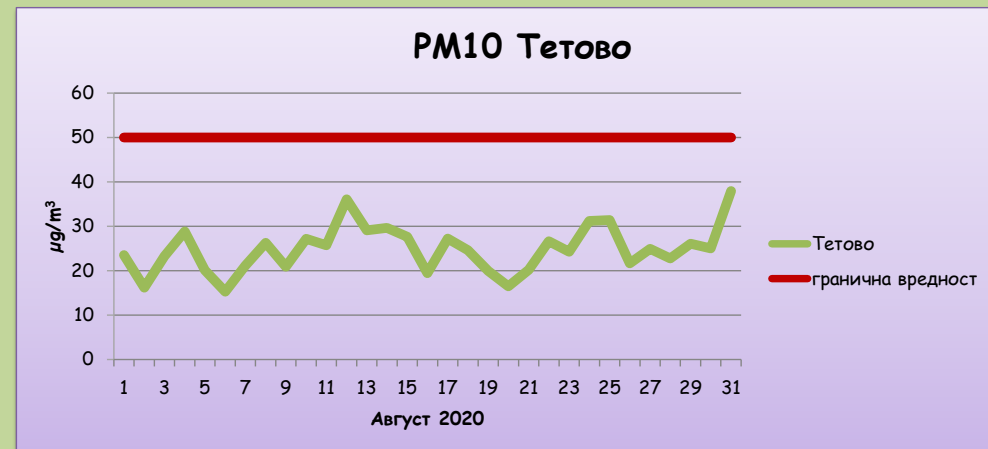


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/08/2020	23.5
02/08/2020	16.2
03/08/2020	23.3
04/08/2020	28.9
05/08/2020	20.1
06/08/2020	15.3
07/08/2020	21.2
08/08/2020	26.3
09/08/2020	20.9
10/08/2020	27.2
11/08/2020	25.7
12/08/2020	36.1
13/08/2020	29.1
14/08/2020	29.7
15/08/2020	27.7
16/08/2020	19.5
17/08/2020	27.3
18/08/2020	24.6
19/08/2020	20.0
20/08/2020	16.5
21/08/2020	20.2
22/08/2020	26.6
23/08/2020	24.3
24/08/2020	31.2
25/08/2020	31.4
26/08/2020	21.7
27/08/2020	24.9
28/08/2020	22.7
29/08/2020	26.1
30/08/2020	25.0
31/08/2020	38.0

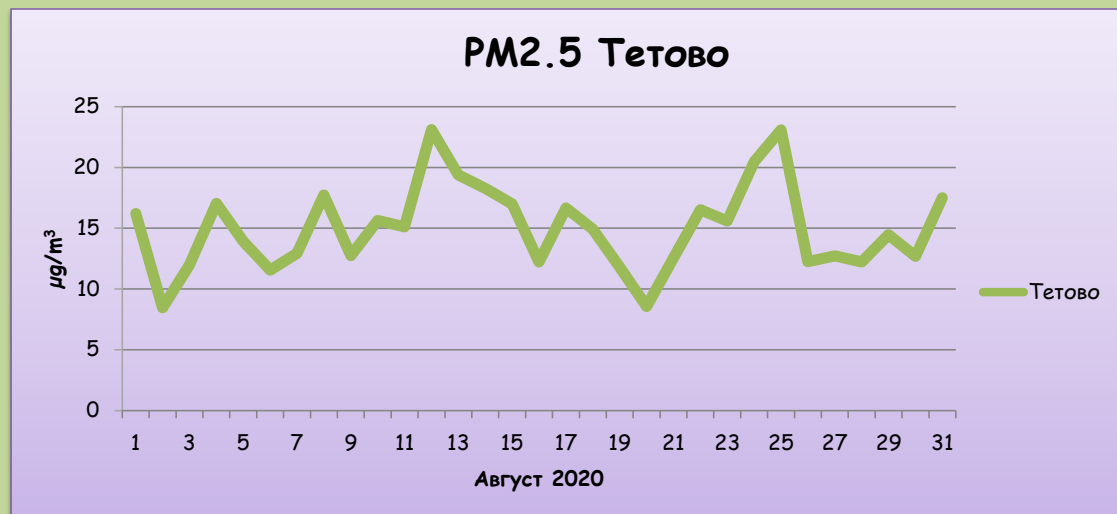
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	70



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 август 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/08/2020	16.2
02/08/2020	8.5
03/08/2020	12.0
04/08/2020	17.0
05/08/2020	13.9
06/08/2020	11.6
07/08/2020	12.9
08/08/2020	17.7
09/08/2020	12.8
10/08/2020	15.6
11/08/2020	15.1
12/08/2020	23.1
13/08/2020	19.4
14/08/2020	18.3
15/08/2020	17.0
16/08/2020	12.2
17/08/2020	16.7
18/08/2020	14.9
19/08/2020	11.8
20/08/2020	8.5
21/08/2020	12.5
22/08/2020	16.5
23/08/2020	15.6
24/08/2020	20.5
25/08/2020	23.1
26/08/2020	12.3
27/08/2020	12.7
28/08/2020	12.2
29/08/2020	14.5
30/08/2020	12.7
31/08/2020	17.5

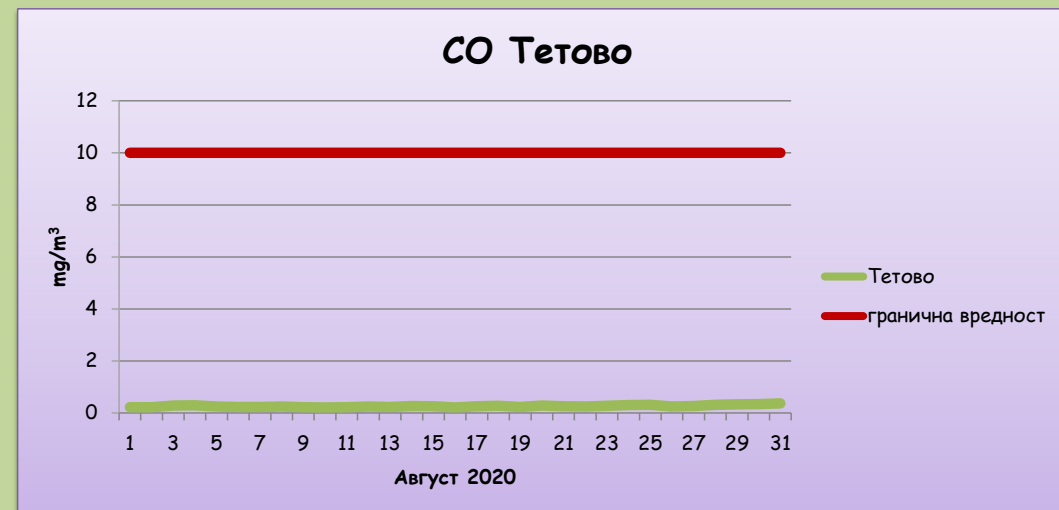


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

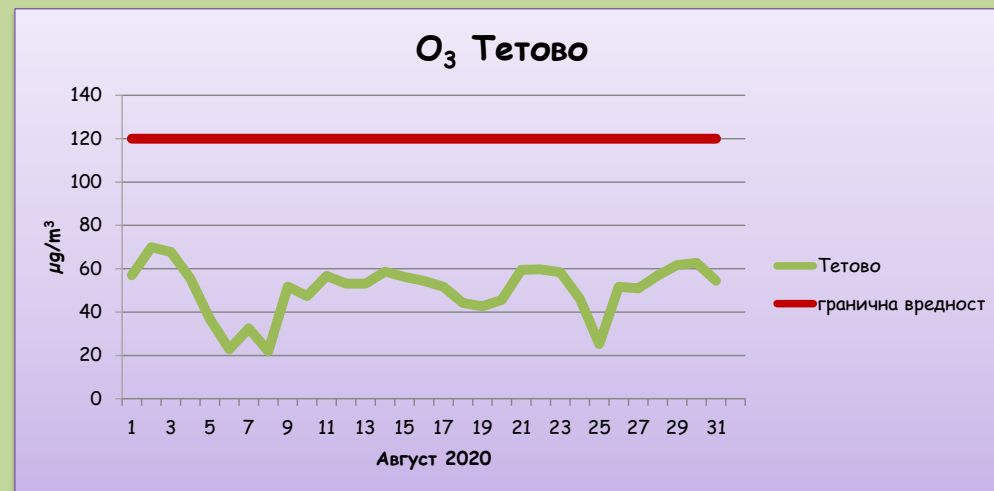


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/08/2020	57.0
02/08/2020	69.9
03/08/2020	67.8
04/08/2020	55.6
05/08/2020	36.9
06/08/2020	22.8
07/08/2020	32.4
08/08/2020	21.9
09/08/2020	51.8
10/08/2020	47.4
11/08/2020	56.7
12/08/2020	53.2
13/08/2020	53.1
14/08/2020	58.6
15/08/2020	56.2
16/08/2020	54.4
17/08/2020	51.7
18/08/2020	44.1
19/08/2020	42.7
20/08/2020	45.6
21/08/2020	59.5
22/08/2020	59.7
23/08/2020	58.3
24/08/2020	46.2
25/08/2020	25.2
26/08/2020	51.7
27/08/2020	50.9
28/08/2020	56.9
29/08/2020	61.6
30/08/2020	62.7
31/08/2020	54.5

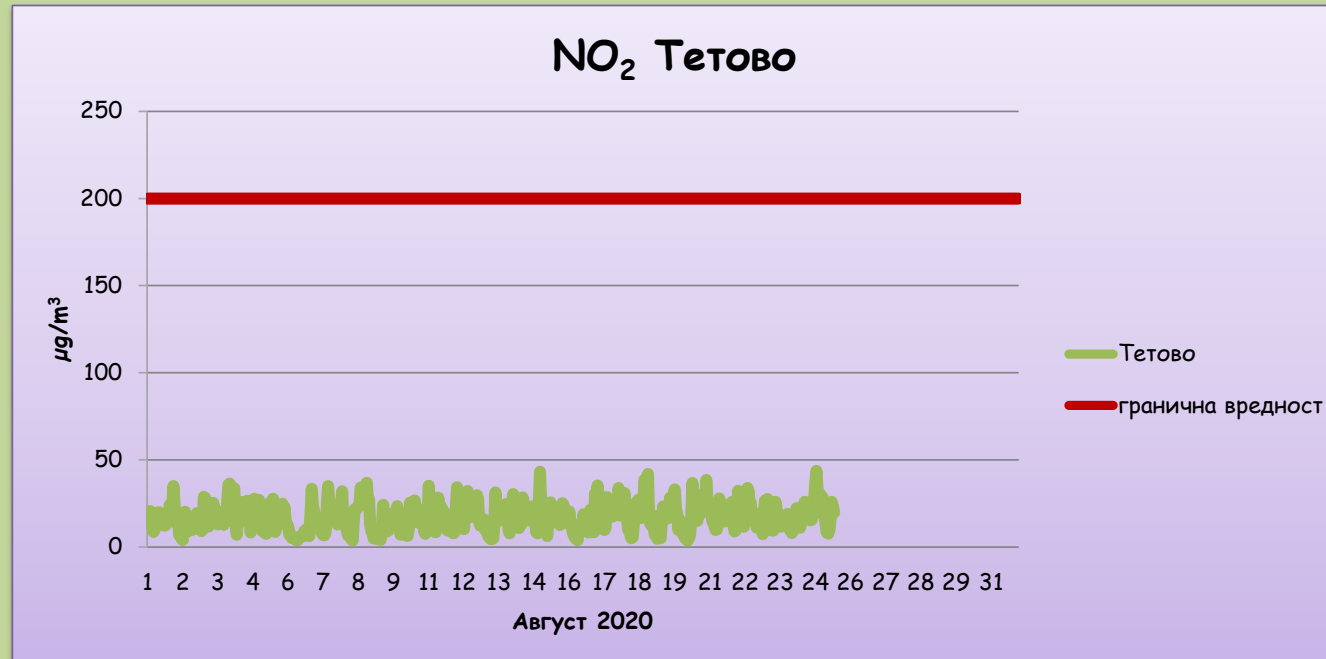
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Август

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.

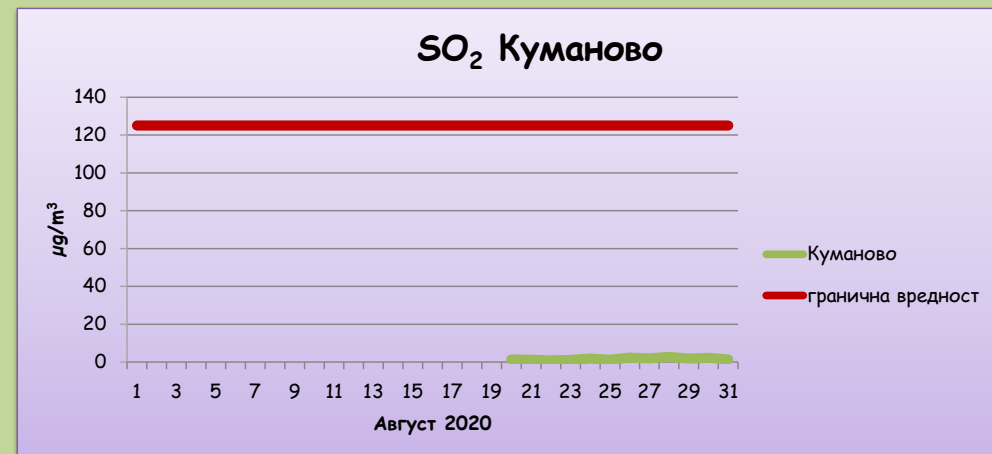
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/08/2020	
02/08/2020	
03/08/2020	
04/08/2020	
05/08/2020	
06/08/2020	
07/08/2020	
08/08/2020	
09/08/2020	
10/08/2020	
11/08/2020	
12/08/2020	
13/08/2020	
14/08/2020	
15/08/2020	
16/08/2020	
17/08/2020	
18/08/2020	
19/08/2020	
20/08/2020	1.4
21/08/2020	1.3
22/08/2020	1.0
23/08/2020	1.2
24/08/2020	1.9
25/08/2020	1.3
26/08/2020	2.4
27/08/2020	2.0
28/08/2020	2.7
29/08/2020	1.9
30/08/2020	2.3
31/08/2020	1.4

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

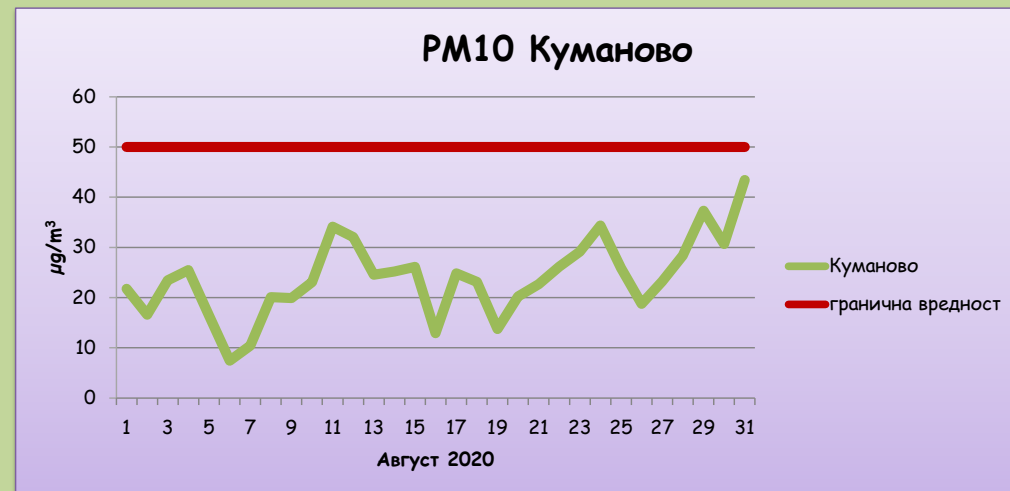


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/08/2020	21.7
02/08/2020	16.6
03/08/2020	23.5
04/08/2020	25.5
05/08/2020	16.4
06/08/2020	7.4
07/08/2020	10.4
08/08/2020	20.1
09/08/2020	19.9
10/08/2020	23.1
11/08/2020	34.1
12/08/2020	32.0
13/08/2020	24.6
14/08/2020	25.2
15/08/2020	26.1
16/08/2020	12.9
17/08/2020	24.9
18/08/2020	23.1
19/08/2020	13.8
20/08/2020	20.2
21/08/2020	22.7
22/08/2020	26.2
23/08/2020	29.2
24/08/2020	34.4
25/08/2020	25.9
26/08/2020	18.8
27/08/2020	23.2
28/08/2020	28.4
29/08/2020	37.3
30/08/2020	30.7
31/08/2020	43.4

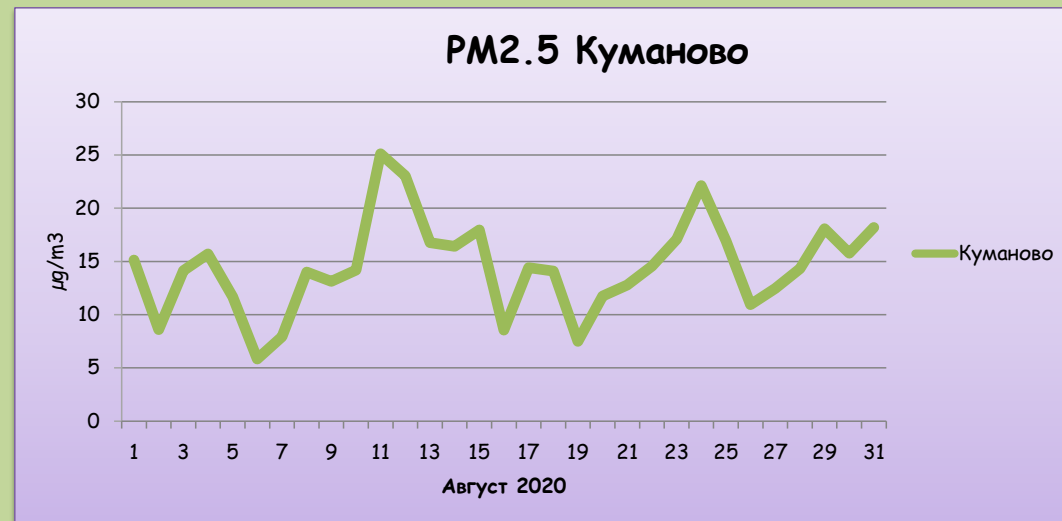
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	65



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 август 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/08/2020	15.1
02/08/2020	8.6
03/08/2020	14.1
04/08/2020	15.7
05/08/2020	11.7
06/08/2020	5.8
07/08/2020	7.9
08/08/2020	14.0
09/08/2020	13.1
10/08/2020	14.2
11/08/2020	25.1
12/08/2020	23.0
13/08/2020	16.8
14/08/2020	16.4
15/08/2020	18.0
16/08/2020	8.6
17/08/2020	14.4
18/08/2020	14.1
19/08/2020	7.5
20/08/2020	11.7
21/08/2020	12.8
22/08/2020	14.5
23/08/2020	17.1
24/08/2020	22.1
25/08/2020	16.9
26/08/2020	10.9
27/08/2020	12.5
28/08/2020	14.3
29/08/2020	18.1
30/08/2020	15.8
31/08/2020	18.2

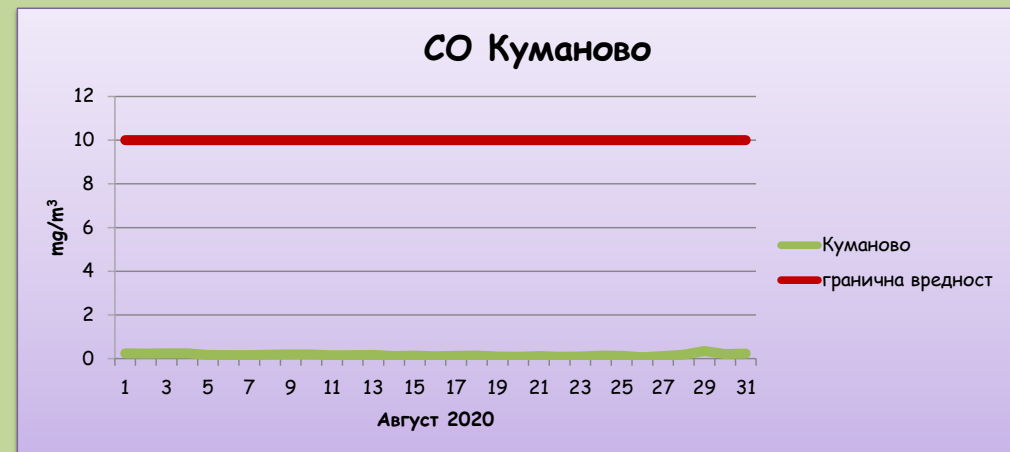


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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 (O₃) од Куманово, за месец август 2020 година

O ₃ / µg/m ³	Куманово
01/08/2020	38.0
02/08/2020	60.7
03/08/2020	50.0
04/08/2020	35.3
05/08/2020	9.0
06/08/2020	6.1
07/08/2020	5.5
08/08/2020	9.4
09/08/2020	33.0
10/08/2020	34.7
11/08/2020	42.9
12/08/2020	42.4
13/08/2020	47.5
14/08/2020	44.1
15/08/2020	26.2
16/08/2020	30.5
17/08/2020	29.1
18/08/2020	89.5
19/08/2020	79.1
20/08/2020	87.0
21/08/2020	95.4
22/08/2020	105.6
23/08/2020	98.5
24/08/2020	87.1
25/08/2020	78.3
26/08/2020	93.8
27/08/2020	88.1
28/08/2020	95.8
29/08/2020	96.6
30/08/2020	105.2
31/08/2020	104.4

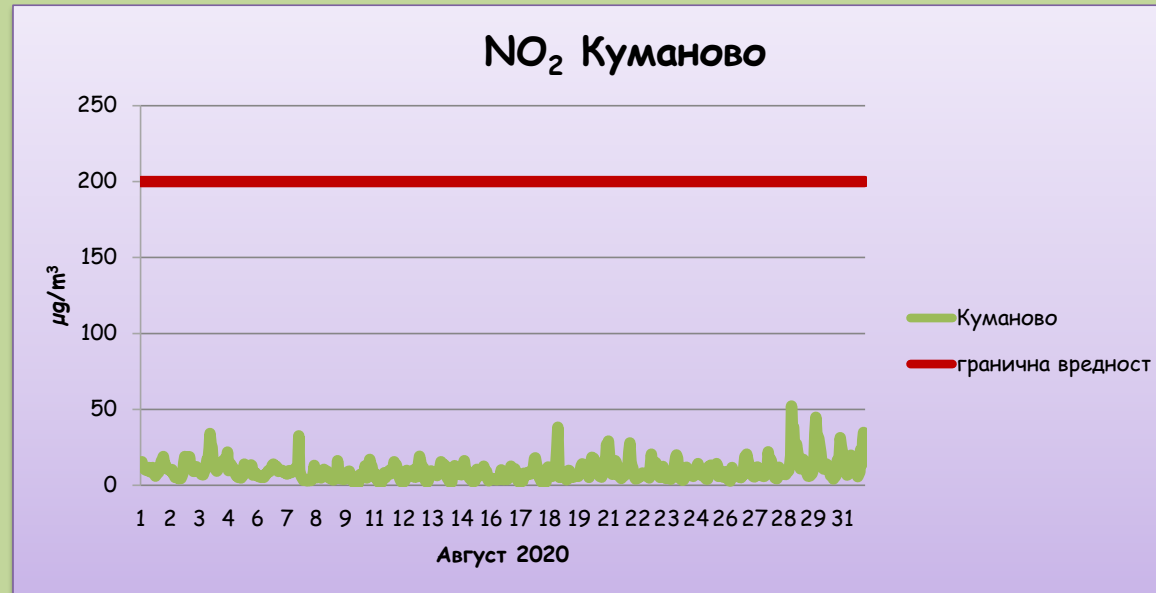
O ₃ / µg/m ³	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

**Август
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 август 2020 година

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

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

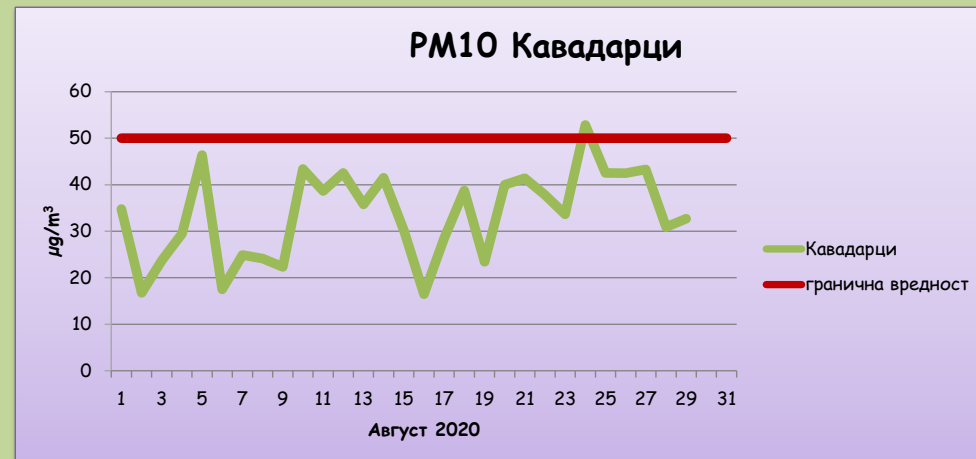


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/08/2020	34.8
02/08/2020	16.7
03/08/2020	23.7
04/08/2020	29.5
05/08/2020	46.4
06/08/2020	17.5
07/08/2020	24.9
08/08/2020	24.1
09/08/2020	22.3
10/08/2020	43.4
11/08/2020	38.7
12/08/2020	42.5
13/08/2020	35.8
14/08/2020	41.5
15/08/2020	30.2
16/08/2020	16.5
17/08/2020	28.5
18/08/2020	38.8
19/08/2020	23.4
20/08/2020	40.0
21/08/2020	41.4
22/08/2020	37.8
23/08/2020	33.6
24/08/2020	52.9
25/08/2020	42.5
26/08/2020	42.5
27/08/2020	43.3
28/08/2020	30.9
29/08/2020	32.7
30/08/2020	
31/08/2020	

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	83

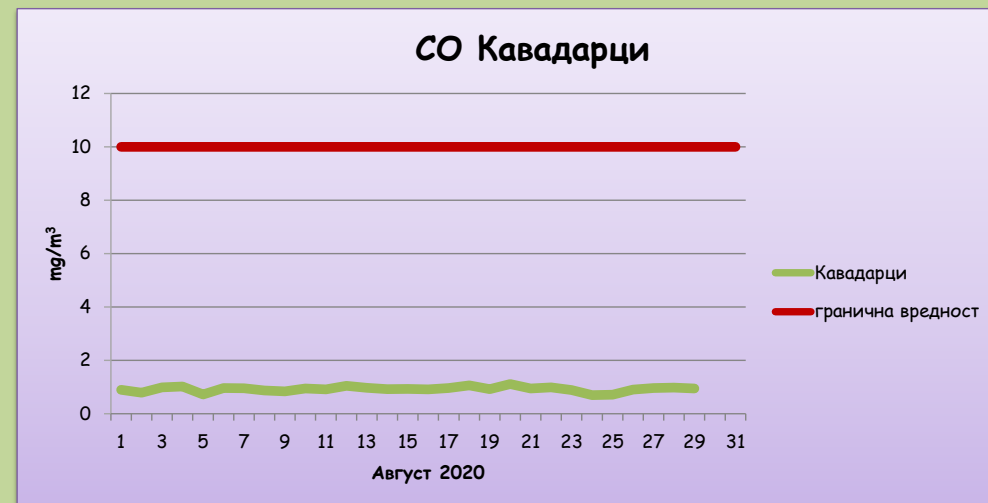


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/08/2020	0.9
02/08/2020	0.8
03/08/2020	1.0
04/08/2020	1.0
05/08/2020	0.7
06/08/2020	1.0
07/08/2020	1.0
08/08/2020	0.9
09/08/2020	0.8
10/08/2020	0.9
11/08/2020	0.9
12/08/2020	1.0
13/08/2020	1.0
14/08/2020	0.9
15/08/2020	0.9
16/08/2020	0.9
17/08/2020	1.0
18/08/2020	1.1
19/08/2020	0.9
20/08/2020	1.1
21/08/2020	1.0
22/08/2020	1.0
23/08/2020	0.9
24/08/2020	0.7
25/08/2020	0.7
26/08/2020	0.9
27/08/2020	1.0
28/08/2020	1.0
29/08/2020	0.9
30/08/2020	
31/08/2020	

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/08/2020	79.8
02/08/2020	92.1
03/08/2020	83.4
04/08/2020	73.3
05/08/2020	49.8
06/08/2020	27.1
07/08/2020	27.7
08/08/2020	24.9
09/08/2020	53.8
10/08/2020	49.3
11/08/2020	55.8
12/08/2020	66.3
13/08/2020	70.3
14/08/2020	63.5
15/08/2020	55.0
16/08/2020	54.5
17/08/2020	50.9
18/08/2020	43.1
19/08/2020	48.8
20/08/2020	55.7
21/08/2020	52.9
22/08/2020	55.2
23/08/2020	56.4
24/08/2020	52.6
25/08/2020	37.7
26/08/2020	48.2
27/08/2020	49.6
28/08/2020	53.5
29/08/2020	47.8
30/08/2020	
31/08/2020	

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 август 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

**Август
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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/08/2020	1.0
02/08/2020	0.9
03/08/2020	1.1
04/08/2020	1.1
05/08/2020	1.0
06/08/2020	0.8
07/08/2020	0.8
08/08/2020	0.9
09/08/2020	1.0
10/08/2020	1.0
11/08/2020	1.0
12/08/2020	0.8
13/08/2020	0.7
14/08/2020	1.0
15/08/2020	1.0
16/08/2020	1.0
17/08/2020	1.2
18/08/2020	1.5
19/08/2020	0.9
20/08/2020	0.9
21/08/2020	0.9
22/08/2020	1.0
23/08/2020	1.5
24/08/2020	1.4
25/08/2020	1.9
26/08/2020	1.2
27/08/2020	2.3
28/08/2020	3.0
29/08/2020	1.6
30/08/2020	1.3
31/08/2020	1.7

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

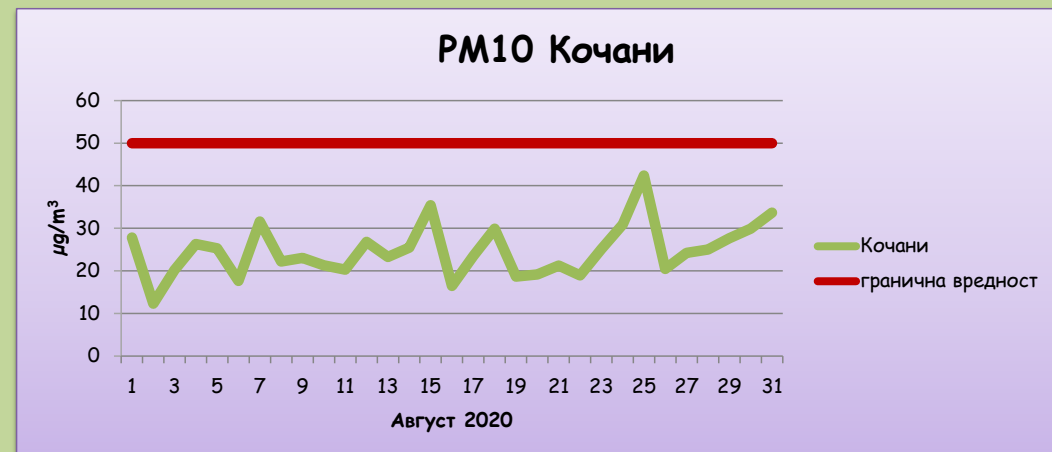


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/08/2020	27.8
02/08/2020	12.3
03/08/2020	20.2
04/08/2020	26.3
05/08/2020	25.3
06/08/2020	17.6
07/08/2020	31.6
08/08/2020	22.2
09/08/2020	23.0
10/08/2020	21.3
11/08/2020	20.3
12/08/2020	26.8
13/08/2020	23.3
14/08/2020	25.5
15/08/2020	35.4
16/08/2020	16.5
17/08/2020	23.5
18/08/2020	29.9
19/08/2020	18.7
20/08/2020	19.2
21/08/2020	21.3
22/08/2020	19.0
23/08/2020	25.1
24/08/2020	30.9
25/08/2020	42.4
26/08/2020	20.5
27/08/2020	24.2
28/08/2020	25.0
29/08/2020	27.6
30/08/2020	29.9
31/08/2020	33.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	41

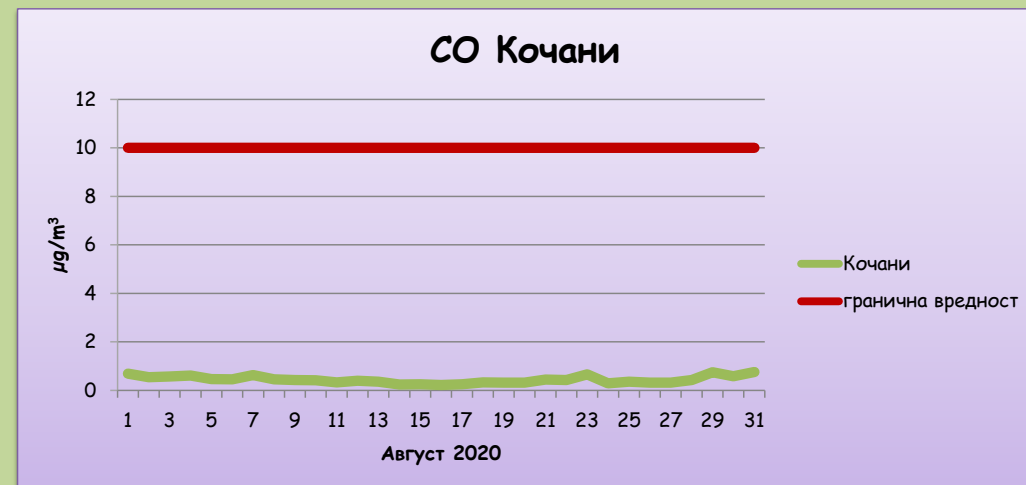


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Кочани, за месец август 2020 година

O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
01/08/2020	
02/08/2020	
03/08/2020	
04/08/2020	
05/08/2020	
06/08/2020	
07/08/2020	
08/08/2020	
09/08/2020	
10/08/2020	
11/08/2020	
12/08/2020	
13/08/2020	
14/08/2020	
15/08/2020	
16/08/2020	
17/08/2020	
18/08/2020	96.6
19/08/2020	93.6
20/08/2020	103.9
21/08/2020	95.6
22/08/2020	104.8
23/08/2020	114.2
24/08/2020	89.1
25/08/2020	81.8
26/08/2020	93.5
27/08/2020	109.5
28/08/2020	100.2
29/08/2020	110.5
30/08/2020	115.6
31/08/2020	101.7

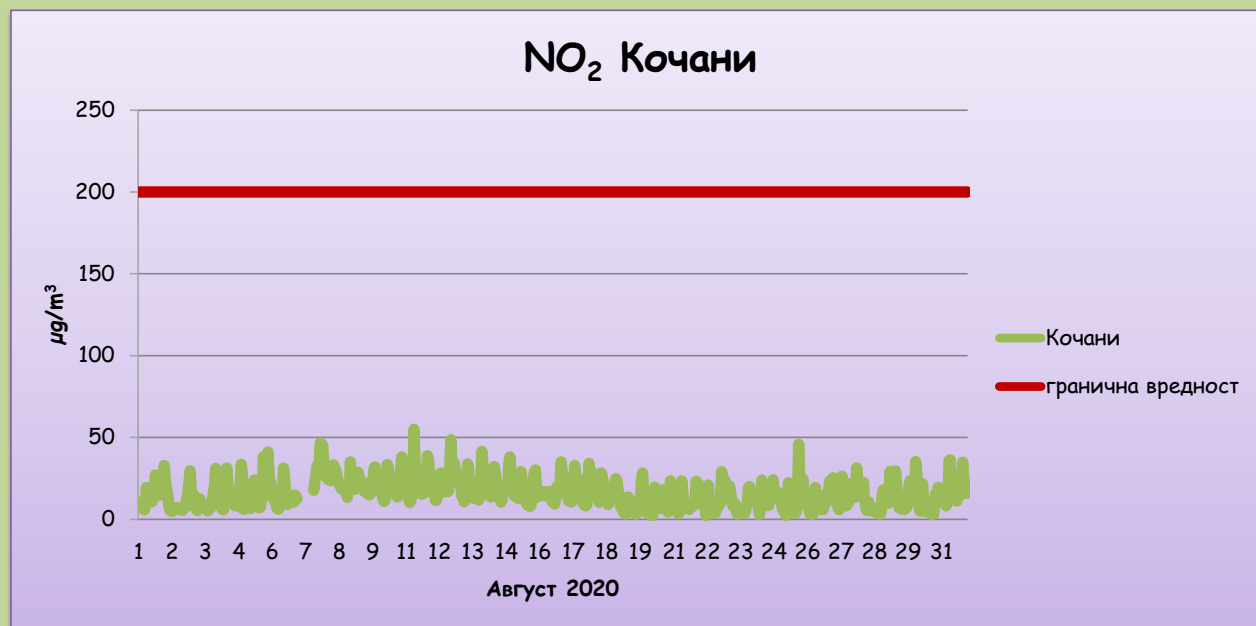
O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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



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

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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020						
02/08/2020						
03/08/2020						
04/08/2020						
05/08/2020						
06/08/2020						
07/08/2020						
08/08/2020						
09/08/2020						
10/08/2020						
11/08/2020						
12/08/2020						
13/08/2020						
14/08/2020						
15/08/2020						
16/08/2020						
17/08/2020						
18/08/2020						
19/08/2020						
20/08/2020						
21/08/2020						
22/08/2020						
23/08/2020						
24/08/2020						
25/08/2020						
26/08/2020						
27/08/2020						
28/08/2020						
29/08/2020						
30/08/2020						
31/08/2020						

Кичево

**Август
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.

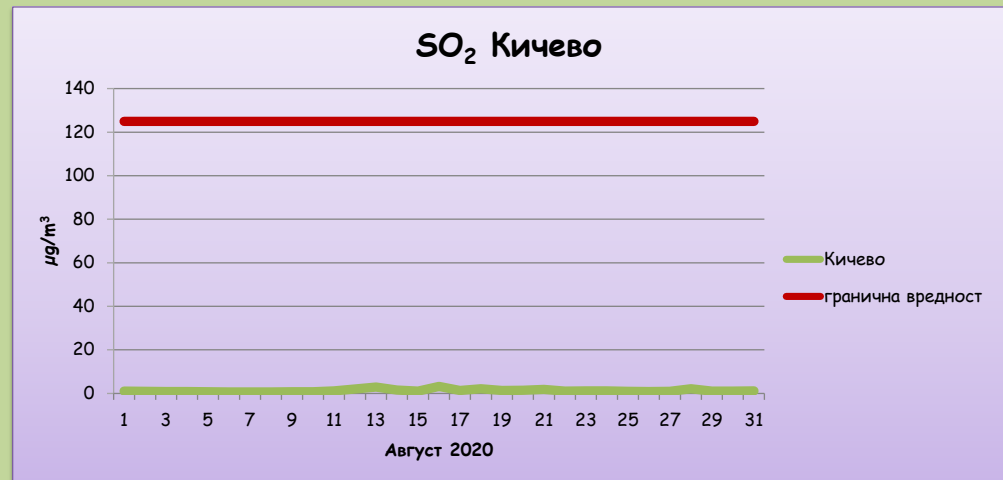
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/08/2020	1.0
02/08/2020	0.9
03/08/2020	0.9
04/08/2020	0.8
05/08/2020	0.8
06/08/2020	0.7
07/08/2020	0.7
08/08/2020	0.6
09/08/2020	0.7
10/08/2020	0.7
11/08/2020	1.2
12/08/2020	2.1
13/08/2020	2.9
14/08/2020	1.5
15/08/2020	1.0
16/08/2020	3.2
17/08/2020	1.3
18/08/2020	2.1
19/08/2020	1.4
20/08/2020	1.4
21/08/2020	1.9
22/08/2020	1.1
23/08/2020	1.1
24/08/2020	1.2
25/08/2020	1.0
26/08/2020	0.8
27/08/2020	0.9
28/08/2020	2.1
29/08/2020	1.0
30/08/2020	1.1
31/08/2020	1.1

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

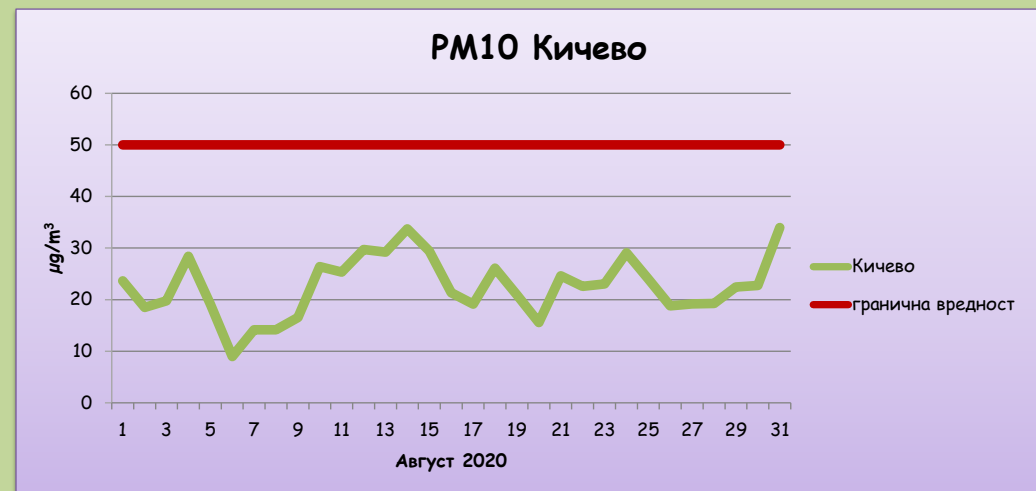


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/08/2020	23.6
02/08/2020	18.5
03/08/2020	19.8
04/08/2020	28.4
05/08/2020	19.1
06/08/2020	9.0
07/08/2020	14.2
08/08/2020	14.2
09/08/2020	16.5
10/08/2020	26.4
11/08/2020	25.3
12/08/2020	29.7
13/08/2020	29.2
14/08/2020	33.7
15/08/2020	29.4
16/08/2020	21.3
17/08/2020	19.1
18/08/2020	26.1
19/08/2020	20.9
20/08/2020	15.5
21/08/2020	24.6
22/08/2020	22.6
23/08/2020	23.1
24/08/2020	29.1
25/08/2020	24.0
26/08/2020	18.8
27/08/2020	19.2
28/08/2020	19.2
29/08/2020	22.4
30/08/2020	22.8
31/08/2020	34.0

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	74

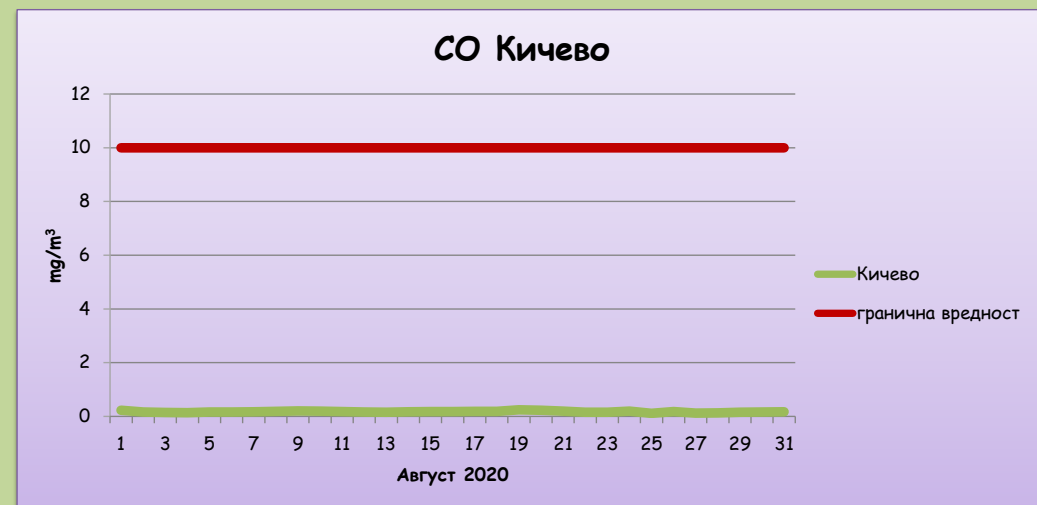


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

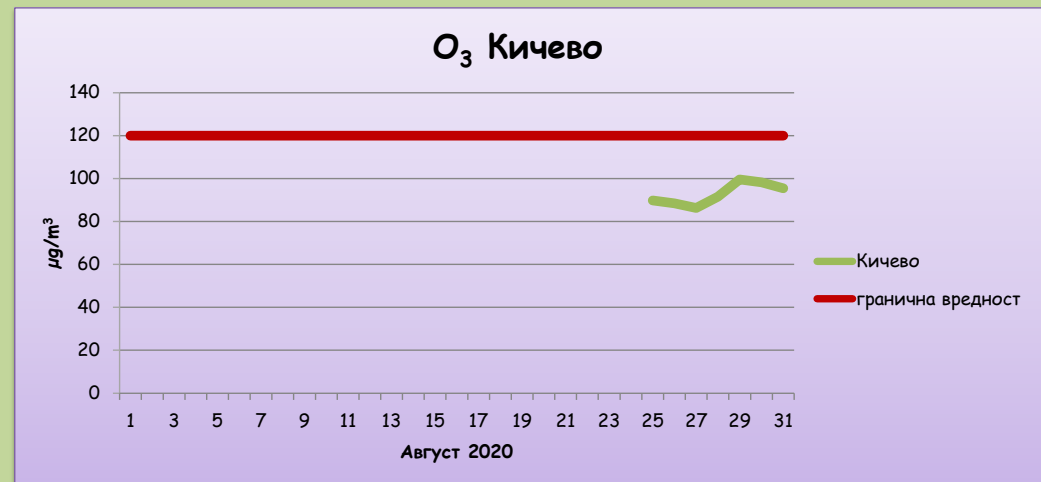


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/08/2020	
02/08/2020	
03/08/2020	
04/08/2020	
05/08/2020	
06/08/2020	
07/08/2020	
08/08/2020	
09/08/2020	
10/08/2020	
11/08/2020	
12/08/2020	
13/08/2020	
14/08/2020	
15/08/2020	
16/08/2020	
17/08/2020	
18/08/2020	
19/08/2020	
20/08/2020	
21/08/2020	
22/08/2020	
23/08/2020	
24/08/2020	
25/08/2020	89.8
26/08/2020	88.5
27/08/2020	86.3
28/08/2020	91.6
29/08/2020	99.6
30/08/2020	98.2
31/08/2020	95.5

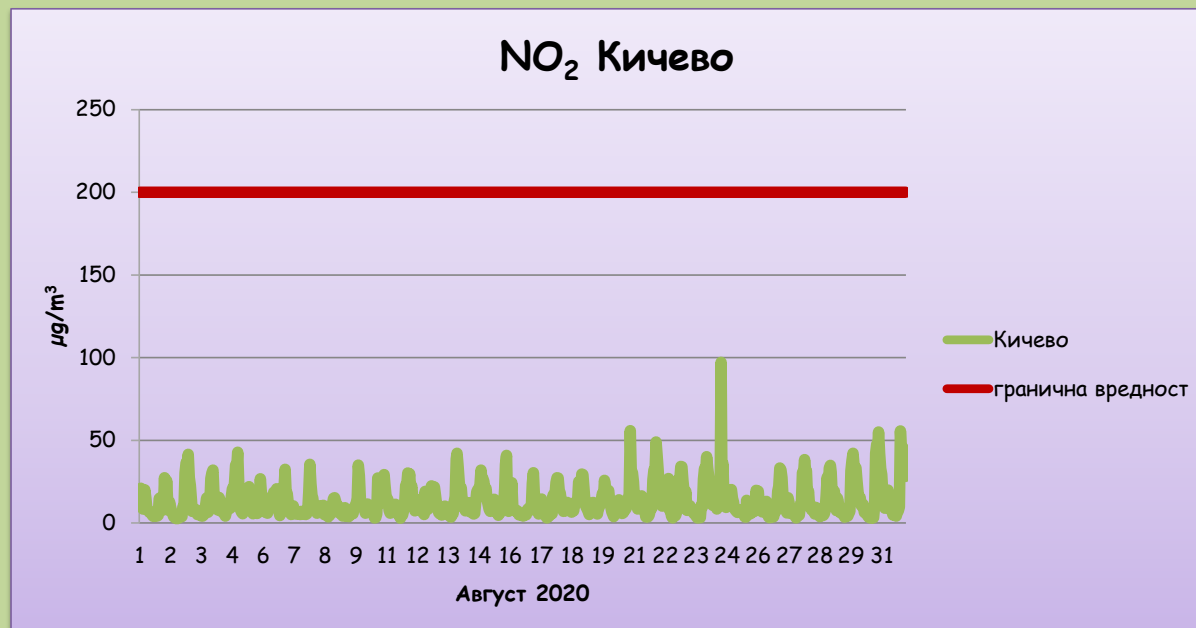
O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 август 2020 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020	22.67					
02/08/2020	21.85					
03/08/2020	20.66					
04/08/2020	22.9					
05/08/2020	16.62					
06/08/2020	14.48					
07/08/2020	16.45					
08/08/2020	17.9					
09/08/2020	18.96					
10/08/2020	18.79					
11/08/2020	20.26					
12/08/2020	19.35					
13/08/2020	20.28					
14/08/2020	19.56					
15/08/2020	21.44					
16/08/2020	20.87					
17/08/2020	20.63					
18/08/2020	19.13					
19/08/2020	17.9					
20/08/2020	16.82					
21/08/2020	19.21					
22/08/2020	20.62					
23/08/2020	21.5					
24/08/2020	20.03					
25/08/2020	19.26					
26/08/2020	18.91					
27/08/2020	19.36					
28/08/2020	20.15					
29/08/2020	20.75					
30/08/2020	20.47					
31/08/2020	21.57					

Лазарополе

**Август
2020**

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

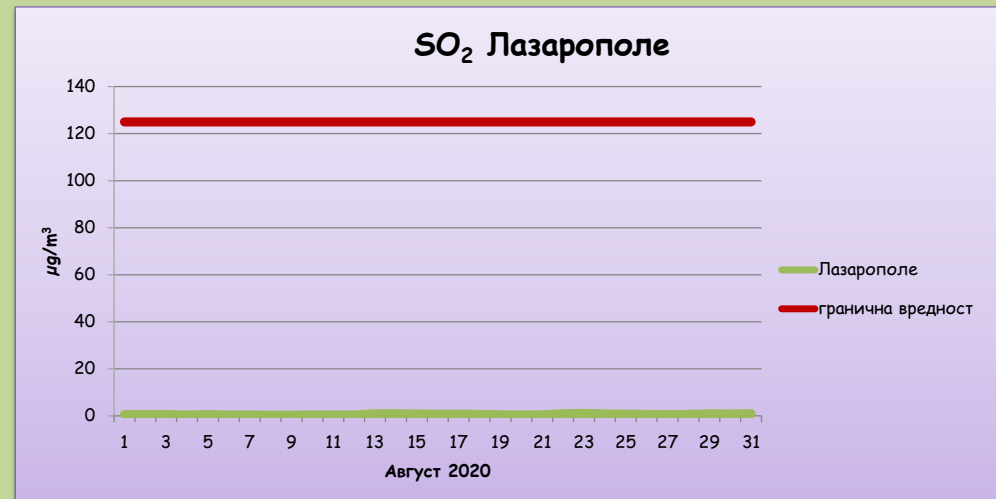
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/08/2020	0.5
02/08/2020	0.6
03/08/2020	0.5
04/08/2020	0.4
05/08/2020	0.5
06/08/2020	0.4
07/08/2020	0.3
08/08/2020	0.3
09/08/2020	0.3
10/08/2020	0.4
11/08/2020	0.4
12/08/2020	0.4
13/08/2020	0.9
14/08/2020	0.9
15/08/2020	0.8
16/08/2020	0.7
17/08/2020	0.8
18/08/2020	0.7
19/08/2020	0.5
20/08/2020	0.4
21/08/2020	0.4
22/08/2020	0.9
23/08/2020	1.0
24/08/2020	0.9
25/08/2020	0.7
26/08/2020	0.6
27/08/2020	0.5
28/08/2020	0.6
29/08/2020	0.9
30/08/2020	0.8
31/08/2020	0.9

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

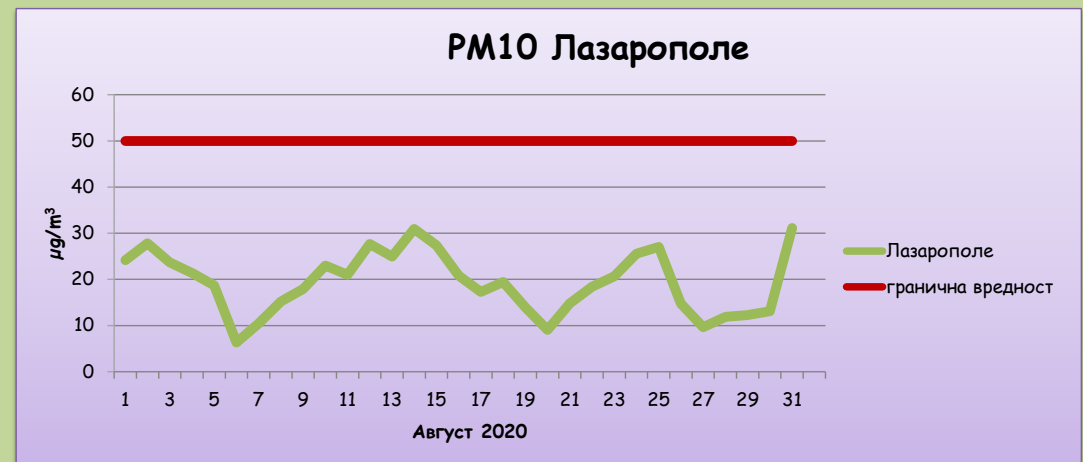


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/08/2020	20.1
02/08/2020	18.5
03/08/2020	17.5
04/08/2020	20.2
05/08/2020	15.6
06/08/2020	21.1
07/08/2020	18.1
08/08/2020	11.5
09/08/2020	14.3
10/08/2020	21.4
11/08/2020	27.8
12/08/2020	28.7
13/08/2020	13.7
14/08/2020	14.7
15/08/2020	19.6
16/08/2020	14.8
17/08/2020	19.8
18/08/2020	15.6
19/08/2020	8.2
20/08/2020	11.9
21/08/2020	18.0
22/08/2020	15.1
23/08/2020	17.8
24/08/2020	17.4
25/08/2020	21.9
26/08/2020	13.2
27/08/2020	19.8
28/08/2020	16.7
29/08/2020	13.1
30/08/2020	11.0
31/08/2020	19.5

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	4

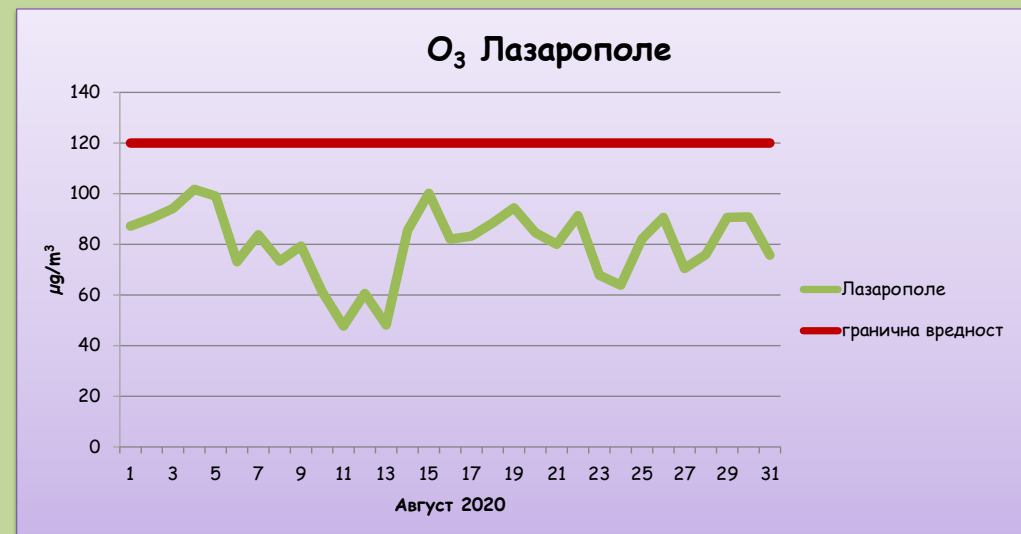


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
01/08/2020	87.2
02/08/2020	90.3
03/08/2020	94.1
04/08/2020	101.7
05/08/2020	99.0
06/08/2020	73.1
07/08/2020	83.7
08/08/2020	73.4
09/08/2020	79.3
10/08/2020	61.2
11/08/2020	47.7
12/08/2020	60.5
13/08/2020	48.1
14/08/2020	85.4
15/08/2020	100.2
16/08/2020	82.0
17/08/2020	83.3
18/08/2020	88.5
19/08/2020	94.4
20/08/2020	84.6
21/08/2020	80.0
22/08/2020	91.3
23/08/2020	67.8
24/08/2020	63.8
25/08/2020	82.1
26/08/2020	90.6
27/08/2020	70.4
28/08/2020	76.0
29/08/2020	90.6
30/08/2020	90.8
31/08/2020	75.7

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	36
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 август 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 август 2020 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020		69				607.5
02/08/2020		62				575.3
03/08/2020		64				579.5
04/08/2020		65				572.4
05/08/2020		83				552.1
06/08/2020		93				488.9
07/08/2020		85				580.7
08/08/2020		86				548.8
09/08/2020		80				604.9
10/08/2020		87				597.8
11/08/2020		86				548.0
12/08/2020		82				585.9
13/08/2020						
14/08/2020		76				589.8
15/08/2020		73				643.8
16/08/2020		84				588.1
17/08/2020		76				577.9
18/08/2020		79				594.6
19/08/2020		81				572.7
20/08/2020		75				572.6
21/08/2020		78				562.3
22/08/2020						
23/08/2020		74				580.2
24/08/2020						
25/08/2020		82				598.1
26/08/2020		77				579.3
27/08/2020		69				605.3
28/08/2020		68				641.0
29/08/2020		62				574.4
30/08/2020		62				573.0
31/08/2020		59				587.9

Гостивар

**Август
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.

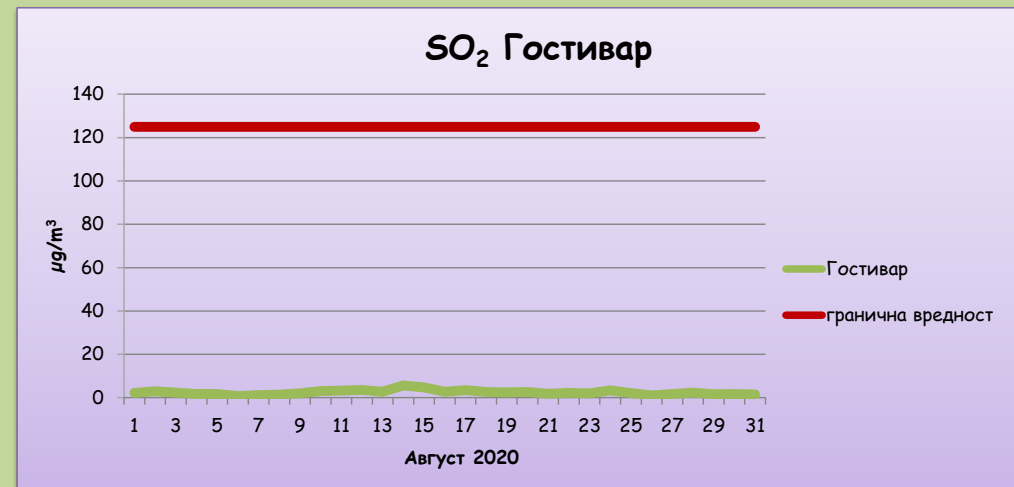
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/08/2020	2.2
02/08/2020	2.9
03/08/2020	2.4
04/08/2020	1.7
05/08/2020	1.7
06/08/2020	0.8
07/08/2020	1.2
08/08/2020	1.4
09/08/2020	2.0
10/08/2020	3.1
11/08/2020	3.3
12/08/2020	3.5
13/08/2020	2.7
14/08/2020	5.7
15/08/2020	4.7
16/08/2020	2.7
17/08/2020	3.5
18/08/2020	2.6
19/08/2020	2.4
20/08/2020	2.7
21/08/2020	1.8
22/08/2020	2.2
23/08/2020	2.1
24/08/2020	3.4
25/08/2020	2.1
26/08/2020	1.1
27/08/2020	1.7
28/08/2020	2.3
29/08/2020	1.6
30/08/2020	1.7
31/08/2020	1.5

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

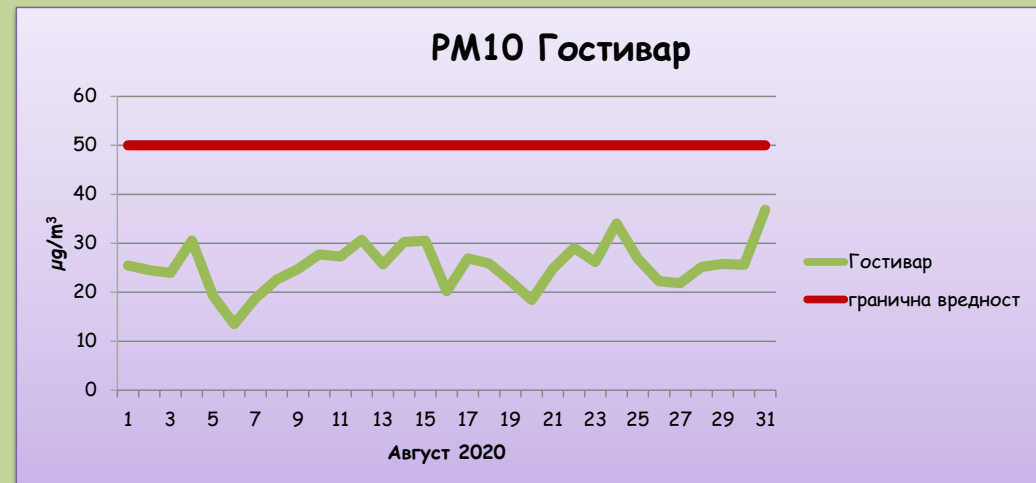


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/08/2020	25.5
02/08/2020	24.5
03/08/2020	24.0
04/08/2020	30.5
05/08/2020	19.3
06/08/2020	13.5
07/08/2020	18.8
08/08/2020	22.6
09/08/2020	24.8
10/08/2020	27.7
11/08/2020	27.3
12/08/2020	30.7
13/08/2020	25.7
14/08/2020	30.3
15/08/2020	30.5
16/08/2020	20.2
17/08/2020	26.9
18/08/2020	25.9
19/08/2020	22.3
20/08/2020	18.4
21/08/2020	24.8
22/08/2020	29.1
23/08/2020	26.2
24/08/2020	34.0
25/08/2020	26.9
26/08/2020	22.2
27/08/2020	21.9
28/08/2020	25.2
29/08/2020	25.8
30/08/2020	25.6
31/08/2020	36.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	62

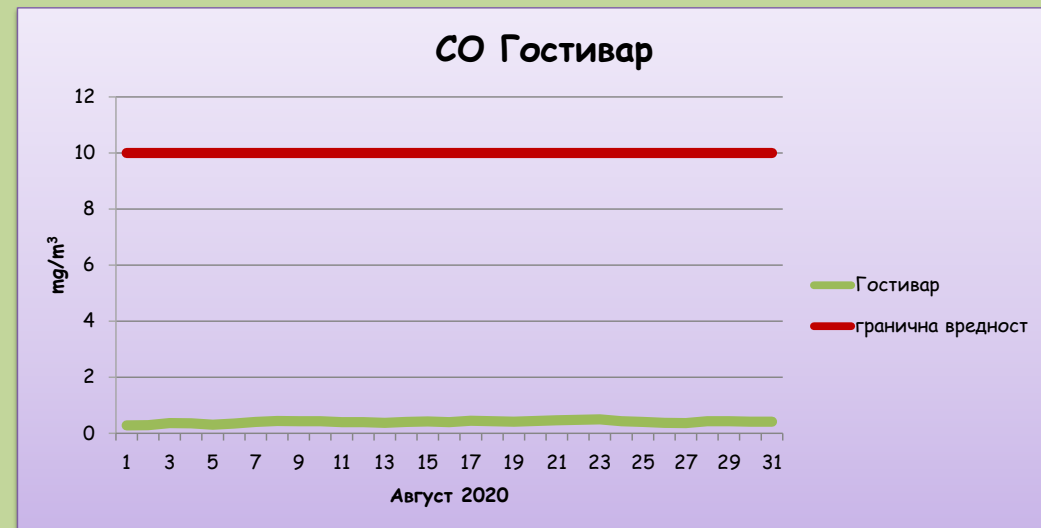


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

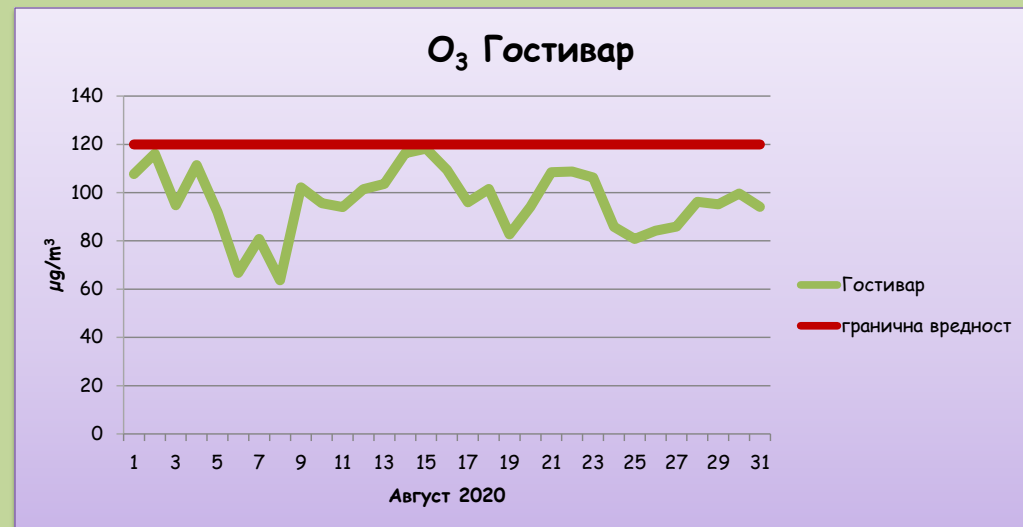


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/08/2020	107.7
02/08/2020	116.2
03/08/2020	94.8
04/08/2020	111.4
05/08/2020	91.9
06/08/2020	66.7
07/08/2020	80.8
08/08/2020	63.7
09/08/2020	102.2
10/08/2020	95.6
11/08/2020	94.0
12/08/2020	101.5
13/08/2020	103.6
14/08/2020	116.3
15/08/2020	118.3
16/08/2020	109.4
17/08/2020	96.0
18/08/2020	101.5
19/08/2020	82.7
20/08/2020	94.1
21/08/2020	108.5
22/08/2020	108.7
23/08/2020	106.3
24/08/2020	85.8
25/08/2020	80.8
26/08/2020	84.2
27/08/2020	85.9
28/08/2020	96.2
29/08/2020	95.1
30/08/2020	99.6
31/08/2020	94.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

**Август
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 август 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/08/2020	1.4
02/08/2020	1.3
03/08/2020	1.2
04/08/2020	1.1
05/08/2020	1.1
06/08/2020	1.0
07/08/2020	1.1
08/08/2020	1.0
09/08/2020	1.3
10/08/2020	1.5
11/08/2020	1.3
12/08/2020	1.6
13/08/2020	1.1
14/08/2020	1.2
15/08/2020	1.2
16/08/2020	1.0
17/08/2020	1.1
18/08/2020	1.6
19/08/2020	1.4
20/08/2020	1.6
21/08/2020	2.1
22/08/2020	1.7
23/08/2020	1.6
24/08/2020	2.4
25/08/2020	2.8
26/08/2020	1.5
27/08/2020	1.5
28/08/2020	3.0
29/08/2020	1.6
30/08/2020	1.5
31/08/2020	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

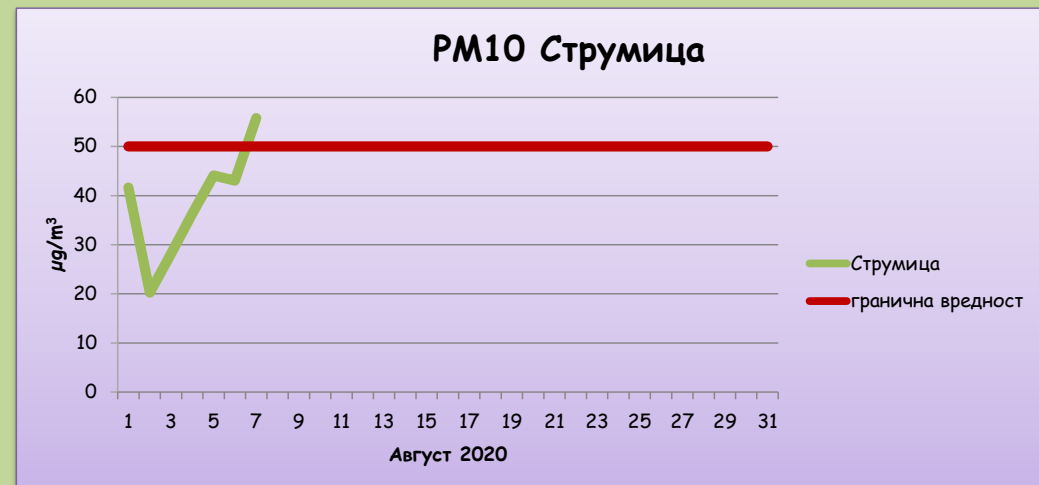


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/08/2020	41.7
02/08/2020	20.2
03/08/2020	28.2
04/08/2020	36.4
05/08/2020	44.1
06/08/2020	43.0
07/08/2020	55.8
08/08/2020	
09/08/2020	
10/08/2020	
11/08/2020	
12/08/2020	
13/08/2020	
14/08/2020	
15/08/2020	
16/08/2020	
17/08/2020	
18/08/2020	
19/08/2020	
20/08/2020	
21/08/2020	
22/08/2020	
23/08/2020	
24/08/2020	
25/08/2020	
26/08/2020	
27/08/2020	
28/08/2020	
29/08/2020	
30/08/2020	
31/08/2020	

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	60

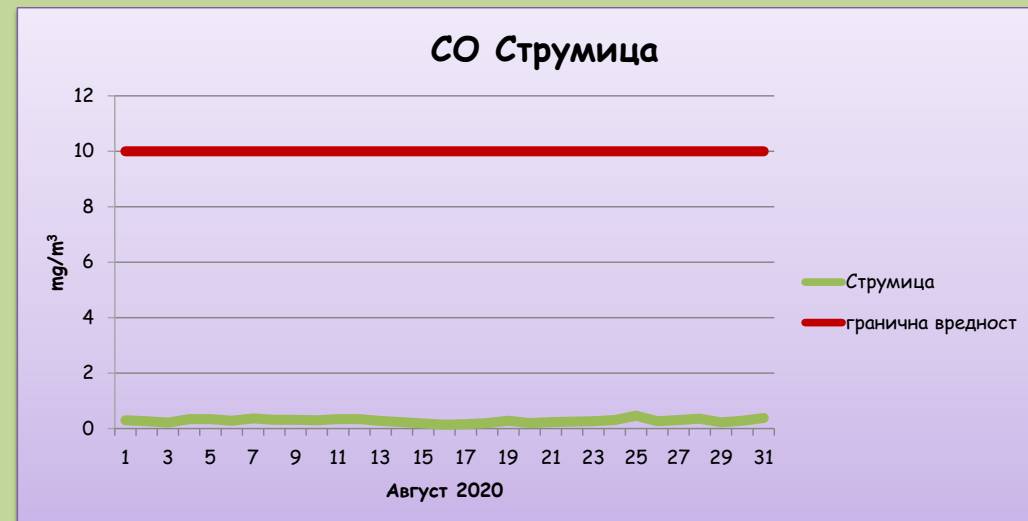


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

CO / mg/m ³	Струмица
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 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 (O₃) од Струмица, за месец август 2020 година

O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/08/2020	
02/08/2020	
03/08/2020	
04/08/2020	
05/08/2020	
06/08/2020	
07/08/2020	
08/08/2020	
09/08/2020	
10/08/2020	
11/08/2020	
12/08/2020	
13/08/2020	
14/08/2020	
15/08/2020	
16/08/2020	
17/08/2020	
18/08/2020	98.3
19/08/2020	90.3
20/08/2020	95.2
21/08/2020	93.7
22/08/2020	99.4
23/08/2020	105.0
24/08/2020	96.3
25/08/2020	80.5
26/08/2020	85.9
27/08/2020	95.3
28/08/2020	100.5
29/08/2020	104.6
30/08/2020	106.2
31/08/2020	100.1

O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 (O₃)

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

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2020		44			1008	
02/08/2020		36			1009	
03/08/2020		46			1009	
04/08/2020		54	170	1.0	1007	
05/08/2020		60			1008	251.2
06/08/2020		74			1010	169.0
07/08/2020		88			1012	67.8
08/08/2020		87			1011	115.8
09/08/2020		70			1010	230.3
10/08/2020		58			1011	272.8
11/08/2020		54			1013	322.8
12/08/2020		54			1012	296.6
13/08/2020		55			1013	298.1
14/08/2020		58			1012	291.3
15/08/2020		63			1010	216.2
16/08/2020		71			1011	231.9
17/08/2020		80			1011	232.3
18/08/2020		68			1008	252.3
19/08/2020		61			1006	254.5
20/08/2020		59			1009	260.6
21/08/2020		54			1013	267.1
22/08/2020		55			1013	266.9
23/08/2020		52			1010	256.4
24/08/2020		56			1009	231.2
25/08/2020		73			1010	144.9
26/08/2020		65			1012	265.3
27/08/2020		58			1011	249.9
28/08/2020		54			1010	253.7
29/08/2020		50			1010	255.0
30/08/2020		51			1011	255.4
31/08/2020		53			1010	247.2

