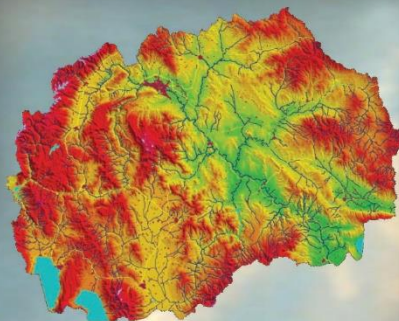


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Септември 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Септември
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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/09/2020			2.4	3.5
02/09/2020			2.6	4.1
03/09/2020			4.2	6.7
04/09/2020		1.9	3.8	3.6
05/09/2020		1.4	3.6	2.9
06/09/2020		1.0	1.6	1.2
07/09/2020		1.8	4.6	6.3
08/09/2020		0.8	1.6	1.1
09/09/2020		0.8	2.1	2.6
10/09/2020		0.8	1.4	1.3
11/09/2020		1.5	4.1	3.4
12/09/2020		0.9	1.3	1.9
13/09/2020		0.9	1.6	1.8
14/09/2020		1.0	1.4	1.4
15/09/2020		1.1	1.7	1.9
16/09/2020		1.2	1.9	2.2
17/09/2020		1.1	2.0	2.5
18/09/2020		1.1	2.2	2.6
19/09/2020		1.8	5.3	4.0
20/09/2020		1.2	1.4	1.7
21/09/2020		1.4	2.2	2.6
22/09/2020		1.5	2.8	2.8
23/09/2020		1.0	1.6	2.1
24/09/2020		0.6	1.1	0.9
25/09/2020		0.9	1.2	1.6
26/09/2020		0.5	1.2	0.9
27/09/2020		0.9	1.6	1.7
28/09/2020		0.8	0.6	1.1
29/09/2020		0.8	0.5	0.8
30/09/2020		1.1	0.8	0.8

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

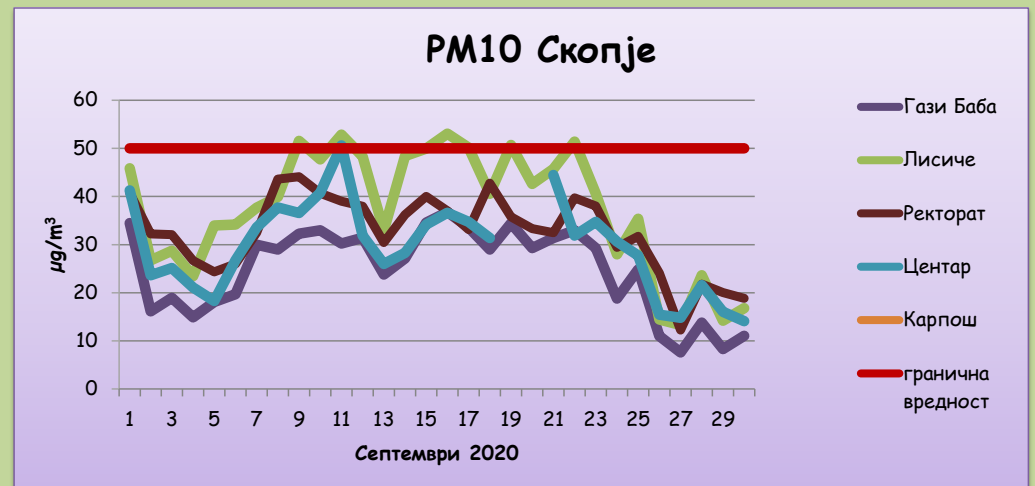


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/09/2020	41.3		45.9	34.5	40.8
02/09/2020	23.6		26.7	16.2	32.2
03/09/2020	25.1		28.7	19.0	32.1
04/09/2020	21.1		23.4	14.9	26.7
05/09/2020	18.3		34.0	18.1	24.3
06/09/2020	26.7		34.2	19.7	26.0
07/09/2020	33.6		37.7	30.0	32.5
08/09/2020	37.7		39.9	29.0	43.6
09/09/2020	36.6		51.5	32.3	44.1
10/09/2020	40.8		47.7	33.0	40.7
11/09/2020	50.6		52.9	30.2	39.0
12/09/2020	31.9		48.3	31.4	38.0
13/09/2020	26.0		32.9	23.8	30.5
14/09/2020	28.3		48.4	27.1	36.2
15/09/2020	34.2		50.0	34.6	40.0
16/09/2020	36.6		53.0	36.8	37.0
17/09/2020	34.7		50.2	33.6	33.1
18/09/2020	31.4		40.6	29.0	42.7
19/09/2020			50.7	34.4	35.8
20/09/2020			42.6	29.3	33.3
21/09/2020	44.5		45.7	31.4	32.5
22/09/2020	31.9		51.4	33.0	39.7
23/09/2020	34.7		40.6	29.3	38.0
24/09/2020	30.7		28.0	18.8	29.4
25/09/2020	27.7		35.4	24.8	31.7
26/09/2020	15.4		14.5	11.0	24.1
27/09/2020	14.8		13.3	7.6	12.2
28/09/2020	21.6		23.6	13.8	21.8
29/09/2020	16.0		14.2	8.3	20.0
30/09/2020	14.1		16.8	11.0	18.9

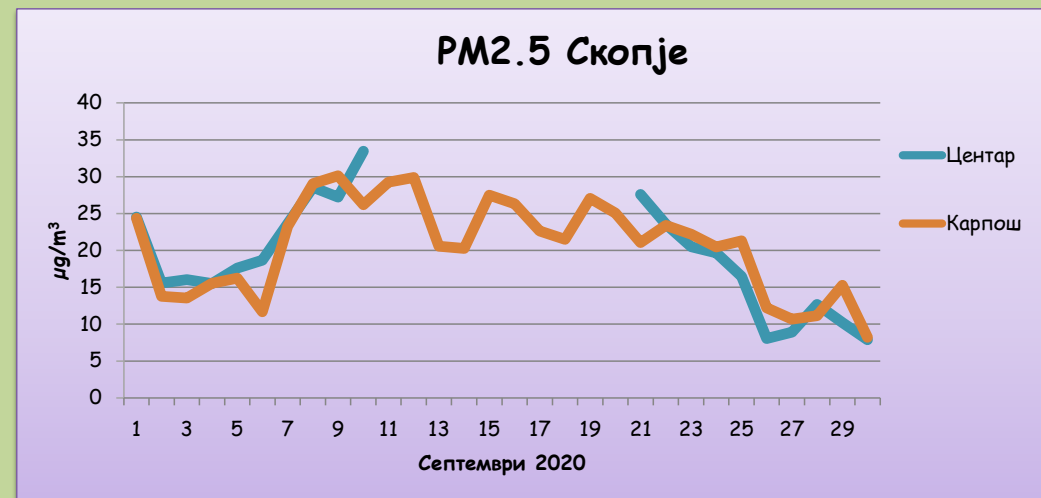
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	0	0	6	0
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	53	54	40	77	60



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/09/2020	24.5	24.4
02/09/2020	15.6	13.8
03/09/2020	16.1	13.5
04/09/2020	15.5	15.5
05/09/2020	17.6	16.3
06/09/2020	18.7	11.7
07/09/2020	23.6	23.3
08/09/2020	28.6	29.1
09/09/2020	27.2	30.1
10/09/2020	33.4	26.2
11/09/2020		29.3
12/09/2020		29.9
13/09/2020		20.6
14/09/2020		20.3
15/09/2020		27.5
16/09/2020		26.3
17/09/2020		22.6
18/09/2020		21.5
19/09/2020		27.1
20/09/2020		25.1
21/09/2020	27.6	21.1
22/09/2020	23.5	23.4
23/09/2020	20.5	22.2
24/09/2020	19.7	20.5
25/09/2020	16.5	21.3
26/09/2020	8.1	12.2
27/09/2020	8.9	10.7
28/09/2020	12.7	11.1
29/09/2020	10.2	15.3
30/09/2020	7.9	8.2

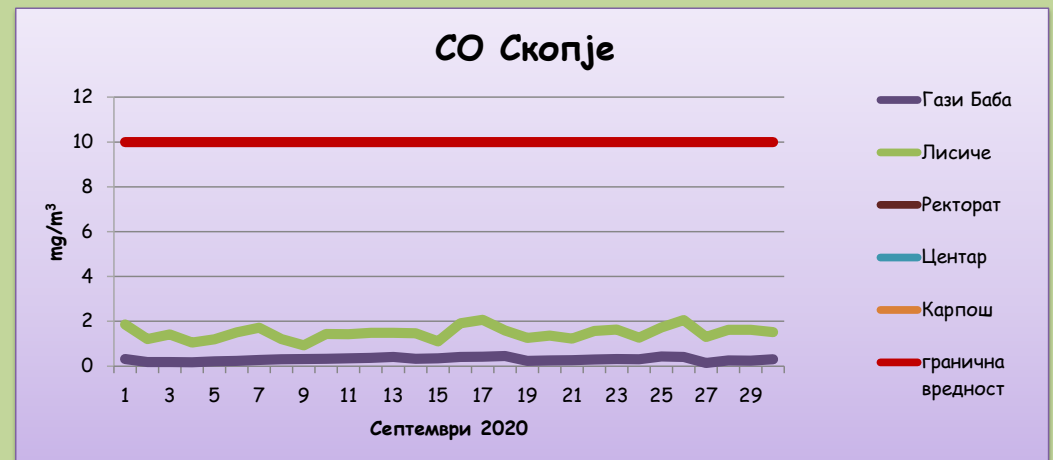


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/09/2020			0.3	1.9	
02/09/2020			0.2	1.2	
03/09/2020			0.2	1.4	
04/09/2020			0.2	1.1	
05/09/2020			0.2	1.2	
06/09/2020			0.2	1.5	
07/09/2020			0.3	1.7	
08/09/2020			0.3	1.2	
09/09/2020			0.3	0.9	
10/09/2020			0.3	1.4	
11/09/2020			0.3	1.4	
12/09/2020			0.4	1.5	
13/09/2020			0.4	1.5	
14/09/2020			0.3	1.5	
15/09/2020			0.3	1.1	
16/09/2020			0.4	1.9	
17/09/2020			0.4	2.1	
18/09/2020			0.4	1.6	
19/09/2020			0.2	1.3	
20/09/2020			0.3	1.4	
21/09/2020			0.3	1.2	
22/09/2020			0.3	1.6	
23/09/2020			0.3	1.6	
24/09/2020			0.3	1.3	
25/09/2020			0.4	1.7	
26/09/2020			0.4	2.1	
27/09/2020			0.1	1.3	
28/09/2020			0.3	1.6	
29/09/2020			0.2	1.6	
30/09/2020			0.3	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

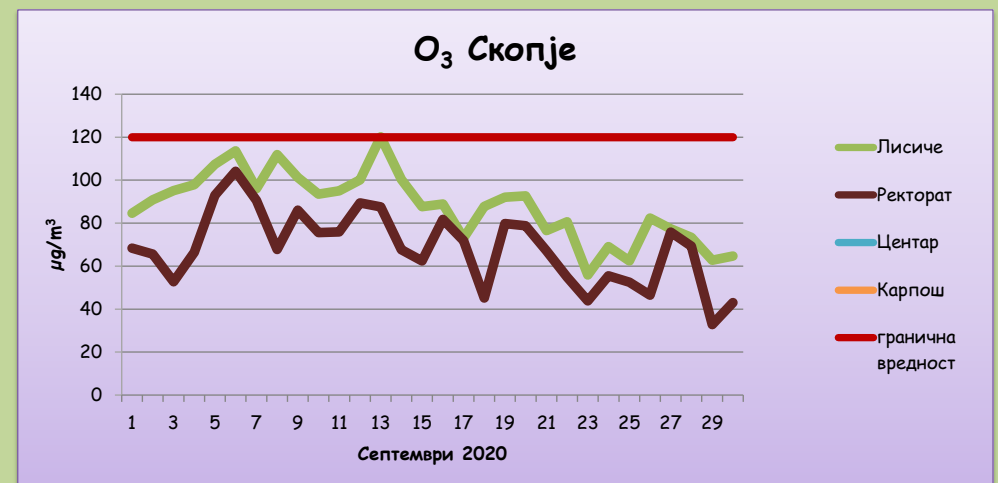


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/09/2020			84.6	68.4
02/09/2020			90.8	65.6
03/09/2020			95.1	52.7
04/09/2020			97.9	66.4
05/09/2020			107.4	93.0
06/09/2020			113.7	104.1
07/09/2020			96.1	90.5
08/09/2020			111.9	67.7
09/09/2020			101.3	86.0
10/09/2020			93.5	75.6
11/09/2020			95.0	76.0
12/09/2020			100.2	89.4
13/09/2020			120.1	87.5
14/09/2020			100.3	67.6
15/09/2020			87.7	62.5
16/09/2020			88.9	81.7
17/09/2020			73.1	71.8
18/09/2020			87.8	45.1
19/09/2020			92.0	79.7
20/09/2020			92.6	78.7
21/09/2020			76.5	67.2
22/09/2020			80.6	54.9
23/09/2020			55.9	43.8
24/09/2020			69.1	55.5
25/09/2020			62.4	52.5
26/09/2020			82.3	46.5
27/09/2020			77.3	75.8
28/09/2020			73.3	69.2
29/09/2020			62.8	32.8
30/09/2020			64.7	43.0

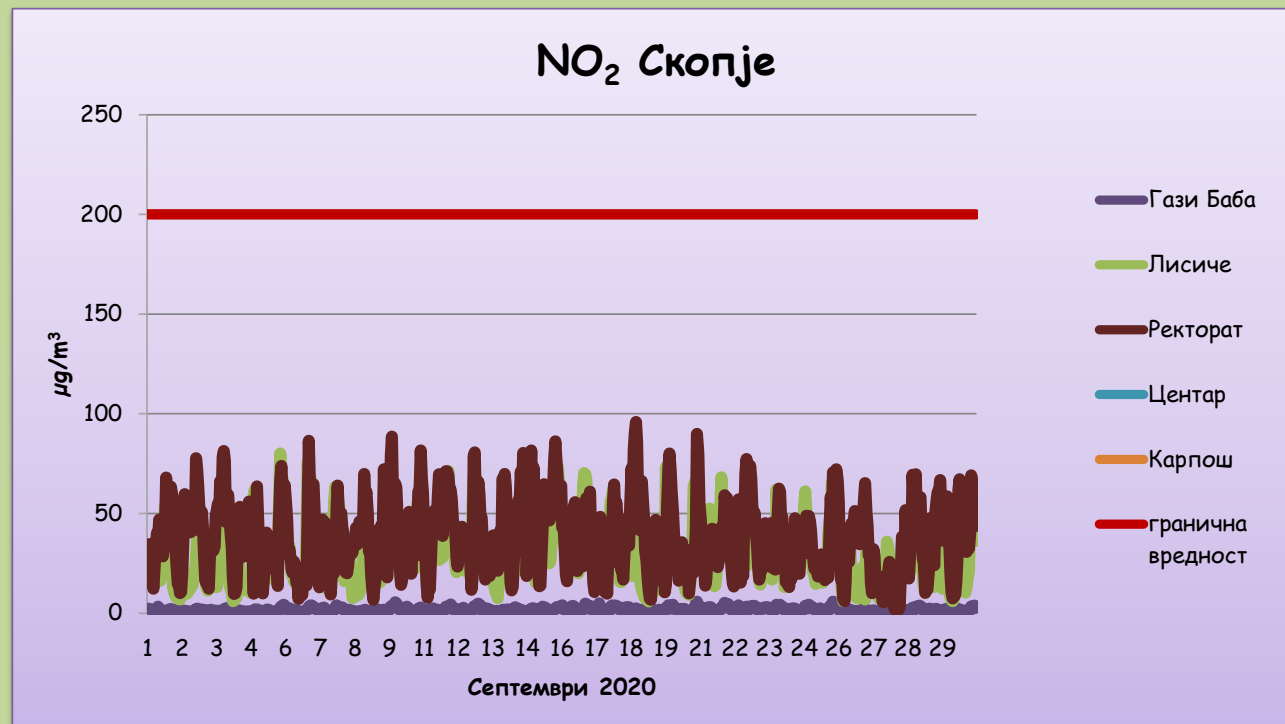
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	1	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0	1	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 септември 2020 година

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



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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2020	26.6	54			978	168.2
02/09/2020	23.5	55			985	139.8
03/09/2020	23.1	55			989	157.5
04/09/2020	21.8	52			994	162.6
05/09/2020	21.9	49			991	184.2
06/09/2020	21.9	53			986	183.5
07/09/2020	23.7	55			987	174.4
08/09/2020	25.4	58			993	166.9
09/09/2020	24.9	59			994	170.4
10/09/2020						
11/09/2020	25.5	49			985	166.6
12/09/2020	24.9	54			988	169.8
13/09/2020	25.2	51			992	166.5
14/09/2020	25.2	49			995	146.3
15/09/2020	24.8	49			992	150.9
16/09/2020	23.4	54			989	160.1
17/09/2020	23.7	55			985	150.9
18/09/2020	23.9	55			987	69.0
19/09/2020	22.5	47			990	151.6
20/09/2020	21.2	56			988	152.4
21/09/2020	19.9	58			989	154.3
22/09/2020	19.6	67			989	119.7
23/09/2020	19.6	78			986	100.1
24/09/2020	20.6	76			984	141.8
25/09/2020	20.7	71			979	127.7
26/09/2020	18.5	69			970	97.1
27/09/2020	17.6	56			981	138.4
28/09/2020	19.1	71			983	74.8
29/09/2020	17.5	70			985	110.9
30/09/2020	16.3	64			984	128.9

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Септември
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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/09/2020	4.3
02/09/2020	2.1
03/09/2020	3.7
04/09/2020	3.0
05/09/2020	2.6
06/09/2020	2.4
07/09/2020	4.1
08/09/2020	1.7
09/09/2020	2.3
10/09/2020	3.1
11/09/2020	4.3
12/09/2020	2.7
13/09/2020	2.0
14/09/2020	1.2
15/09/2020	1.9
16/09/2020	1.6
17/09/2020	2.3
18/09/2020	2.3
19/09/2020	2.3
20/09/2020	1.7
21/09/2020	1.4
22/09/2020	2.0
23/09/2020	1.2
24/09/2020	1.8
25/09/2020	2.8
26/09/2020	5.0
27/09/2020	2.3
28/09/2020	1.5
29/09/2020	1.2
30/09/2020	1.2

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

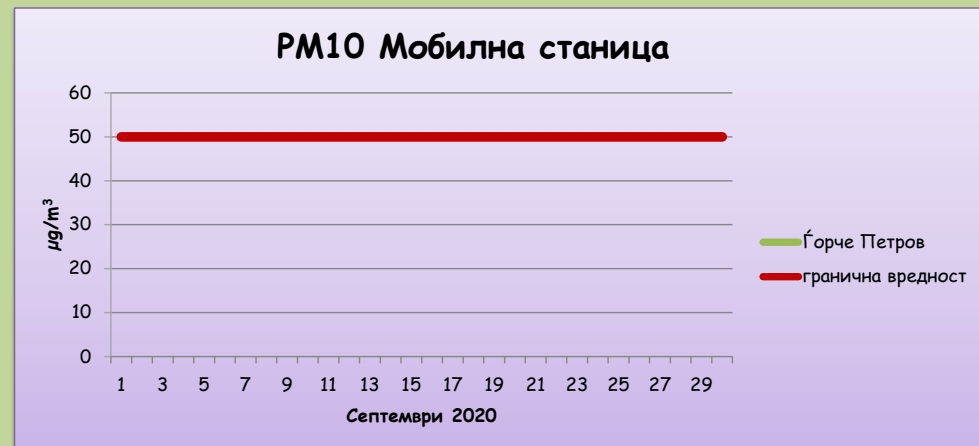


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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



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

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

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



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

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/09/2020	89.1
02/09/2020	77.8
03/09/2020	86.7
04/09/2020	88.3
05/09/2020	107.8
06/09/2020	108.6
07/09/2020	100.1
08/09/2020	89.5
09/09/2020	113.0
10/09/2020	101.7
11/09/2020	118.0
12/09/2020	110.9
13/09/2020	102.3
14/09/2020	102.0
15/09/2020	108.2
16/09/2020	97.3
17/09/2020	80.9
18/09/2020	81.7
19/09/2020	94.5
20/09/2020	93.7
21/09/2020	83.9
22/09/2020	84.5
23/09/2020	52.8
24/09/2020	74.3
25/09/2020	65.3
26/09/2020	76.9
27/09/2020	75.6
28/09/2020	60.5
29/09/2020	64.9
30/09/2020	67.4

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 септември 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 септември 2020 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2020	25.5	58	66	0.1	977	200.7
02/09/2020	22.9	57	248	0.0	984	182.5
03/09/2020	22.4	59	301	0.1	988	189.1
04/09/2020	21.6	53	306	0.4	993	230.3
05/09/2020	20.8	54	192	0.1	989	233.4
06/09/2020	20.7	58	53	0.2	985	228.6
07/09/2020	22.4	60	53	0.1	986	217.6
08/09/2020	24.6	61	285	0.1	992	202.2
09/09/2020	23.8	63	15	0.1	992	208.4
10/09/2020	23.5	63	65	0.1	986	209.1
11/09/2020	24.1	54	108	0.1	983	207.3
12/09/2020	23.6	59	73	0.1	986	208.8
13/09/2020	24.0	56	197	0.0	991	209.5
14/09/2020	23.9	54	254	0.0	993	180.8
15/09/2020	23.1	56	117	0.1	991	182.7
16/09/2020	22.1	59	73	0.1	988	196.2
17/09/2020	22.7	59	52	0.1	984	190.8
18/09/2020	23.3	58	188	0.1	985	87.0
19/09/2020	21.4	51	78	0.1	989	186.0
20/09/2020	19.8	64	64	0.1	987	187.7
21/09/2020	18.5	64	51	0.1	988	189.9
22/09/2020	18.5	72	67	0.1	988	146.1
23/09/2020	18.8	82	58	0.1	985	119.5
24/09/2020	20.1	80	77	0.1	983	181.5
25/09/2020	19.7	76	24	0.1	978	150.5
26/09/2020	17.7	74	210	0.2	969	108.9
27/09/2020	16.6	61	40	0.2	980	150.4
28/09/2020	18.1	77	214	0.0	982	98.3
29/09/2020	17.1	74	238	0.1	983	141.4
30/09/2020	15.4	69	224	0.0	983	134.0

Илинден

Септември
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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2020	2.8
02/09/2020	3.6
03/09/2020	3.6
04/09/2020	2.0
05/09/2020	2.8
06/09/2020	1.0
07/09/2020	5.6
08/09/2020	1.2
09/09/2020	3.2
10/09/2020	0.9
11/09/2020	3.9
12/09/2020	1.0
13/09/2020	1.0
14/09/2020	1.2
15/09/2020	0.9
16/09/2020	1.4
17/09/2020	1.1
18/09/2020	1.5
19/09/2020	5.0
20/09/2020	1.9
21/09/2020	2.3
22/09/2020	5.6
23/09/2020	3.0
24/09/2020	0.6
25/09/2020	1.1
26/09/2020	0.6
27/09/2020	1.7
28/09/2020	0.8
29/09/2020	0.7
30/09/2020	0.9

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

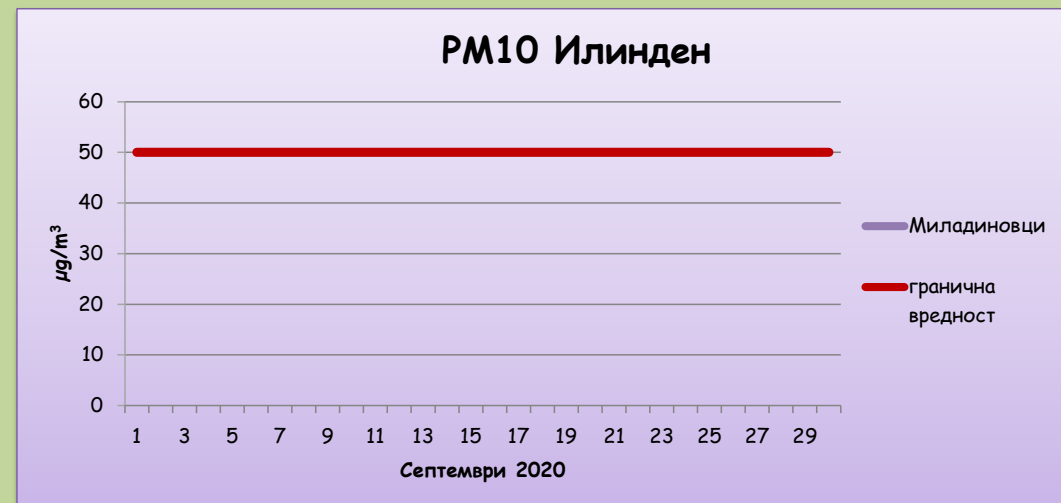


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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

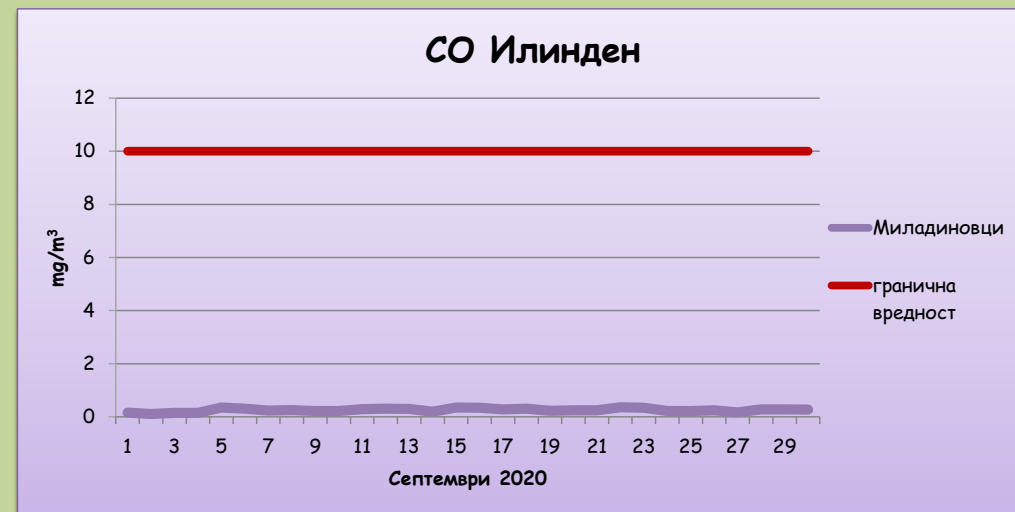


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

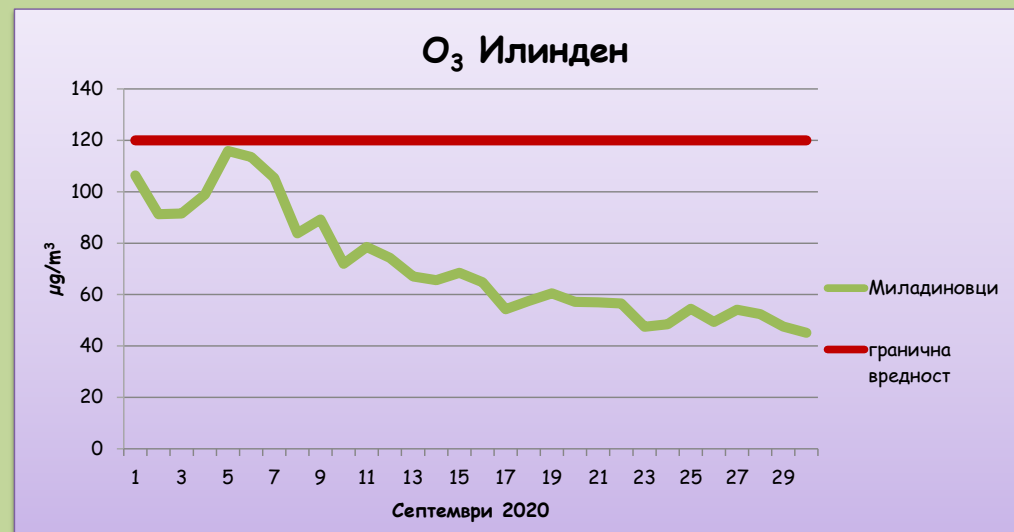


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2020	106.3
02/09/2020	91.3
03/09/2020	91.5
04/09/2020	98.9
05/09/2020	115.8
06/09/2020	113.5
07/09/2020	105.3
08/09/2020	83.9
09/09/2020	89.2
10/09/2020	72.0
11/09/2020	78.5
12/09/2020	74.3
13/09/2020	67.0
14/09/2020	65.6
15/09/2020	68.5
16/09/2020	64.8
17/09/2020	54.3
18/09/2020	57.5
19/09/2020	60.5
20/09/2020	57.2
21/09/2020	57.0
22/09/2020	56.6
23/09/2020	47.5
24/09/2020	48.5
25/09/2020	54.4
26/09/2020	49.4
27/09/2020	54.2
28/09/2020	52.4
29/09/2020	47.6
30/09/2020	45.1

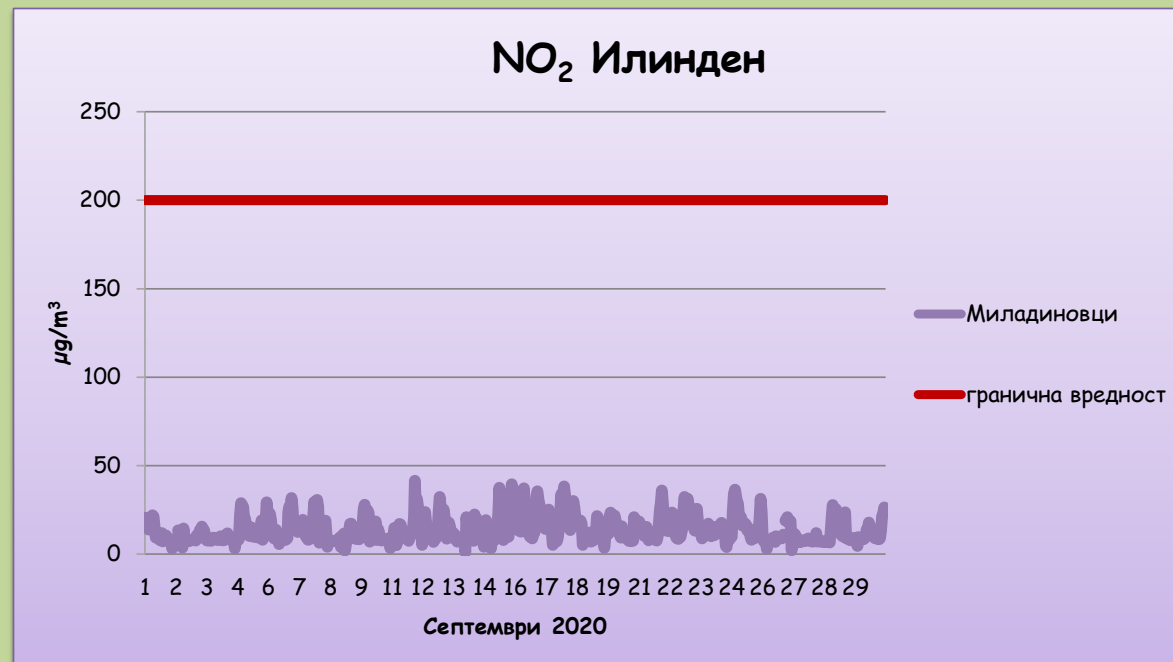
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	11
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 септември 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

**Септември
2020**

Битола

Зесептемвриќи 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.

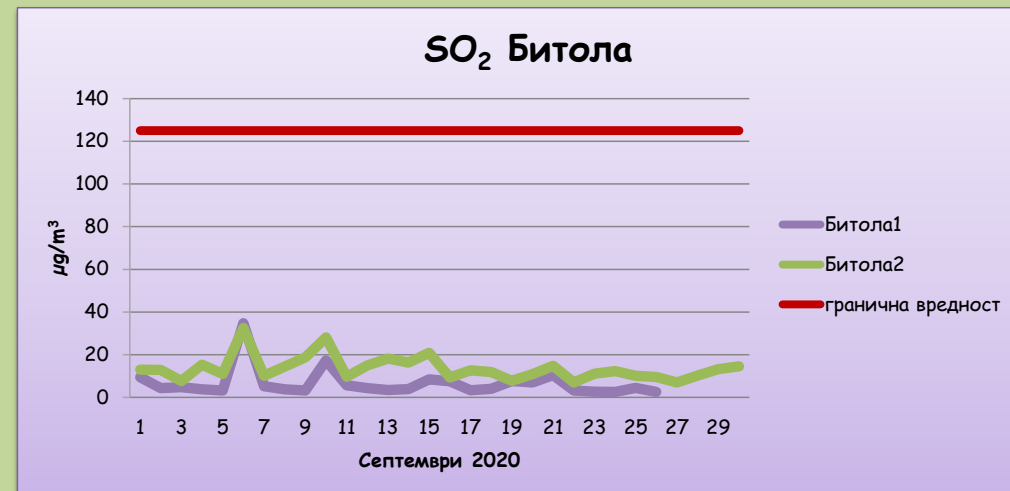
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2020	9.4	13.0
02/09/2020	4.4	12.9
03/09/2020	4.7	7.7
04/09/2020	3.7	15.4
05/09/2020	3.3	11.0
06/09/2020	34.7	32.5
07/09/2020	5.3	10.2
08/09/2020	3.8	14.4
09/09/2020	3.2	18.8
10/09/2020	17.3	28.1
11/09/2020	5.7	9.7
12/09/2020	4.4	15.0
13/09/2020	3.5	18.2
14/09/2020	3.9	16.4
15/09/2020	8.5	20.9
16/09/2020	7.5	9.3
17/09/2020	3.4	12.6
18/09/2020	4.0	11.9
19/09/2020	7.6	7.8
20/09/2020	7.0	10.9
21/09/2020	10.5	14.8
22/09/2020	3.3	7.0
23/09/2020	2.7	11.1
24/09/2020	2.6	12.4
25/09/2020	4.4	10.1
26/09/2020	2.5	9.5
27/09/2020		7.0
28/09/2020		10.2
29/09/2020		13.3
30/09/2020		14.5

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

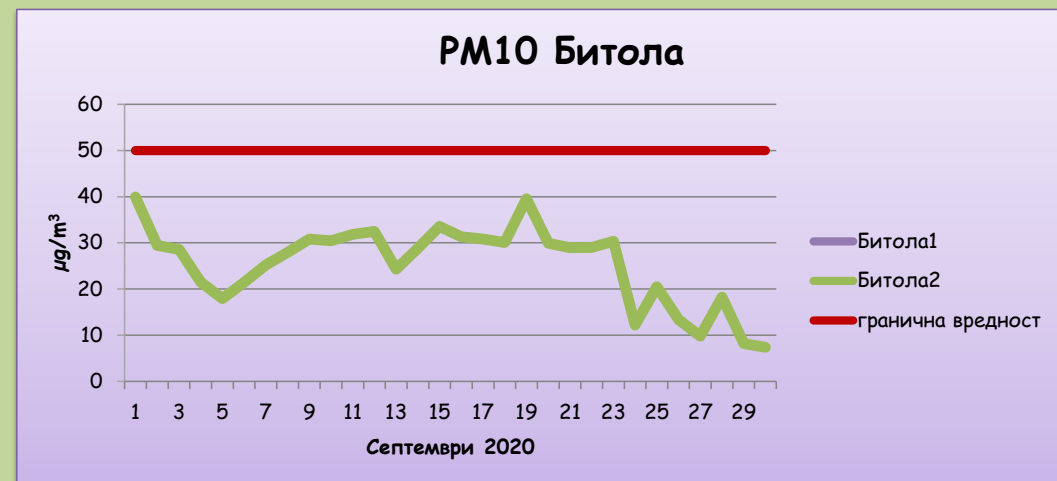


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2020		39.9
02/09/2020		29.4
03/09/2020		28.6
04/09/2020		21.5
05/09/2020		18.0
06/09/2020		21.5
07/09/2020		25.2
08/09/2020		27.9
09/09/2020		30.9
10/09/2020		30.5
11/09/2020		31.8
12/09/2020		32.5
13/09/2020		24.3
14/09/2020		28.8
15/09/2020		33.6
16/09/2020		31.3
17/09/2020		30.8
18/09/2020		30.1
19/09/2020		39.5
20/09/2020		29.9
21/09/2020		29.0
22/09/2020		29.0
23/09/2020		30.3
24/09/2020		12.2
25/09/2020		20.5
26/09/2020		13.4
27/09/2020		9.8
28/09/2020		18.3
29/09/2020		8.2
30/09/2020		7.4

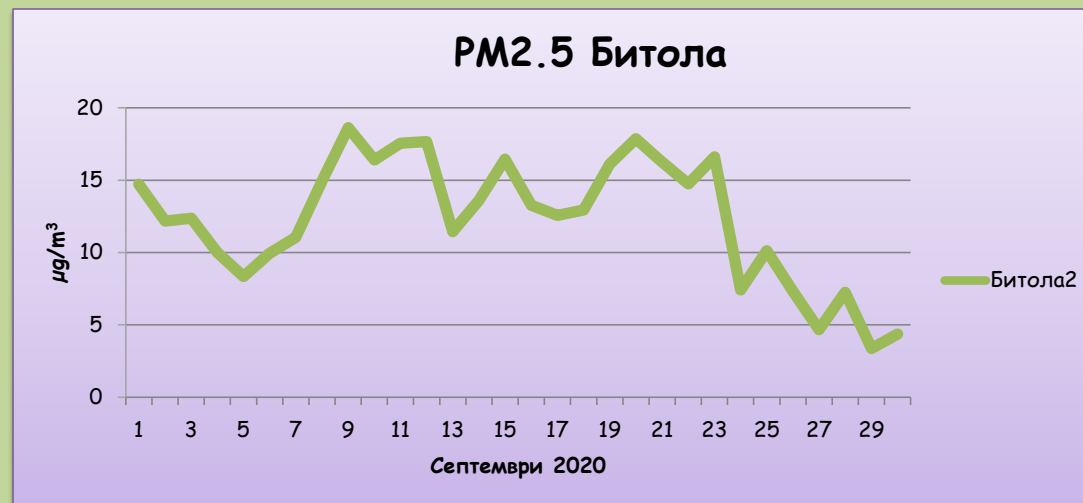
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0	60



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 септември 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/09/2020	14.7
02/09/2020	12.2
03/09/2020	12.4
04/09/2020	10.0
05/09/2020	8.3
06/09/2020	10.0
07/09/2020	11.0
08/09/2020	14.9
09/09/2020	18.6
10/09/2020	16.4
11/09/2020	17.6
12/09/2020	17.7
13/09/2020	11.4
14/09/2020	13.6
15/09/2020	16.5
16/09/2020	13.3
17/09/2020	12.6
18/09/2020	12.9
19/09/2020	16.1
20/09/2020	17.9
21/09/2020	16.3
22/09/2020	14.8
23/09/2020	16.6
24/09/2020	7.4
25/09/2020	10.1
26/09/2020	7.3
27/09/2020	4.7
28/09/2020	7.3
29/09/2020	3.4
30/09/2020	4.4

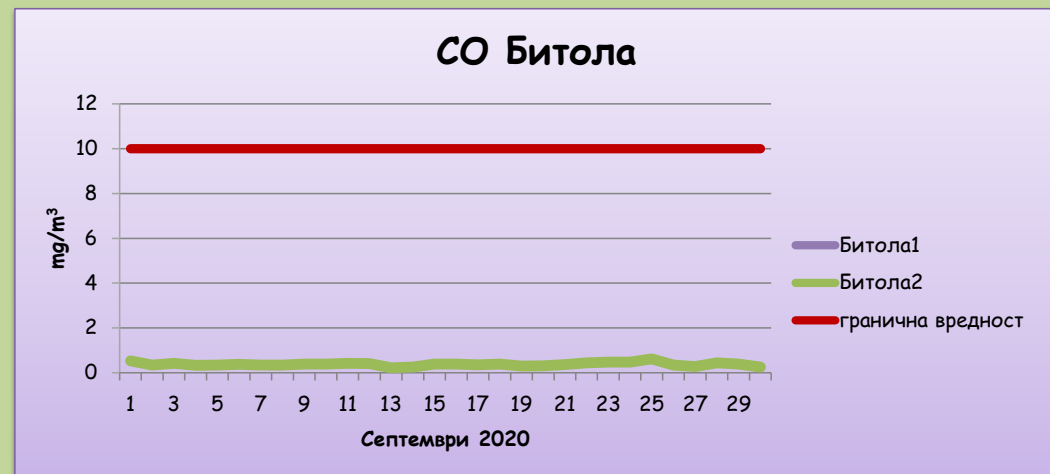


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2020		0.5
02/09/2020		0.3
03/09/2020		0.4
04/09/2020		0.3
05/09/2020		0.3
06/09/2020		0.4
07/09/2020		0.3
08/09/2020		0.3
09/09/2020		0.4
10/09/2020		0.4
11/09/2020		0.4
12/09/2020		0.4
13/09/2020		0.2
14/09/2020		0.3
15/09/2020		0.4
16/09/2020		0.4
17/09/2020		0.3
18/09/2020		0.4
19/09/2020		0.3
20/09/2020		0.3
21/09/2020		0.4
22/09/2020		0.4
23/09/2020		0.5
24/09/2020		0.5
25/09/2020		0.6
26/09/2020		0.3
27/09/2020		0.3
28/09/2020		0.4
29/09/2020		0.4
30/09/2020		0.2

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0	0

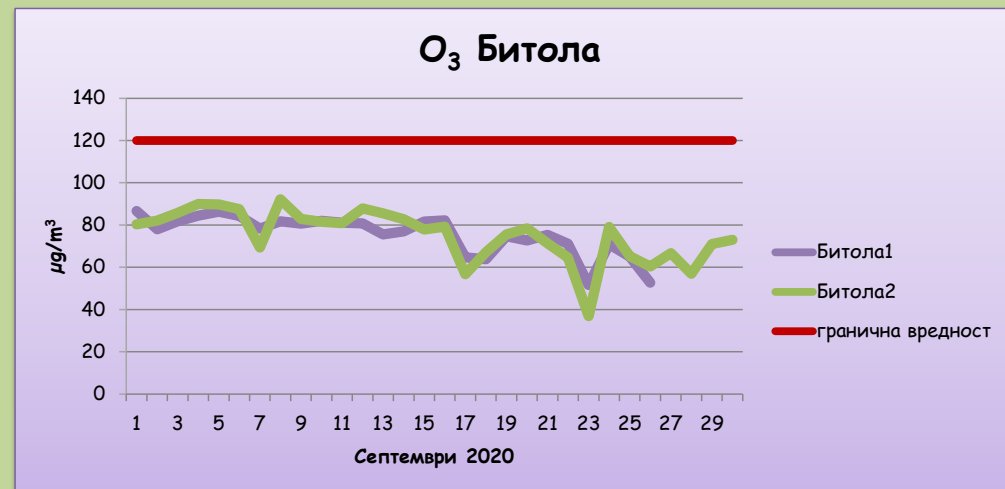


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2020	86.6	80.4
02/09/2020	77.9	82.1
03/09/2020	81.8	85.8
04/09/2020	84.4	89.9
05/09/2020	86.3	89.7
06/09/2020	84.3	87.5
07/09/2020	78.3	69.4
08/09/2020	81.8	92.1
09/09/2020	80.7	82.9
10/09/2020	81.9	81.5
11/09/2020	81.1	80.9
12/09/2020	80.8	87.9
13/09/2020	75.6	85.6
14/09/2020	77.0	82.8
15/09/2020	81.6	77.8
16/09/2020	82.2	79.2
17/09/2020	64.7	56.7
18/09/2020	63.8	67.2
19/09/2020	74.7	75.6
20/09/2020	72.7	78.5
21/09/2020	75.4	71.4
22/09/2020	71.2	64.6
23/09/2020	51.7	36.9
24/09/2020	70.9	79.1
25/09/2020	65.0	65.3
26/09/2020	52.7	60.3
27/09/2020		66.7
28/09/2020		56.9
29/09/2020		71.0
30/09/2020		73.0

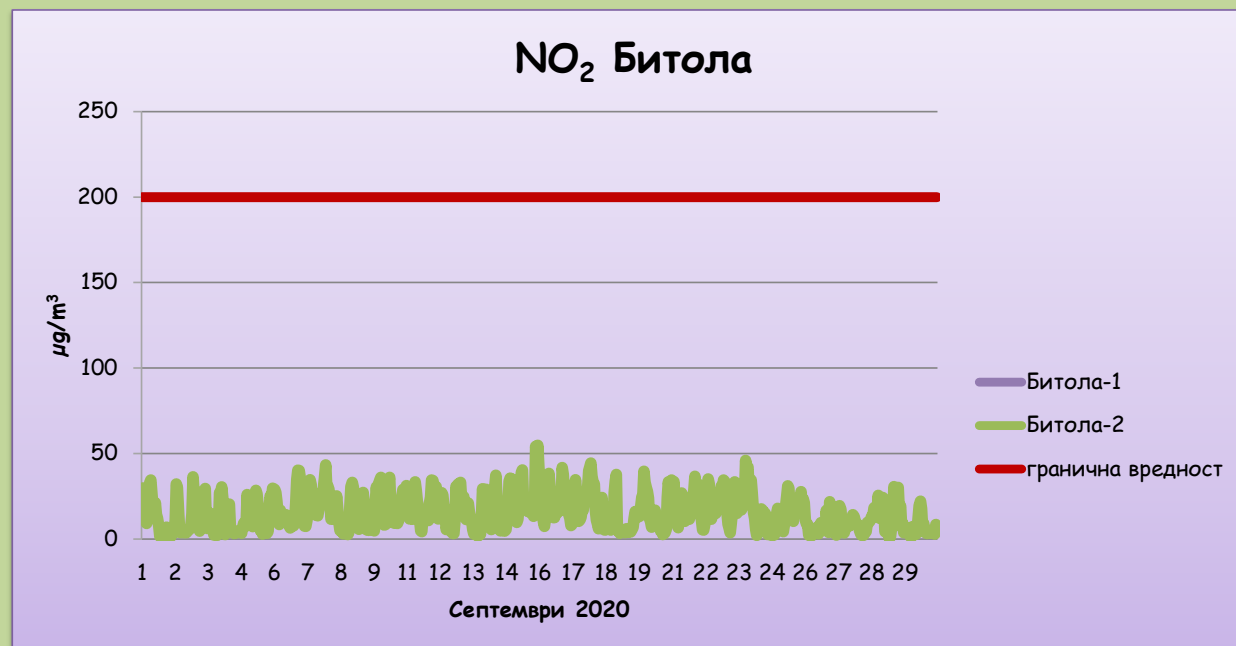
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец септември 2020 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2020						
02/09/2020	19.8	60.8			946	204.5
03/09/2020	20.1	62.2			949	214.0
04/09/2020	17.4	58.7			954	248.4
05/09/2020	16.3	56.8			952	253.3
06/09/2020	18.2	57.1			948	253.8
07/09/2020	19.6	59.2			950	228.8
08/09/2020	20.9	61.6			955	204.3
09/09/2020	20.3	63.0			956	228.6
10/09/2020	19.6	59.4			950	231.5
11/09/2020	19.8	60.2			947	224.3
12/09/2020	19.9	60.7			950	223.4
13/09/2020	19.8	56.5			954	225.7
14/09/2020	19.3	58.4			957	183.8
15/09/2020	18.3	58.2			955	217.2
16/09/2020	18.3	55.9			952	216.1
17/09/2020	19.1	61.7			948	194.3
18/09/2020	19.9	60.7			948	81.8
19/09/2020	18.3	56.7			952	195.7
20/09/2020	16.2	65.0			950	208.4
21/09/2020	16.2	63.5			951	208.8
22/09/2020	17.0	62.9			951	180.4
23/09/2020	15.4	74.9			948	84.5
24/09/2020	17.3	67.0			947	173.1
25/09/2020	17.6	60.5			943	176.9
26/09/2020						
27/09/2020						
28/09/2020						
29/09/2020						
30/09/2020						

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2020	23.6	56	337	0.1	939	123.8
02/09/2020	21.7	60	314	0.1	943	77.0
03/09/2020	21.8	62	318	0.1	947	93.0
04/09/2020	19.3	59	311	0.2	951	124.5
05/09/2020	18.6	54	296	0.1	950	123.0
06/09/2020	20.6	56	289	0.0	945	125.2
07/09/2020	21.5	59	284	0.0	946	106.7
08/09/2020	22.6	62	301	0.1	952	90.6
09/09/2020	22.2	63	298	0.1	952	108.4
10/09/2020	21.8	58	283	0.1	946	106.2
11/09/2020	22.0	60	291	0.1	944	98.4
12/09/2020	21.9	61	309	0.1	947	102.9
13/09/2020	21.7	57	300	0.1	951	107.1
14/09/2020	21.6	56	301	0.1	953	78.5
15/09/2020	20.3	57	110	0.0	951	90.7
16/09/2020	20.5	56	302	0.0	948	100.9
17/09/2020	21.5	61	304	0.0	944	63.5
18/09/2020	21.4	63	316	0.2	945	41.2
19/09/2020	20.0	58	23	0.0	949	85.1
20/09/2020	18.2	65	305	0.1	947	88.7
21/09/2020	18.1	64	316	0.0	948	85.9
22/09/2020	18.8	64	87	0.0	948	76.4
23/09/2020	17.1	76	326	0.0	945	36.5
24/09/2020	18.4	72	329	0.1	943	47.7
25/09/2020	19.8	61	112	0.1	940	53.6
26/09/2020	15.6	81	98	0.1	931	33.9
27/09/2020	16.1	59	125	0.1	940	50.4
28/09/2020	18.1	68	123	0.2	942	63.5
29/09/2020	16.6	59	344	0.1	943	42.8
30/09/2020	15.0	62	332	0.1	942	53.8

Велес

Септември
2020

Велес

Зесептемвриќи 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.

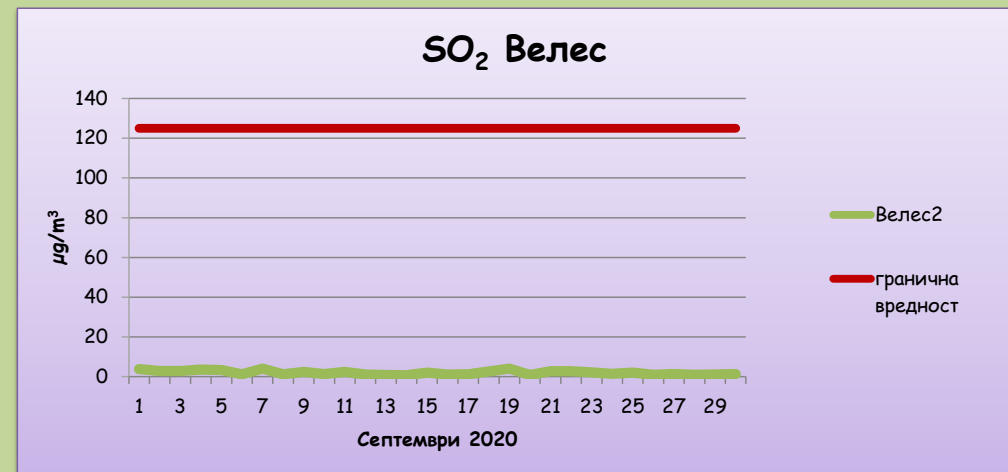
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/09/2020	3.8
02/09/2020	2.8
03/09/2020	2.8
04/09/2020	3.6
05/09/2020	3.3
06/09/2020	1.2
07/09/2020	4.1
08/09/2020	1.2
09/09/2020	2.4
10/09/2020	1.4
11/09/2020	2.5
12/09/2020	1.1
13/09/2020	0.8
14/09/2020	0.8
15/09/2020	2.1
16/09/2020	1.2
17/09/2020	1.2
18/09/2020	2.6
19/09/2020	4.1
20/09/2020	0.9
21/09/2020	2.8
22/09/2020	2.8
23/09/2020	2.2
24/09/2020	1.5
25/09/2020	2.1
26/09/2020	1.0
27/09/2020	1.3
28/09/2020	1.0
29/09/2020	1.1
30/09/2020	1.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 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

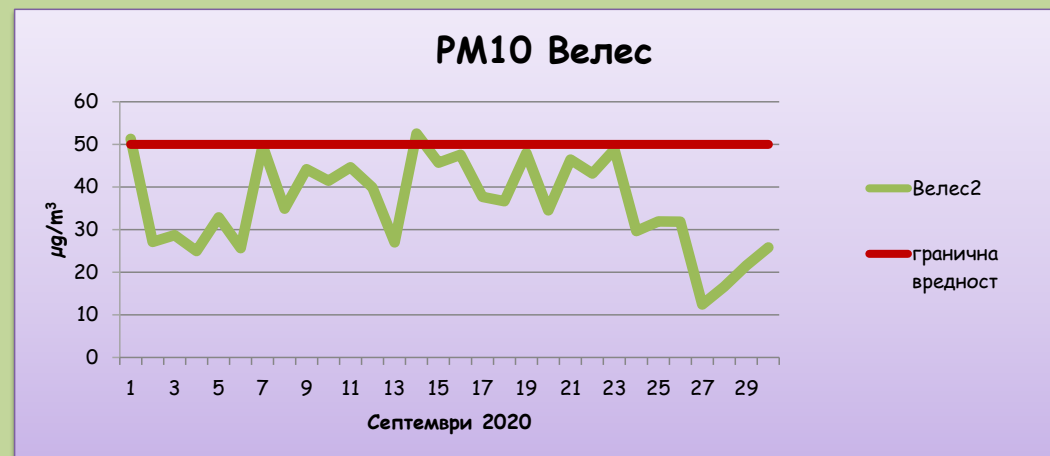


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/09/2020	51.3
02/09/2020	27.1
03/09/2020	28.7
04/09/2020	24.9
05/09/2020	32.9
06/09/2020	25.6
07/09/2020	49.7
08/09/2020	34.9
09/09/2020	44.2
10/09/2020	41.5
11/09/2020	44.6
12/09/2020	39.9
13/09/2020	27.0
14/09/2020	52.6
15/09/2020	45.7
16/09/2020	47.6
17/09/2020	37.7
18/09/2020	36.7
19/09/2020	48.0
20/09/2020	34.5
21/09/2020	46.4
22/09/2020	43.1
23/09/2020	48.8
24/09/2020	29.7
25/09/2020	31.9
26/09/2020	31.9
27/09/2020	12.4
28/09/2020	16.6
29/09/2020	21.6
30/09/2020	25.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	56

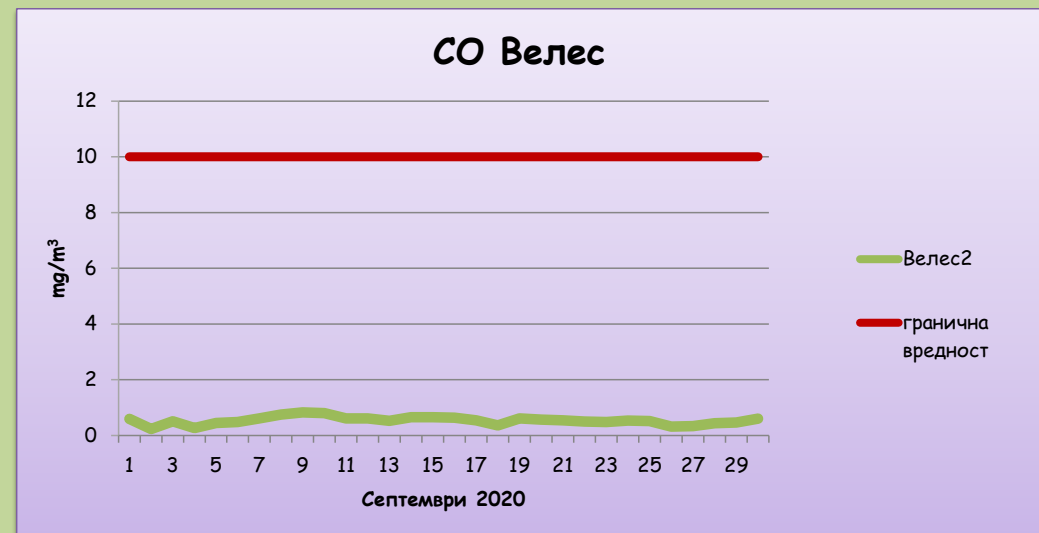


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

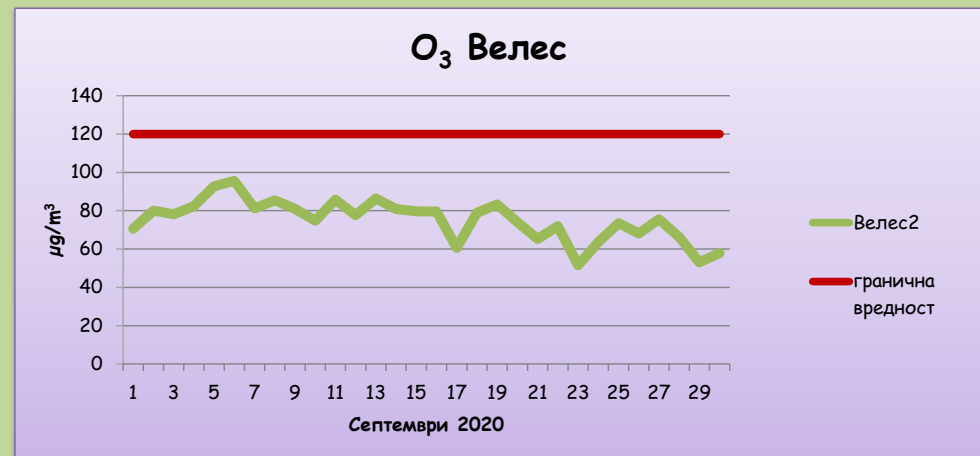


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/09/2020	70.6
02/09/2020	80.0
03/09/2020	78.1
04/09/2020	82.4
05/09/2020	92.9
06/09/2020	95.6
07/09/2020	81.2
08/09/2020	85.4
09/09/2020	81.1
10/09/2020	74.8
11/09/2020	85.8
12/09/2020	77.6
13/09/2020	86.3
14/09/2020	80.9
15/09/2020	79.7
16/09/2020	79.6
17/09/2020	60.6
18/09/2020	79.0
19/09/2020	83.2
20/09/2020	74.0
21/09/2020	65.3
22/09/2020	71.9
23/09/2020	51.6
24/09/2020	63.6
25/09/2020	73.4
26/09/2020	68.1
27/09/2020	75.5
28/09/2020	66.2
29/09/2020	53.1
30/09/2020	57.9

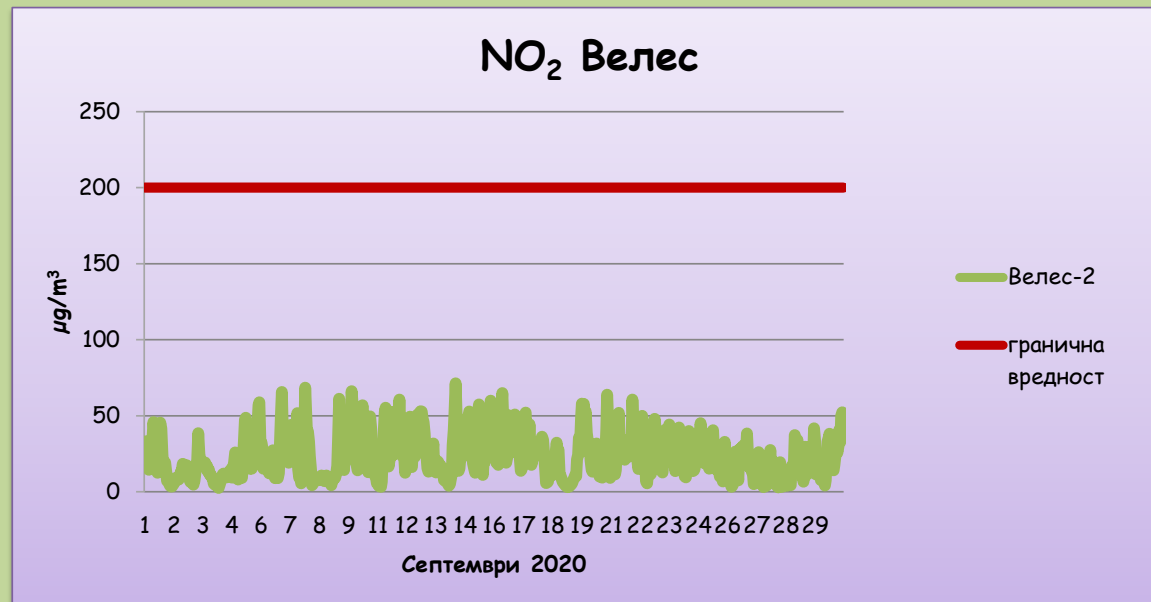
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2020		54			980	
02/09/2020		50	16	2.5	986	
03/09/2020		50	9	1.6	990	
04/09/2020		45	15	2.5	995	
05/09/2020		46	360	0.1	992	
06/09/2020		54			988	
07/09/2020		60			988	
08/09/2020		55	17	2.4	994	
09/09/2020		56	332	0.3	995	
10/09/2020		54	23	0.8	988	
11/09/2020		46			986	
12/09/2020		50	229	0.5	989	
13/09/2020		47	352	0.5	993	
14/09/2020		46			996	
15/09/2020		46	207	0.2	994	
16/09/2020		50			991	
17/09/2020		53			987	
18/09/2020		47	25	2.2	988	
19/09/2020		44	36	1.9	991	
20/09/2020		57			990	
21/09/2020		58			991	
22/09/2020		63			991	
23/09/2020		74			988	
24/09/2020		70			986	
25/09/2020		60			981	
26/09/2020		64	154	0.4	972	
27/09/2020		50	74	1.1	983	
28/09/2020		66	77	1.7	985	
29/09/2020		65	29	1.2	986	83.2
30/09/2020		62			986	

Тетово

**Септември
2020**

Тетово

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

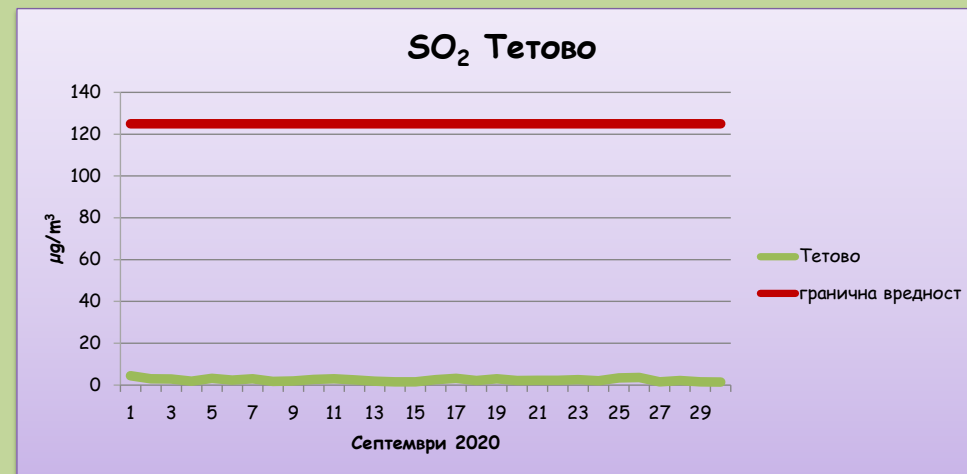
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2020	4.4
02/09/2020	3.0
03/09/2020	2.9
04/09/2020	1.9
05/09/2020	3.3
06/09/2020	2.4
07/09/2020	3.0
08/09/2020	1.7
09/09/2020	1.9
10/09/2020	2.7
11/09/2020	3.1
12/09/2020	2.5
13/09/2020	1.9
14/09/2020	1.5
15/09/2020	1.5
16/09/2020	2.6
17/09/2020	3.2
18/09/2020	2.2
19/09/2020	3.0
20/09/2020	2.2
21/09/2020	2.3
22/09/2020	2.3
23/09/2020	2.6
24/09/2020	2.1
25/09/2020	3.4
26/09/2020	3.7
27/09/2020	1.6
28/09/2020	2.2
29/09/2020	1.6
30/09/2020	1.4

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

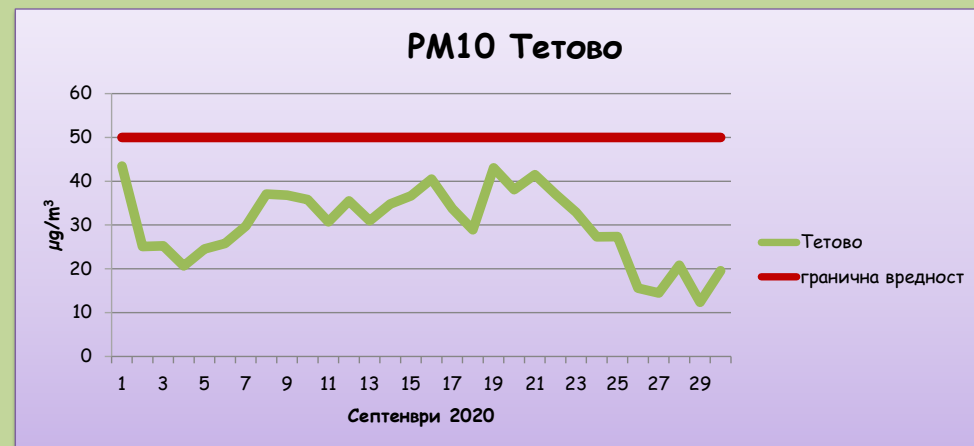


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/09/2020	43.4
02/09/2020	25.1
03/09/2020	25.2
04/09/2020	20.7
05/09/2020	24.5
06/09/2020	25.8
07/09/2020	29.8
08/09/2020	37.1
09/09/2020	36.8
10/09/2020	35.8
11/09/2020	30.7
12/09/2020	35.5
13/09/2020	31.0
14/09/2020	34.8
15/09/2020	36.7
16/09/2020	40.5
17/09/2020	33.8
18/09/2020	28.9
19/09/2020	43.1
20/09/2020	38.1
21/09/2020	41.5
22/09/2020	37.1
23/09/2020	32.9
24/09/2020	27.3
25/09/2020	27.4
26/09/2020	15.6
27/09/2020	14.5
28/09/2020	20.8
29/09/2020	12.4
30/09/2020	19.6

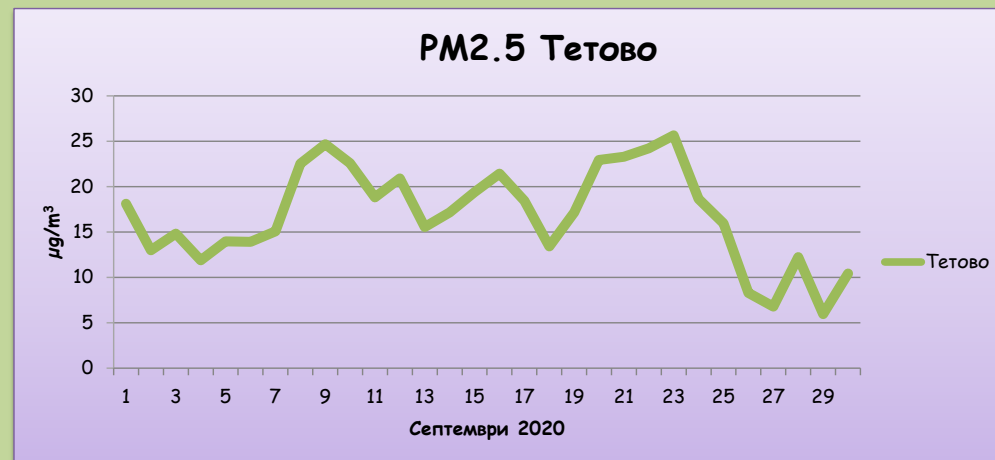
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	70



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 септември 2020 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/09/2020	18.1
02/09/2020	13.0
03/09/2020	14.8
04/09/2020	11.9
05/09/2020	14.0
06/09/2020	13.9
07/09/2020	15.1
08/09/2020	22.5
09/09/2020	24.7
10/09/2020	22.6
11/09/2020	18.8
12/09/2020	20.9
13/09/2020	15.6
14/09/2020	17.2
15/09/2020	19.4
16/09/2020	21.4
17/09/2020	18.5
18/09/2020	13.4
19/09/2020	17.2
20/09/2020	22.9
21/09/2020	23.3
22/09/2020	24.2
23/09/2020	25.7
24/09/2020	18.7
25/09/2020	16.0
26/09/2020	8.3
27/09/2020	6.8
28/09/2020	12.3
29/09/2020	6.0
30/09/2020	10.4

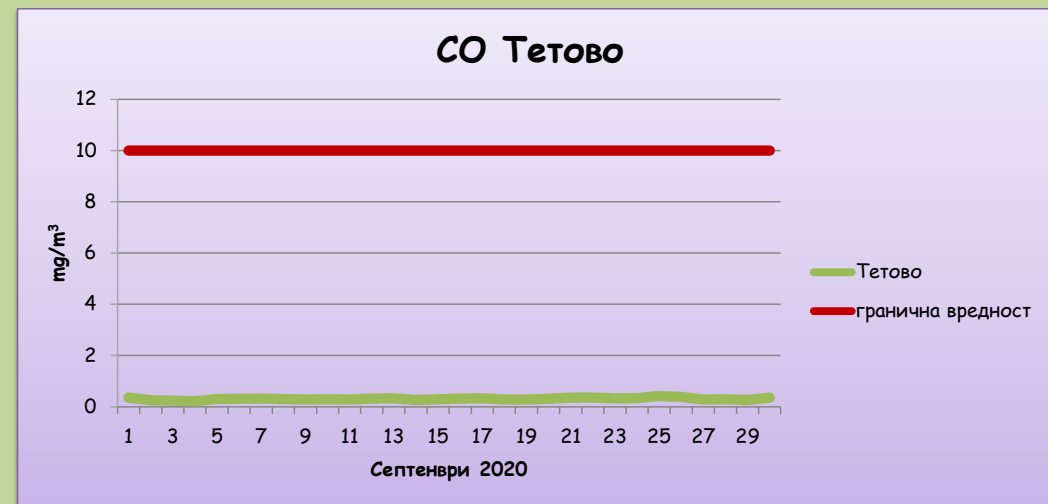


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

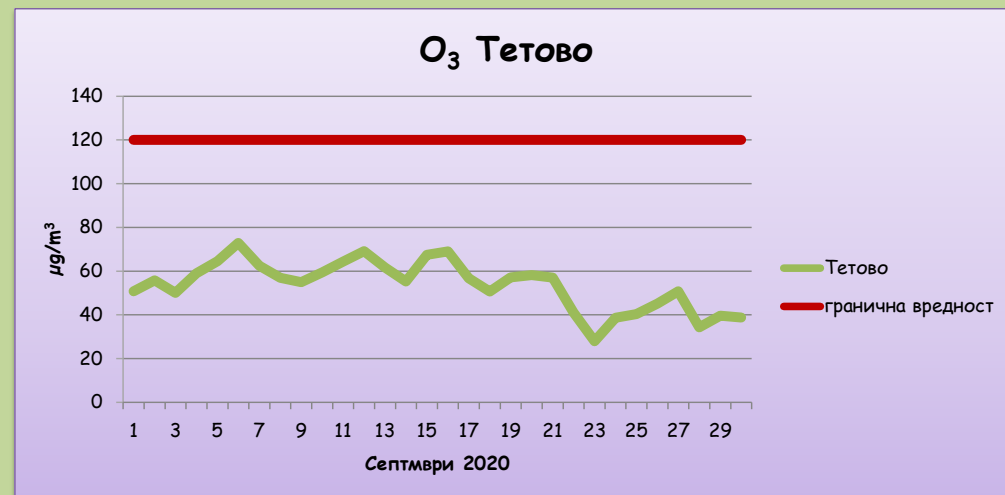


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2020	50.8
02/09/2020	55.8
03/09/2020	50.0
04/09/2020	59.1
05/09/2020	64.6
06/09/2020	72.9
07/09/2020	62.4
08/09/2020	56.9
09/09/2020	54.9
10/09/2020	59.4
11/09/2020	64.3
12/09/2020	69.1
13/09/2020	61.6
14/09/2020	55.2
15/09/2020	67.4
16/09/2020	69.0
17/09/2020	56.7
18/09/2020	50.7
19/09/2020	57.1
20/09/2020	58.1
21/09/2020	57.0
22/09/2020	41.1
23/09/2020	27.9
24/09/2020	38.7
25/09/2020	40.3
26/09/2020	45.1
27/09/2020	50.8
28/09/2020	34.3
29/09/2020	39.6
30/09/2020	38.8

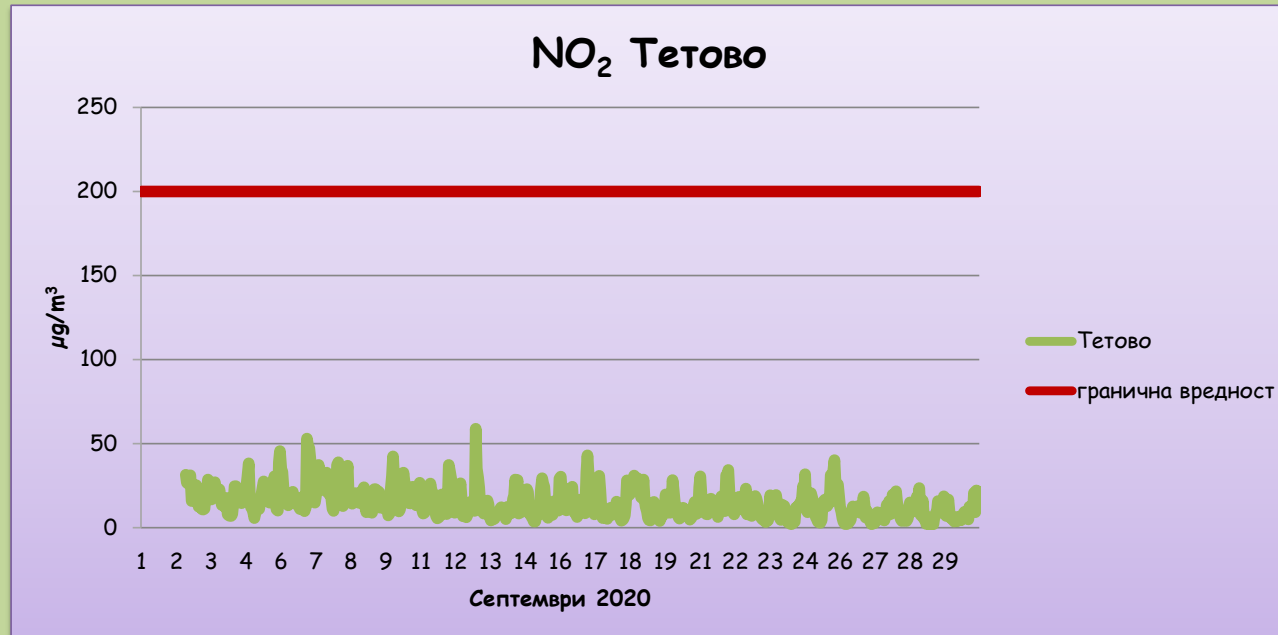
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Септември
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.

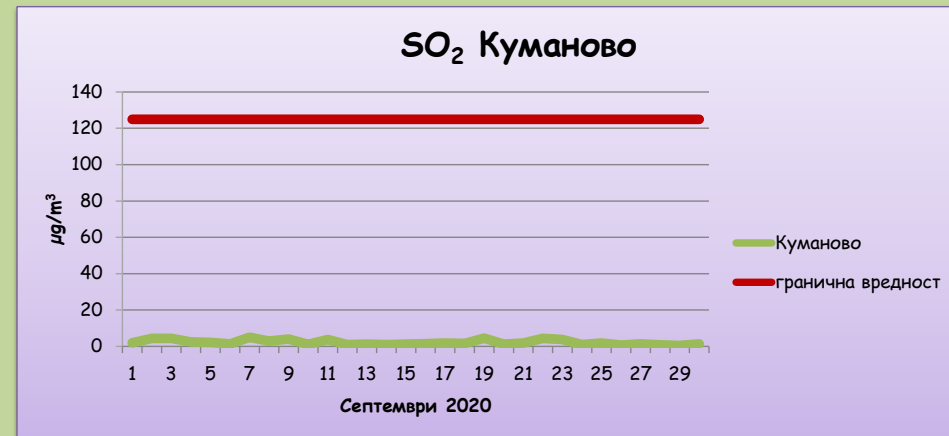
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2020	1.9
02/09/2020	4.3
03/09/2020	4.4
04/09/2020	2.4
05/09/2020	2.1
06/09/2020	1.3
07/09/2020	4.9
08/09/2020	2.9
09/09/2020	4.0
10/09/2020	1.1
11/09/2020	3.8
12/09/2020	0.9
13/09/2020	1.2
14/09/2020	1.0
15/09/2020	1.2
16/09/2020	1.5
17/09/2020	1.8
18/09/2020	1.6
19/09/2020	4.4
20/09/2020	1.2
21/09/2020	1.8
22/09/2020	4.4
23/09/2020	3.7
24/09/2020	0.9
25/09/2020	1.8
26/09/2020	0.7
27/09/2020	1.4
28/09/2020	0.8
29/09/2020	0.5
30/09/2020	1.3

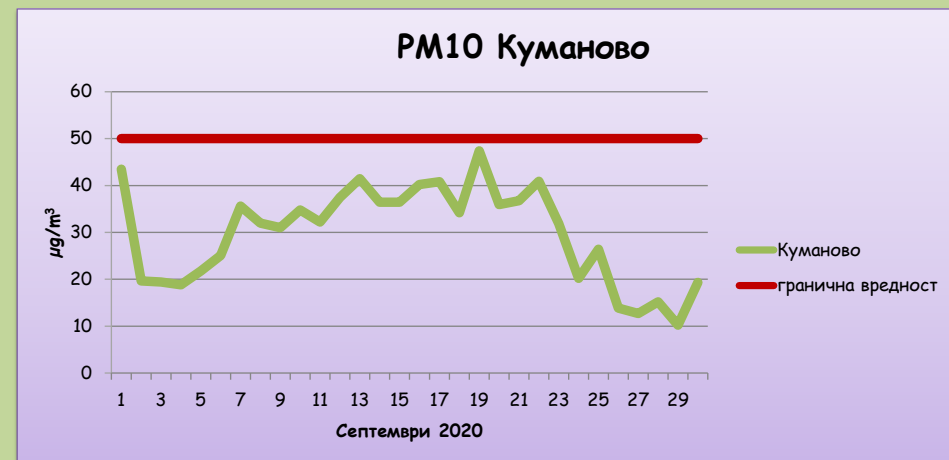
SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во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



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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/09/2020	43.5
02/09/2020	19.6
03/09/2020	19.4
04/09/2020	18.8
05/09/2020	21.8
06/09/2020	25.1
07/09/2020	35.6
08/09/2020	32.0
09/09/2020	31.0
10/09/2020	34.8
11/09/2020	32.2
12/09/2020	37.5
13/09/2020	41.5
14/09/2020	36.4
15/09/2020	36.4
16/09/2020	40.2
17/09/2020	40.8
18/09/2020	34.2
19/09/2020	47.4
20/09/2020	36.0
21/09/2020	36.8
22/09/2020	40.9
23/09/2020	31.9
24/09/2020	20.2
25/09/2020	26.4
26/09/2020	13.9
27/09/2020	12.7
28/09/2020	15.2
29/09/2020	10.2
30/09/2020	19.3

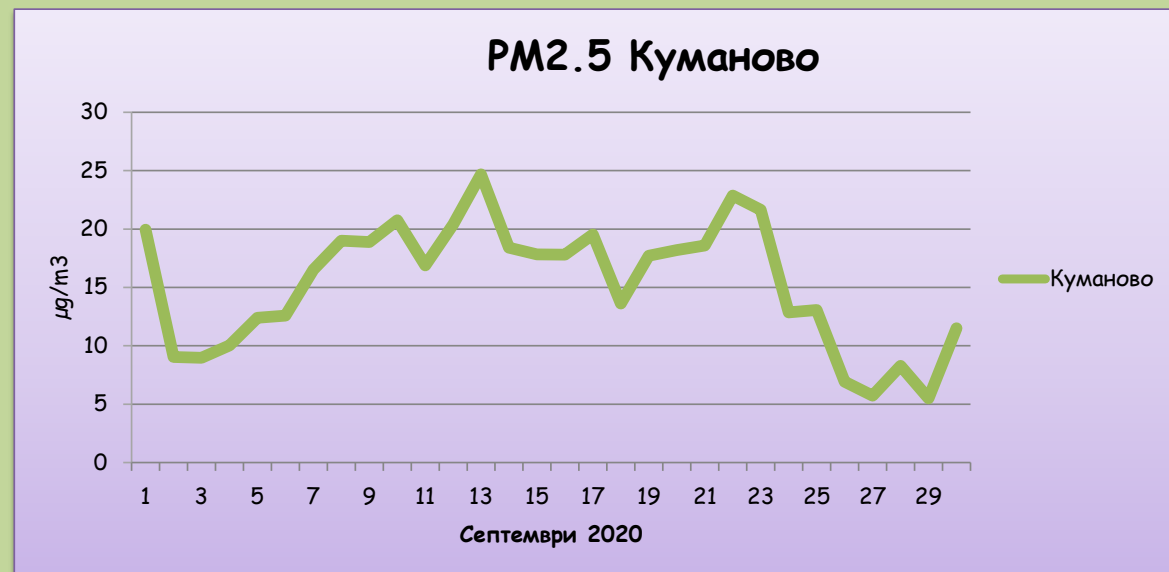
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	65



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 септември 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/09/2020	20.0
02/09/2020	9.0
03/09/2020	9.0
04/09/2020	10.0
05/09/2020	12.4
06/09/2020	12.6
07/09/2020	16.5
08/09/2020	19.0
09/09/2020	18.9
10/09/2020	20.7
11/09/2020	16.9
12/09/2020	20.4
13/09/2020	24.7
14/09/2020	18.4
15/09/2020	17.8
16/09/2020	17.8
17/09/2020	19.5
18/09/2020	13.6
19/09/2020	17.7
20/09/2020	18.2
21/09/2020	18.6
22/09/2020	22.9
23/09/2020	21.7
24/09/2020	12.8
25/09/2020	13.1
26/09/2020	6.9
27/09/2020	5.7
28/09/2020	8.3
29/09/2020	5.5
30/09/2020	11.5

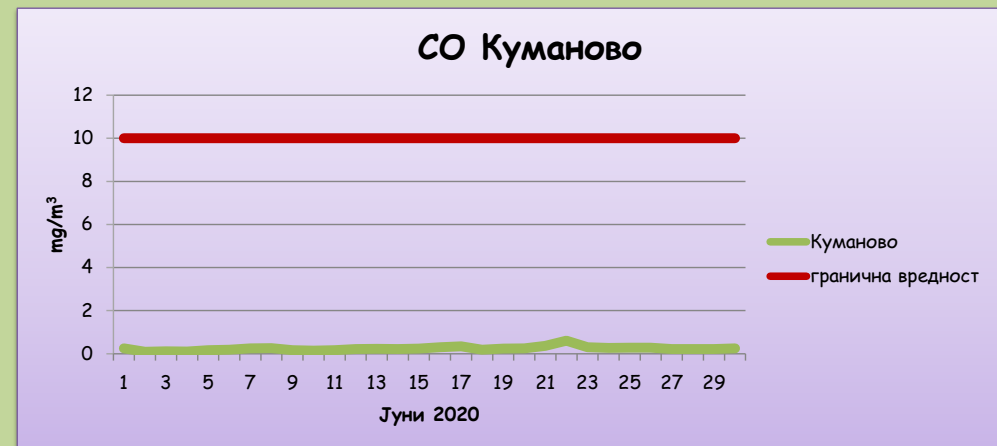


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/09/2020	0.3
02/09/2020	0.1
03/09/2020	0.1
04/09/2020	0.1
05/09/2020	0.2
06/09/2020	0.2
07/09/2020	0.3
08/09/2020	0.3
09/09/2020	0.2
10/09/2020	0.1
11/09/2020	0.2
12/09/2020	0.2
13/09/2020	0.2
14/09/2020	0.2
15/09/2020	0.2
16/09/2020	0.3
17/09/2020	0.3
18/09/2020	0.2
19/09/2020	0.2
20/09/2020	0.2
21/09/2020	0.4
22/09/2020	0.6
23/09/2020	0.3
24/09/2020	0.3
25/09/2020	0.3
26/09/2020	0.3
27/09/2020	0.2
28/09/2020	0.2
29/09/2020	0.2
30/09/2020	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 монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2020	94.4
02/09/2020	83.3
03/09/2020	80.7
04/09/2020	92.5
05/09/2020	97.9
06/09/2020	111.9
07/09/2020	99.4
08/09/2020	86.7
09/09/2020	94.3
10/09/2020	92.5
11/09/2020	99.7
12/09/2020	98.9
13/09/2020	92.3
14/09/2020	94.4
15/09/2020	99.1
16/09/2020	105.8
17/09/2020	75.9
18/09/2020	89.2
19/09/2020	89.5
20/09/2020	88.1
21/09/2020	87.3
22/09/2020	84.2
23/09/2020	73.8
24/09/2020	76.7
25/09/2020	77.4
26/09/2020	67.5
27/09/2020	76.6
28/09/2020	73.0
29/09/2020	56.5
30/09/2020	60.0

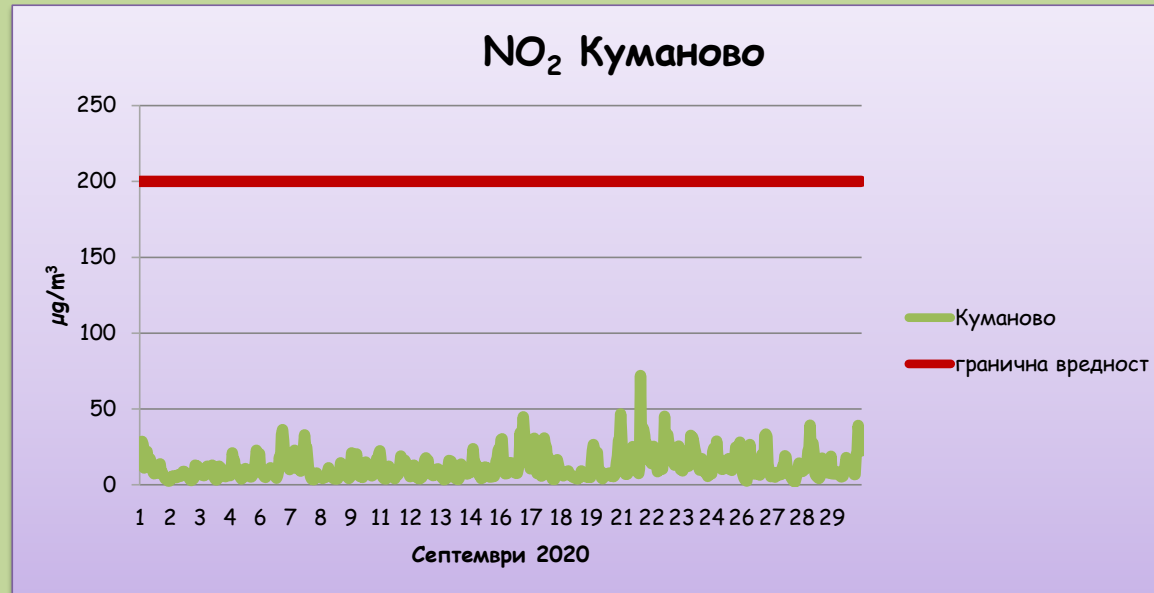
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

**Септември
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.

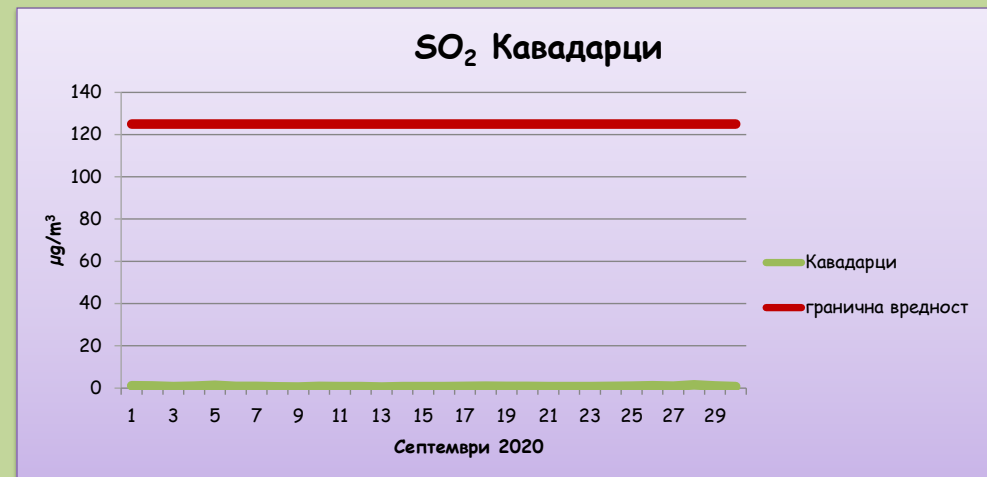
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2020 година

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

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

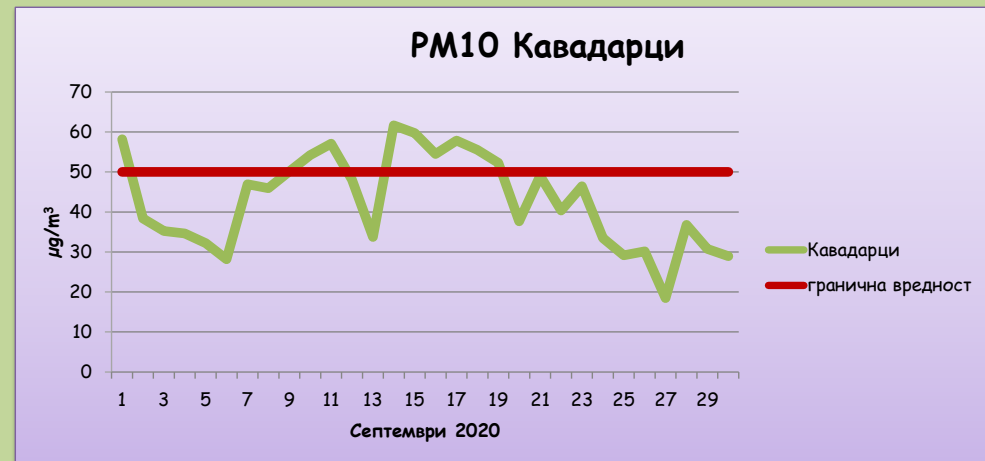


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/09/2020	58.2
02/09/2020	38.4
03/09/2020	35.3
04/09/2020	34.6
05/09/2020	32.2
06/09/2020	28.1
07/09/2020	46.9
08/09/2020	45.9
09/09/2020	50.1
10/09/2020	54.2
11/09/2020	57.1
12/09/2020	48.1
13/09/2020	33.7
14/09/2020	61.7
15/09/2020	59.8
16/09/2020	54.5
17/09/2020	57.9
18/09/2020	55.5
19/09/2020	52.3
20/09/2020	37.6
21/09/2020	49.0
22/09/2020	40.3
23/09/2020	46.4
24/09/2020	33.5
25/09/2020	29.2
26/09/2020	30.2
27/09/2020	18.4
28/09/2020	36.8
29/09/2020	30.8
30/09/2020	29.0

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	93

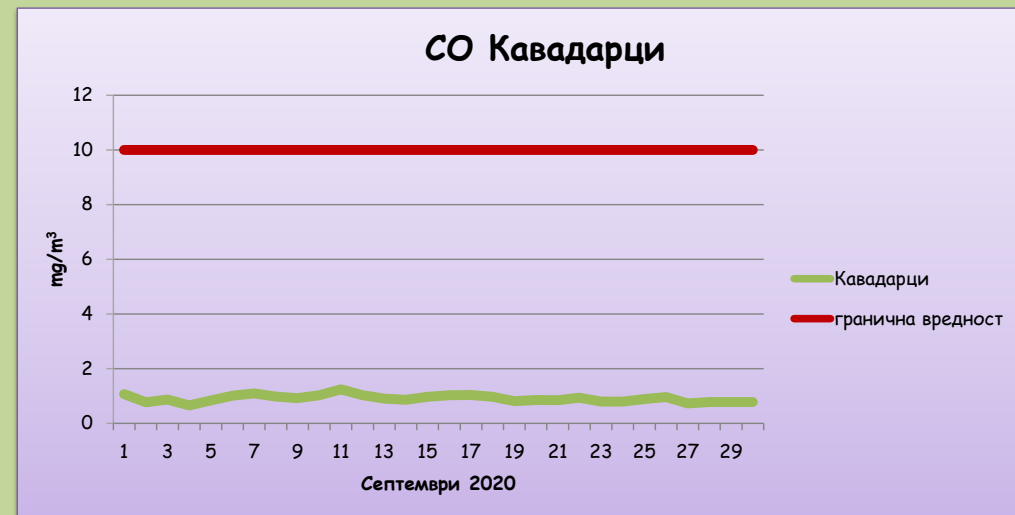


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/09/2020	1.1
02/09/2020	0.8
03/09/2020	0.9
04/09/2020	0.7
05/09/2020	0.8
06/09/2020	1.0
07/09/2020	1.1
08/09/2020	1.0
09/09/2020	0.9
10/09/2020	1.0
11/09/2020	1.2
12/09/2020	1.0
13/09/2020	0.9
14/09/2020	0.9
15/09/2020	1.0
16/09/2020	1.0
17/09/2020	1.0
18/09/2020	1.0
19/09/2020	0.8
20/09/2020	0.9
21/09/2020	0.8
22/09/2020	0.9
23/09/2020	0.8
24/09/2020	0.8
25/09/2020	0.9
26/09/2020	1.0
27/09/2020	0.7
28/09/2020	0.8
29/09/2020	0.8
30/09/2020	0.8

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 монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2020	62.7
02/09/2020	68.7
03/09/2020	66.3
04/09/2020	80.3
05/09/2020	82.8
06/09/2020	84.4
07/09/2020	73.9
08/09/2020	78.5
09/09/2020	78.2
10/09/2020	64.8
11/09/2020	83.0
12/09/2020	71.4
13/09/2020	76.0
14/09/2020	64.9
15/09/2020	71.1
16/09/2020	68.6
17/09/2020	63.8
18/09/2020	53.1
19/09/2020	71.1
20/09/2020	67.6
21/09/2020	60.9
22/09/2020	64.9
23/09/2020	43.2
24/09/2020	51.0
25/09/2020	66.0
26/09/2020	48.4
27/09/2020	69.5
28/09/2020	53.6
29/09/2020	54.5
30/09/2020	53.7

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 септември 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

**Септември
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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2020	4.3
02/09/2020	4.0
03/09/2020	3.1
04/09/2020	1.6
05/09/2020	1.4
06/09/2020	1.5
07/09/2020	1.9
08/09/2020	2.3
09/09/2020	2.3
10/09/2020	2.1
11/09/2020	2.4
12/09/2020	2.6
13/09/2020	1.9
14/09/2020	3.6
15/09/2020	5.2
16/09/2020	4.0
17/09/2020	5.0
18/09/2020	6.0
19/09/2020	5.2
20/09/2020	1.7
21/09/2020	4.1
22/09/2020	2.5
23/09/2020	1.4
24/09/2020	1.0
25/09/2020	1.5
26/09/2020	1.1
27/09/2020	1.1
28/09/2020	0.9
29/09/2020	0.8
30/09/2020	1.1

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

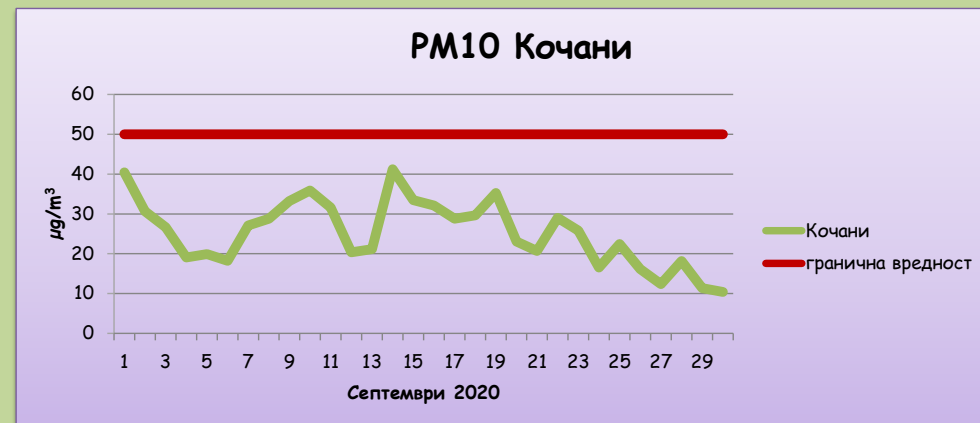


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/09/2020	40.4
02/09/2020	30.7
03/09/2020	26.7
04/09/2020	19.1
05/09/2020	19.9
06/09/2020	18.2
07/09/2020	27.1
08/09/2020	28.8
09/09/2020	33.2
10/09/2020	35.9
11/09/2020	31.6
12/09/2020	20.4
13/09/2020	21.2
14/09/2020	41.2
15/09/2020	33.5
16/09/2020	32.1
17/09/2020	28.8
18/09/2020	29.6
19/09/2020	35.2
20/09/2020	23.0
21/09/2020	20.7
22/09/2020	29.0
23/09/2020	25.8
24/09/2020	16.5
25/09/2020	22.5
26/09/2020	16.1
27/09/2020	12.4
28/09/2020	18.2
29/09/2020	11.4
30/09/2020	10.4

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

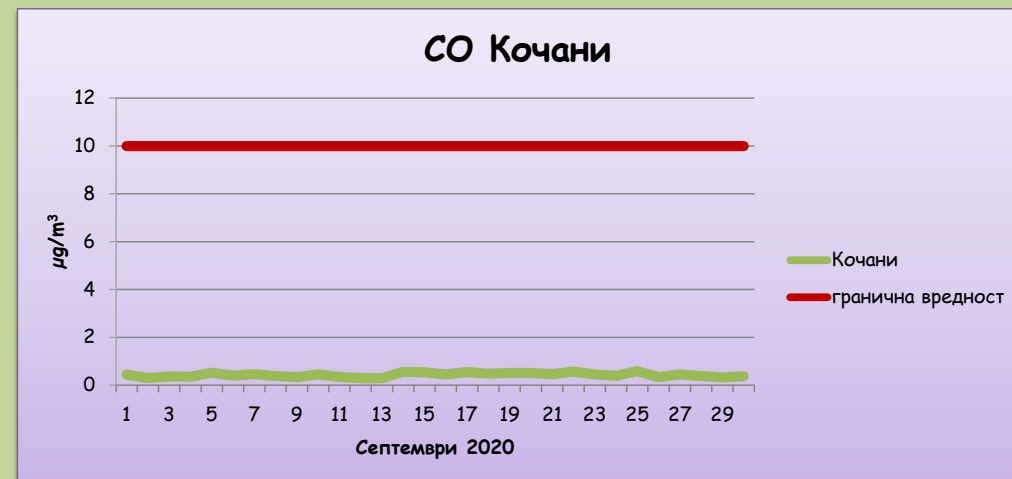


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

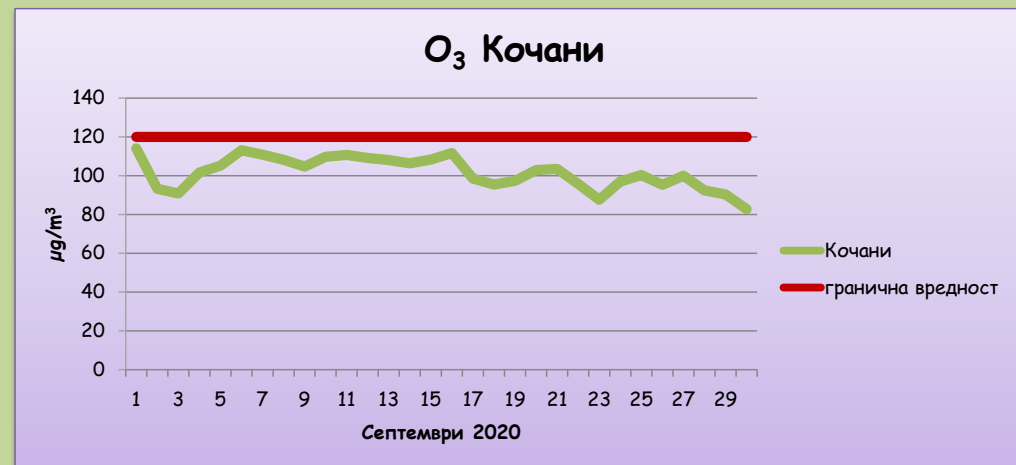


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2020	114.1
02/09/2020	93.3
03/09/2020	90.8
04/09/2020	101.8
05/09/2020	105.2
06/09/2020	113.2
07/09/2020	110.9
08/09/2020	108.3
09/09/2020	104.7
10/09/2020	109.8
11/09/2020	110.7
12/09/2020	109.2
13/09/2020	108.1
14/09/2020	106.5
15/09/2020	108.4
16/09/2020	111.7
17/09/2020	98.5
18/09/2020	95.4
19/09/2020	97.4
20/09/2020	102.9
21/09/2020	103.5
22/09/2020	95.8
23/09/2020	87.7
24/09/2020	97.0
25/09/2020	100.3
26/09/2020	95.3
27/09/2020	100.1
28/09/2020	92.4
29/09/2020	90.4
30/09/2020	82.8

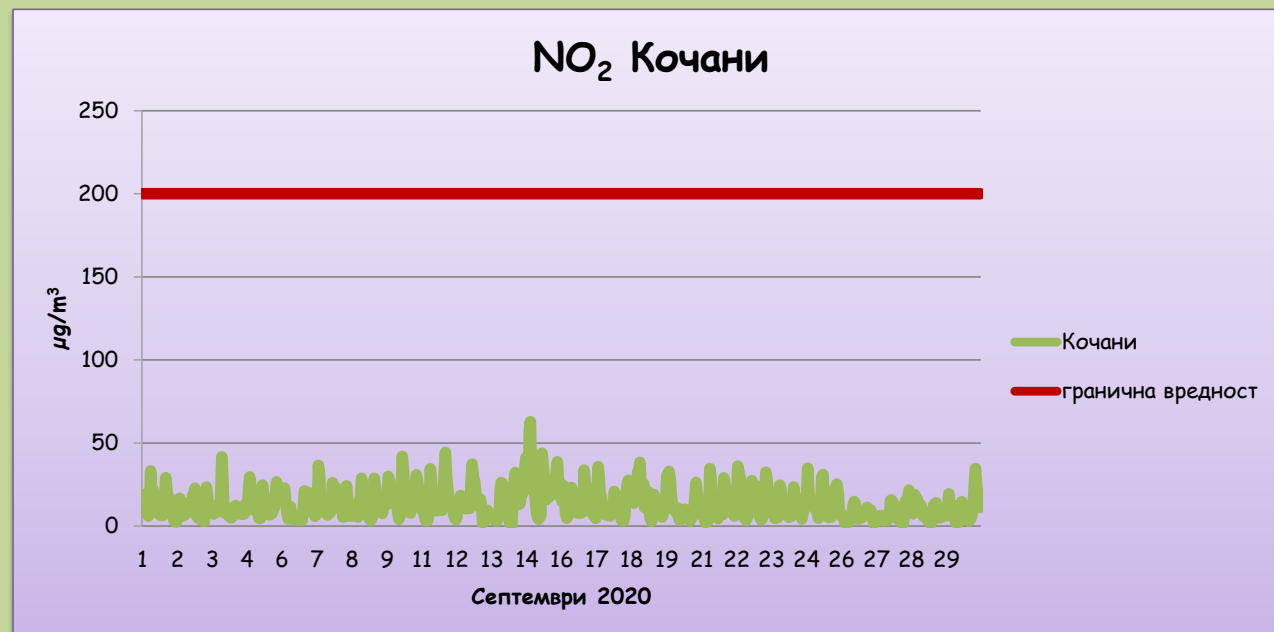
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

Кичево

Септември
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.

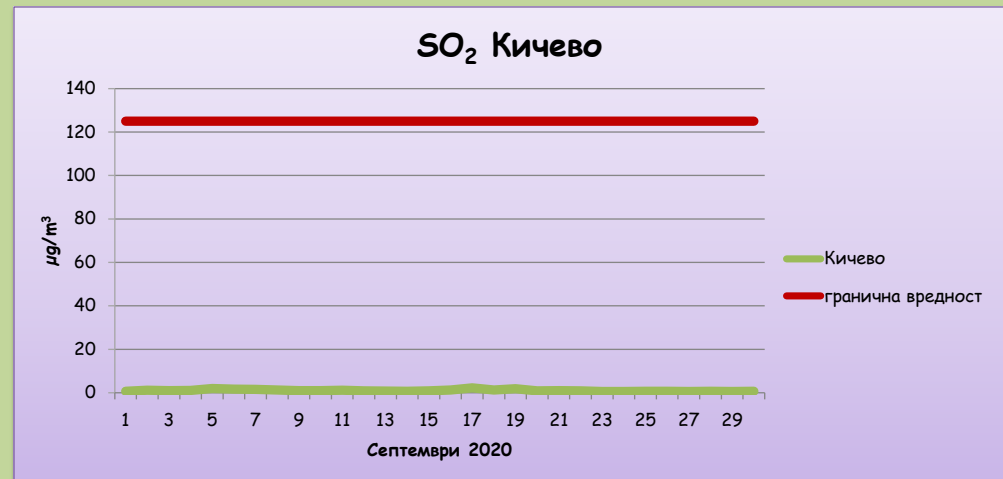
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2020	0.7
02/09/2020	1.1
03/09/2020	1.0
04/09/2020	1.1
05/09/2020	2.0
06/09/2020	1.7
07/09/2020	1.5
08/09/2020	1.3
09/09/2020	0.9
10/09/2020	1.0
11/09/2020	1.2
12/09/2020	0.9
13/09/2020	0.8
14/09/2020	0.7
15/09/2020	0.9
16/09/2020	1.3
17/09/2020	2.3
18/09/2020	1.3
19/09/2020	1.8
20/09/2020	0.9
21/09/2020	1.0
22/09/2020	0.9
23/09/2020	0.6
24/09/2020	0.6
25/09/2020	0.7
26/09/2020	0.7
27/09/2020	0.6
28/09/2020	0.7
29/09/2020	0.6
30/09/2020	0.7

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

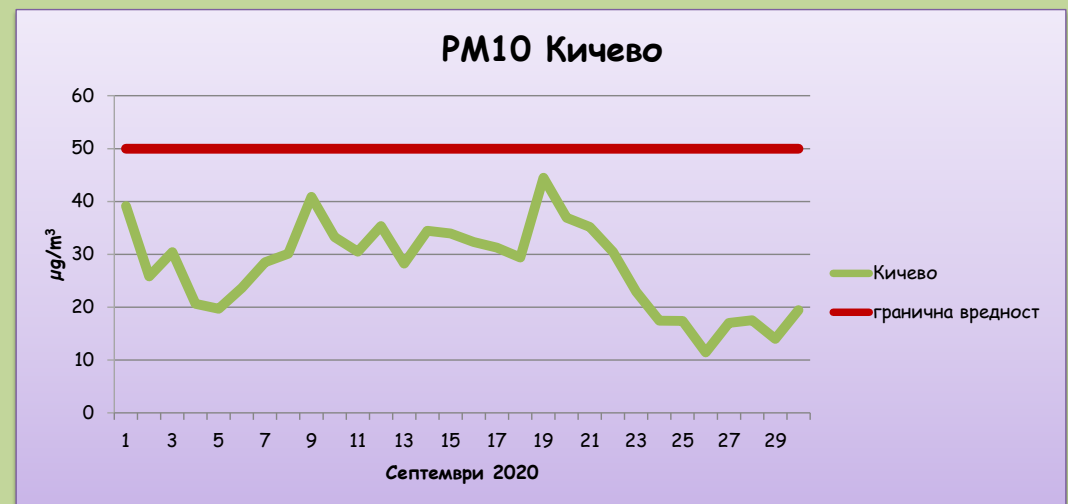


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/09/2020	39.1
02/09/2020	25.8
03/09/2020	30.4
04/09/2020	20.6
05/09/2020	19.7
06/09/2020	23.7
07/09/2020	28.5
08/09/2020	30.1
09/09/2020	40.9
10/09/2020	33.3
11/09/2020	30.5
12/09/2020	35.3
13/09/2020	28.2
14/09/2020	34.5
15/09/2020	34.0
16/09/2020	32.3
17/09/2020	31.3
18/09/2020	29.4
19/09/2020	44.5
20/09/2020	36.9
21/09/2020	35.2
22/09/2020	30.5
23/09/2020	22.9
24/09/2020	17.5
25/09/2020	17.4
26/09/2020	11.4
27/09/2020	17.0
28/09/2020	17.5
29/09/2020	14.0
30/09/2020	19.4

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

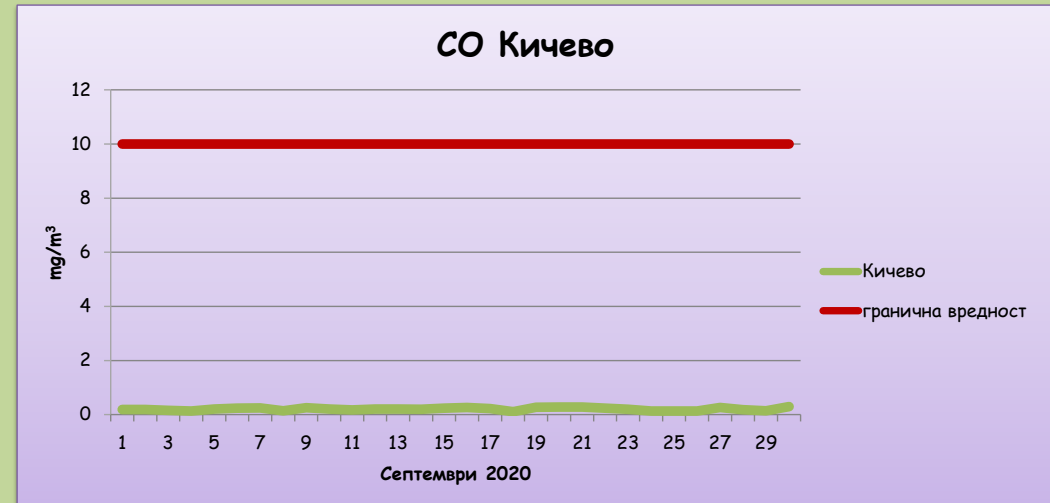


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

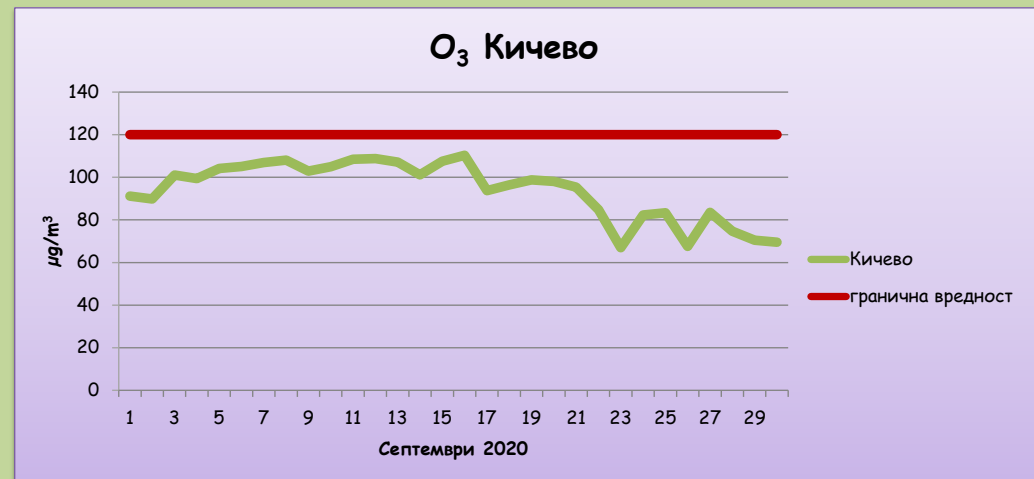


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2020	91.2
02/09/2020	89.9
03/09/2020	101.1
04/09/2020	99.4
05/09/2020	104.1
06/09/2020	105.1
07/09/2020	106.9
08/09/2020	108.1
09/09/2020	102.9
10/09/2020	105.0
11/09/2020	108.5
12/09/2020	108.8
13/09/2020	107.1
14/09/2020	101.1
15/09/2020	107.6
16/09/2020	110.4
17/09/2020	93.8
18/09/2020	96.5
19/09/2020	98.8
20/09/2020	98.1
21/09/2020	95.5
22/09/2020	84.8
23/09/2020	67.0
24/09/2020	82.3
25/09/2020	83.4
26/09/2020	67.6
27/09/2020	83.5
28/09/2020	74.7
29/09/2020	70.5
30/09/2020	69.5

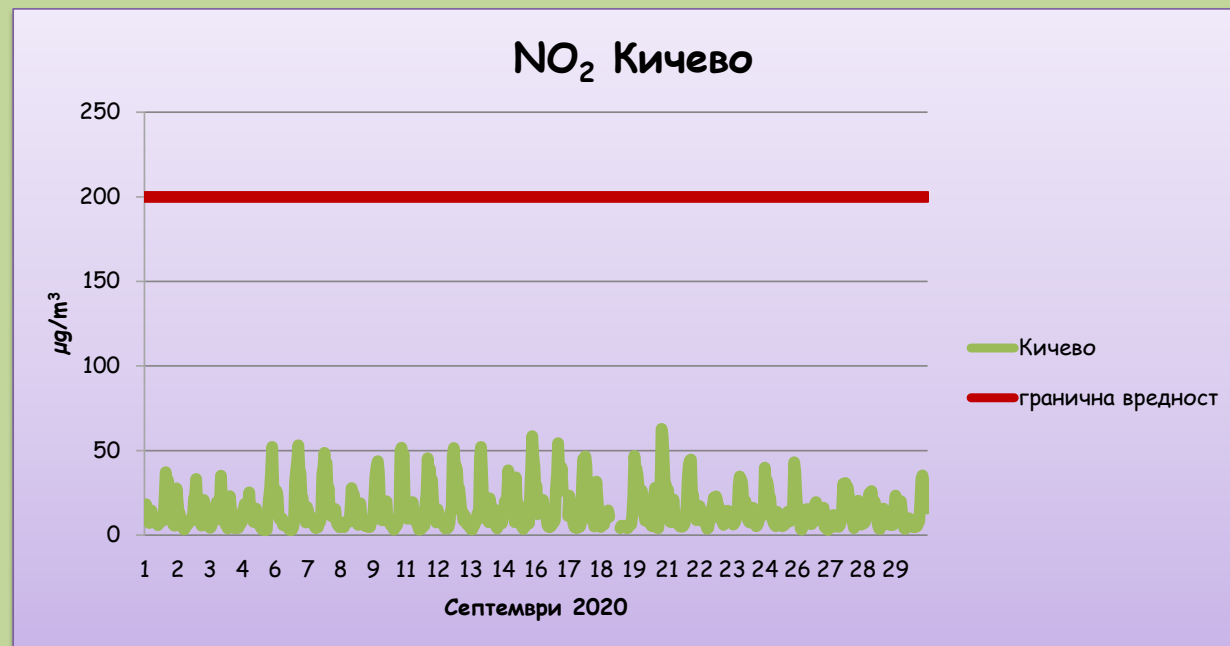
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец септември 2020 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2020	20.3					
02/09/2020	17.6					
03/09/2020	19.6					
04/09/2020	18.0					
05/09/2020	16.2					
06/09/2020	17.3					
07/09/2020	19.0					
08/09/2020	20.5					
09/09/2020	19.9					
10/09/2020	19.9					
11/09/2020	19.5					
12/09/2020	19.1					
13/09/2020	19.0					
14/09/2020	18.9					
15/09/2020	18.4					
16/09/2020	17.6					
17/09/2020	18.9					
18/09/2020	19.4					
19/09/2020	18.3					
20/09/2020	15.9					
21/09/2020	15.9					
22/09/2020	14.3					
23/09/2020	14.7					
24/09/2020	15.9					
25/09/2020	16.2					
26/09/2020	12.4					
27/09/2020	13.1					
28/09/2020	13.9					
29/09/2020	12.3					
30/09/2020	10.7					

Лазарополе

**Септември
2020**

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

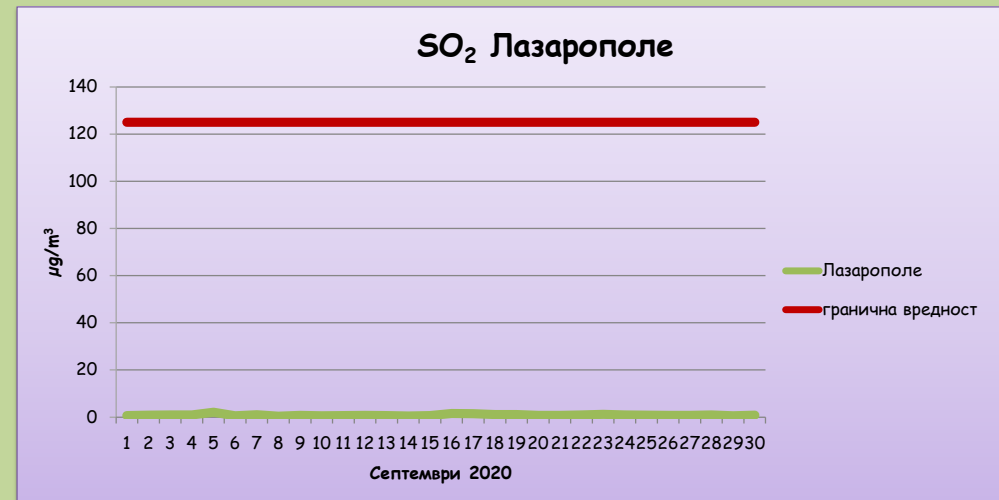
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за
месец септември 2020 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2020	0.7
02/09/2020	0.8
03/09/2020	0.9
04/09/2020	1.0
05/09/2020	2.1
06/09/2020	0.6
07/09/2020	1.0
08/09/2020	0.4
09/09/2020	0.8
10/09/2020	0.6
11/09/2020	0.7
12/09/2020	0.7
13/09/2020	0.6
14/09/2020	0.5
15/09/2020	0.7
16/09/2020	1.6
17/09/2020	1.5
18/09/2020	1.1
19/09/2020	1.1
20/09/2020	0.8
21/09/2020	0.8
22/09/2020	0.9
23/09/2020	1.2
24/09/2020	0.9
25/09/2020	0.8
26/09/2020	0.8
27/09/2020	0.8
28/09/2020	1.0
29/09/2020	0.6
30/09/2020	0.8

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

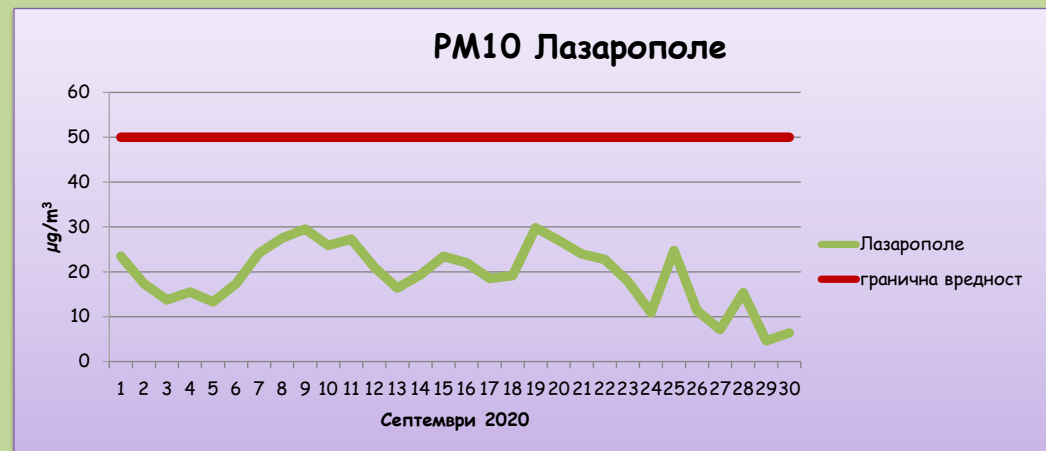


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/09/2020	23.5
02/09/2020	17.4
03/09/2020	13.7
04/09/2020	15.5
05/09/2020	13.3
06/09/2020	17.4
07/09/2020	24.2
08/09/2020	27.5
09/09/2020	29.6
10/09/2020	25.9
11/09/2020	27.3
12/09/2020	21.0
13/09/2020	16.4
14/09/2020	19.4
15/09/2020	23.5
16/09/2020	22.0
17/09/2020	18.5
18/09/2020	19.1
19/09/2020	29.8
20/09/2020	27.0
21/09/2020	24.0
22/09/2020	22.8
23/09/2020	17.9
24/09/2020	10.9
25/09/2020	24.8
26/09/2020	11.4
27/09/2020	7.1
28/09/2020	15.4
29/09/2020	4.6
30/09/2020	6.4

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

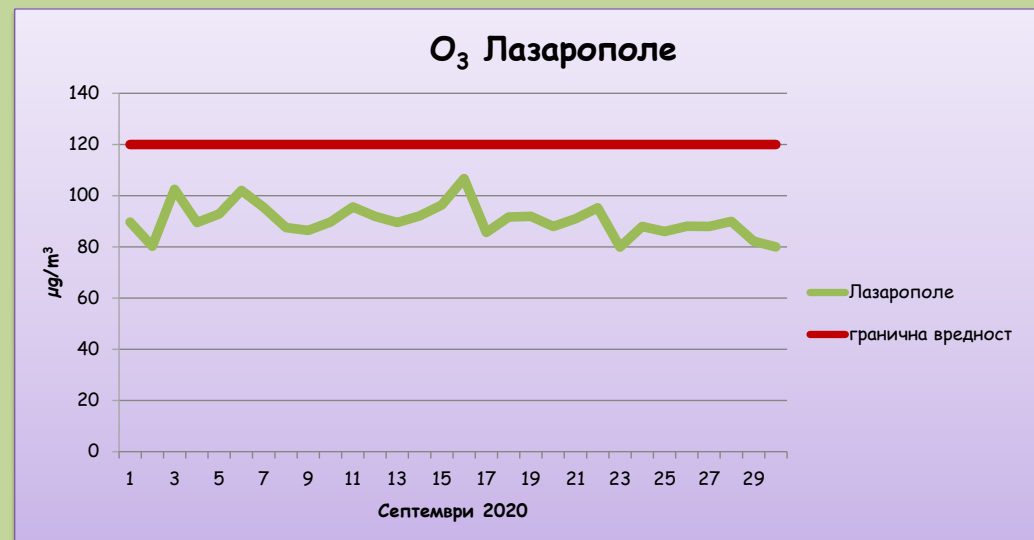


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2020	89.7
02/09/2020	80.3
03/09/2020	102.5
04/09/2020	89.6
05/09/2020	92.8
06/09/2020	102.1
07/09/2020	95.5
08/09/2020	87.6
09/09/2020	86.4
10/09/2020	89.7
11/09/2020	95.6
12/09/2020	91.9
13/09/2020	89.6
14/09/2020	92.1
15/09/2020	96.4
16/09/2020	106.7
17/09/2020	85.6
18/09/2020	91.7
19/09/2020	92.0
20/09/2020	87.9
21/09/2020	91.0
22/09/2020	95.3
23/09/2020	79.9
24/09/2020	87.9
25/09/2020	86.0
26/09/2020	88.1
27/09/2020	88.0
28/09/2020	89.9
29/09/2020	82.2
30/09/2020	80.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 септември 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



Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец септември 2020 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2020		69				550.7
02/09/2020		77				620.7
03/09/2020		75				599.5
04/09/2020		73				622.8
05/09/2020		68				597.8
06/09/2020		61				594.4
07/09/2020		65				581.7
08/09/2020		75				552.2
09/09/2020		76				519.5
10/09/2020		71				573.4
11/09/2020						
12/09/2020		70				583.2
13/09/2020		66				609.2
14/09/2020		68				602.2
15/09/2020		64				593.9
16/09/2020		65				596.0
17/09/2020		69				602.9
18/09/2020		69				534.8
19/09/2020		72				555.6
20/09/2020		78				577.6
21/09/2020		73				630.2
22/09/2020		80				476.3
23/09/2020		84				524.9
24/09/2020		88				538.8
25/09/2020		79				530.9
26/09/2020		83				460.0
27/09/2020		71				500.8
28/09/2020		82				503.7
29/09/2020		89				481.8
30/09/2020		82				565.6

Гостивар

**Септември
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.

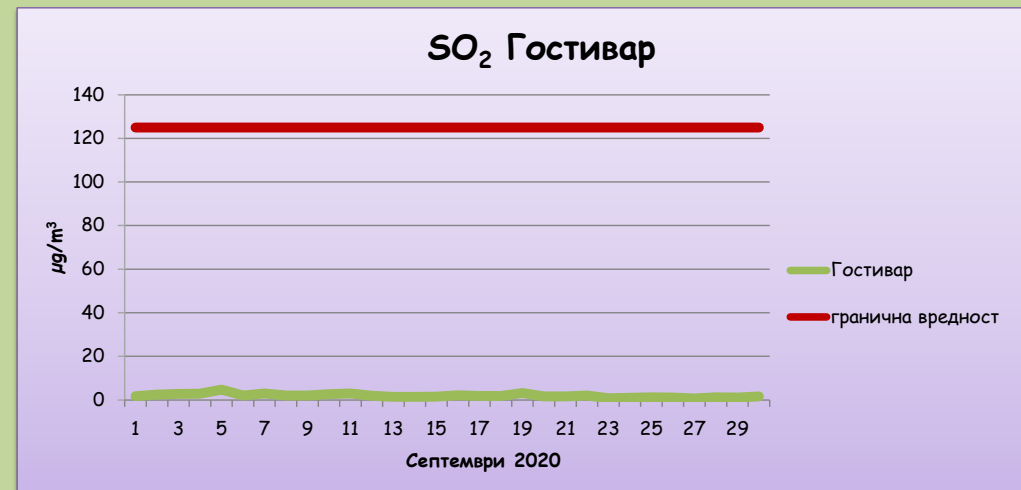
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/09/2020	1.7
02/09/2020	2.5
03/09/2020	2.8
04/09/2020	2.9
05/09/2020	4.8
06/09/2020	2.0
07/09/2020	3.0
08/09/2020	2.1
09/09/2020	2.1
10/09/2020	2.7
11/09/2020	3.0
12/09/2020	1.9
13/09/2020	1.5
14/09/2020	1.5
15/09/2020	1.5
16/09/2020	2.1
17/09/2020	1.8
18/09/2020	1.9
19/09/2020	3.2
20/09/2020	1.6
21/09/2020	1.6
22/09/2020	2.1
23/09/2020	0.8
24/09/2020	1.0
25/09/2020	1.2
26/09/2020	1.1
27/09/2020	0.7
28/09/2020	1.2
29/09/2020	1.1
30/09/2020	1.7

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

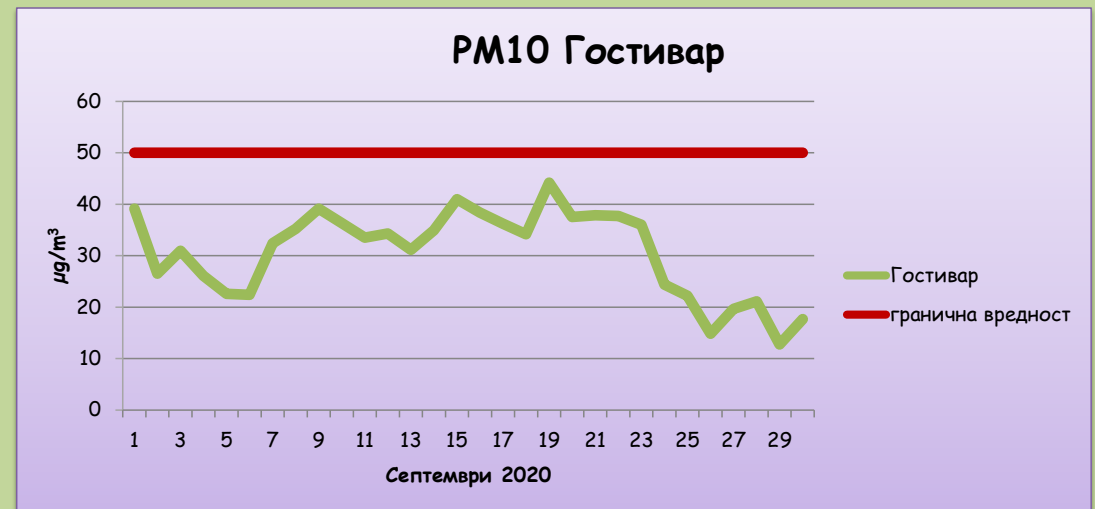


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/09/2020	39.2
02/09/2020	26.5
03/09/2020	31.0
04/09/2020	26.1
05/09/2020	22.6
06/09/2020	22.4
07/09/2020	32.4
08/09/2020	35.2
09/09/2020	39.2
10/09/2020	36.4
11/09/2020	33.5
12/09/2020	34.3
13/09/2020	31.1
14/09/2020	34.9
15/09/2020	41.0
16/09/2020	38.4
17/09/2020	36.2
18/09/2020	34.2
19/09/2020	44.2
20/09/2020	37.5
21/09/2020	37.9
22/09/2020	37.7
23/09/2020	36.0
24/09/2020	24.4
25/09/2020	22.2
26/09/2020	14.8
27/09/2020	19.7
28/09/2020	21.1
29/09/2020	12.8
30/09/2020	17.7

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

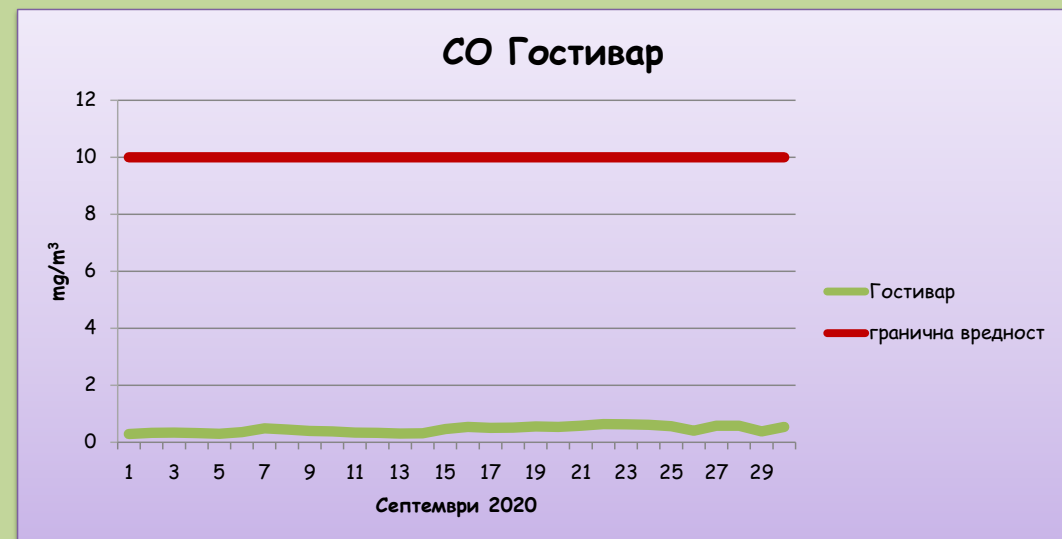


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

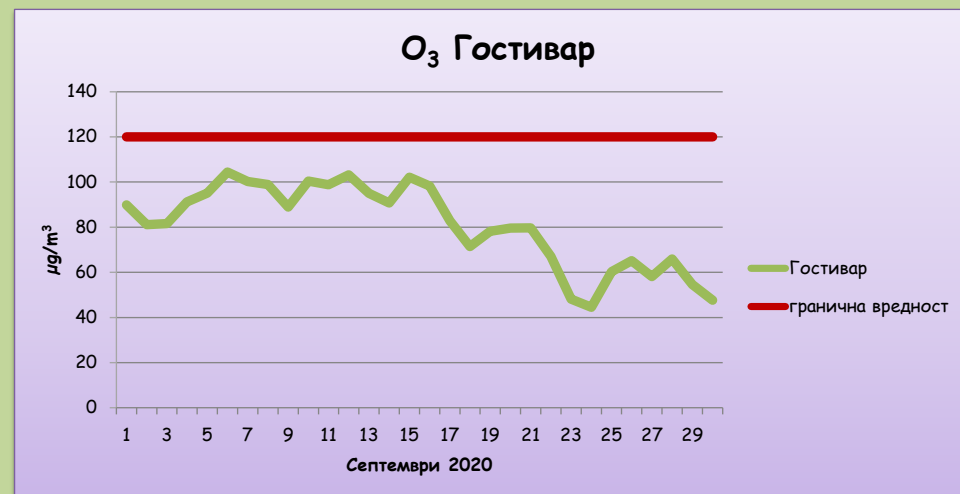


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/09/2020	89.9
02/09/2020	81.1
03/09/2020	81.6
04/09/2020	91.2
05/09/2020	95.1
06/09/2020	104.4
07/09/2020	100.2
08/09/2020	98.9
09/09/2020	88.9
10/09/2020	100.4
11/09/2020	98.8
12/09/2020	103.2
13/09/2020	95.0
14/09/2020	90.8
15/09/2020	102.1
16/09/2020	98.3
17/09/2020	82.8
18/09/2020	71.4
19/09/2020	78.2
20/09/2020	79.6
21/09/2020	79.7
22/09/2020	67.1
23/09/2020	48.2
24/09/2020	44.6
25/09/2020	60.3
26/09/2020	65.1
27/09/2020	58.2
28/09/2020	65.9
29/09/2020	54.6
30/09/2020	47.7

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 септември 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

Септември
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 септември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/09/2020	2.2
02/09/2020	3.4
03/09/2020	3.8
04/09/2020	1.7
05/09/2020	1.8
06/09/2020	2.0
07/09/2020	2.2
08/09/2020	2.5
09/09/2020	2.6
10/09/2020	2.0
11/09/2020	2.0
12/09/2020	2.0
13/09/2020	2.2
14/09/2020	2.2
15/09/2020	1.5
16/09/2020	1.5
17/09/2020	1.8
18/09/2020	2.8
19/09/2020	2.4
20/09/2020	1.6
21/09/2020	2.2
22/09/2020	2.3
23/09/2020	2.0
24/09/2020	1.4
25/09/2020	2.3
26/09/2020	1.9
27/09/2020	2.9
28/09/2020	2.0
29/09/2020	1.1
30/09/2020	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

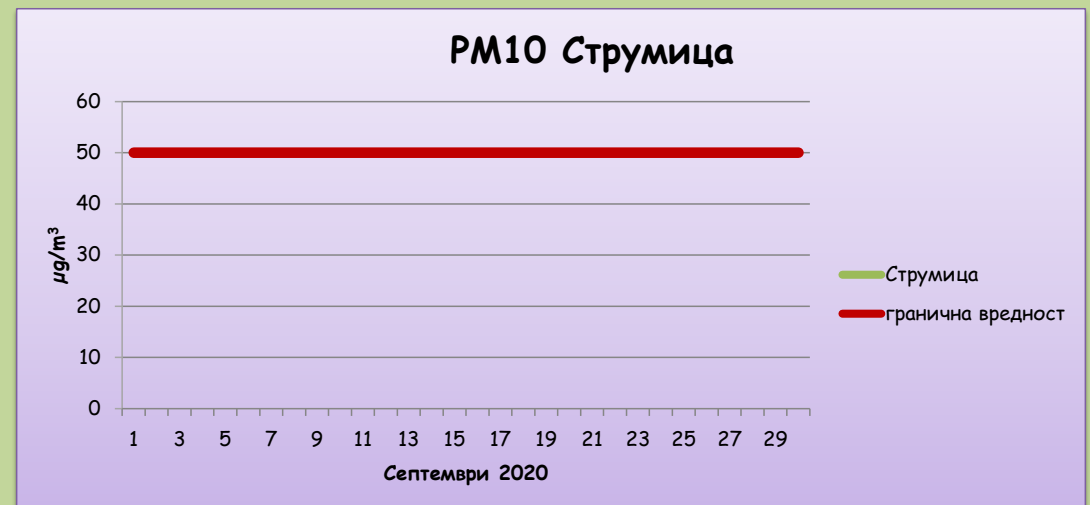


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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

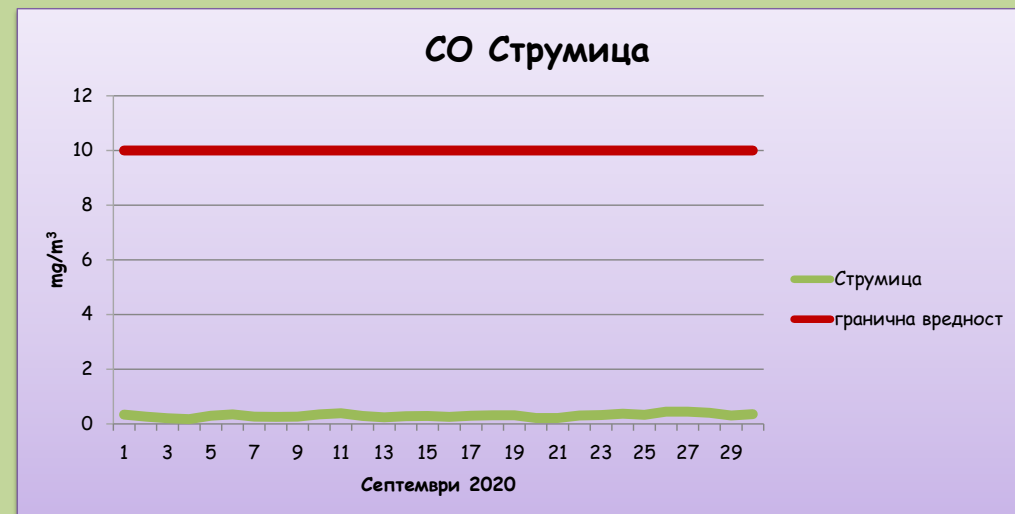


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

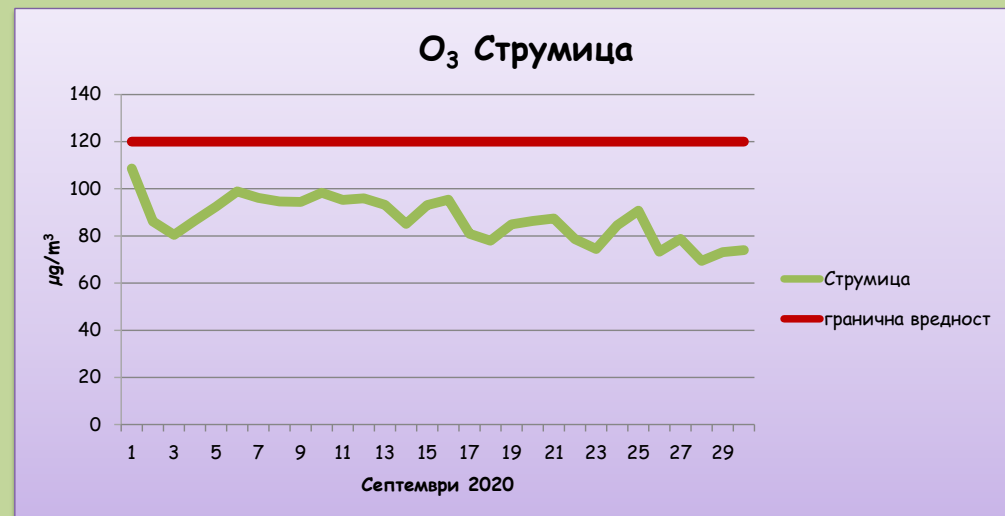


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/09/2020	108.6
02/09/2020	86.2
03/09/2020	80.4
04/09/2020	86.6
05/09/2020	92.4
06/09/2020	98.9
07/09/2020	96.1
08/09/2020	94.6
09/09/2020	94.4
10/09/2020	98.3
11/09/2020	95.2
12/09/2020	95.9
13/09/2020	93.2
14/09/2020	85.1
15/09/2020	93.1
16/09/2020	95.3
17/09/2020	81.0
18/09/2020	78.0
19/09/2020	84.9
20/09/2020	86.4
21/09/2020	87.4
22/09/2020	78.7
23/09/2020	74.5
24/09/2020	84.5
25/09/2020	90.8
26/09/2020	73.4
27/09/2020	78.7
28/09/2020	69.4
29/09/2020	73.2
30/09/2020	74.0

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



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

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

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2020		52			1005	236.7
02/09/2020		49			1010	263.5
03/09/2020		50			1014	205.7
04/09/2020		45			1018	266.8
05/09/2020		65			1017	244.6
06/09/2020		66			1013	238.5
07/09/2020		70			1014	201.8
08/09/2020		72			1018	220.2
09/09/2020		73			1019	220.5
10/09/2020		72			1013	217.5
11/09/2020		69			1011	214.7
12/09/2020		67			1014	189.4
13/09/2020		63			1018	218.1
14/09/2020		65			1020	149.2
15/09/2020		63			1019	206.4
16/09/2020		67			1016	201.2
17/09/2020		71			1012	198.1
18/09/2020		72			1012	133.1
19/09/2020		69			1016	153.0
20/09/2020		72			1015	193.6
21/09/2020		72			1016	197.4
22/09/2020		71			1016	184.0
23/09/2020		78			1013	155.4
24/09/2020		78			1010	158.7
25/09/2020		73			1007	179.2
26/09/2020		90			998.5	81.9
27/09/2020		78			1009	182.0
28/09/2020		88			1011	146.8
29/09/2020		82			1010	173.2
30/09/2020		75			1010	184.8

