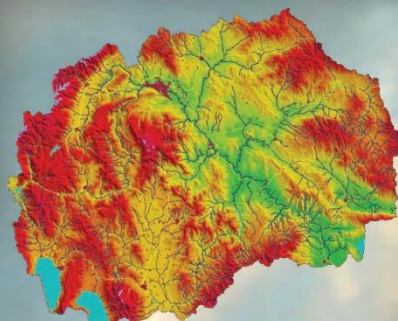


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Септември 2019



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Септември
2019

Скопје

Зесептемвриќи 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 текот на месец октомври 2011 година.

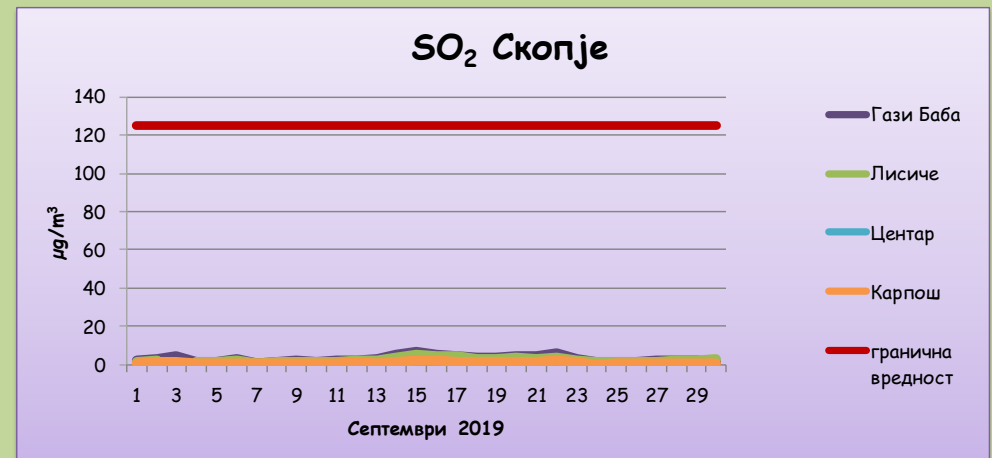
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/09/2019		0.7	1.8	1.2
02/09/2019		1.4	3.1	2.5
03/09/2019		1.6	4.4	
04/09/2019		0.7	1.7	1.1
05/09/2019		0.8	1.8	1.7
06/09/2019		0.9	2.6	2.4
07/09/2019		0.4	0.9	0.5
08/09/2019		0.6	1.6	1.1
09/09/2019		0.6	2.0	1.3
10/09/2019		0.4	1.7	1.3
11/09/2019		0.9	2.4	1.7
12/09/2019		1.1	2.3	2.0
13/09/2019		1.0	2.8	2.0
14/09/2019		1.5	5.1	3.5
15/09/2019		2.2	6.5	5.1
16/09/2019		2.1	5.4	4.8
17/09/2019		1.7	4.4	4.1
18/09/2019		1.3	3.5	3.1
19/09/2019		1.4	3.4	3.2
20/09/2019		1.2	4.5	3.4
21/09/2019		1.4	4.1	2.9
22/09/2019		1.9	6.0	3.5
23/09/2019		1.1	3.1	1.9
24/09/2019		0.2	1.4	1.4
25/09/2019		0.3	1.5	1.0
26/09/2019		0.3	1.2	1.2
27/09/2019		0.8	2.5	1.7
28/09/2019		0.9	1.9	2.3
29/09/2019		0.7	2.1	2.2
30/09/2019		0.8	1.4	2.6

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 2019	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 2019	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

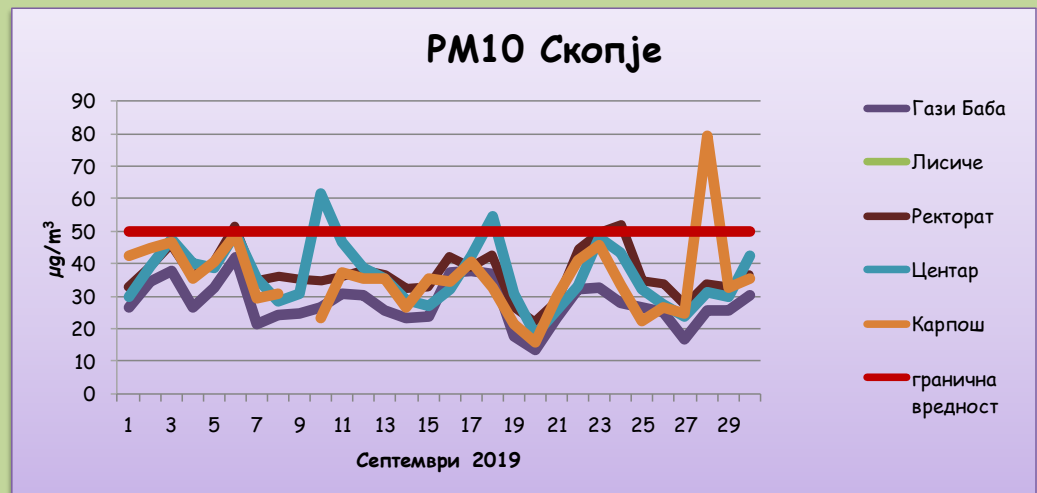


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Скопје, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/09/2019	29.7	42.5		26.3	32.6
02/09/2019	39.0	45.0		34.4	38.9
03/09/2019	47.4	46.6		37.8	46.0
04/09/2019	40.1	35.5		26.6	36.3
05/09/2019	38.9	40.4		32.6	40.2
06/09/2019	49.6	48.9		41.9	51.7
07/09/2019	35.5	29.4		21.6	34.8
08/09/2019	28.4	30.8		24.0	36.1
09/09/2019	30.6			24.4	35.2
10/09/2019	61.8	23.0		26.3	34.7
11/09/2019	46.6	37.3		30.6	36.1
12/09/2019	38.5	35.4		30.3	38.1
13/09/2019	35.6	35.4		25.7	36.4
14/09/2019	28.8	26.4		23.1	32.5
15/09/2019	26.8	35.2		23.6	33.1
16/09/2019	32.2	34.4		37.2	42.1
17/09/2019	42.2	40.5		37.9	39.1
18/09/2019	54.8	32.7		36.8	42.6
19/09/2019	30.9	21.5		17.6	26.6
20/09/2019	18.1	15.7		13.2	22.1
21/09/2019	25.7	30.0		23.2	28.5
22/09/2019	33.2	41.0		32.1	44.6
23/09/2019	47.8	45.6		32.4	49.6
24/09/2019	43.1	33.5		28.1	52.1
25/09/2019	31.9	22.5		26.5	34.6
26/09/2019	27.5	26.3		25.2	33.9
27/09/2019	23.8	24.8		16.5	27.1
28/09/2019	31.1	79.3		25.6	33.6
29/09/2019	29.8	32.8		25.7	32.8
30/09/2019	42.3	35.2		30.1	36.6

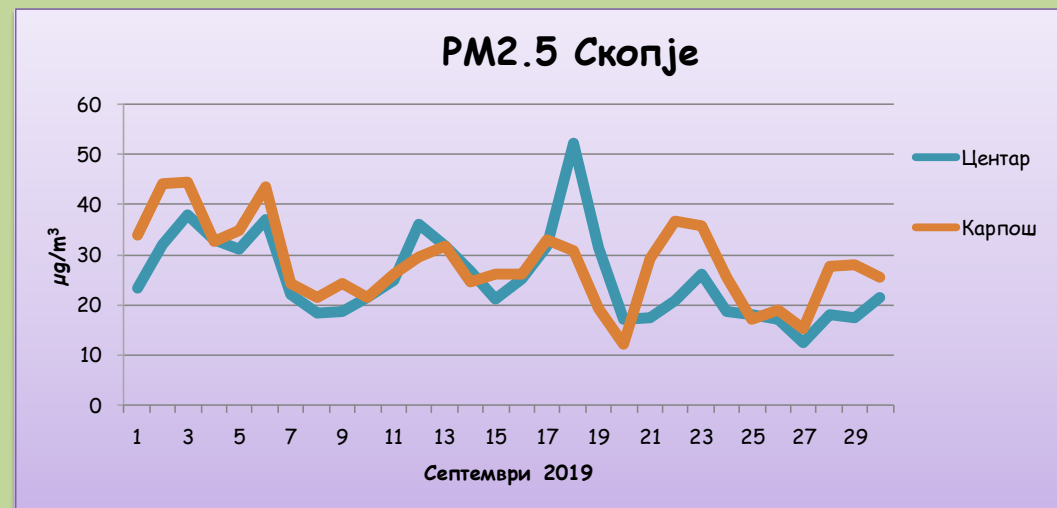
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	1	0	0	2
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	54	53	0	0	91



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец септември 2019 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/09/2019	23.2	33.8
02/09/2019	32.1	44.3
03/09/2019	37.8	44.5
04/09/2019	32.8	32.7
05/09/2019	30.9	34.7
06/09/2019	36.9	43.7
07/09/2019	22.1	24.3
08/09/2019	18.2	21.5
09/09/2019	18.5	24.2
10/09/2019	21.6	21.6
11/09/2019	25.0	26.2
12/09/2019	36.1	29.7
13/09/2019	31.7	31.6
14/09/2019	26.9	24.5
15/09/2019	21.1	26.2
16/09/2019	25.1	26.1
17/09/2019	31.7	33.1
18/09/2019	52.3	30.9
19/09/2019	31.5	19.4
20/09/2019	17.2	12.0
21/09/2019	17.5	29.1
22/09/2019	20.8	36.9
23/09/2019	26.0	35.9
24/09/2019	18.6	25.3
25/09/2019	18.1	17.0
26/09/2019	17.1	19.1
27/09/2019	12.4	15.1
28/09/2019	17.8	27.5
29/09/2019	17.3	27.9
30/09/2019	21.4	25.5

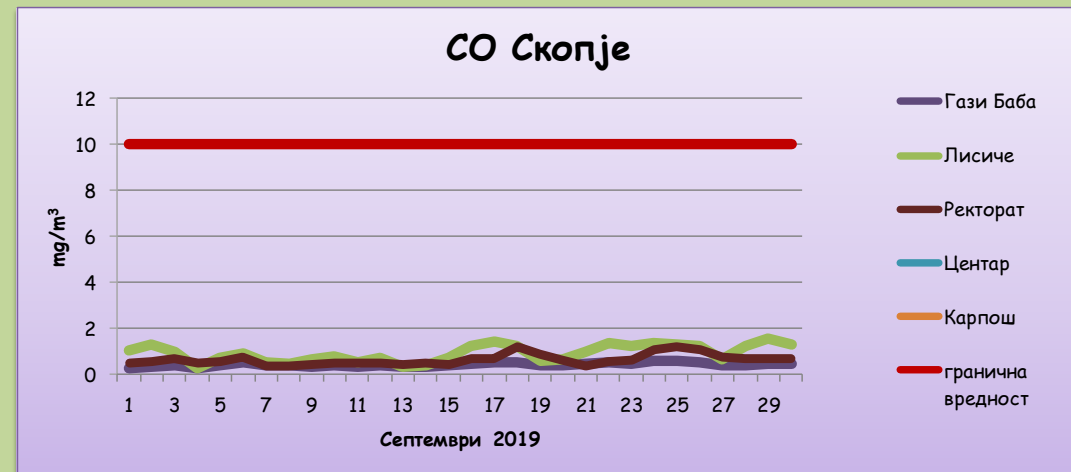


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/09/2019			0.2	1.0	0.5
02/09/2019			0.3	1.3	0.6
03/09/2019			0.4	1.0	0.6
04/09/2019			0.3	0.3	0.4
05/09/2019			0.4	0.7	0.6
06/09/2019			0.5	0.9	0.7
07/09/2019			0.4	0.5	0.4
08/09/2019			0.4	0.5	0.4
09/09/2019			0.3	0.6	0.4
10/09/2019			0.4	0.7	0.5
11/09/2019			0.3	0.5	0.5
12/09/2019			0.3	0.7	0.5
13/09/2019			0.3	0.3	0.4
14/09/2019			0.3	0.4	0.5
15/09/2019			0.4	0.7	0.4
16/09/2019			0.5	1.2	0.7
17/09/2019			0.5	1.4	0.7
18/09/2019			0.5	1.2	1.2
19/09/2019			0.4	0.6	0.9
20/09/2019			0.4	0.7	0.6
21/09/2019			0.4	1.0	0.4
22/09/2019			0.5	1.4	0.5
23/09/2019			0.4	1.2	0.6
24/09/2019			0.6	1.4	1.0
25/09/2019			0.6	1.3	1.2
26/09/2019			0.5	1.2	1.1
27/09/2019			0.4	0.6	0.8
28/09/2019			0.4	1.2	0.7
29/09/2019			0.4	1.5	0.7
30/09/2019			0.4	1.3	0.7

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 2019	0	0	0	1	0

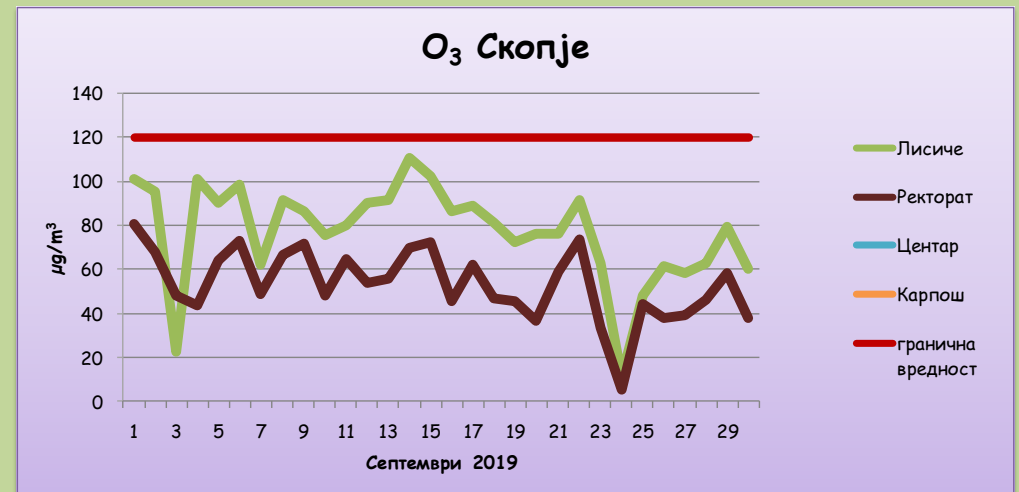


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/09/2019			101.3	80.8
02/09/2019			95.6	68.0
03/09/2019			22.7	48.3
04/09/2019			100.9	43.4
05/09/2019			90.0	64.2
06/09/2019			98.9	73.3
07/09/2019			61.9	48.7
08/09/2019			91.7	66.8
09/09/2019			86.3	71.8
10/09/2019			75.6	48.0
11/09/2019			79.8	64.9
12/09/2019			90.4	53.7
13/09/2019			91.9	55.6
14/09/2019			110.5	69.8
15/09/2019			102.7	72.4
16/09/2019			86.7	45.3
17/09/2019			88.7	62.5
18/09/2019			81.6	47.1
19/09/2019			72.7	45.3
20/09/2019			76.5	36.6
21/09/2019			76.3	59.2
22/09/2019			91.5	73.7
23/09/2019			62.9	33.4
24/09/2019			11.2	5.2
25/09/2019			48.1	44.6
26/09/2019			61.7	37.9
27/09/2019			58.6	39.1
28/09/2019			62.7	45.9
29/09/2019			79.4	58.5
30/09/2019			60.5	38.2

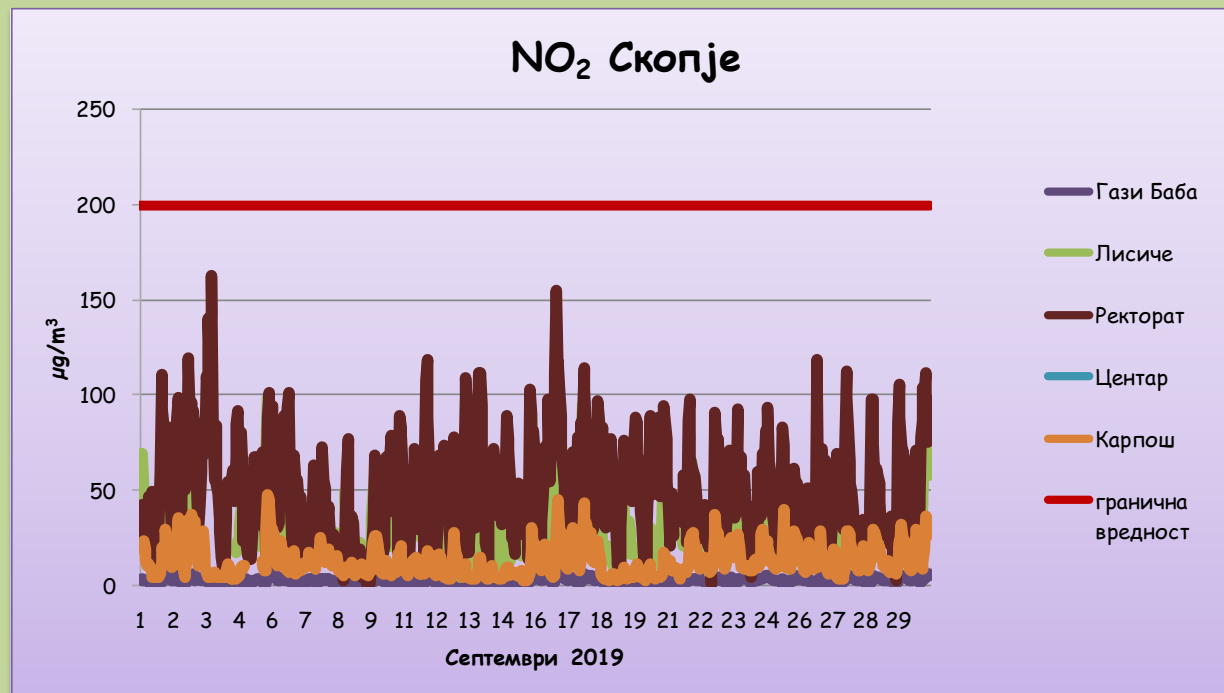
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец септември 2019 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 2019	0	0	0	0	5
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец септември 2019 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2019	26.0	37	20	0.2	984	189.6
02/09/2019	25.5	37	43	0.1	984	182.4
03/09/2019	25.8	43	309	0.5	986	178.8
04/09/2019	23.2	55	301	0.8	987	178.5
05/09/2019	23.7	53	301	0.2	984	178.2
06/09/2019	24.8	52	294	0.2	986	145.6
07/09/2019	21.9	72	105	0.3	988	99.3
08/09/2019	23.2	67	101	0.8	987	157.3
09/09/2019	23.6	66	112	0.5	986	125.6
10/09/2019	24.9	56	343	0.1	986	172.8
11/09/2019	24.7	48	26	0.0	990	149.0
12/09/2019	23.2	44	315	0.9	994	149.1
13/09/2019	24.0	46	305	1.2	996	175.4
14/09/2019	24.2	44	300	1.0	996	175.4
15/09/2019	23.8	48	312	0.4	995	172.0
16/09/2019	22.9	47	262	0.3	989	174.2
17/09/2019	23.5	43	111	0.3	986	172.5
18/09/2019	22.2	50	292	1.0	986	188.1
19/09/2019						
20/09/2019	15.9	49	295	1.2	994	172.2
21/09/2019	15.6	44	181	0.2	996	170.4
22/09/2019	16.5	51	145	0.1	992	165.0
23/09/2019	17.6	72	322	0.3	987	84.6
24/09/2019	16.6	96	345	0.1	982	31.2
25/09/2019	19.3	77	114	0.3	983	147.1
26/09/2019	20.2	70	286	0.3	984	112.9
27/09/2019	20.0	60	302	0.5	989	158.6
28/09/2019	18.9	63	147	0.2	990	157.1
29/09/2019	21.1	62	188	0.1	987	152.6
30/09/2019	21.3	63	150	0.2	983	152.5

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Септември
2019

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на месец Јуни 2019 е дислоцирана од Општина Ѓорче Петров во Општина Ѓорче Петров, која се простира во крајниот западен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година.

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

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

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

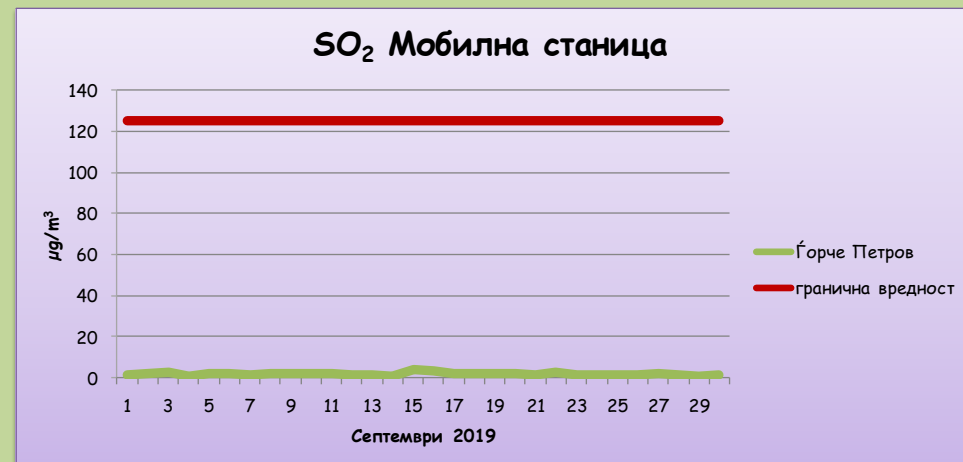
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Ѓорче Петров, за месец септември 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/09/2019	1.3
02/09/2019	2.1
03/09/2019	2.8
04/09/2019	1.1
05/09/2019	1.9
06/09/2019	2.1
07/09/2019	1.1
08/09/2019	1.8
09/09/2019	2.2
10/09/2019	1.9
11/09/2019	2.0
12/09/2019	1.5
13/09/2019	1.1
14/09/2019	0.9
15/09/2019	4.0
16/09/2019	3.4
17/09/2019	2.1
18/09/2019	2.0
19/09/2019	2.4
20/09/2019	1.7
21/09/2019	1.4
22/09/2019	2.6
23/09/2019	1.7
24/09/2019	1.4
25/09/2019	1.4
26/09/2019	1.3
27/09/2019	1.8
28/09/2019	1.3
29/09/2019	0.9
30/09/2019	1.5

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 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

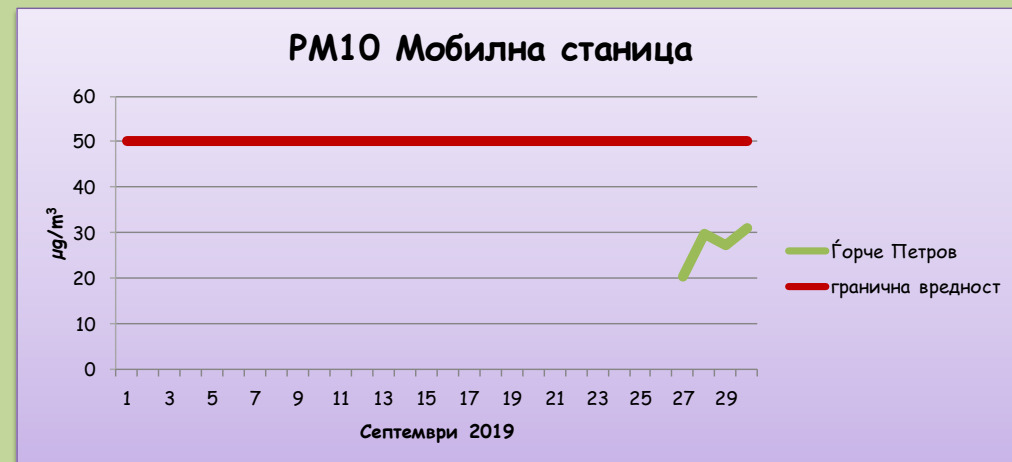


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	20.4
28/09/2019	29.8
29/09/2019	27.4
30/09/2019	31.1

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 2019	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 2019 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	10.7
28/09/2019	16.1
29/09/2019	16.8
30/09/2019	17.2

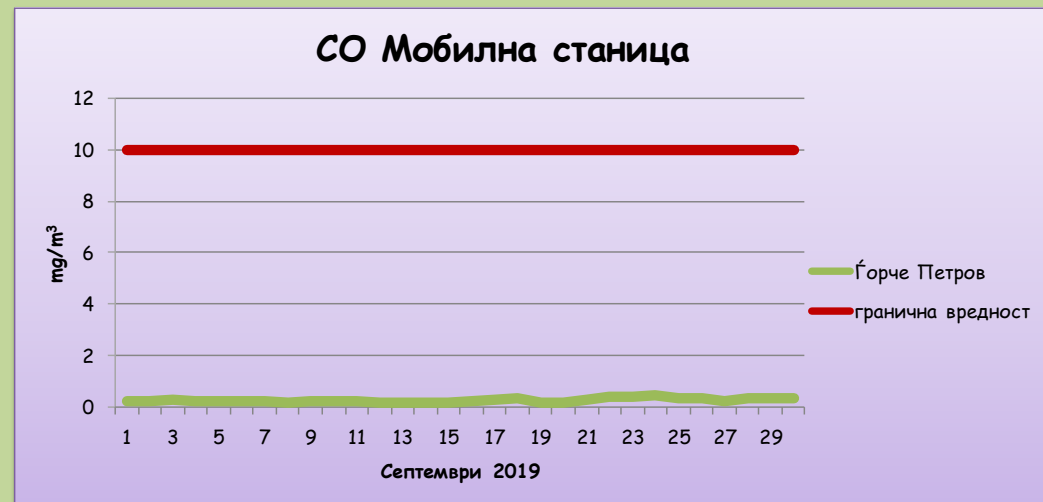


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/09/2019	0.2
02/09/2019	0.2
03/09/2019	0.3
04/09/2019	0.2
05/09/2019	0.2
06/09/2019	0.2
07/09/2019	0.2
08/09/2019	0.2
09/09/2019	0.2
10/09/2019	0.2
11/09/2019	0.2
12/09/2019	0.1
13/09/2019	0.1
14/09/2019	0.1
15/09/2019	0.1
16/09/2019	0.2
17/09/2019	0.3
18/09/2019	0.3
19/09/2019	0.2
20/09/2019	0.2
21/09/2019	0.3
22/09/2019	0.4
23/09/2019	0.4
24/09/2019	0.4
25/09/2019	0.3
26/09/2019	0.3
27/09/2019	0.2
28/09/2019	0.3
29/09/2019	0.3
30/09/2019	0.3

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 2019	0

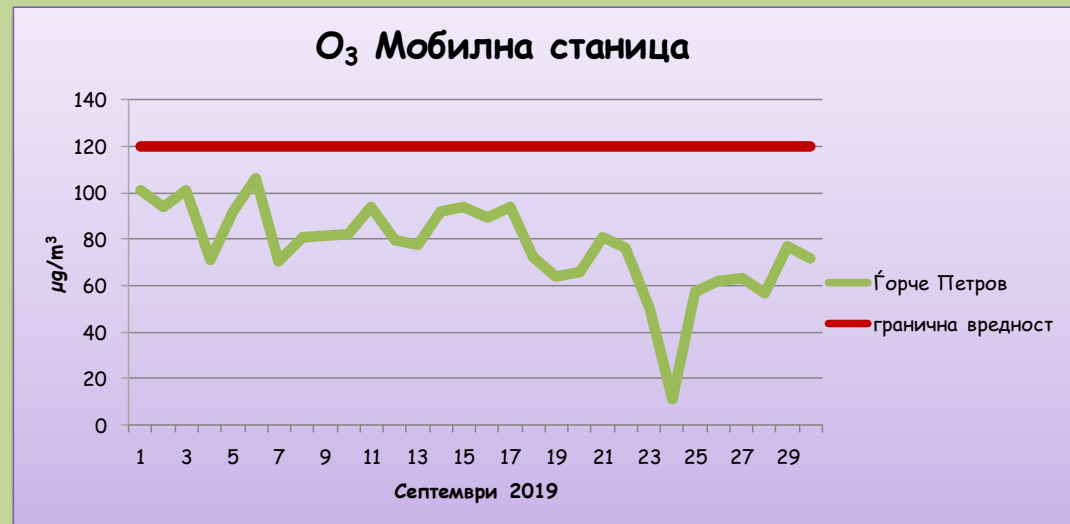


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Ѓорче Петров, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/09/2019	100.9
02/09/2019	93.9
03/09/2019	100.9
04/09/2019	70.9
05/09/2019	91.8
06/09/2019	106.1
07/09/2019	70.3
08/09/2019	80.8
09/09/2019	81.6
10/09/2019	82.4
11/09/2019	94.0
12/09/2019	79.8
13/09/2019	77.7
14/09/2019	91.9
15/09/2019	94.1
16/09/2019	89.3
17/09/2019	94.2
18/09/2019	72.4
19/09/2019	64.0
20/09/2019	65.7
21/09/2019	80.9
22/09/2019	76.3
23/09/2019	50.6
24/09/2019	11.1
25/09/2019	57.4
26/09/2019	61.8
27/09/2019	63.5
28/09/2019	56.8
29/09/2019	77.1
30/09/2019	71.9

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 2019	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец септември 2019 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 2019	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 2019 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2019	24.2	43	78	0.1	983	233.6
02/09/2019	23.9	41	69	0.1	983	226.1
03/09/2019	24.7	47	300	0.0	984	220.2
04/09/2019	22.9	54	286	0.1	986	215.9
05/09/2019	22.3	56	79	0.1	983	208.7
06/09/2019	23.9	55	61	0.1	984	190.0
07/09/2019	21.3	76	32	0.1	986	113.6
08/09/2019	22.6	72	43	0.2	986	180.8
09/09/2019	22.8	69	42	0.1	984	151.1
10/09/2019	23.9	59	91	0.1	985	210.6
11/09/2019	23.8	51	65	0.1	988	183.0
12/09/2019	22.1	48	308	0.2	993	213.0
13/09/2019	23.2	47	303	0.2	995	180.3
14/09/2019	23.1	47	265	0.1	995	212.4
15/09/2019	22.5	53	200	0.0	993	207.8
16/09/2019	21.5	52	342	0.0	988	209.3
17/09/2019	22.2	47	64	0.1	984	207.2
18/09/2019	20.6	53	310	0.3	986	197.5
19/09/2019	17.4	49	311	0.2	990	169.1
20/09/2019	15.3	52	287	0.3	992	204.3
21/09/2019	14.2	49	46	0.1	994	204.4
22/09/2019	15.1	58	48	0.1	991	197.7
23/09/2019	16.9	75	50	0.0	985	94.9
24/09/2019	16.4	98	244	0.0	981	37.9
25/09/2019	19.0	79	57	0.1	981	180.9
26/09/2019	19.2	74	35	0.0	982	126.4
27/09/2019	19.1	63	280	0.0	988	188.3
28/09/2019	17.7	67	50	0.1	989	182.9
29/09/2019	20.0	66	53	0.1	986	179.9
30/09/2019	19.9	68	70	0.1	982	178.6

Илинден

Септември
2019

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.

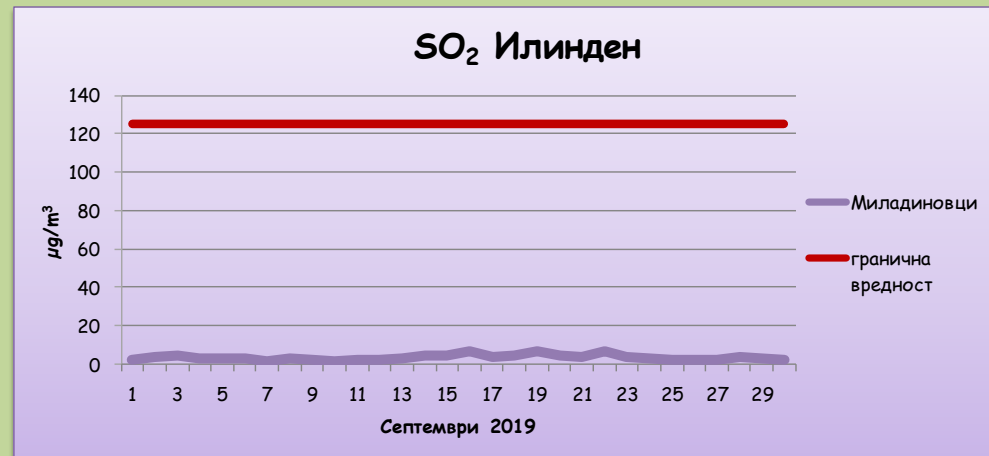
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2019	2.0
02/09/2019	3.5
03/09/2019	4.2
04/09/2019	3.2
05/09/2019	2.9
06/09/2019	2.8
07/09/2019	1.3
08/09/2019	2.7
09/09/2019	2.3
10/09/2019	1.2
11/09/2019	2.5
12/09/2019	2.5
13/09/2019	2.9
14/09/2019	4.8
15/09/2019	4.4
16/09/2019	6.5
17/09/2019	4.0
18/09/2019	4.8
19/09/2019	6.8
20/09/2019	4.4
21/09/2019	4.0
22/09/2019	6.8
23/09/2019	3.8
24/09/2019	3.1
25/09/2019	2.1
26/09/2019	2.1
27/09/2019	2.0
28/09/2019	3.4
29/09/2019	3.1
30/09/2019	2.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

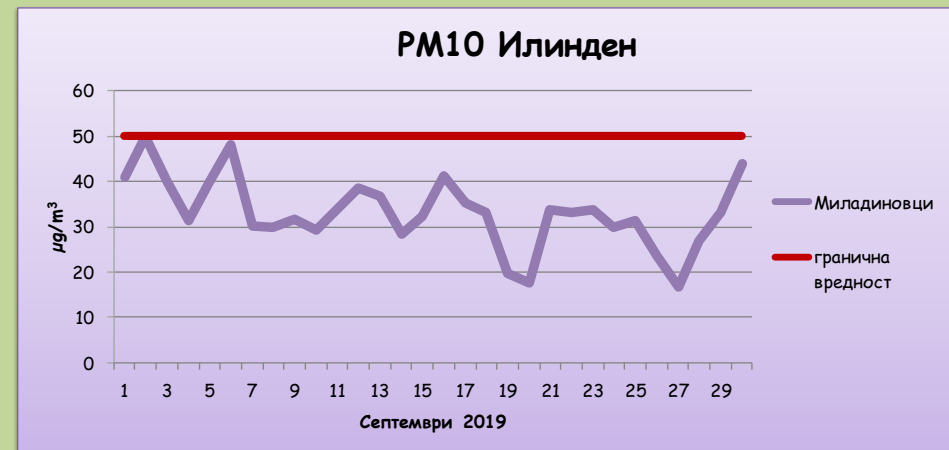


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/09/2019	40.9
02/09/2019	50.0
03/09/2019	40.0
04/09/2019	31.5
05/09/2019	39.8
06/09/2019	48.0
07/09/2019	30.1
08/09/2019	29.9
09/09/2019	31.6
10/09/2019	29.3
11/09/2019	34.0
12/09/2019	38.7
13/09/2019	36.9
14/09/2019	28.3
15/09/2019	32.4
16/09/2019	41.4
17/09/2019	35.2
18/09/2019	33.0
19/09/2019	19.7
20/09/2019	17.7
21/09/2019	33.8
22/09/2019	33.1
23/09/2019	33.6
24/09/2019	29.8
25/09/2019	31.3
26/09/2019	23.5
27/09/2019	16.6
28/09/2019	27.0
29/09/2019	33.0
30/09/2019	43.9

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 2019	62

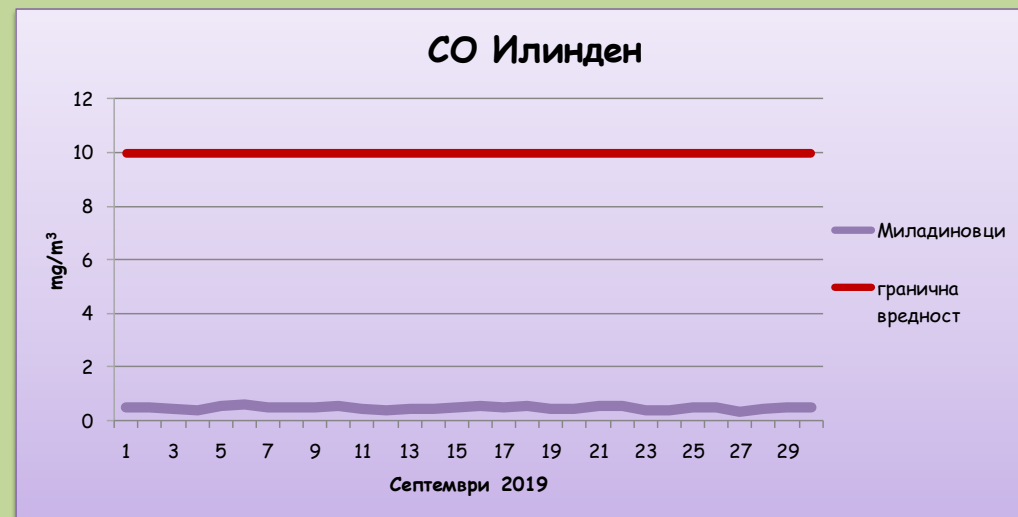


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/09/2019	0.5
02/09/2019	0.5
03/09/2019	0.4
04/09/2019	0.4
05/09/2019	0.5
06/09/2019	0.6
07/09/2019	0.5
08/09/2019	0.5
09/09/2019	0.5
10/09/2019	0.5
11/09/2019	0.4
12/09/2019	0.4
13/09/2019	0.4
14/09/2019	0.4
15/09/2019	0.5
16/09/2019	0.5
17/09/2019	0.5
18/09/2019	0.5
19/09/2019	0.4
20/09/2019	0.4
21/09/2019	0.6
22/09/2019	0.5
23/09/2019	0.4
24/09/2019	0.4
25/09/2019	0.5
26/09/2019	0.5
27/09/2019	0.3
28/09/2019	0.4
29/09/2019	0.5
30/09/2019	0.5

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 2019	0

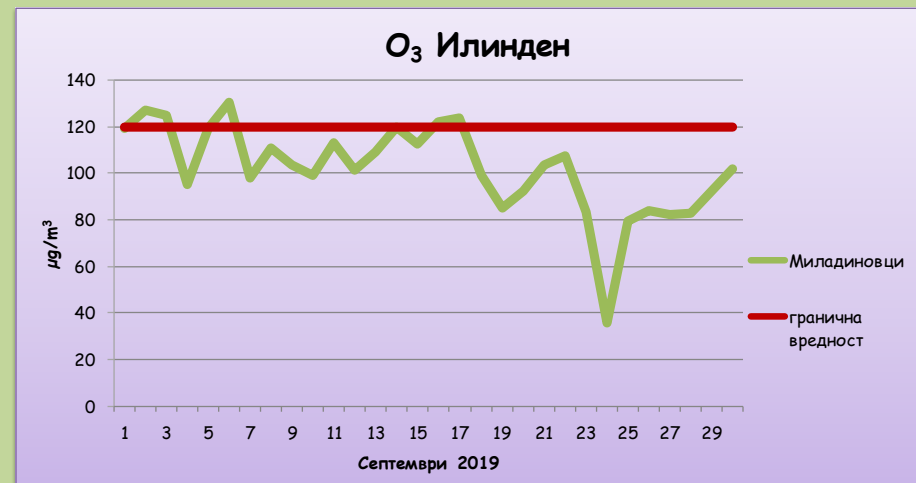


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2019	119.0
02/09/2019	127.2
03/09/2019	124.7
04/09/2019	95.2
05/09/2019	119.1
06/09/2019	130.6
07/09/2019	97.8
08/09/2019	110.9
09/09/2019	103.8
10/09/2019	99.2
11/09/2019	112.9
12/09/2019	101.1
13/09/2019	109.3
14/09/2019	119.9
15/09/2019	112.4
16/09/2019	121.9
17/09/2019	123.8
18/09/2019	99.0
19/09/2019	85.2
20/09/2019	92.3
21/09/2019	103.2
22/09/2019	107.4
23/09/2019	83.6
24/09/2019	35.7
25/09/2019	79.4
26/09/2019	84.2
27/09/2019	82.1
28/09/2019	82.5
29/09/2019	92.3
30/09/2019	101.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	5
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	28
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 2019 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 2019	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
2019**

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.

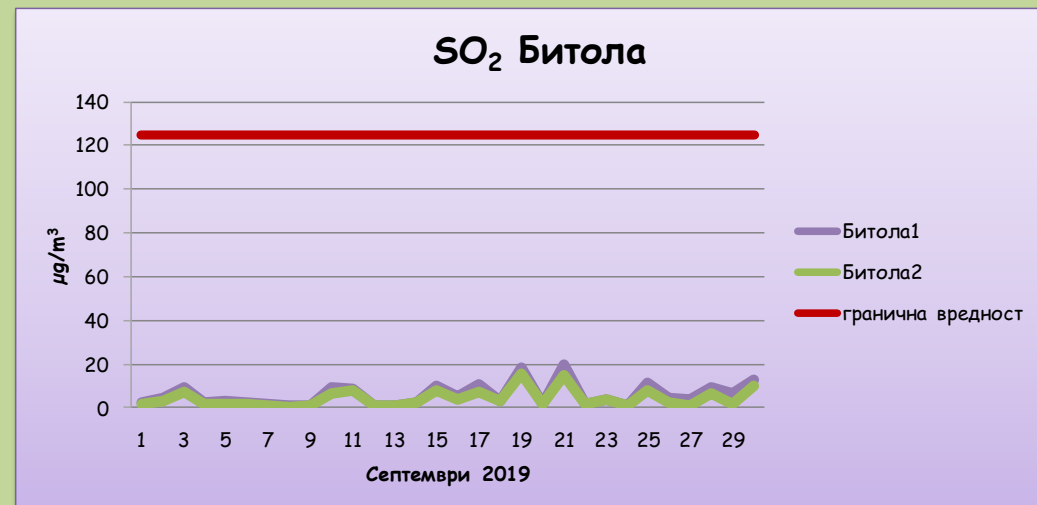
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2019	2.7	1.4
02/09/2019	4.3	3.2
03/09/2019	9.5	7.3
04/09/2019	2.2	1.7
05/09/2019	3.1	1.8
06/09/2019	2.1	1.3
07/09/2019	1.3	0.9
08/09/2019	0.8	0.3
09/09/2019	0.9	0.7
10/09/2019	9.3	6.4
11/09/2019	8.6	7.9
12/09/2019	1.1	1.2
13/09/2019	1.0	1.2
14/09/2019	2.2	2.4
15/09/2019	9.9	7.8
16/09/2019	4.9	3.9
17/09/2019	10.6	7.4
18/09/2019	2.7	3.1
19/09/2019	18.6	15.7
20/09/2019	1.8	1.6
21/09/2019	20.0	15.1
22/09/2019	1.6	1.4
23/09/2019	3.4	3.8
24/09/2019	0.8	1.1
25/09/2019	11.4	7.8
26/09/2019	4.6	2.2
27/09/2019	4.0	0.9
28/09/2019	8.9	6.5
29/09/2019	6.7	1.8
30/09/2019	12.6	9.9

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 2019	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 2019	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

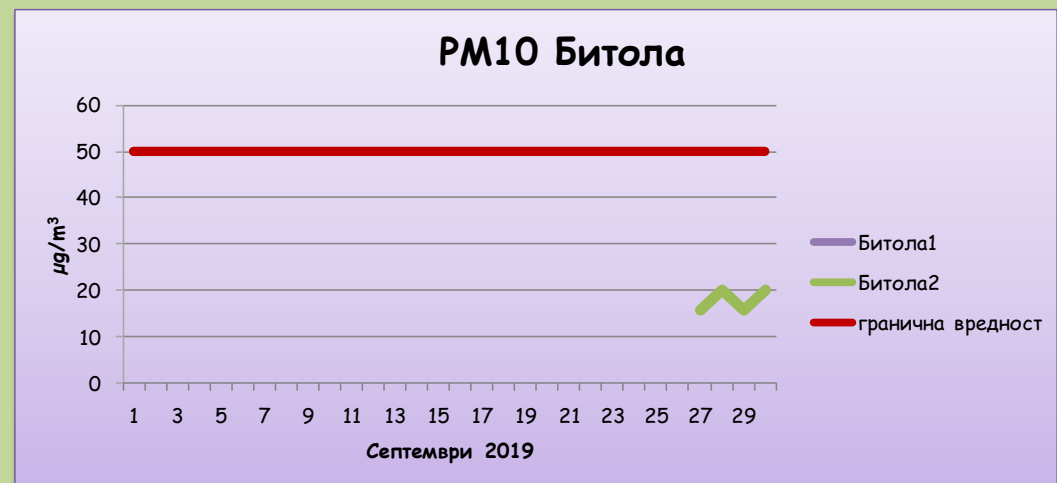


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2019		
02/09/2019		
03/09/2019		
04/09/2019		
05/09/2019		
06/09/2019		
07/09/2019		
08/09/2019		
09/09/2019		
10/09/2019		
11/09/2019		
12/09/2019		
13/09/2019		
14/09/2019		
15/09/2019		
16/09/2019		
17/09/2019		
18/09/2019		
19/09/2019		
20/09/2019		
21/09/2019		
22/09/2019		
23/09/2019		
24/09/2019		
25/09/2019		
26/09/2019		
27/09/2019		15.9
28/09/2019		20.2
29/09/2019		15.6
30/09/2019		20.0

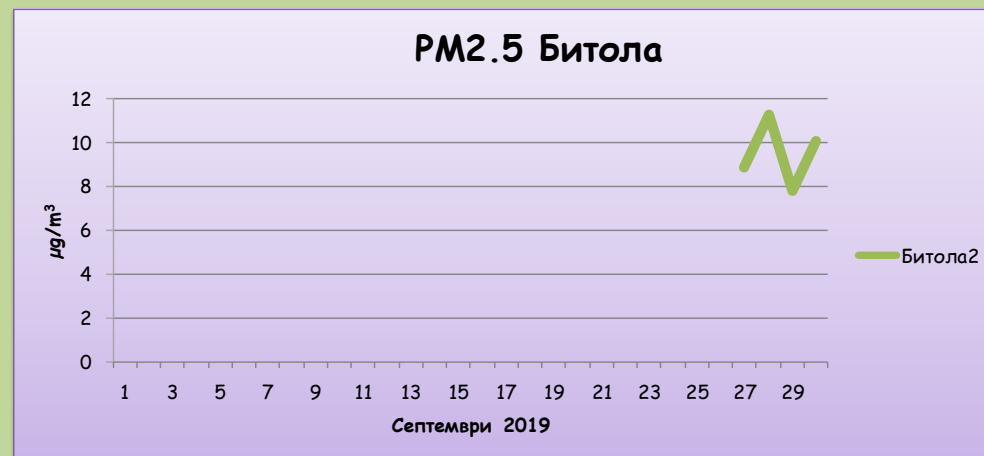
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	47	52



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Битола, за месец септември 2019 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	8.9
28/09/2019	11.3
29/09/2019	7.8
30/09/2019	10.1

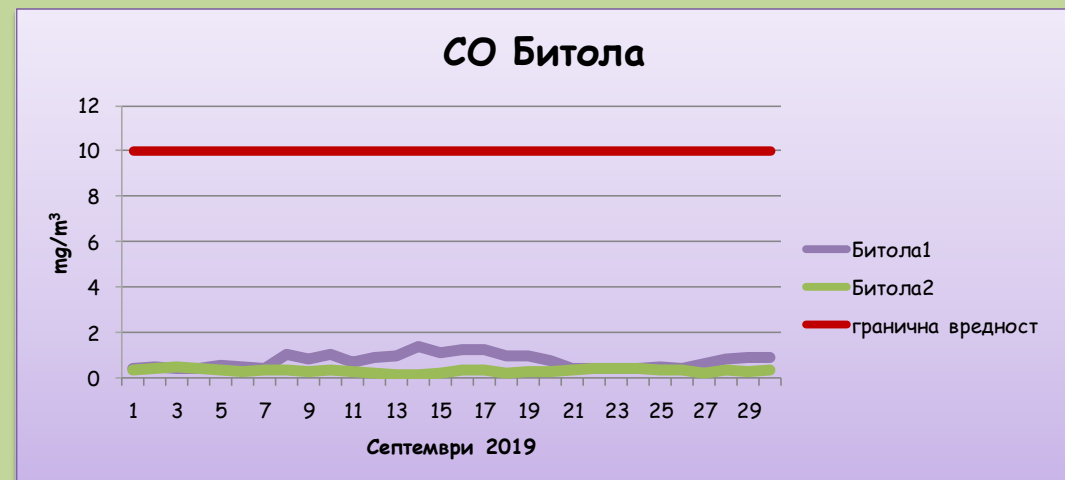


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2019	0.5	0.4
02/09/2019	0.5	0.5
03/09/2019	0.4	0.5
04/09/2019	0.5	0.4
05/09/2019	0.6	0.4
06/09/2019	0.5	0.3
07/09/2019	0.4	0.3
08/09/2019	1.0	0.3
09/09/2019	0.8	0.3
10/09/2019	1.0	0.3
11/09/2019	0.7	0.3
12/09/2019	0.9	0.2
13/09/2019	1.0	0.1
14/09/2019	1.4	0.2
15/09/2019	1.1	0.2
16/09/2019	1.2	0.3
17/09/2019	1.3	0.3
18/09/2019	1.0	0.2
19/09/2019	0.9	0.3
20/09/2019	0.7	0.3
21/09/2019	0.5	0.3
22/09/2019	0.4	0.4
23/09/2019	0.4	0.4
24/09/2019	0.4	0.4
25/09/2019	0.5	0.4
26/09/2019	0.4	0.4
27/09/2019	0.7	0.2
28/09/2019	0.9	0.3
29/09/2019	0.9	0.3
30/09/2019	0.9	0.4

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 2019	0	2

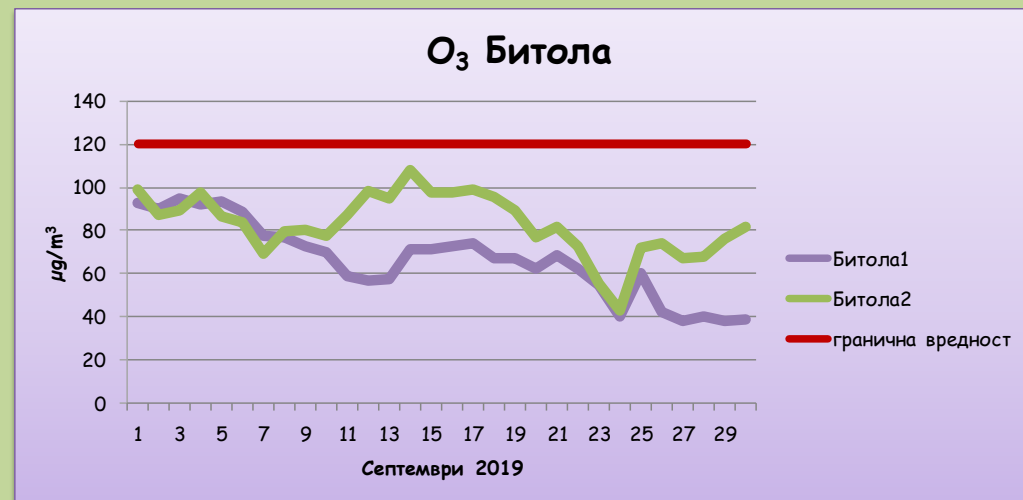


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2019	92.9	99.0
02/09/2019	89.7	87.1
03/09/2019	95.0	89.3
04/09/2019	92.0	97.4
05/09/2019	93.8	86.3
06/09/2019	88.4	83.7
07/09/2019	77.4	69.5
08/09/2019	76.6	79.5
09/09/2019	72.8	80.1
10/09/2019	69.6	77.6
11/09/2019	58.6	87.1
12/09/2019	56.6	98.1
13/09/2019	57.6	94.6
14/09/2019	71.3	108.2
15/09/2019	71.2	97.4
16/09/2019	72.9	97.5
17/09/2019	73.9	99.3
18/09/2019	67.5	95.6
19/09/2019	66.9	89.5
20/09/2019	62.1	76.8
21/09/2019	68.8	81.9
22/09/2019	62.1	72.3
23/09/2019	54.4	55.3
24/09/2019	40.0	42.6
25/09/2019	60.1	72.2
26/09/2019	42.3	73.8
27/09/2019	37.8	66.9
28/09/2019	40.0	67.8
29/09/2019	37.8	76.3
30/09/2019	38.6	81.9

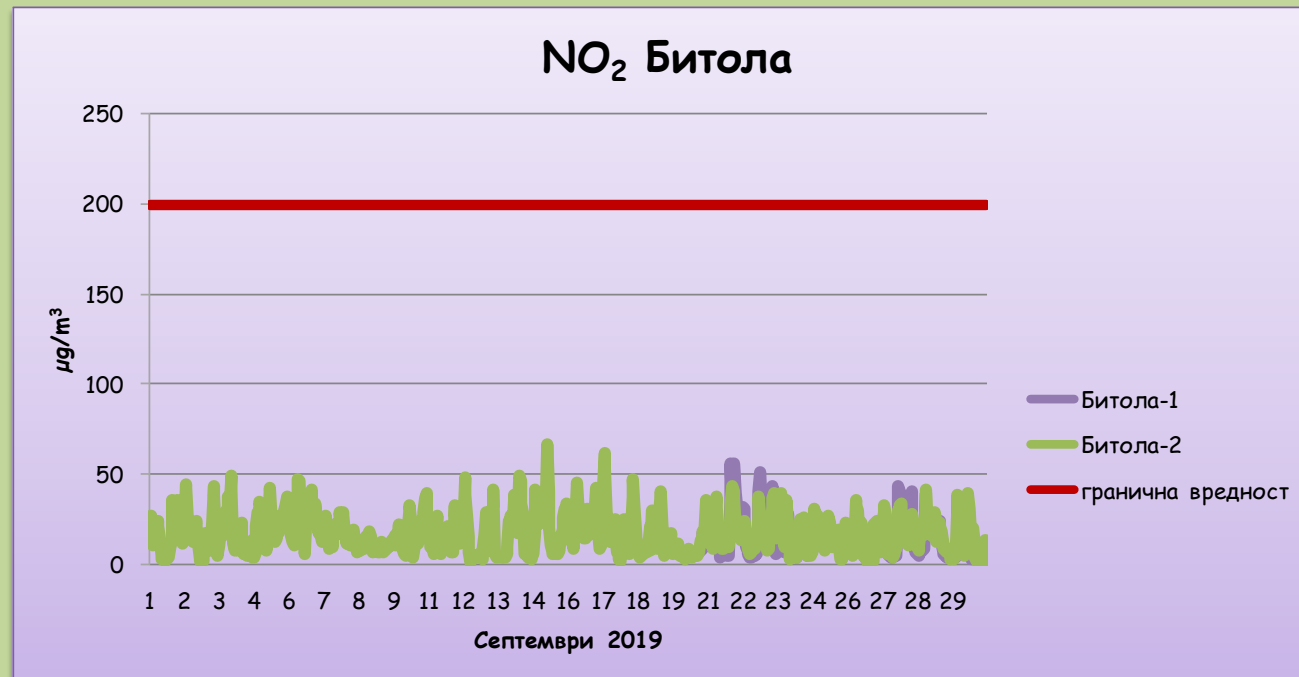
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 2019 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 2019 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2019					946	246.9
02/09/2019					946	233.1
03/09/2019					947	199.0
04/09/2019					947	237.3
05/09/2019					946	207.1
06/09/2019					947	165.3
07/09/2019					949	166.8
08/09/2019					949	203.5
09/09/2019					948	184.5
10/09/2019					948	184.3
11/09/2019					952	169.2
12/09/2019					955	213.1
13/09/2019					957	229.2
14/09/2019					957	232.0
15/09/2019					957	225.3
16/09/2019					952	222.7
17/09/2019					949	220.7
18/09/2019					949	221.7
19/09/2019					951	182.5
20/09/2019					954	184.5
21/09/2019					956	224.9
22/09/2019					953	212.8
23/09/2019					948	126.2
24/09/2019					944	94.8
25/09/2019					944	199.8
26/09/2019					946	152.7
27/09/2019					951	173.2
28/09/2019					953	206.9
29/09/2019					950	203.8
30/09/2019					947	200.6

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец септември 2019 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2019	23.2	42	299	0.2	944	209.3
02/09/2019	22.9	46	322	0.1	944	180.2
03/09/2019	24.2	47	303	0.1	944	156.9
04/09/2019	22.4	50	307	0.2	945	194.5
05/09/2019	21.6	52	242	0.0	943	164.4
06/09/2019	21.9	56	299	0.0	945	123.5
07/09/2019	20.9	69	268	0.1	946	136.5
08/09/2019	21.1	71	125	0.0	946	151.1
09/09/2019	22.1	60	181	0.0	945	146.5
10/09/2019	22.2	59	298	0.1	945	154.4
11/09/2019	22.6	57	310	0.2	948	128.8
12/09/2019	21.1	49	326	0.3	952	147.1
13/09/2019	20.4	42	306	0.4	954	180.4
14/09/2019	19.8	46	290	0.3	954	172.1
15/09/2019	19.8	53	273	0.2	953	165.6
16/09/2019	20.4	51	286	0.1	948	160.6
17/09/2019	21.7	49	326	0.1	945	158.0
18/09/2019	21.7	46	317	0.3	945	154.7
19/09/2019	17.6	65	323	0.2	947	113.0
20/09/2019	13.5	60	321	0.4	950	118.3
21/09/2019	13.0	56	283	0.2	953	147.8
22/09/2019	15.7	65	252	0.0	950	140.8
23/09/2019	17.9	68	315	0.1	945	82.8
24/09/2019	15.5	95	319	0.2	941	64.9
25/09/2019	17.1	75	323	0.1	942	131.9
26/09/2019	19.4	65	338	0.3	943	93.0
27/09/2019	16.9	68	304	0.2	947	110.2
28/09/2019	17.7	65	275	0.0	949	121.4
29/09/2019	20.0	58	304	0.1	946	112.2
30/09/2019	20.4	58	335	0.3	943	107.9

Велес

Септември
2019

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.

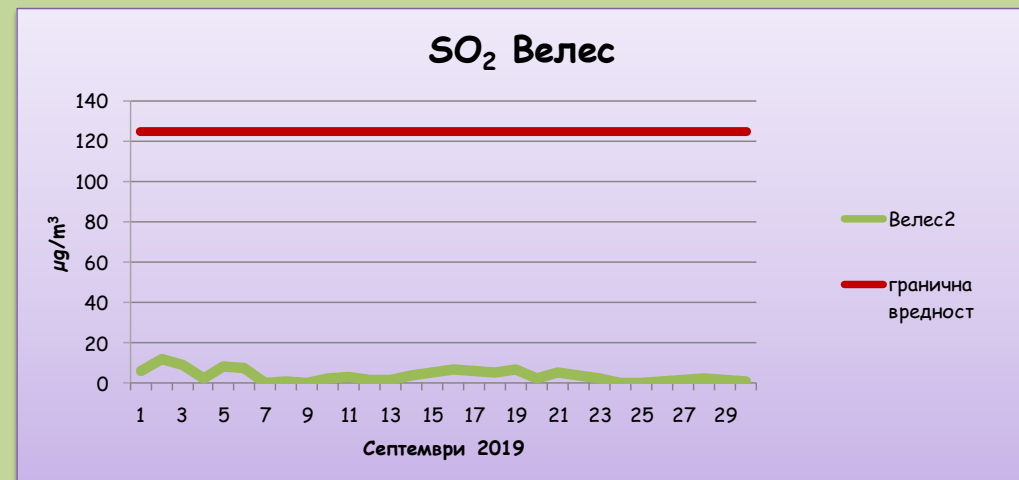
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/09/2019	6.5
02/09/2019	11.9
03/09/2019	9.0
04/09/2019	2.5
05/09/2019	8.1
06/09/2019	7.3
07/09/2019	0.6
08/09/2019	0.8
09/09/2019	0.2
10/09/2019	2.4
11/09/2019	3.0
12/09/2019	1.4
13/09/2019	2.1
14/09/2019	3.8
15/09/2019	5.4
16/09/2019	7.0
17/09/2019	6.4
18/09/2019	5.8
19/09/2019	7.2
20/09/2019	2.5
21/09/2019	5.3
22/09/2019	4.1
23/09/2019	2.8
24/09/2019	0.5
25/09/2019	0.4
26/09/2019	1.1
27/09/2019	1.6
28/09/2019	2.5
29/09/2019	1.7
30/09/2019	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 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

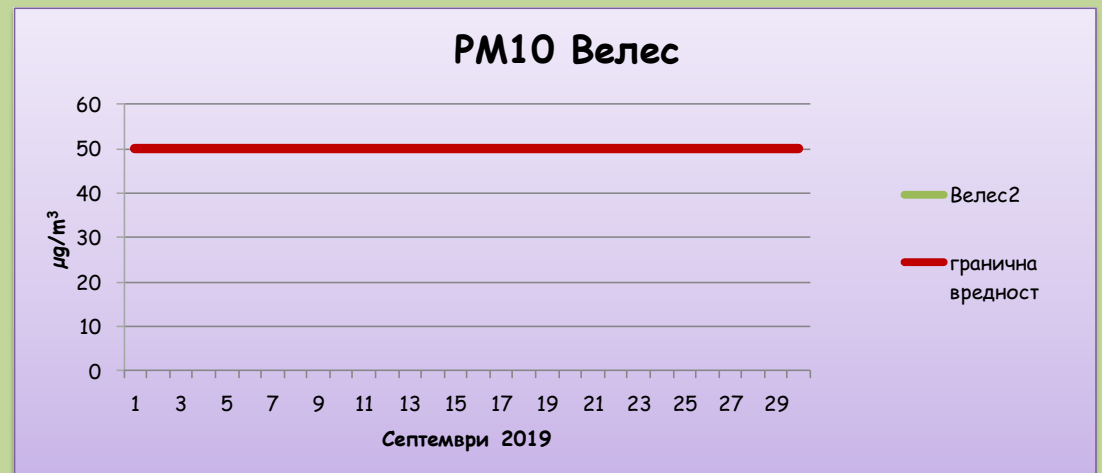


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	
28/09/2019	
29/09/2019	
30/09/2019	

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	0

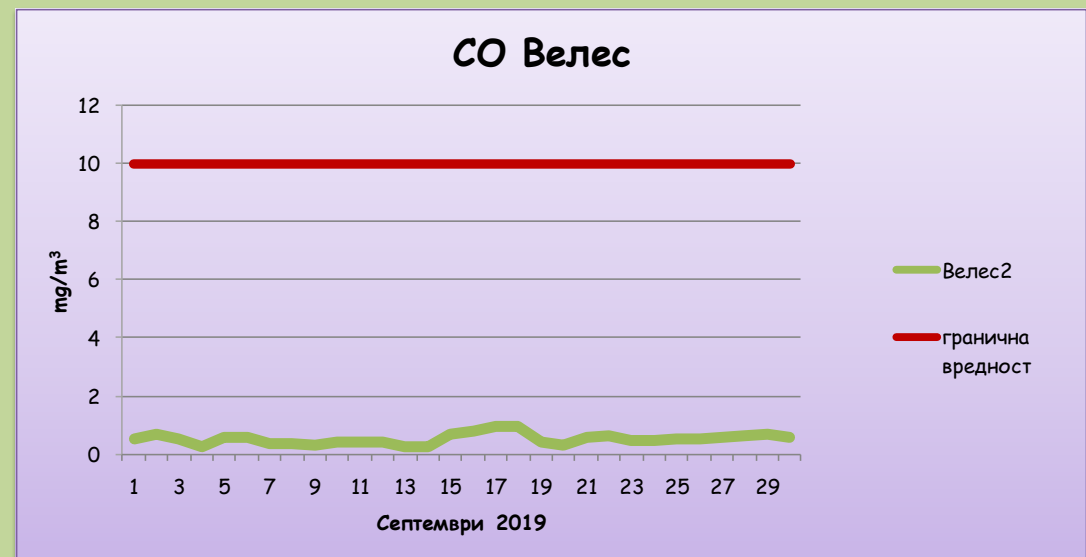


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Велес2
01/09/2019	0.5
02/09/2019	0.7
03/09/2019	0.5
04/09/2019	0.2
05/09/2019	0.6
06/09/2019	0.6
07/09/2019	0.4
08/09/2019	0.4
09/09/2019	0.3
10/09/2019	0.4
11/09/2019	0.4
12/09/2019	0.4
13/09/2019	0.3
14/09/2019	0.3
15/09/2019	0.7
16/09/2019	0.8
17/09/2019	0.9
18/09/2019	1.0
19/09/2019	0.4
20/09/2019	0.3
21/09/2019	0.6
22/09/2019	0.6
23/09/2019	0.5
24/09/2019	0.5
25/09/2019	0.5
26/09/2019	0.5
27/09/2019	0.6
28/09/2019	0.6
29/09/2019	0.7
30/09/2019	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 2019	0

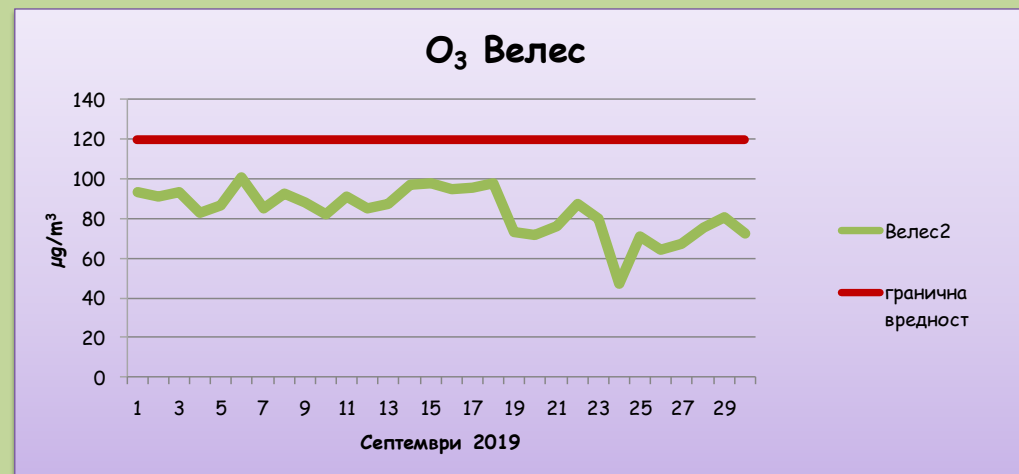


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/09/2019	93.4
02/09/2019	91.4
03/09/2019	93.6
04/09/2019	82.6
05/09/2019	86.4
06/09/2019	100.7
07/09/2019	85.2
08/09/2019	92.4
09/09/2019	88.0
10/09/2019	81.9
11/09/2019	91.2
12/09/2019	85.5
13/09/2019	87.1
14/09/2019	97.2
15/09/2019	98.0
16/09/2019	94.7
17/09/2019	95.7
18/09/2019	97.6
19/09/2019	73.3
20/09/2019	71.8
21/09/2019	76.2
22/09/2019	87.8
23/09/2019	79.9
24/09/2019	47.3
25/09/2019	71.1
26/09/2019	64.6
27/09/2019	67.1
28/09/2019	75.4
29/09/2019	80.8
30/09/2019	72.7

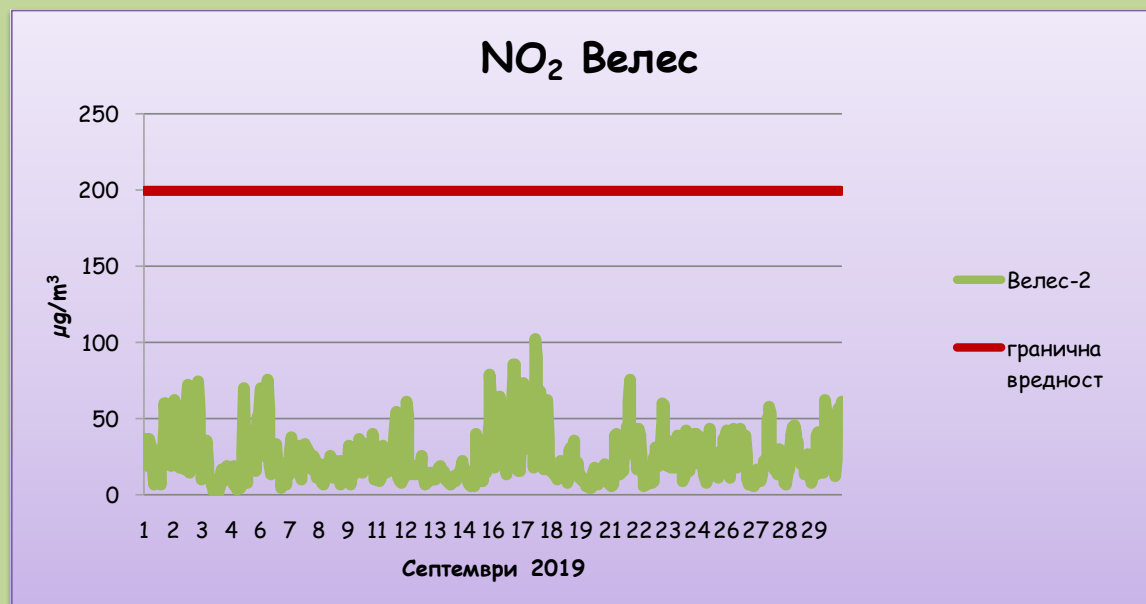
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2019 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 2019	1
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 2019 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2019		32			986	
02/09/2019		29			986	
03/09/2019		36			986	
04/09/2019		48	14	2.5	988	
05/09/2019		44			985	
06/09/2019		48			987	
07/09/2019		68	46	1.3	989	
08/09/2019		64			989	
09/09/2019		63			987	
10/09/2019		53			987	
11/09/2019		45	28	1.7	991	
12/09/2019		38	5	1.3	995	
13/09/2019		35	14	2.8	997	
14/09/2019		35	20	2.4	996	
15/09/2019		40	32	1.4	996	
16/09/2019		41	347	0.1	990	
17/09/2019		37			987	
18/09/2019		41			988	
19/09/2019		40	4	2.0	992	
20/09/2019		41	15	2.9	994	
21/09/2019		35			997	
22/09/2019		49			993	
23/09/2019		68			988	
24/09/2019		91			983	
25/09/2019		74			984	
26/09/2019		68			985	
27/09/2019		53	16	1.4	990	
28/09/2019		59			991	
29/09/2019		57			988	
30/09/2019		58			984	

Тетово

**Септември
2019**

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.

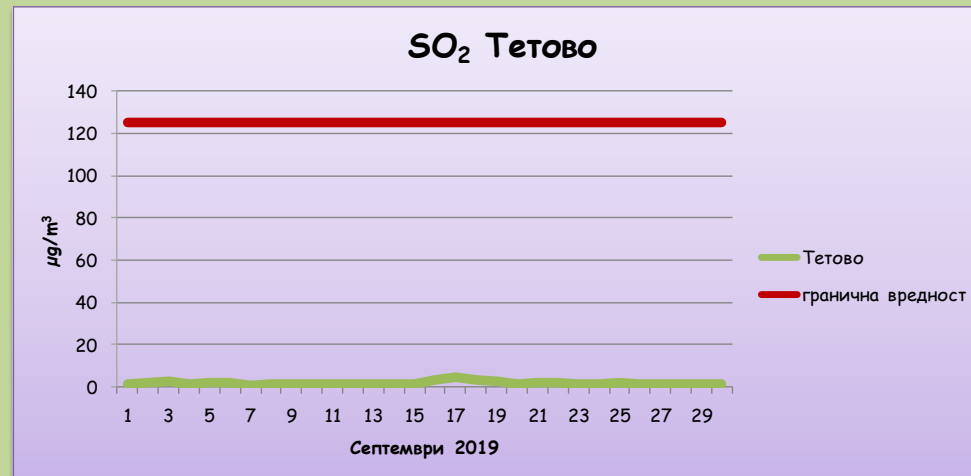
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2019	1.1
02/09/2019	1.9
03/09/2019	2.6
04/09/2019	1.4
05/09/2019	1.8
06/09/2019	1.8
07/09/2019	0.9
08/09/2019	1.1
09/09/2019	1.2
10/09/2019	1.6
11/09/2019	1.4
12/09/2019	1.2
13/09/2019	1.5
14/09/2019	1.6
15/09/2019	1.5
16/09/2019	3.1
17/09/2019	4.8
18/09/2019	3.1
19/09/2019	2.5
20/09/2019	1.6
21/09/2019	2.2
22/09/2019	1.9
23/09/2019	1.3
24/09/2019	1.4
25/09/2019	1.8
26/09/2019	1.4
27/09/2019	1.3
28/09/2019	1.3
29/09/2019	1.2
30/09/2019	1.6

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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

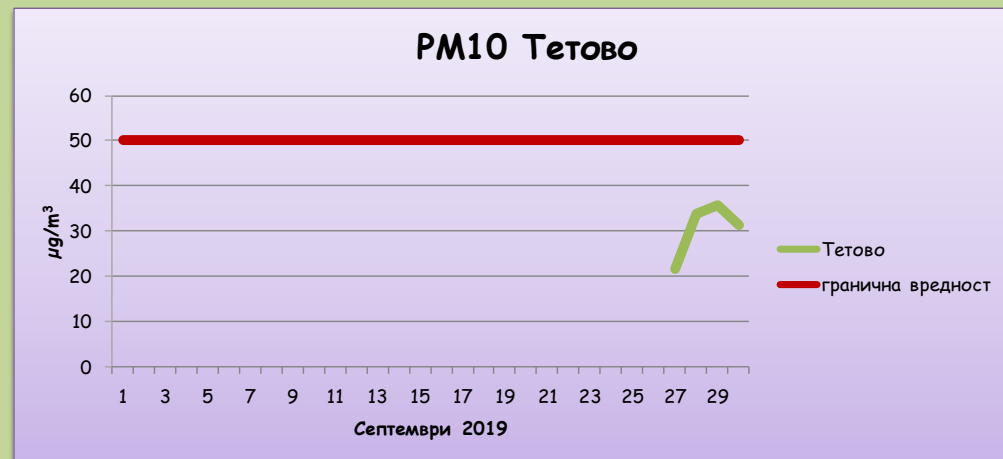


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	21.4
28/09/2019	34.0
29/09/2019	35.8
30/09/2019	31.4

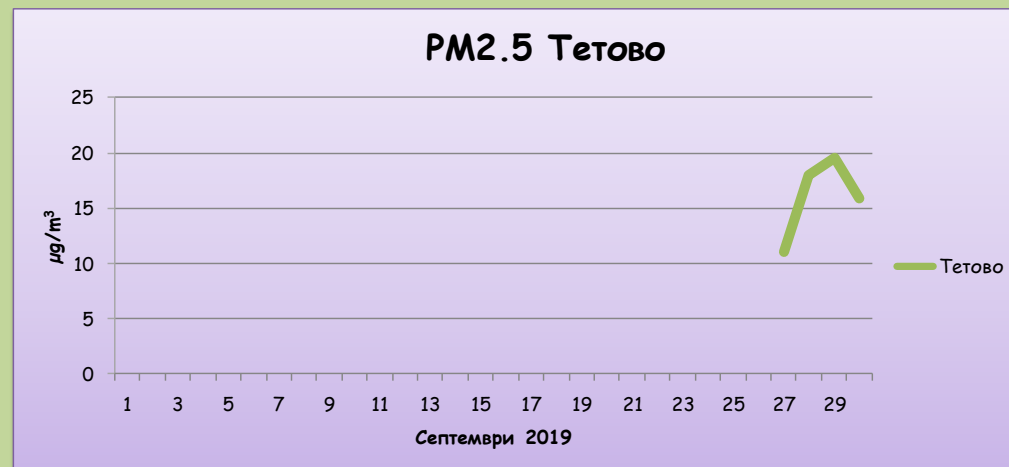
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	53



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец септември 2019 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	11.1
28/09/2019	18.0
29/09/2019	19.6
30/09/2019	15.9

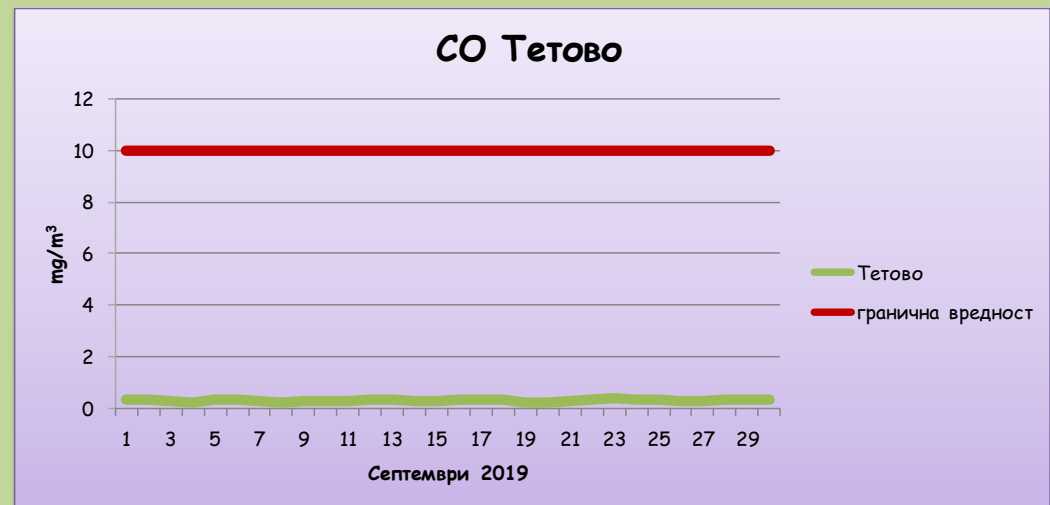


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/09/2019	0.3
02/09/2019	0.3
03/09/2019	0.3
04/09/2019	0.2
05/09/2019	0.3
06/09/2019	0.3
07/09/2019	0.2
08/09/2019	0.2
09/09/2019	0.3
10/09/2019	0.2
11/09/2019	0.3
12/09/2019	0.3
13/09/2019	0.3
14/09/2019	0.3
15/09/2019	0.3
16/09/2019	0.3
17/09/2019	0.3
18/09/2019	0.3
19/09/2019	0.2
20/09/2019	0.2
21/09/2019	0.2
22/09/2019	0.3
23/09/2019	0.4
24/09/2019	0.3
25/09/2019	0.3
26/09/2019	0.2
27/09/2019	0.2
28/09/2019	0.3
29/09/2019	0.3
30/09/2019	0.3

CO / mg/m ³	Тетово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2019	0

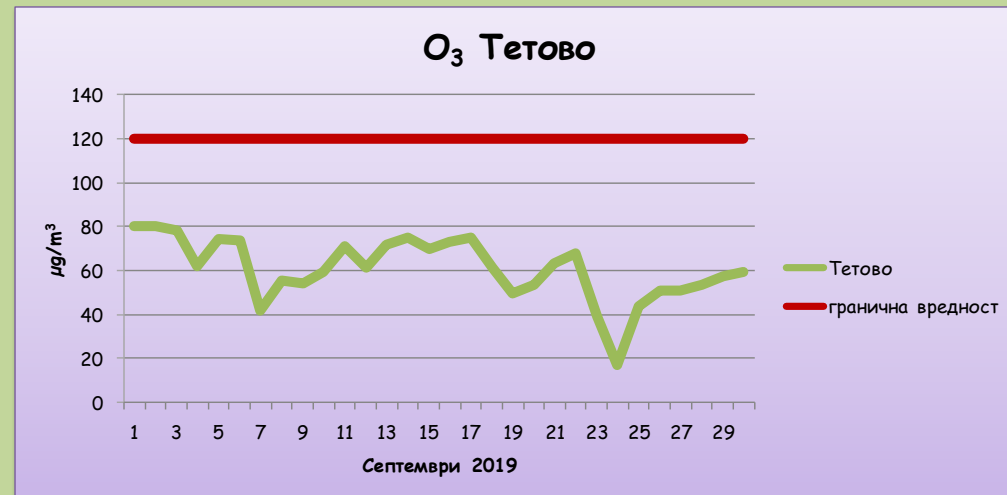


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2019	80.2
02/09/2019	80.2
03/09/2019	78.0
04/09/2019	62.3
05/09/2019	74.7
06/09/2019	73.6
07/09/2019	42.1
08/09/2019	55.5
09/09/2019	54.1
10/09/2019	59.5
11/09/2019	71.0
12/09/2019	61.6
13/09/2019	71.6
14/09/2019	74.8
15/09/2019	69.8
16/09/2019	73.2
17/09/2019	74.9
18/09/2019	61.4
19/09/2019	49.3
20/09/2019	53.8
21/09/2019	63.1
22/09/2019	68.1
23/09/2019	39.0
24/09/2019	17.0
25/09/2019	43.8
26/09/2019	51.1
27/09/2019	50.8
28/09/2019	53.8
29/09/2019	57.3
30/09/2019	59.7

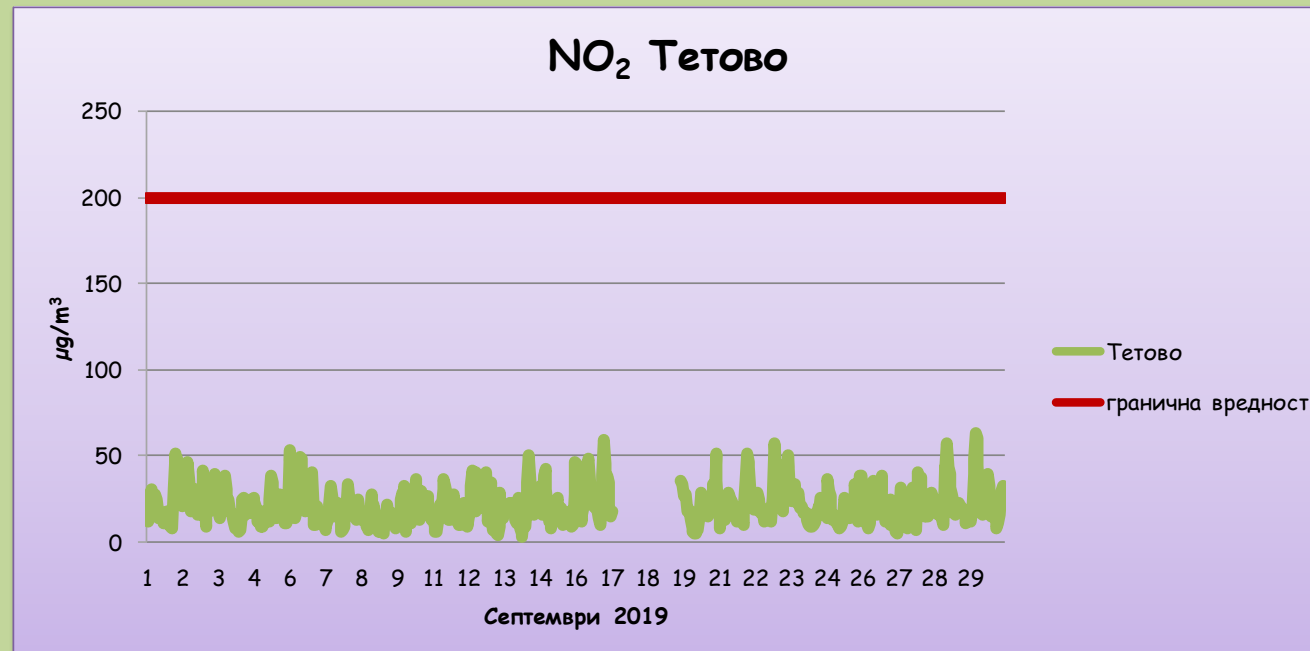
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2019 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 2019	5
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Септември
2019**

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.

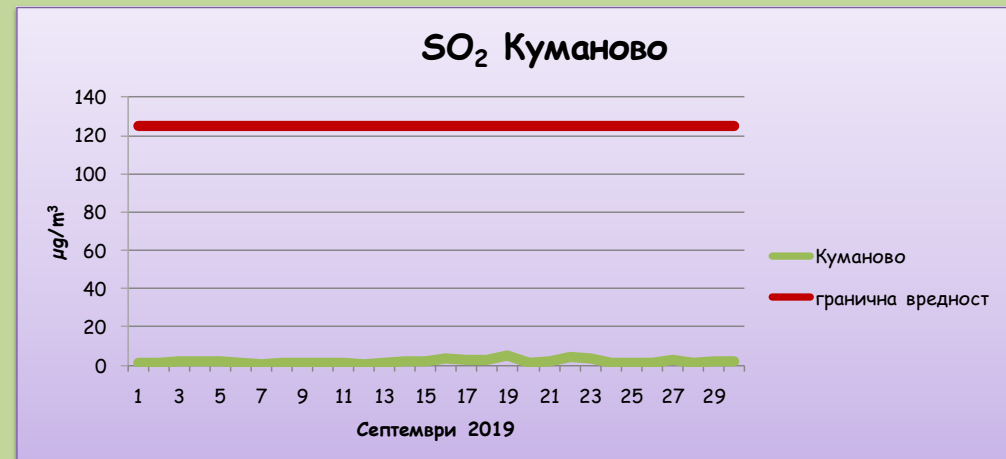
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2019	0.9
02/09/2019	1.5
03/09/2019	2.2
04/09/2019	1.7
05/09/2019	1.9
06/09/2019	1.5
07/09/2019	0.7
08/09/2019	1.1
09/09/2019	0.9
10/09/2019	1.2
11/09/2019	0.8
12/09/2019	0.7
13/09/2019	1.1
14/09/2019	1.9
15/09/2019	1.6
16/09/2019	3.8
17/09/2019	2.7
18/09/2019	2.7
19/09/2019	5.0
20/09/2019	1.1
21/09/2019	1.9
22/09/2019	4.1
23/09/2019	3.6
24/09/2019	0.9
25/09/2019	0.8
26/09/2019	1.1
27/09/2019	2.7
28/09/2019	1.4
29/09/2019	2.2
30/09/2019	1.7

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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

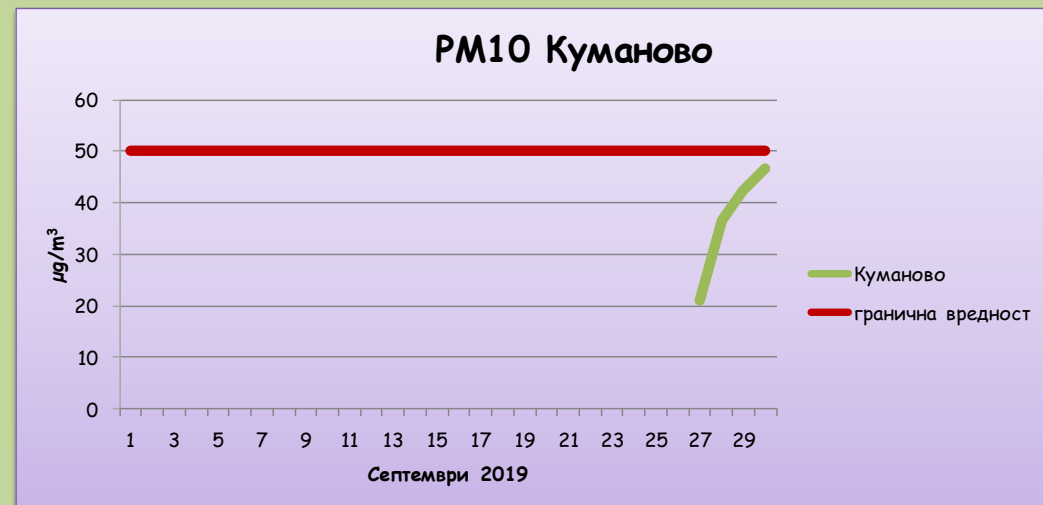


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	21.2
28/09/2019	36.5
29/09/2019	42.2
30/09/2019	46.6

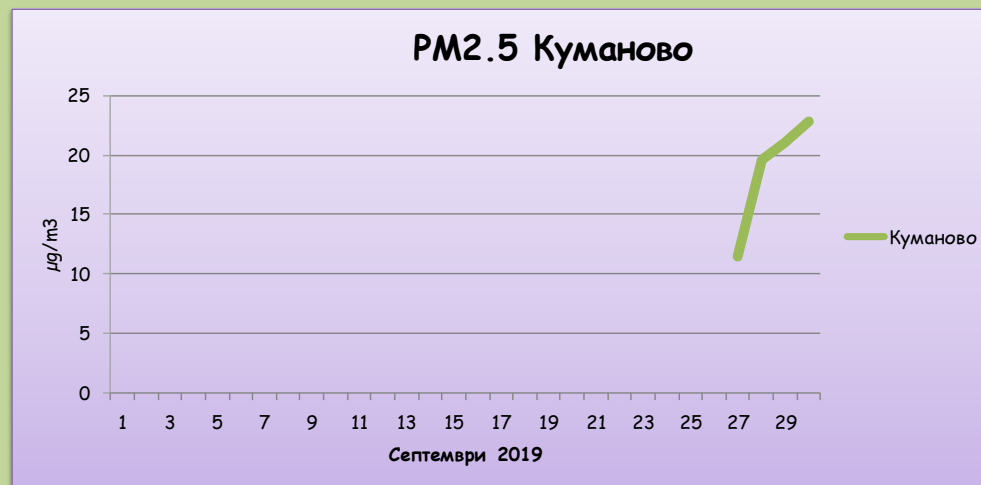
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	53



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец септември 2019 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Куманово
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	11.4
28/09/2019	19.6
29/09/2019	21.0
30/09/2019	22.8

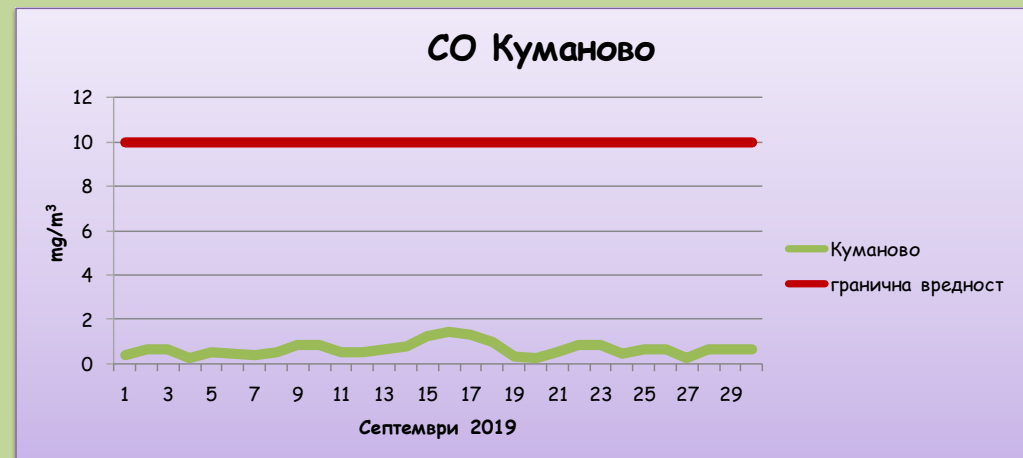


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/09/2019	0.4
02/09/2019	0.6
03/09/2019	0.7
04/09/2019	0.3
05/09/2019	0.5
06/09/2019	0.5
07/09/2019	0.4
08/09/2019	0.5
09/09/2019	0.8
10/09/2019	0.8
11/09/2019	0.5
12/09/2019	0.5
13/09/2019	0.7
14/09/2019	0.8
15/09/2019	1.2
16/09/2019	1.4
17/09/2019	1.3
18/09/2019	1.0
19/09/2019	0.3
20/09/2019	0.3
21/09/2019	0.5
22/09/2019	0.8
23/09/2019	0.9
24/09/2019	0.5
25/09/2019	0.6
26/09/2019	0.7
27/09/2019	0.3
28/09/2019	0.6
29/09/2019	0.7
30/09/2019	0.6

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 2019	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 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2019	93.3
02/09/2019	91.8
03/09/2019	85.9
04/09/2019	70.1
05/09/2019	94.1
06/09/2019	87.4
07/09/2019	68.2
08/09/2019	79.3
09/09/2019	74.4
10/09/2019	76.9
11/09/2019	90.3
12/09/2019	81.2
13/09/2019	89.8
14/09/2019	95.8
15/09/2019	86.8
16/09/2019	87.3
17/09/2019	97.6
18/09/2019	76.3
19/09/2019	69.3
20/09/2019	73.2
21/09/2019	78.7
22/09/2019	76.5
23/09/2019	55.8
24/09/2019	27.0
25/09/2019	61.4
26/09/2019	55.0
27/09/2019	59.9
28/09/2019	59.6
29/09/2019	72.0
30/09/2019	77.0

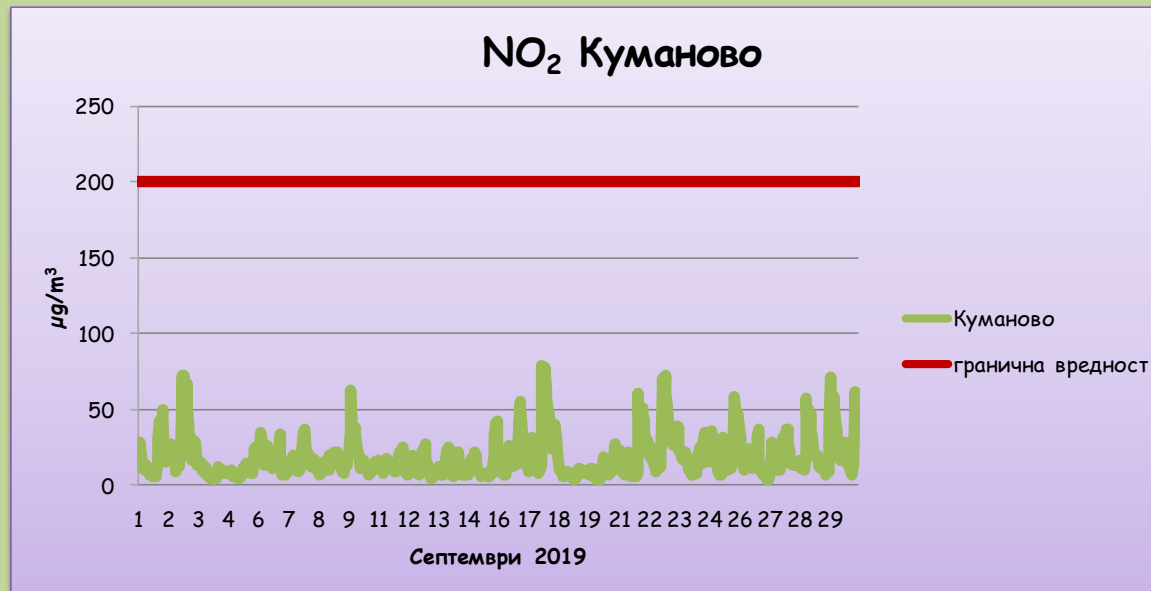
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2019 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 2019	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 Куманово, за месец септември 2019 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2019	24.2	38	287	0.1	974	
02/09/2019	23.2	38	316	0.1	974	
03/09/2019	23.2	46	35	0.4	975	
04/09/2019	20.6	61	40	0.7	977	
05/09/2019	22.5	55	331	0.2	973	
06/09/2019	23.7	53	4	0.0	975	
07/09/2019	20.3	78	333	0.1	977	
08/09/2019	21.2	74	265	0.1	977	
09/09/2019	21.7	76	250	0.1	975	
10/09/2019	23.4	61	9	0.2	975	
11/09/2019	22.7	51	316	0.1	979	
12/09/2019	21.5	47	34	0.3	983	
13/09/2019	21.6	48	31	0.5	985	
14/09/2019	21.5	49	31	0.3	985	
15/09/2019	21.6	52	12	0.1	984	
16/09/2019	21.3	51	8	0.1	978	
17/09/2019	21.5	49	313	0.1	975	
18/09/2019	18.8	54	38	0.5	977	
19/09/2019	15.2	52	39	0.7	981	
20/09/2019	13.7	56	32	0.4	983	
21/09/2019	13.5	46	342	0.1	985	
22/09/2019	14.7	56	209	0.0	981	
23/09/2019	15.6	75	338	0.1	976	
24/09/2019	16.1	99	290	0.1	971	
25/09/2019	18.8	77	324	0.0	972	
26/09/2019	18.7	76	32	0.1	973	
27/09/2019	17.9	65	38	0.3	978	
28/09/2019	17.2	66	14	0.0	979	
29/09/2019	19.4	65	319	0.0	977	
30/09/2019	19.8	65	307	0.1	973	

Кавадарци

**Септември
2019**

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.

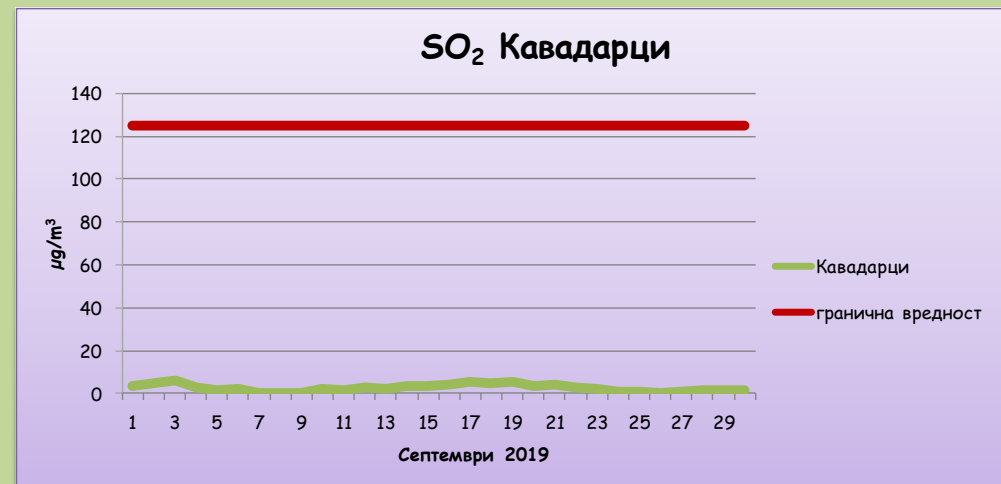
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2019	3.4
02/09/2019	4.6
03/09/2019	5.9
04/09/2019	2.7
05/09/2019	1.7
06/09/2019	1.9
07/09/2019	0.3
08/09/2019	0.5
09/09/2019	0.4
10/09/2019	2.0
11/09/2019	1.6
12/09/2019	2.9
13/09/2019	2.2
14/09/2019	3.3
15/09/2019	3.3
16/09/2019	3.8
17/09/2019	5.1
18/09/2019	4.6
19/09/2019	5.3
20/09/2019	3.4
21/09/2019	4.0
22/09/2019	3.0
23/09/2019	2.3
24/09/2019	0.8
25/09/2019	0.9
26/09/2019	0.5
27/09/2019	1.0
28/09/2019	1.6
29/09/2019	1.8
30/09/2019	1.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

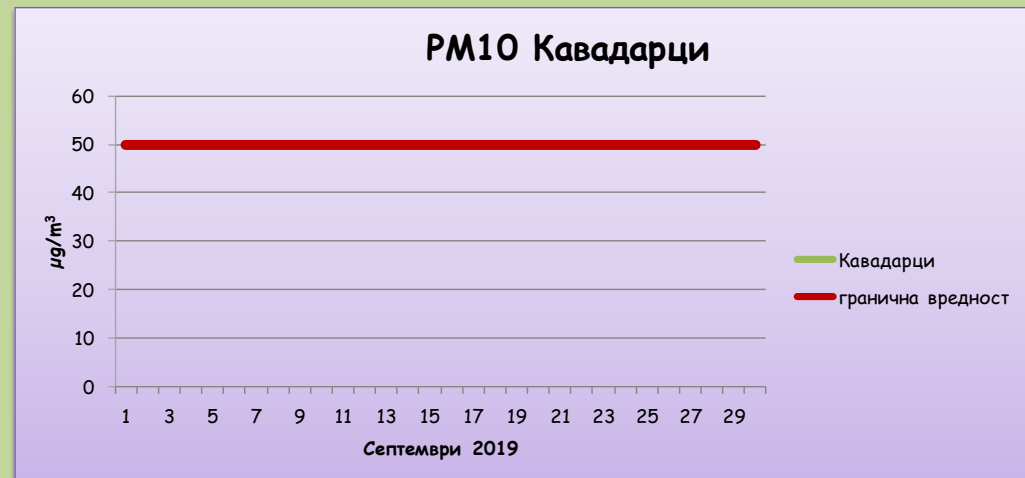


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	
28/09/2019	
29/09/2019	
30/09/2019	

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	54

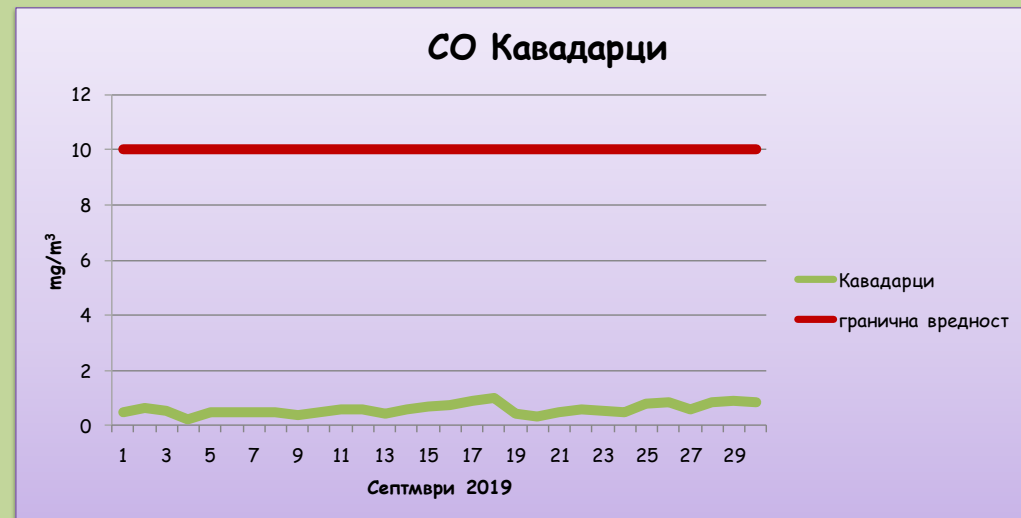


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/09/2019	0.5
02/09/2019	0.6
03/09/2019	0.5
04/09/2019	0.2
05/09/2019	0.5
06/09/2019	0.5
07/09/2019	0.5
08/09/2019	0.5
09/09/2019	0.4
10/09/2019	0.5
11/09/2019	0.6
12/09/2019	0.6
13/09/2019	0.4
14/09/2019	0.6
15/09/2019	0.7
16/09/2019	0.7
17/09/2019	0.9
18/09/2019	1.0
19/09/2019	0.4
20/09/2019	0.3
21/09/2019	0.5
22/09/2019	0.6
23/09/2019	0.6
24/09/2019	0.5
25/09/2019	0.8
26/09/2019	0.8
27/09/2019	0.6
28/09/2019	0.9
29/09/2019	0.9
30/09/2019	0.9

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 2019	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 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2019	115.4
02/09/2019	112.7
03/09/2019	113.0
04/09/2019	98.6
05/09/2019	110.8
06/09/2019	117.3
07/09/2019	84.5
08/09/2019	101.2
09/09/2019	103.8
10/09/2019	94.6
11/09/2019	99.8
12/09/2019	95.6
13/09/2019	99.0
14/09/2019	113.6
15/09/2019	120.2
16/09/2019	110.6
17/09/2019	119.9
18/09/2019	102.5
19/09/2019	77.9
20/09/2019	82.1
21/09/2019	100.9
22/09/2019	105.1
23/09/2019	79.3
24/09/2019	35.5
25/09/2019	79.3
26/09/2019	82.8
27/09/2019	77.4
28/09/2019	85.9
29/09/2019	96.4
30/09/2019	90.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	21
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 2019 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 2019	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
2019**

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.

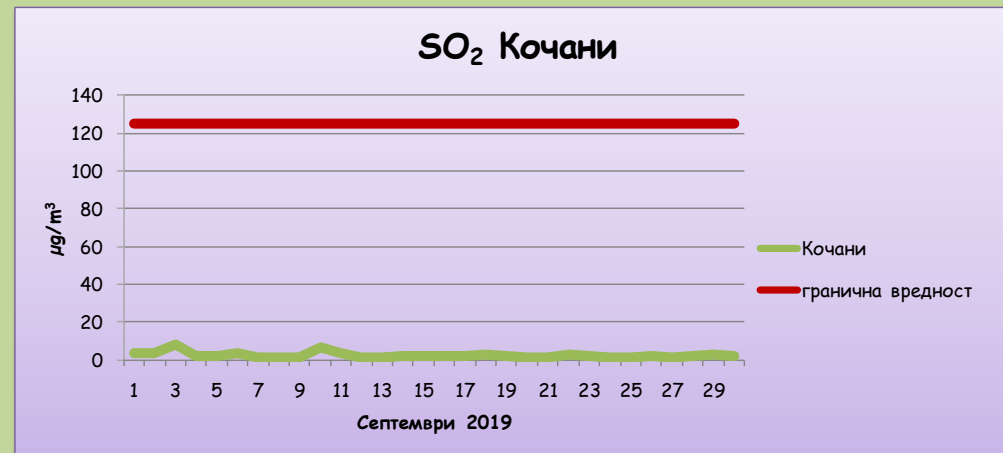
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2019	3.5
02/09/2019	3.8
03/09/2019	7.9
04/09/2019	1.9
05/09/2019	2.0
06/09/2019	3.5
07/09/2019	1.2
08/09/2019	1.2
09/09/2019	1.2
10/09/2019	6.2
11/09/2019	3.5
12/09/2019	1.3
13/09/2019	1.5
14/09/2019	2.1
15/09/2019	1.8
16/09/2019	1.9
17/09/2019	2.3
18/09/2019	2.5
19/09/2019	1.7
20/09/2019	0.9
21/09/2019	1.5
22/09/2019	2.8
23/09/2019	2.0
24/09/2019	1.4
25/09/2019	1.4
26/09/2019	1.9
27/09/2019	1.3
28/09/2019	2.1
29/09/2019	2.9
30/09/2019	1.9

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 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

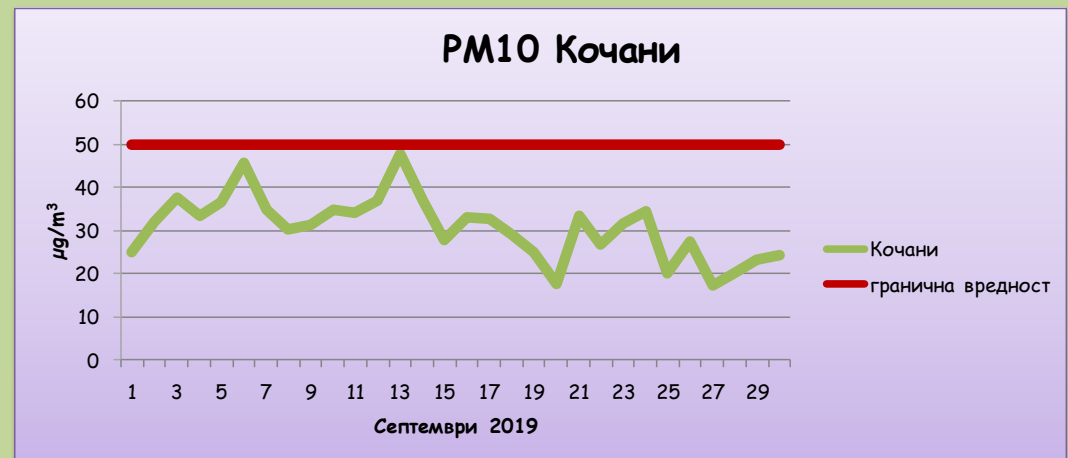


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/09/2019	24.8
02/09/2019	32.2
03/09/2019	37.8
04/09/2019	33.4
05/09/2019	36.7
06/09/2019	45.7
07/09/2019	34.9
08/09/2019	30.2
09/09/2019	31.3
10/09/2019	34.8
11/09/2019	34.0
12/09/2019	37.1
13/09/2019	47.7
14/09/2019	37.0
15/09/2019	27.9
16/09/2019	33.1
17/09/2019	32.8
18/09/2019	29.2
19/09/2019	25.0
20/09/2019	17.7
21/09/2019	33.3
22/09/2019	26.9
23/09/2019	31.6
24/09/2019	34.5
25/09/2019	20.1
26/09/2019	27.3
27/09/2019	17.1
28/09/2019	20.1
29/09/2019	23.1
30/09/2019	24.3

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 2019	37

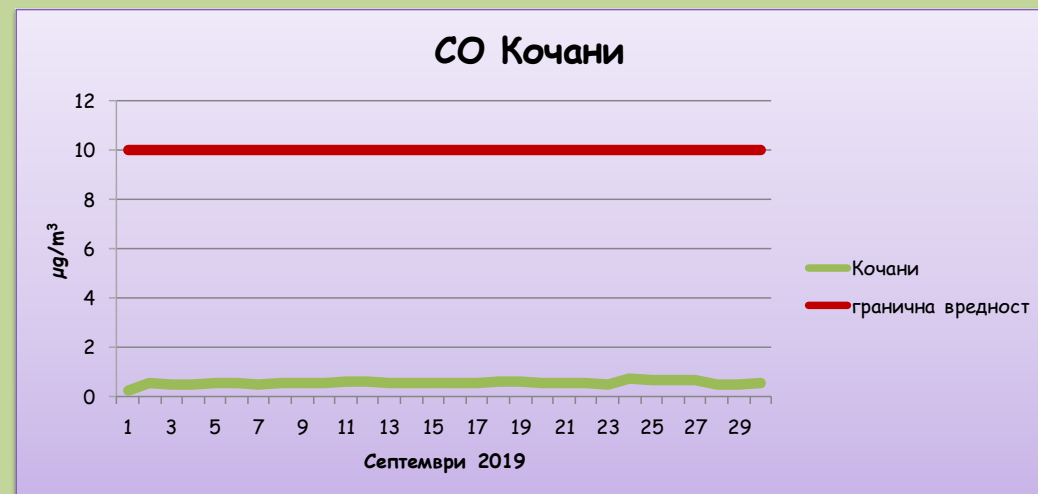


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/09/2019	0.2
02/09/2019	0.5
03/09/2019	0.5
04/09/2019	0.5
05/09/2019	0.5
06/09/2019	0.5
07/09/2019	0.5
08/09/2019	0.5
09/09/2019	0.5
10/09/2019	0.5
11/09/2019	0.6
12/09/2019	0.6
13/09/2019	0.5
14/09/2019	0.5
15/09/2019	0.5
16/09/2019	0.6
17/09/2019	0.5
18/09/2019	0.6
19/09/2019	0.6
20/09/2019	0.5
21/09/2019	0.5
22/09/2019	0.5
23/09/2019	0.5
24/09/2019	0.7
25/09/2019	0.6
26/09/2019	0.7
27/09/2019	0.7
28/09/2019	0.5
29/09/2019	0.4
30/09/2019	0.5

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 2019	0

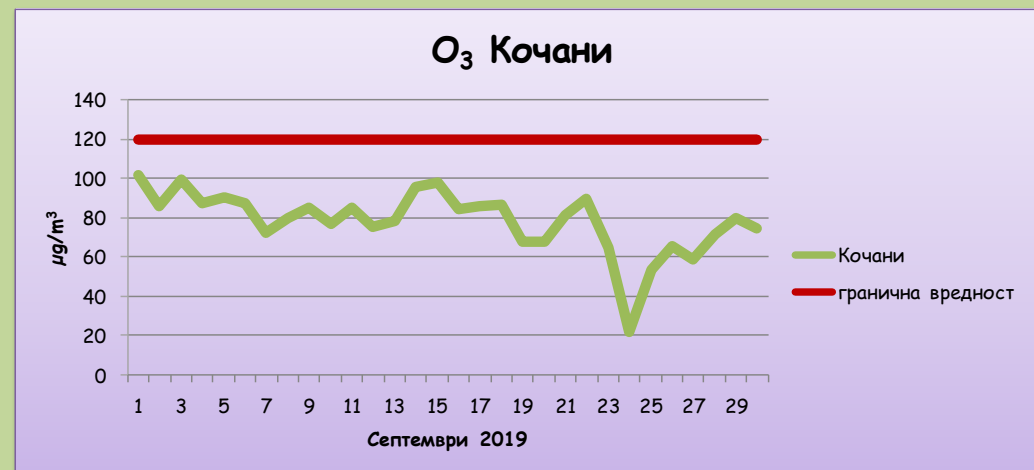


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2019	101.8
02/09/2019	86.1
03/09/2019	99.7
04/09/2019	87.5
05/09/2019	90.4
06/09/2019	87.4
07/09/2019	72.7
08/09/2019	80.0
09/09/2019	85.4
10/09/2019	76.9
11/09/2019	84.9
12/09/2019	75.6
13/09/2019	78.7
14/09/2019	95.4
15/09/2019	97.7
16/09/2019	84.0
17/09/2019	86.3
18/09/2019	86.4
19/09/2019	67.6
20/09/2019	67.6
21/09/2019	81.3
22/09/2019	89.9
23/09/2019	64.8
24/09/2019	22.2
25/09/2019	53.5
26/09/2019	65.4
27/09/2019	58.6
28/09/2019	71.6
29/09/2019	79.6
30/09/2019	74.4

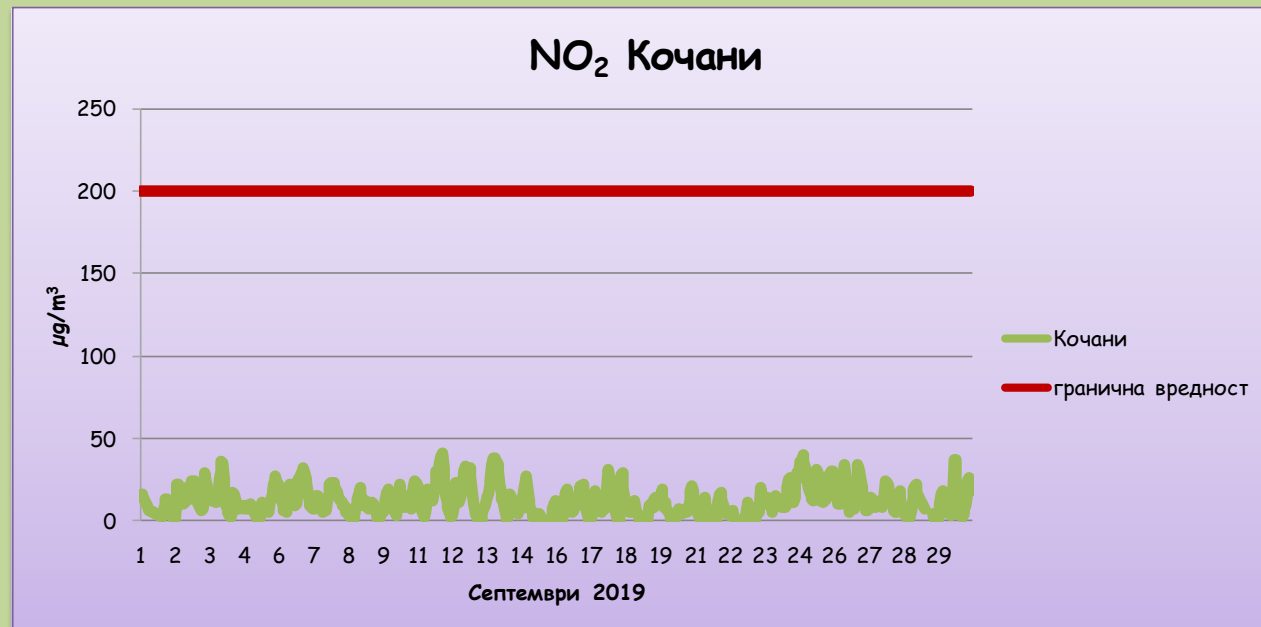
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2019 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец септември 2019 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2019	24.9	32	63	0.2		
02/09/2019	24.7	32	193	0.1		
03/09/2019	24.8	34	208	0.1		
04/09/2019	21.9	49	215	0.6		
05/09/2019	22.5	50	190	0.4		
06/09/2019	23.7	48	177	0.1		
07/09/2019	20.7	71	105	0.1		
08/09/2019	22.3	61	121	0.3		
09/09/2019	23.4	54	122	0.2		
10/09/2019	23.5	51	197	0.3		
11/09/2019	23.6	40	87	0.9		
12/09/2019	22.2	39	39	0.6		
13/09/2019	22.0	33	41	1.1		
14/09/2019	21.2	37	196	0.1		
15/09/2019	21.5	45	208	0.2		
16/09/2019	21.6	45	200	0.2		
17/09/2019	22.1	37	217	0.1		
18/09/2019	21.2	42	208	0.3		
19/09/2019	16.4	58	147	0.1		
20/09/2019	14.6	60	195	0.2		
21/09/2019	13.8	45	201	0.3		
22/09/2019	16.1	49	265	0.1		
23/09/2019	17.4	64	235	0.2		
24/09/2019	17.0	91	134	0.1	1045	
25/09/2019	18.5	72	192	0.2	1045	
26/09/2019	19.9	64	232	0.3	1046	
27/09/2019	18.5	57	169	0.4	1049	
28/09/2019	18.6	52	240	0.2	1050	
29/09/2019	21.3	50	280	0.4	1050	
30/09/2019	20.8	54	229	0.4	1047	

Кичево

Септември
2019

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.

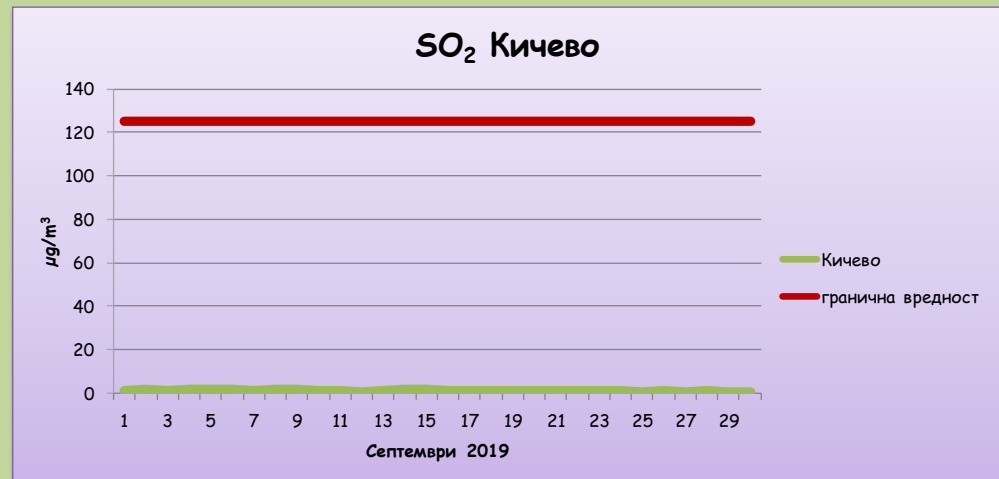
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2019	0.8
02/09/2019	1.3
03/09/2019	1.3
04/09/2019	1.6
05/09/2019	1.3
06/09/2019	1.6
07/09/2019	0.7
08/09/2019	1.6
09/09/2019	1.4
10/09/2019	1.3
11/09/2019	0.8
12/09/2019	0.6
13/09/2019	1.2
14/09/2019	1.4
15/09/2019	1.4
16/09/2019	1.1
17/09/2019	1.3
18/09/2019	1.2
19/09/2019	0.9
20/09/2019	1.2
21/09/2019	1.2
22/09/2019	1.1
23/09/2019	0.8
24/09/2019	0.7
25/09/2019	0.6
26/09/2019	0.7
27/09/2019	0.6
28/09/2019	0.8
29/09/2019	0.6
30/09/2019	0.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

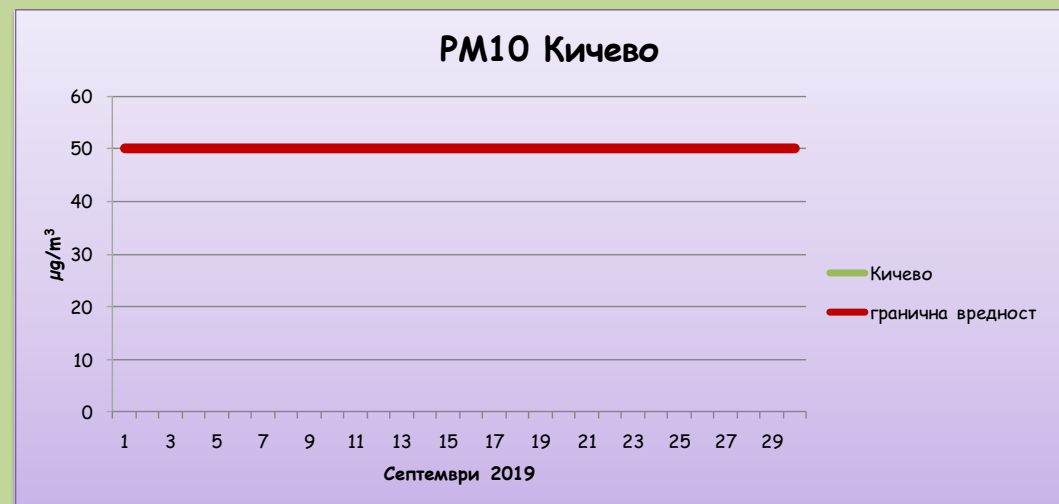


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	
28/09/2019	
29/09/2019	
30/09/2019	

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 2019	66

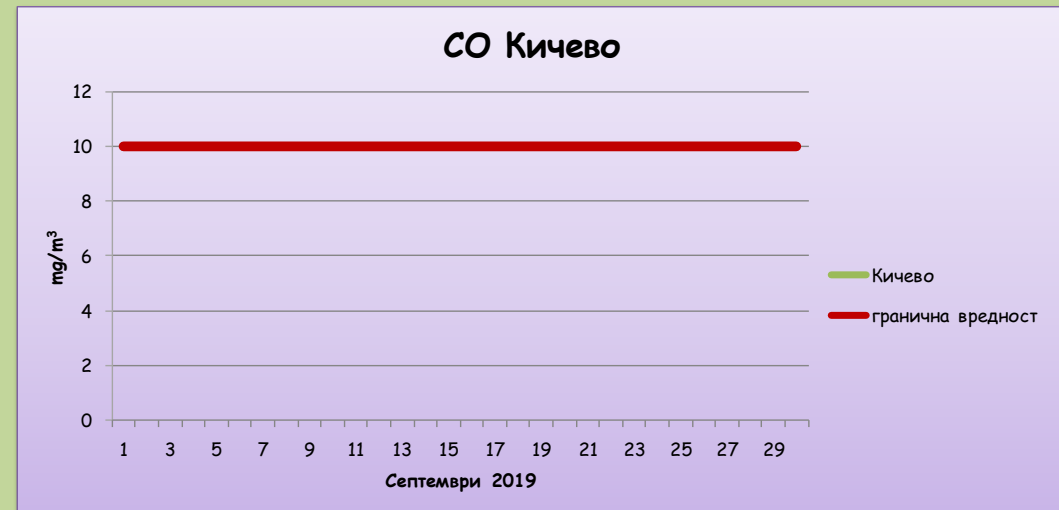


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/09/2018	
02/09/2018	
03/09/2018	
04/09/2018	
05/09/2018	
06/09/2018	
07/09/2018	
08/09/2018	
09/09/2018	
10/09/2018	
11/09/2018	
12/09/2018	
13/09/2018	
14/09/2018	
15/09/2018	
16/09/2018	
17/09/2018	
18/09/2018	
19/09/2018	
20/09/2018	
21/09/2018	
22/09/2018	
23/09/2018	
24/09/2018	
25/09/2018	
26/09/2018	
27/09/2018	
28/09/2018	
29/09/2018	
30/09/2018	

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 2019	0

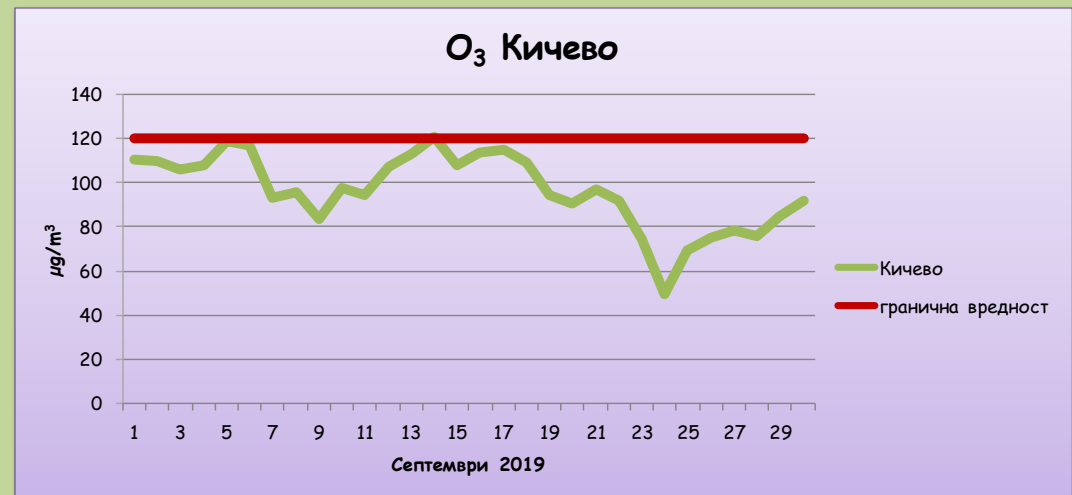


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2019	110.8
02/09/2019	109.7
03/09/2019	105.9
04/09/2019	107.9
05/09/2019	119.1
06/09/2019	117.3
07/09/2019	93.4
08/09/2019	95.8
09/09/2019	83.7
10/09/2019	98.0
11/09/2019	94.6
12/09/2019	107.6
13/09/2019	113.2
14/09/2019	121.2
15/09/2019	108.2
16/09/2019	114.0
17/09/2019	115.3
18/09/2019	109.5
19/09/2019	94.4
20/09/2019	90.4
21/09/2019	97.3
22/09/2019	91.7
23/09/2019	74.3
24/09/2019	49.6
25/09/2019	69.3
26/09/2019	75.1
27/09/2019	78.6
28/09/2019	75.8
29/09/2019	84.8
30/09/2019	91.9

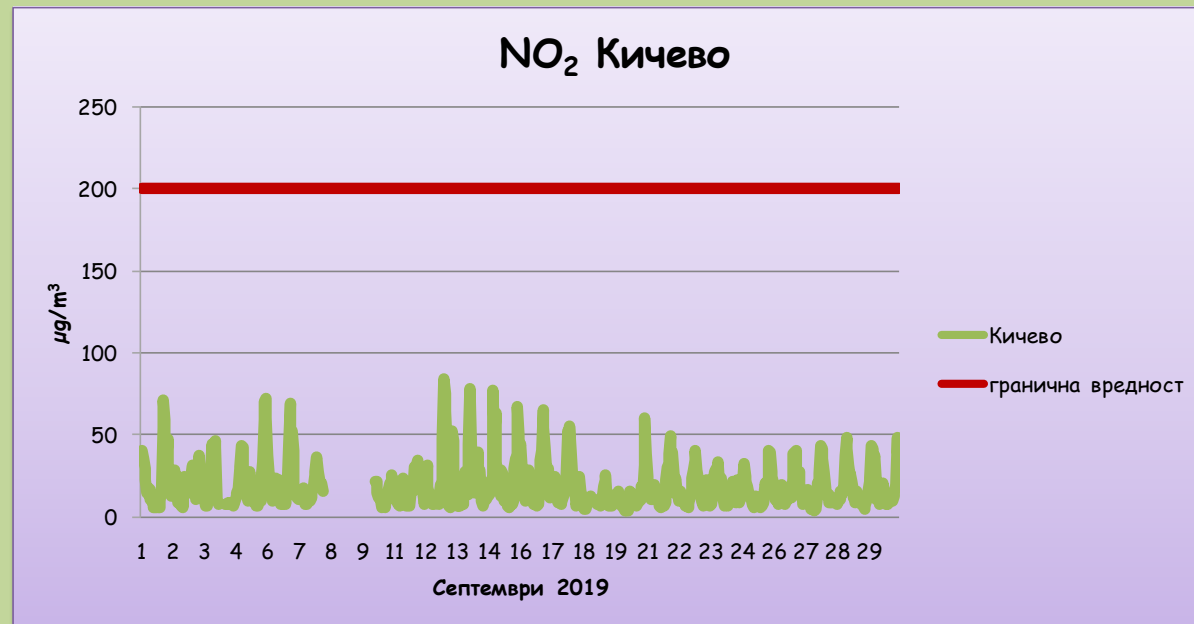
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	7
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2019 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 2019	1
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 2019 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2019	20.7	50	17	0.4	1018	243.3
02/09/2019	20.2	50	194	0.5	1019	190.8
03/09/2019	20.0	63			1019	166.9
04/09/2019	21.7	53			1019	257.3
05/09/2019	19.5	59			1016	209.4
06/09/2019	19.8	59			1018	186.0
07/09/2019	18.7	83			1020	163.0
08/09/2019	20.3	68			1019	222.7
09/09/2019	20.5	63			1018	164.5
10/09/2019	19.6	63			1018	214.0
11/09/2019	20.0	70			1021	157.0
12/09/2019	18.1	58			1026	209.9
13/09/2019	19.4	43	6	1.7	1027	221.6
14/09/2019	17.6	53	345	0.9	1028	225.1
15/09/2019	17.7	59	343	0.2	1027	219.0
16/09/2019	18.0	59	19	0.3	1022	219.4
17/09/2019	18.6	58	173	0.3	1019	216.7
18/09/2019	18.6	57			1019	215.4
19/09/2019	15.6	63	15	1.5	1021	169.5
20/09/2019	11.9	61	1	1.2	1024	183.9
21/09/2019	10.5	61			1027	217.0
22/09/2019	13.2	64	170	0.2	1024	205.4
23/09/2019	15.3	76			1019	122.5
24/09/2019	14.0	100			1014	81.2
25/09/2019	14.5	82			1015	150.1
26/09/2019	16.4	76			1016	132.3
27/09/2019	14.5	74			1020	198.9
28/09/2019	15.5	72			1022	196.0
29/09/2019	17.1	69			1020	194.5
30/09/2019	16.8	70	232	0.6	1016	181.7

Лазарополе

**Септември
2019**

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.

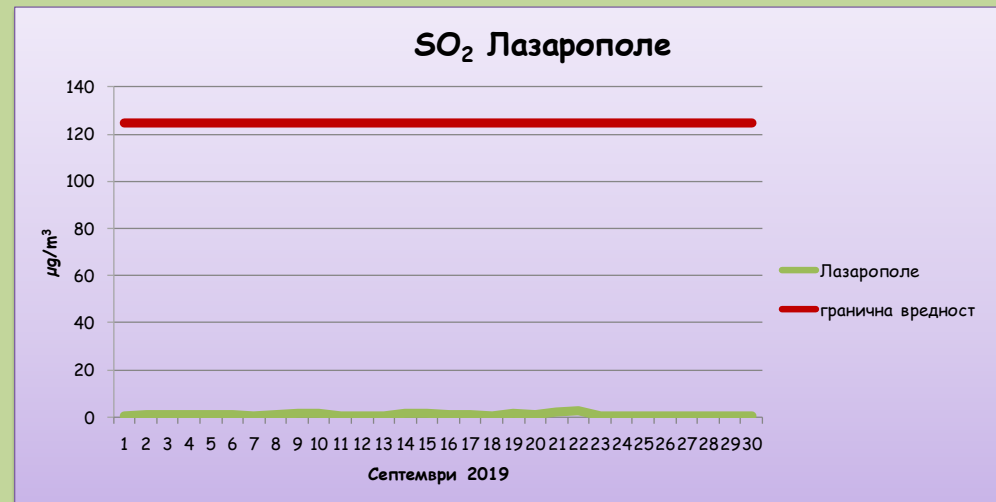
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2019	0.3
02/09/2019	0.9
03/09/2019	1.1
04/09/2019	0.7
05/09/2019	0.9
06/09/2019	1.1
07/09/2019	0.4
08/09/2019	1.0
09/09/2019	1.7
10/09/2019	1.3
11/09/2019	0.4
12/09/2019	0.5
13/09/2019	0.5
14/09/2019	1.7
15/09/2019	1.6
16/09/2019	0.7
17/09/2019	1.0
18/09/2019	0.4
19/09/2019	1.5
20/09/2019	0.8
21/09/2019	2.0
22/09/2019	2.5
23/09/2019	0.4
24/09/2019	0.5
25/09/2019	0.5
26/09/2019	0.5
27/09/2019	0.5
28/09/2019	0.5
29/09/2019	0.5
30/09/2019	0.5

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 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

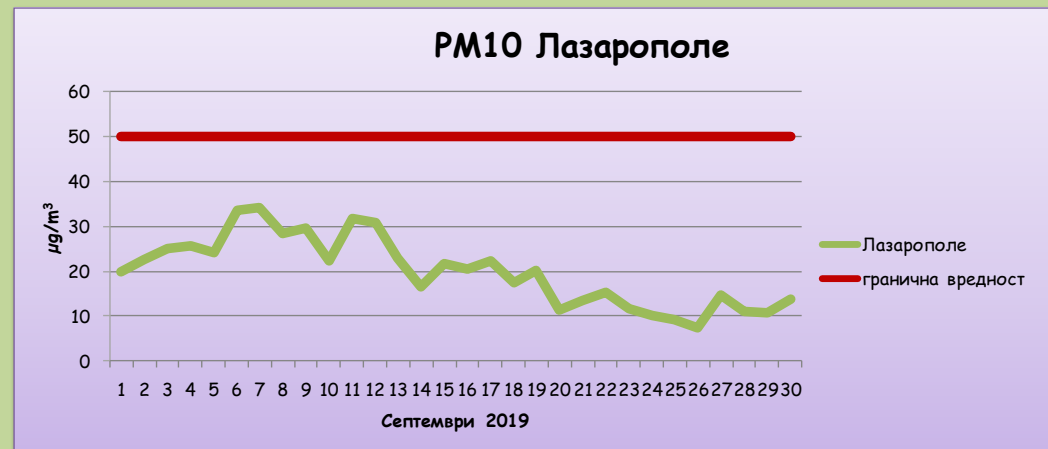


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/09/2019	19.8
02/09/2019	22.5
03/09/2019	25.2
04/09/2019	25.5
05/09/2019	24.0
06/09/2019	33.5
07/09/2019	34.2
08/09/2019	28.3
09/09/2019	29.6
10/09/2019	22.4
11/09/2019	31.8
12/09/2019	31.0
13/09/2019	23.0
14/09/2019	16.7
15/09/2019	21.6
16/09/2019	20.5
17/09/2019	22.3
18/09/2019	17.3
19/09/2019	20.3
20/09/2019	11.3
21/09/2019	13.4
22/09/2019	15.3
23/09/2019	11.5
24/09/2019	10.1
25/09/2019	9.3
26/09/2019	7.4
27/09/2019	14.8
28/09/2019	10.9
29/09/2019	10.8
30/09/2019	13.8

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 2019	5

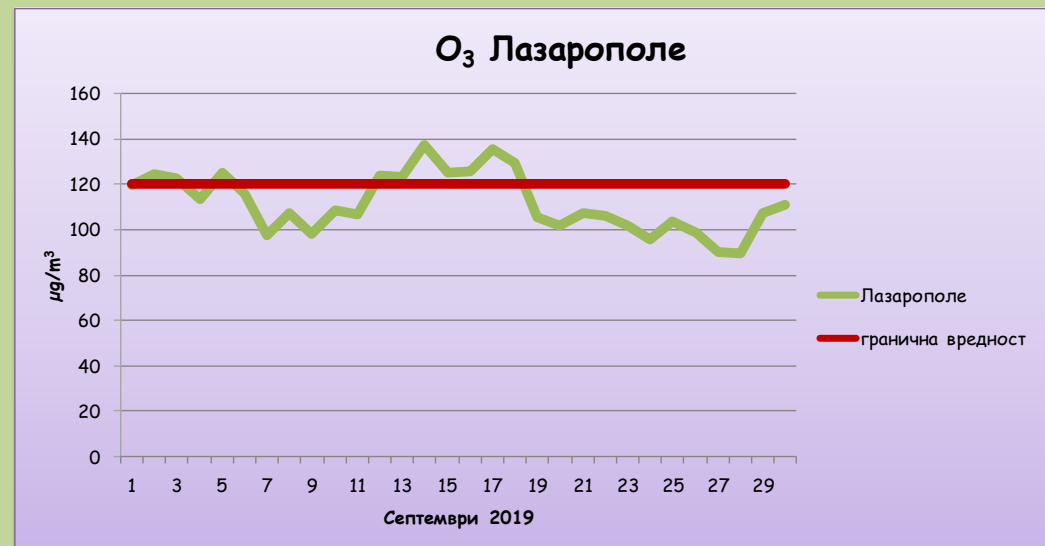


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2019	119.5
02/09/2019	124.5
03/09/2019	122.7
04/09/2019	113.6
05/09/2019	125.3
06/09/2019	115.7
07/09/2019	97.5
08/09/2019	107.3
09/09/2019	97.9
10/09/2019	108.5
11/09/2019	107.0
12/09/2019	123.6
13/09/2019	123.1
14/09/2019	137.2
15/09/2019	124.8
16/09/2019	125.8
17/09/2019	135.8
18/09/2019	129.6
19/09/2019	105.4
20/09/2019	101.9
21/09/2019	107.5
22/09/2019	105.8
23/09/2019	101.7
24/09/2019	95.7
25/09/2019	103.5
26/09/2019	99.0
27/09/2019	90.5
28/09/2019	89.8
29/09/2019	107.5
30/09/2019	111.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	10
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	77
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 2019 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 2019	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец септември 2019 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2019	16.6	52	84	1.5		
02/09/2019	16.1	54	67	0.9		
03/09/2019	15.0	74	86	1.8		
04/09/2019	14.9	73	80	0.9		
05/09/2019	14.3	66	71	1.3		
06/09/2019	14.2	75	92	1.7		
07/09/2019						
08/09/2019	15.6	75	90	0.7		
09/09/2019	14.6	77	61	0.3		
10/09/2019	14.7	72	114	1.9		
11/09/2019						
12/09/2019						
13/09/2019	13.6	53	68	0.9		
14/09/2019	13.6	57	64	1.4		
15/09/2019	13.7	64	101	1.7		
16/09/2019	14.4	63	20	0.6		
17/09/2019	15.0	62	356	0.7		
18/09/2019	14.3	65	314	1.0		
19/09/2019	10.8	81	3	0.3		
20/09/2019	6.3	72	1	1.6		
21/09/2019	7.5	60	104	1.6		
22/09/2019	10.7	65	350	1.0		
23/09/2019	11.7	67	56	0.6		
24/09/2019						
25/09/2019	10.3	82	350	0.8		
26/09/2019						
27/09/2019						
28/09/2019	12.2	73	34	1.0		
29/09/2019	13.0	75	19	0.8		
30/09/2019	12.7	78	298	2.4		

Гостивар

**Септември
2019**

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.

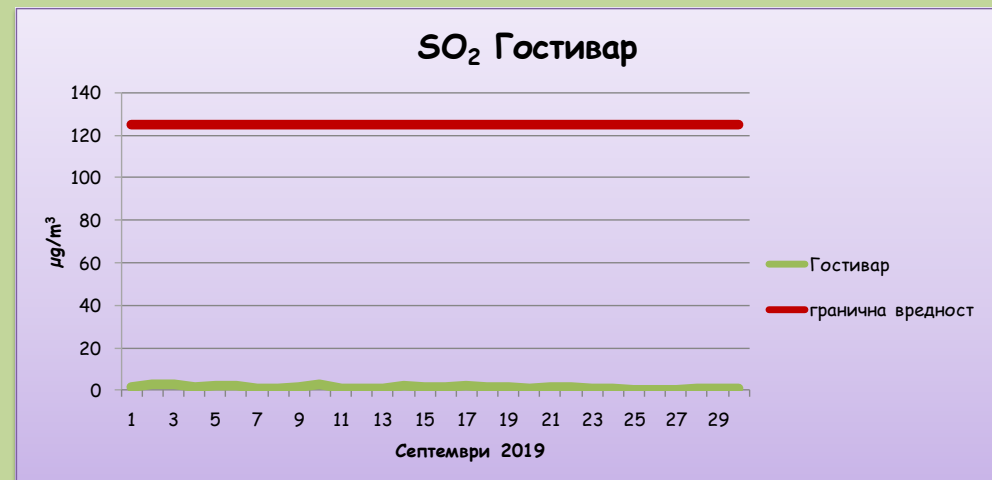
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/09/2019	1.3
02/09/2019	2.5
03/09/2019	2.8
04/09/2019	1.6
05/09/2019	2.2
06/09/2019	1.9
07/09/2019	0.9
08/09/2019	0.9
09/09/2019	1.3
10/09/2019	2.7
11/09/2019	1.0
12/09/2019	0.6
13/09/2019	1.1
14/09/2019	2.1
15/09/2019	1.5
16/09/2019	1.8
17/09/2019	2.0
18/09/2019	1.4
19/09/2019	1.4
20/09/2019	1.0
21/09/2019	1.8
22/09/2019	1.6
23/09/2019	0.8
24/09/2019	0.6
25/09/2019	0.5
26/09/2019	0.5
27/09/2019	0.5
28/09/2019	0.6
29/09/2019	0.7
30/09/2019	1.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

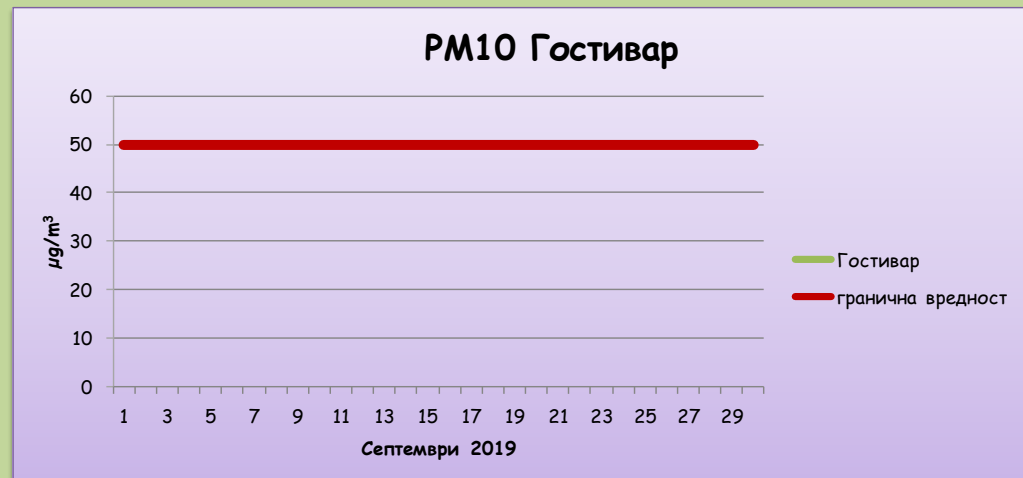


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/09/2019	
02/09/2019	
03/09/2019	
04/09/2019	
05/09/2019	
06/09/2019	
07/09/2019	
08/09/2019	
09/09/2019	
10/09/2019	
11/09/2019	
12/09/2019	
13/09/2019	
14/09/2019	
15/09/2019	
16/09/2019	
17/09/2019	
18/09/2019	
19/09/2019	
20/09/2019	
21/09/2019	
22/09/2019	
23/09/2019	
24/09/2019	
25/09/2019	
26/09/2019	
27/09/2019	
28/09/2019	
29/09/2019	
30/09/2019	

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 2019	43

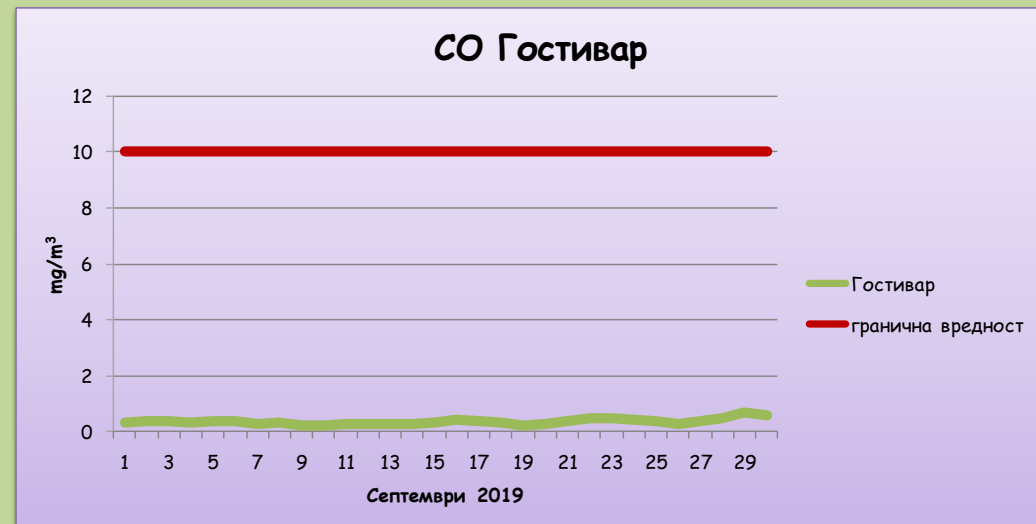


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/09/2019	0.3
02/09/2019	0.4
03/09/2019	0.4
04/09/2019	0.3
05/09/2019	0.4
06/09/2019	0.4
07/09/2019	0.3
08/09/2019	0.3
09/09/2019	0.2
10/09/2019	0.2
11/09/2019	0.3
12/09/2019	0.2
13/09/2019	0.3
14/09/2019	0.3
15/09/2019	0.3
16/09/2019	0.4
17/09/2019	0.4
18/09/2019	0.3
19/09/2019	0.2
20/09/2019	0.2
21/09/2019	0.4
22/09/2019	0.5
23/09/2019	0.5
24/09/2019	0.4
25/09/2019	0.4
26/09/2019	0.3
27/09/2019	0.4
28/09/2019	0.5
29/09/2019	0.7
30/09/2019	0.6

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 2019	0

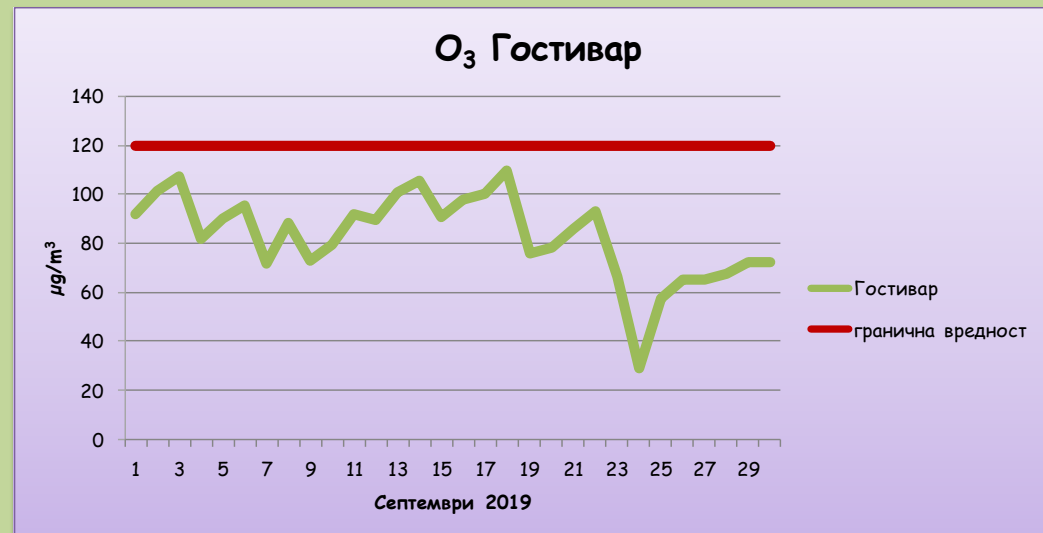


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/09/2019	92.1
02/09/2019	101.2
03/09/2019	107.3
04/09/2019	81.8
05/09/2019	89.9
06/09/2019	95.4
07/09/2019	71.9
08/09/2019	88.2
09/09/2019	72.8
10/09/2019	79.2
11/09/2019	92.1
12/09/2019	89.3
13/09/2019	100.9
14/09/2019	105.3
15/09/2019	90.7
16/09/2019	97.8
17/09/2019	100.5
18/09/2019	109.7
19/09/2019	75.7
20/09/2019	78.1
21/09/2019	85.8
22/09/2019	93.0
23/09/2019	66.3
24/09/2019	28.8
25/09/2019	57.4
26/09/2019	65.0
27/09/2019	64.9
28/09/2019	67.5
29/09/2019	72.1
30/09/2019	72.4

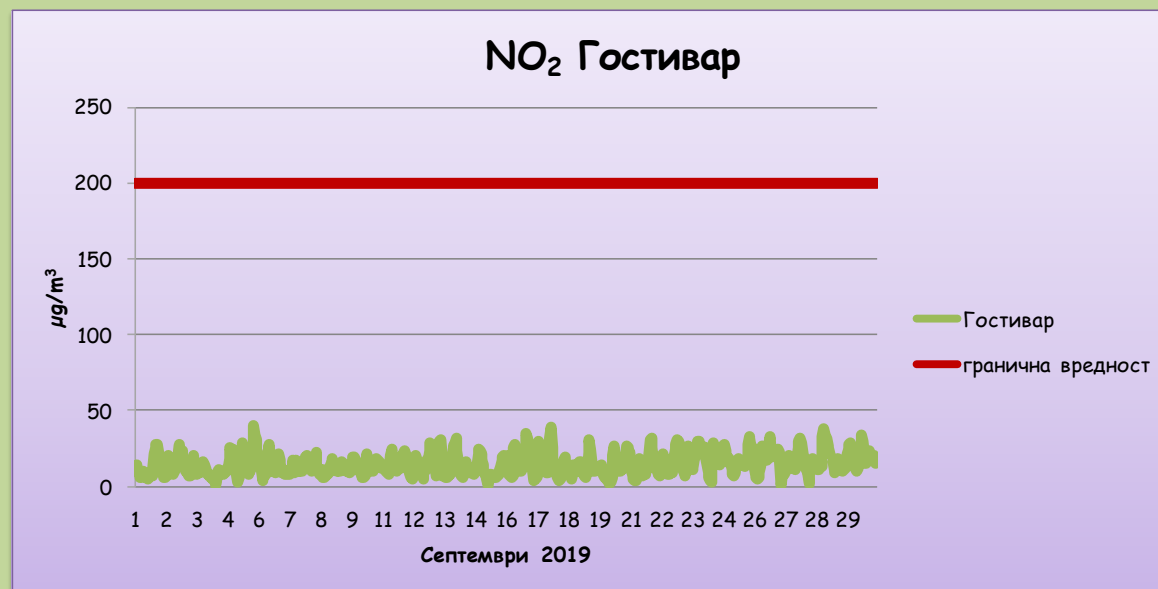
O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	1
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2019 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 2019	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
2019

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.

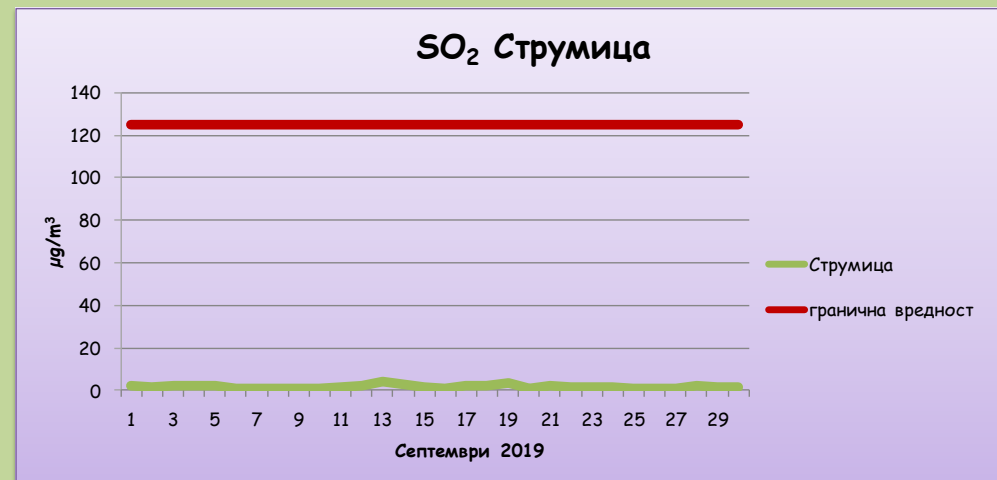
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/09/2019	2.2
02/09/2019	1.8
03/09/2019	2.1
04/09/2019	2.1
05/09/2019	2.1
06/09/2019	1.1
07/09/2019	0.8
08/09/2019	0.9
09/09/2019	0.9
10/09/2019	1.0
11/09/2019	1.7
12/09/2019	2.4
13/09/2019	3.9
14/09/2019	2.9
15/09/2019	1.5
16/09/2019	0.9
17/09/2019	2.2
18/09/2019	2.0
19/09/2019	3.2
20/09/2019	1.2
21/09/2019	2.1
22/09/2019	1.6
23/09/2019	1.6
24/09/2019	1.3
25/09/2019	1.0
26/09/2019	1.2
27/09/2019	1.1
28/09/2019	2.1
29/09/2019	1.7
30/09/2019	1.6

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 2019	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 2019	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

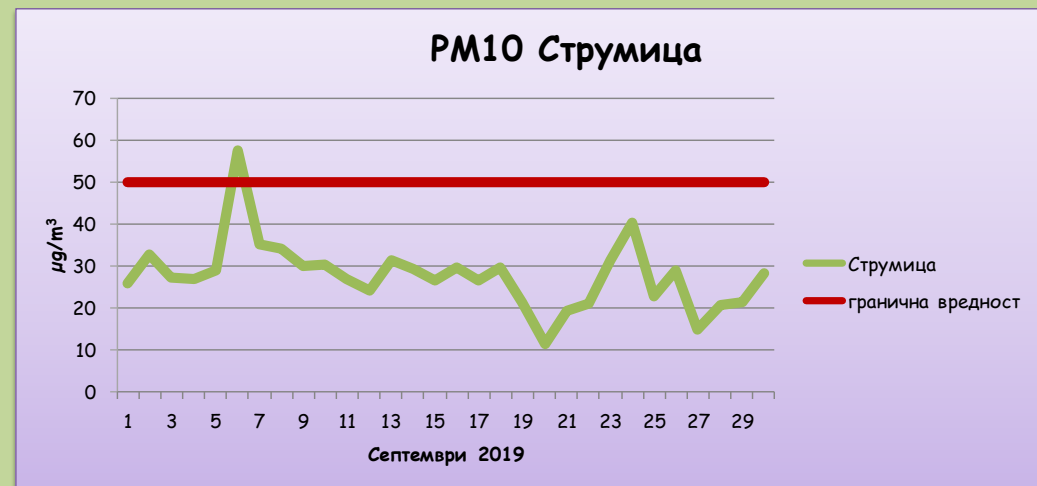


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец септември 2019 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/09/2019	25.8
02/09/2019	32.5
03/09/2019	27.2
04/09/2019	26.9
05/09/2019	28.8
06/09/2019	57.4
07/09/2019	35.1
08/09/2019	34.2
09/09/2019	29.9
10/09/2019	30.3
11/09/2019	26.7
12/09/2019	24.0
13/09/2019	31.5
14/09/2019	29.1
15/09/2019	26.4
16/09/2019	29.6
17/09/2019	26.4
18/09/2019	29.5
19/09/2019	21.3
20/09/2019	11.2
21/09/2019	19.4
22/09/2019	20.9
23/09/2019	31.2
24/09/2019	40.3
25/09/2019	22.6
26/09/2019	28.9
27/09/2019	14.9
28/09/2019	20.7
29/09/2019	21.2
30/09/2019	28.3

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	66

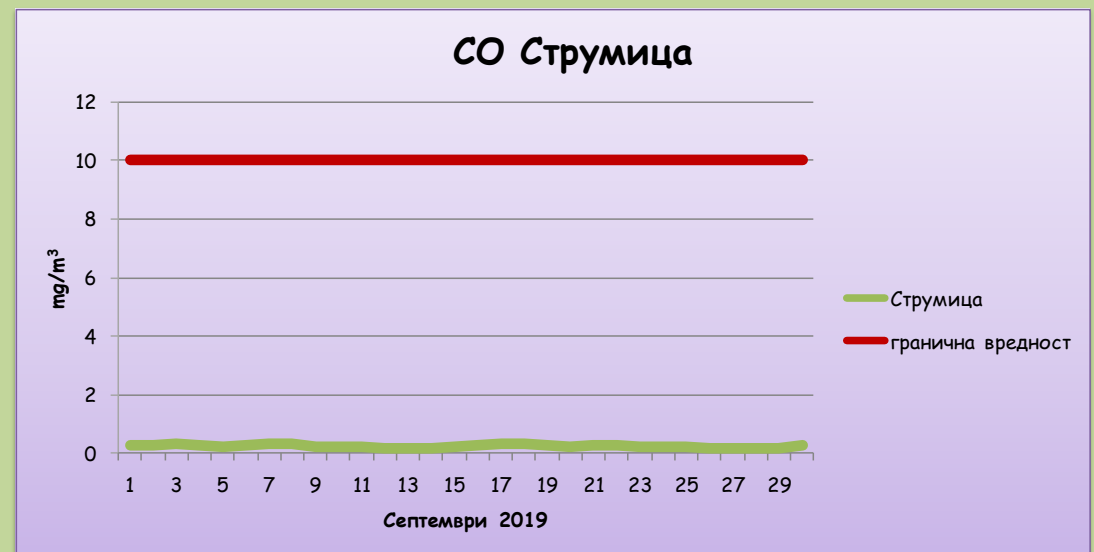


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец септември 2019 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/09/2019	0.3
02/09/2019	0.3
03/09/2019	0.3
04/09/2019	0.3
05/09/2019	0.2
06/09/2019	0.2
07/09/2019	0.3
08/09/2019	0.3
09/09/2019	0.2
10/09/2019	0.2
11/09/2019	0.2
12/09/2019	0.2
13/09/2019	0.2
14/09/2019	0.2
15/09/2019	0.2
16/09/2019	0.3
17/09/2019	0.3
18/09/2019	0.3
19/09/2019	0.3
20/09/2019	0.2
21/09/2019	0.3
22/09/2019	0.3
23/09/2019	0.2
24/09/2019	0.2
25/09/2019	0.2
26/09/2019	0.2
27/09/2019	0.1
28/09/2019	0.2
29/09/2019	0.2
30/09/2019	0.2

CO / mg/m ³	Струмица
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2019	0

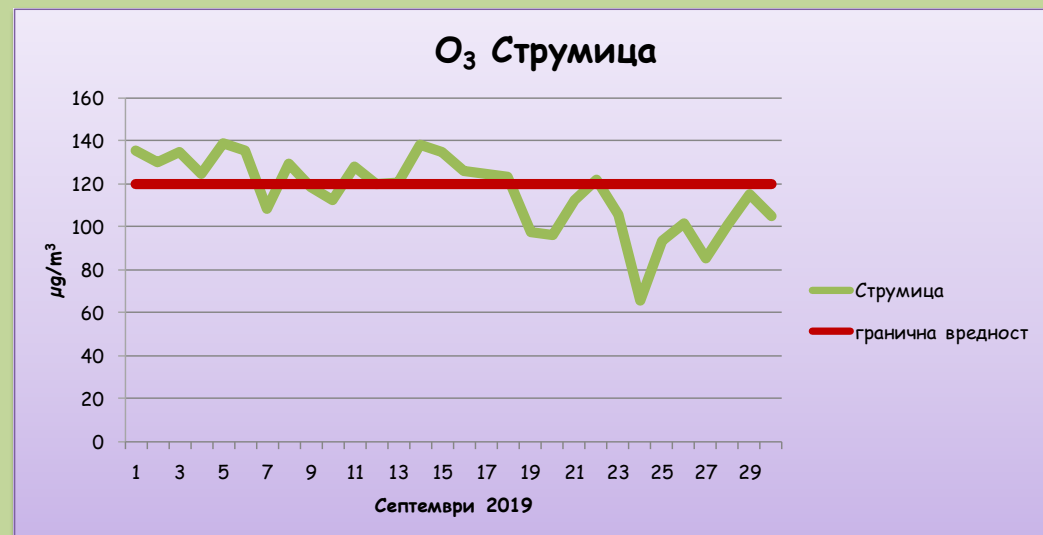


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец септември 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/09/2019	135.4
02/09/2019	130.2
03/09/2019	135.1
04/09/2019	124.9
05/09/2019	138.8
06/09/2019	135.8
07/09/2019	108.1
08/09/2019	129.7
09/09/2019	118.5
10/09/2019	112.6
11/09/2019	127.8
12/09/2019	120.2
13/09/2019	120.3
14/09/2019	138.2
15/09/2019	134.9
16/09/2019	125.8
17/09/2019	124.4
18/09/2019	123.5
19/09/2019	97.5
20/09/2019	96.4
21/09/2019	112.7
22/09/2019	121.7
23/09/2019	105.4
24/09/2019	65.7
25/09/2019	93.7
26/09/2019	101.8
27/09/2019	85.0
28/09/2019	100.8
29/09/2019	115.5
30/09/2019	105.2

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	16
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	57
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 2019 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 2019 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2019		63	186	0.4	1011	235.0
02/09/2019		57			1012	240.6
03/09/2019		56			1012	239.9
04/09/2019		62			1013	234.6
05/09/2019		64	152	0.4	1011	211.5
06/09/2019		78			1013	186.4
07/09/2019		90			1015	141.3
08/09/2019		80			1015	219.0
09/09/2019		77			1013	187.7
10/09/2019		75			1013	213.2
11/09/2019		69			1016	211.1
12/09/2019		61			1019	211.3
13/09/2019		46	322	1.1	1021	219.5
14/09/2019		50			1021	220.4
15/09/2019		59			1021	211.2
16/09/2019		63			1016	214.0
17/09/2019		57			1013	216.0
18/09/2019		63			1013	206.8
19/09/2019		66			1016	159.1
20/09/2019		69	302	0.8	1019	179.7
21/09/2019		61			1023	210.4
22/09/2019		75			1020	199.2
23/09/2019		86			1014	128.9
24/09/2019		92			1009	47.8
25/09/2019		77			1010	153.3
26/09/2019		70			1010	147.2
27/09/2019		53			1015	192.4
28/09/2019		57			1017	186.8
29/09/2019		56			1014	181.4
30/09/2019		57			1010	181.6

