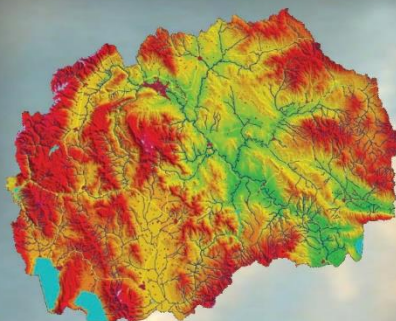


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јуни 2019



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јуни
2019

Скопје

Зејуники 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.

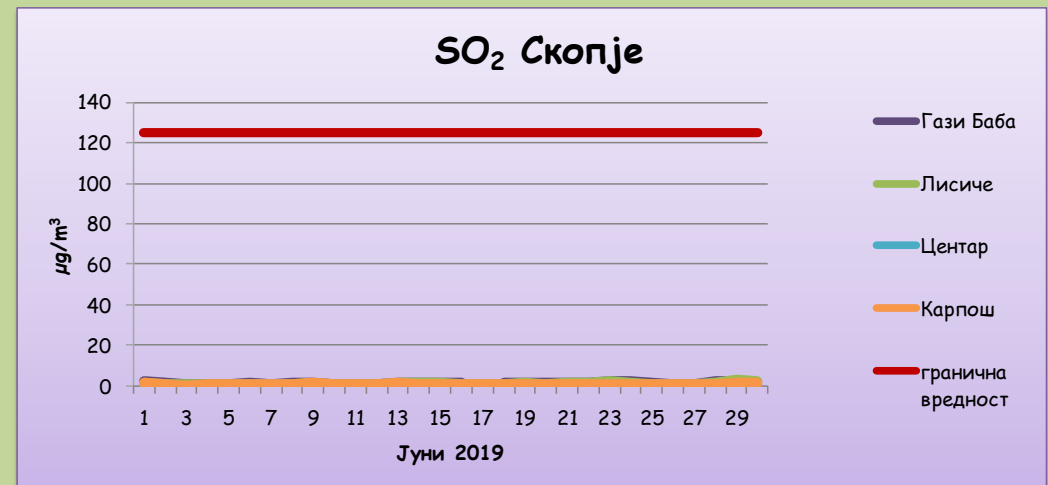
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/06/2019		1.2	2.2	1.8
02/06/2019		0.5	1.1	0.8
03/06/2019		0.3	0.9	0.9
04/06/2019		0.3	1.0	1.0
05/06/2019		0.3	0.9	1.0
06/06/2019		0.5	1.0	1.0
07/06/2019		0.4	0.7	0.9
08/06/2019		0.6	1.2	1.0
09/06/2019		1.1	1.7	1.3
10/06/2019		0.6	0.7	0.7
11/06/2019		0.5	0.5	0.9
12/06/2019		0.8	0.8	0.8
13/06/2019		1.1	1.3	1.3
14/06/2019		0.8	1.3	1.3
15/06/2019		0.6	1.2	1.1
16/06/2019		0.6	1.1	1.0
17/06/2019		0.8		0.9
18/06/2019		0.9	1.4	1.0
19/06/2019		0.8	1.2	1.1
20/06/2019		0.6	1.1	0.9
21/06/2019		0.8	1.3	1.4
22/06/2019		0.8	1.7	1.4
23/06/2019		0.7	2.2	1.9
24/06/2019		0.6	2.0	1.6
25/06/2019		0.5	1.1	0.9
26/06/2019		0.7	0.9	0.8
27/06/2019		0.7	0.9	0.9
28/06/2019		1.0	2.2	1.5
29/06/2019		1.5	2.5	3.0
30/06/2019		1.3		2.1

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

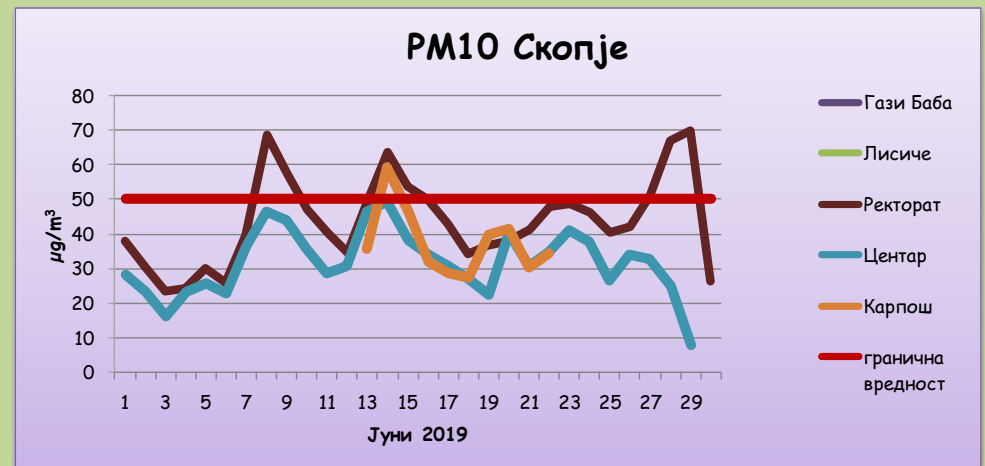


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2019	13.6	16.3			22.4
02/05/2019	20.7	16.5			40.4
03/05/2019	28.1	30.9			40.0
04/05/2019	31.6	30.6			35.0
05/05/2019	24.6	21.7			31.7
06/05/2019	22.5	20.1			37.2
07/05/2019	14.9	16.9			
08/05/2019	30.5	30.2			
09/05/2019	42.6	34.2			
10/05/2019	23.4	25.1			
11/05/2019	21.5	20.8			
12/05/2019	28.9	29.1			
13/05/2019	30.0	21.7			41.8
14/05/2019	25.9	21.0			34.4
15/05/2019	14.1	13.2			20.4
16/05/2019	24.8	22.1			35.2
17/05/2019	28.8	28.8			38.8
18/05/2019	32.8	28.9			34.5
19/05/2019	39.7	33.6			40.3
20/05/2019	31.9	29.3			36.6
21/05/2019	15.7	15.1			30.5
22/05/2019	25.4	19.4			27.3
23/05/2019	24.8				30.7
24/05/2019	17.8				28.6
25/05/2019	17.5				23.8
26/05/2019	28.6				36.6
27/05/2019	34.0				41.3
28/05/2019	31.3				46.9
29/05/2019	23.6				34.4
30/05/2019	22.9				29.3

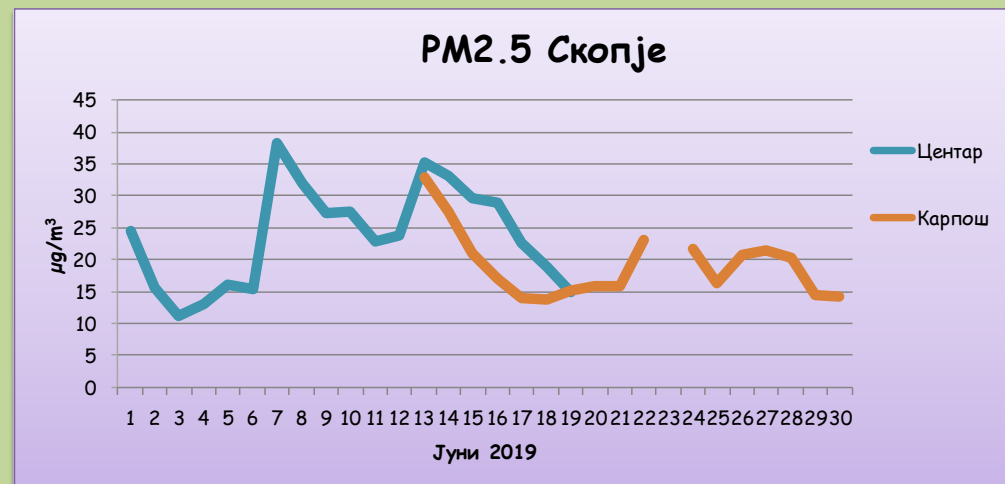
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	1	0	0	8
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	50	52	0	0	85



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/06/2019	24.5	
02/06/2019	15.5	
03/06/2019	11.1	
04/06/2019	13.0	
05/06/2019	16.1	
06/06/2019	15.3	
07/06/2019	38.4	
08/06/2019	32.0	
09/06/2019	27.4	
10/06/2019	27.5	
11/06/2019	22.9	
12/06/2019	23.8	
13/06/2019	35.2	32.8
14/06/2019	33.1	27.6
15/06/2019	29.5	21.0
16/06/2019	29.0	17.1
17/06/2019	22.6	13.8
18/06/2019	18.8	13.8
19/06/2019	15.0	15.2
20/06/2019		15.8
21/06/2019		15.7
22/06/2019		23.1
23/06/2019		
24/06/2019		21.6
25/06/2019		16.2
26/06/2019		20.7
27/06/2019		21.6
28/06/2019		20.3
29/06/2019		14.3
30/06/2019		14.3

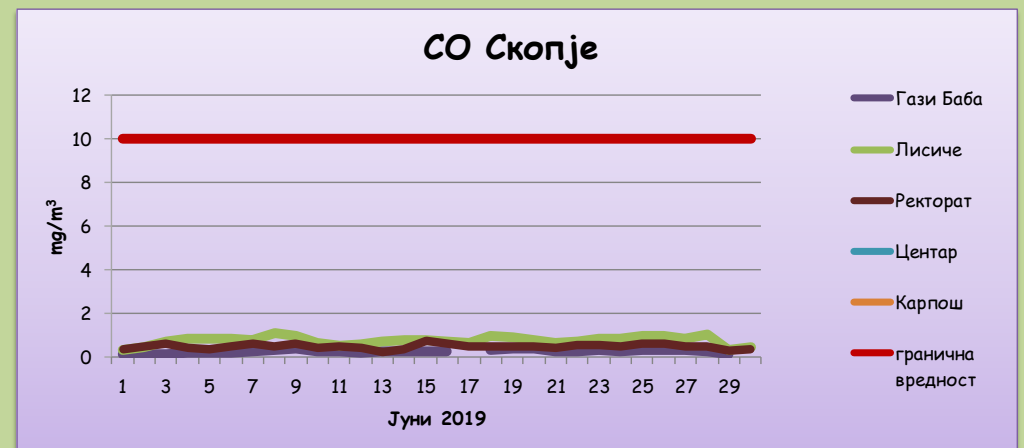


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2019	0	0	0	1	0

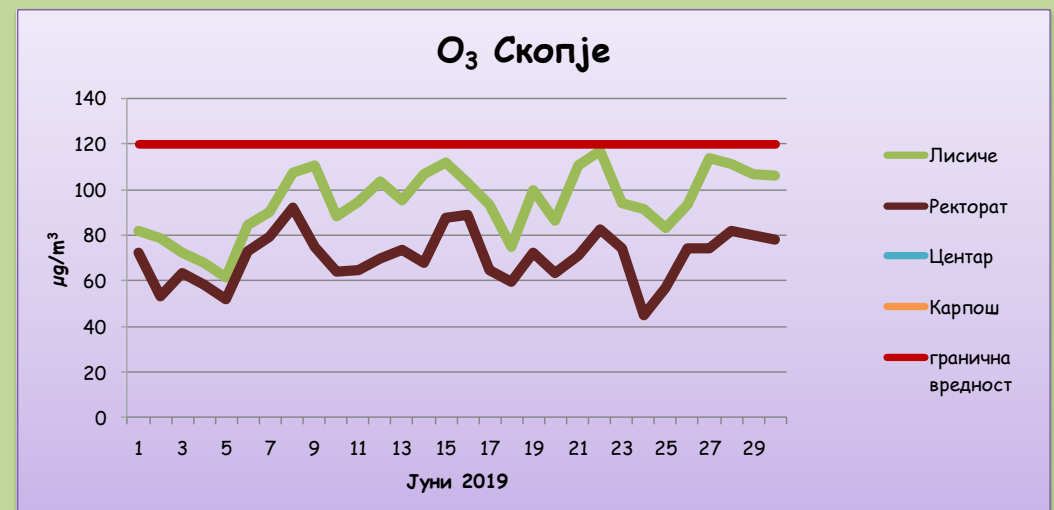


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/06/2019			82.0	72.5
02/06/2019			78.8	53.1
03/06/2019			72.4	63.4
04/06/2019			68.2	58.7
05/06/2019			61.6	52.3
06/06/2019			84.4	72.9
07/06/2019			90.3	79.5
08/06/2019			107.8	92.2
09/06/2019			110.7	75.1
10/06/2019			88.6	63.9
11/06/2019			94.6	64.6
12/06/2019			103.9	70.1
13/06/2019			95.4	73.9
14/06/2019			107.0	68.0
15/06/2019			111.7	88.0
16/06/2019			102.9	88.8
17/06/2019			93.6	64.8
18/06/2019			75.1	59.9
19/06/2019			99.7	72.4
20/06/2019			86.4	63.5
21/06/2019			110.6	71.4
22/06/2019			116.9	82.9
23/06/2019			94.3	74.0
24/06/2019			91.7	45.0
25/06/2019			83.4	57.2
26/06/2019			93.7	74.4
27/06/2019			113.6	74.4
28/06/2019			111.3	81.8
29/06/2019			106.7	80.0
30/06/2019			106.5	78.1

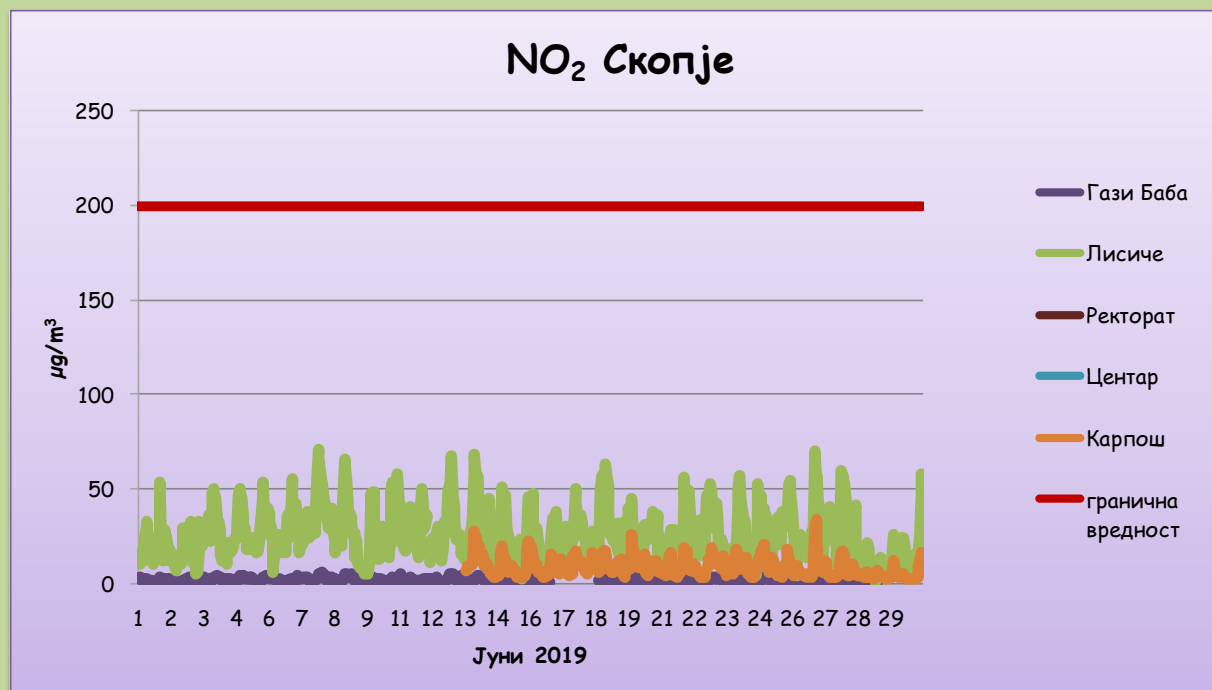
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2019	19.4	57	165	0.0	987	210.7
02/06/2019	17.5	79	294	1.0	987	160.0
03/06/2019	17.4	76	222	0.3	985	132.5
04/06/2019	17.7	78	125	0.7	984	104.1
05/06/2019	19.6	79	129	0.6	984	156.1
06/06/2019	21.1	73	124	0.8	986	154.6
07/06/2019	23.7	62	106	0.5	989	221.1
08/06/2019	26.0	55	347	0.2	990	215.8
09/06/2019	26.9	57	301	1.1	990	222.8
10/06/2019	26.0	55	5	0.2	986	161.4
11/06/2019	24.6	58	332	0.6	983	180.0
12/06/2019	26.2	55	294	0.3	985	221.7
13/06/2019	27.3	57	93	0.4	986	216.8
14/06/2019	28.4	58	288	0.6	987	194.1
15/06/2019	28.6	54	277	0.3	986	218.2
16/06/2019	27.3	52	86	0.7	984	213.7
17/06/2019	22.9	70	316	0.4	986	151.9
18/06/2019	23.1	69	214	0.2	986	176.0
19/06/2019	23.6	67	135	0.1	985	186.8
20/06/2019	22.5	76	26	0.1	984	182.2
21/06/2019	25.3	61	295	0.8	986	224.5
22/06/2019	27.0	57	324	0.4	987	210.3
23/06/2019	27.0	57	231	0.2	985	174.7
24/06/2019	23.9	63	285	0.6	986	159.3
25/06/2019	24.4	69	285	0.1	991	191.2
26/06/2019	27.2	56	275	0.4	992	154.9
27/06/2019	28.6	50	301	0.4	988	227.3
28/06/2019	27.3	51	304	1.6	985	163.7
29/06/2019	25.0	39	293	1.5	989	233.5
30/06/2019	25.0	43	313	1.1	992	301.0

Мобилна станица - Скопје, Бутел

Јуни
2019

Мобилна станица – Скопје, Бутел

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во Општина Бутел, која се простира во крајниот северен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година, почнувајќи од месец март 2018 година.

Мобилната станица е поставена во дворот на ОУ „Живко Брајковски“, односно во зелениот појас помеѓу објектот на ОУ „Живко Брајковски“, Спортската сала и објектот на Градинката „11 Октомври“, во близина на преградната ограда со Градинката и на трафостаницата од ЕВН, на ул. Хо Ши Мин бб, од источна страна.

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 текот на месец јуни 2019 година автоматската мобилна мониторинг станица е дислоцирана од мерното место во Општина Бутел на нова локација во Општина Ѓорче Петров во дворот на СУГС “Кочо Рацин”. Податоци од мерното место во Општина Бутел има заклучно со 07.06.2019 година.

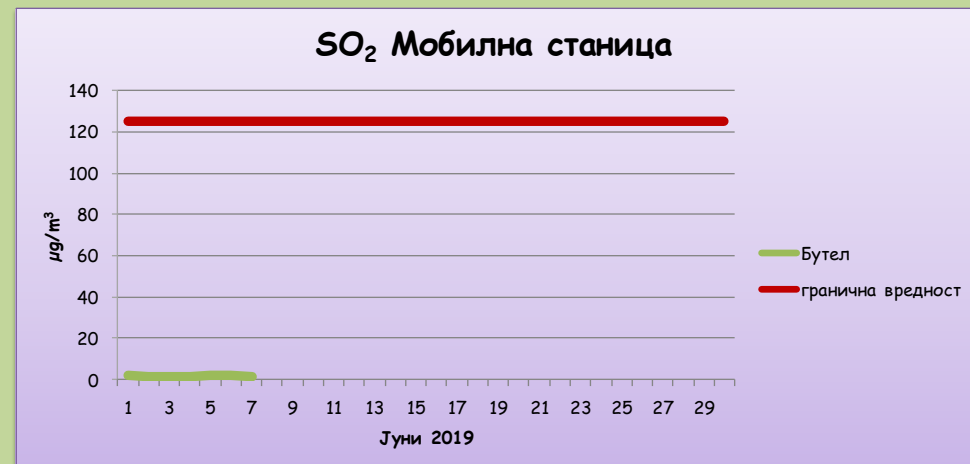
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	МС-Бутел	21°26'51.77"	42° 1'52.70"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Бутел, за месец јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/06/2019	1.8
02/06/2019	1.1
03/06/2019	1.1
04/06/2019	1.3
05/06/2019	1.8
06/06/2019	1.7
07/06/2019	1.5
08/06/2019	
09/06/2019	
10/06/2019	
11/06/2019	
12/06/2019	
13/06/2019	
14/06/2019	
15/06/2019	
16/06/2019	
17/06/2019	
18/06/2019	
19/06/2019	
20/06/2019	
21/06/2019	
22/06/2019	
23/06/2019	
24/06/2019	
25/06/2019	
26/06/2019	
27/06/2019	
28/06/2019	
29/06/2019	
30/06/2019	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
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

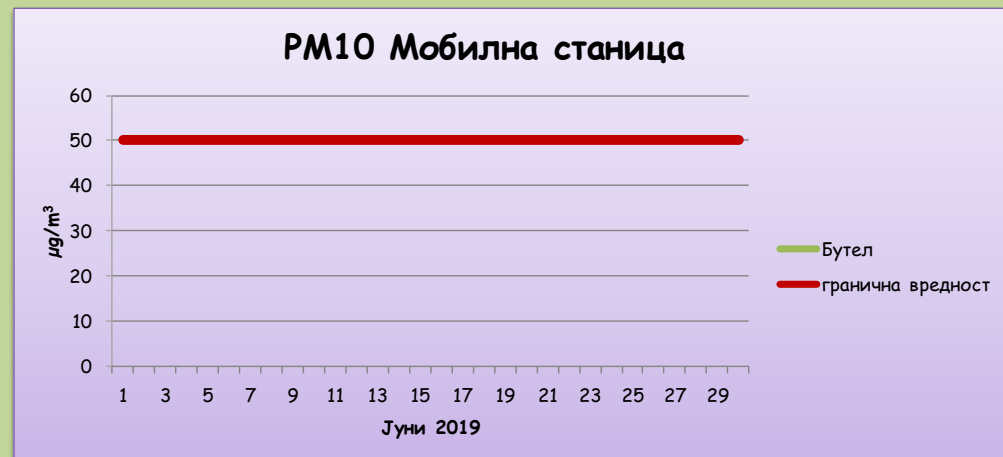


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

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

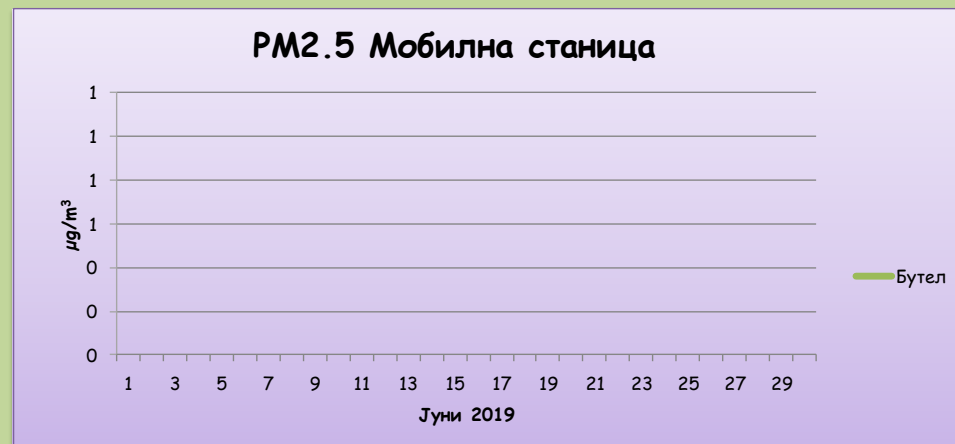
PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	61



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 Бутел, за месец јуни 2019 година

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



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 Бутел, за месец јуни 2019 година

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

CO / mg/m ³	Бутел
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 Бутел, за месец јуни 2019 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/06/2019	84.6
02/06/2019	69.5
03/06/2019	82.2
04/06/2019	63.1
05/06/2019	73.5
06/06/2019	91.3
07/06/2019	54.9
08/06/2019	
09/06/2019	
10/06/2019	
11/06/2019	
12/06/2019	
13/06/2019	
14/06/2019	
15/06/2019	
16/06/2019	
17/06/2019	
18/06/2019	
19/06/2019	
20/06/2019	
21/06/2019	
22/06/2019	
23/06/2019	
24/06/2019	
25/06/2019	
26/06/2019	
27/06/2019	
28/06/2019	
29/06/2019	
30/06/2019	

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
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 Бутел, за месец јуни 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 Бутел, за месец јуни 2019 год.

Бутел						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2019	18.9	61	285	0.2	983	272.5
02/06/2019	16.9	84	273	0.5	983	206.6
03/06/2019	16.9	80	276	0.2	981	184.4
04/06/2019	16.8	85	49	0.1	980	129.7
05/06/2019	19.5	82	77	0.1	980	236.8
06/06/2019	20.9	76	68	0.2	983	301.8
07/06/2019						
08/06/2019						
09/06/2019						
10/06/2019						
11/06/2019						
12/06/2019						
13/06/2019						
14/06/2019						
15/06/2019						
16/06/2019						
17/06/2019						
18/06/2019						
19/06/2019						
20/06/2019						
21/06/2019						
22/06/2019						
23/06/2019						
24/06/2019						
25/06/2019						
26/06/2019						
27/06/2019						
28/06/2019						
29/06/2019						
30/06/2019						

Илинден



Јуни
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.

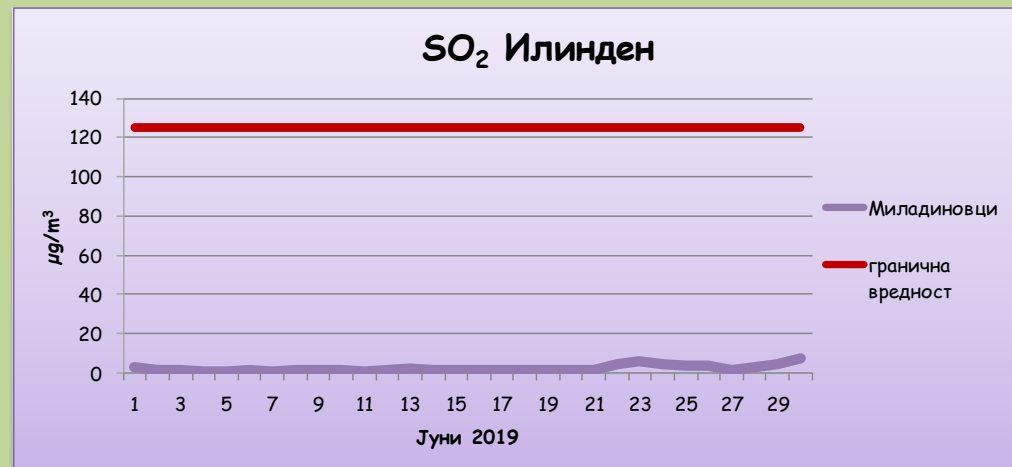
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2019	2.8
02/06/2019	1.5
03/06/2019	1.3
04/06/2019	1.1
05/06/2019	0.8
06/06/2019	1.2
07/06/2019	1.0
08/06/2019	1.3
09/06/2019	1.7
10/06/2019	1.5
11/06/2019	1.1
12/06/2019	1.5
13/06/2019	2.3
14/06/2019	1.8
15/06/2019	1.4
16/06/2019	1.2
17/06/2019	1.8
18/06/2019	1.6
19/06/2019	1.7
20/06/2019	1.5
21/06/2019	1.5
22/06/2019	4.4
23/06/2019	6.3
24/06/2019	4.4
25/06/2019	3.8
26/06/2019	3.5
27/06/2019	1.5
28/06/2019	3.2
29/06/2019	4.7
30/06/2019	7.7

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

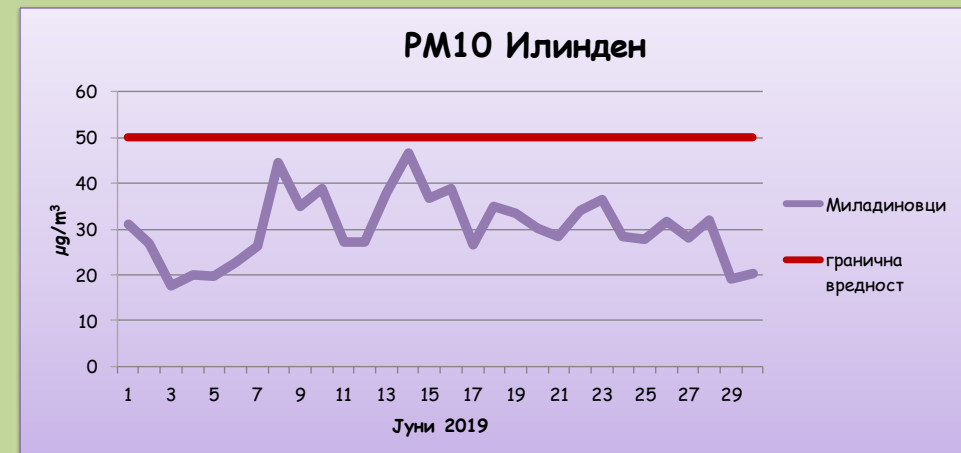


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/06/2019	31.0
02/06/2019	26.8
03/06/2019	17.5
04/06/2019	20.1
05/06/2019	19.7
06/06/2019	22.6
07/06/2019	26.2
08/06/2019	44.5
09/06/2019	34.8
10/06/2019	38.9
11/06/2019	27.3
12/06/2019	27.3
13/06/2019	37.9
14/06/2019	46.6
15/06/2019	36.9
16/06/2019	38.8
17/06/2019	26.6
18/06/2019	34.8
19/06/2019	33.5
20/06/2019	30.2
21/06/2019	28.4
22/06/2019	34.1
23/06/2019	36.5
24/06/2019	28.4
25/06/2019	27.6
26/06/2019	31.7
27/06/2019	28.2
28/06/2019	32.0
29/06/2019	19.1
30/06/2019	20.3

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

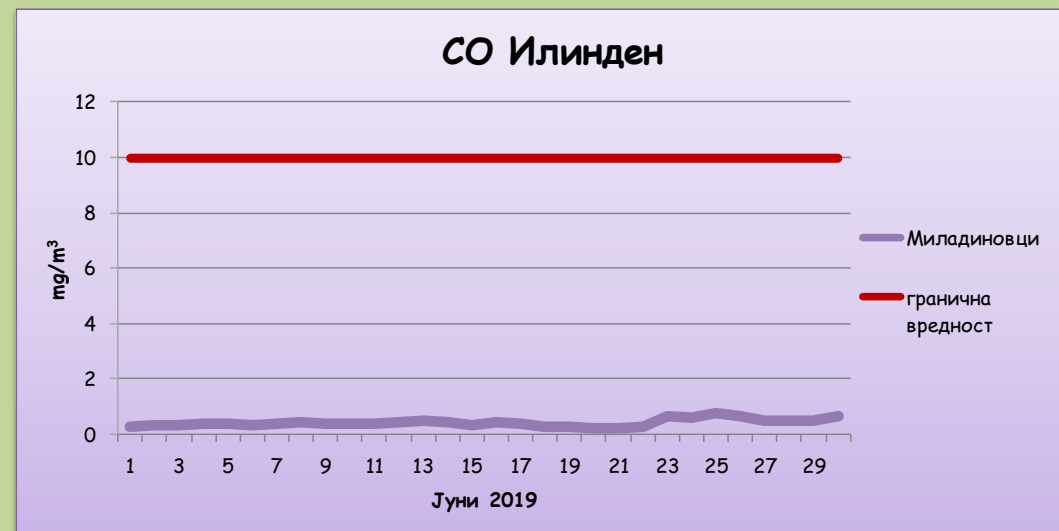


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

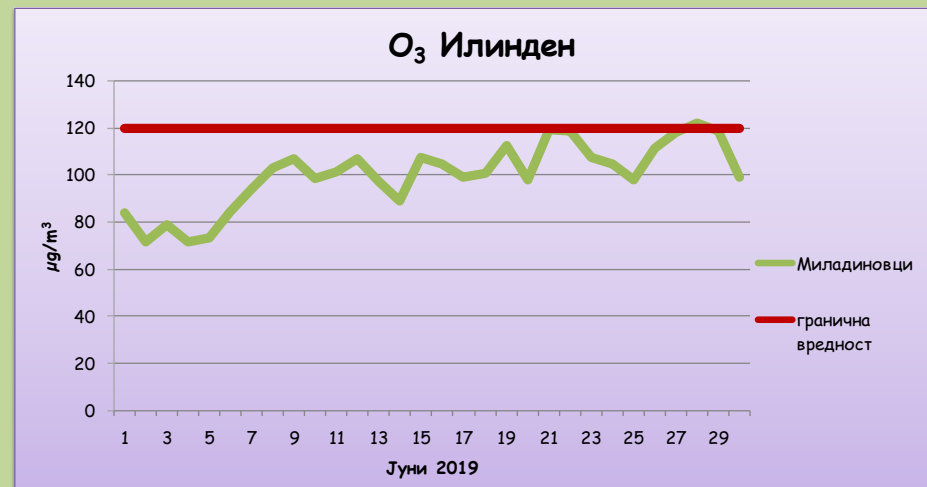


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2019	84.1
02/06/2019	71.6
03/06/2019	78.7
04/06/2019	71.5
05/06/2019	73.2
06/06/2019	84.5
07/06/2019	94.1
08/06/2019	102.8
09/06/2019	107.1
10/06/2019	98.5
11/06/2019	101.2
12/06/2019	106.8
13/06/2019	97.6
14/06/2019	88.8
15/06/2019	107.3
16/06/2019	104.6
17/06/2019	99.0
18/06/2019	100.5
19/06/2019	112.7
20/06/2019	98.0
21/06/2019	119.2
22/06/2019	118.7
23/06/2019	107.2
24/06/2019	104.9
25/06/2019	97.9
26/06/2019	111.5
27/06/2019	117.9
28/06/2019	122.1
29/06/2019	118.9
30/06/2019	99.2

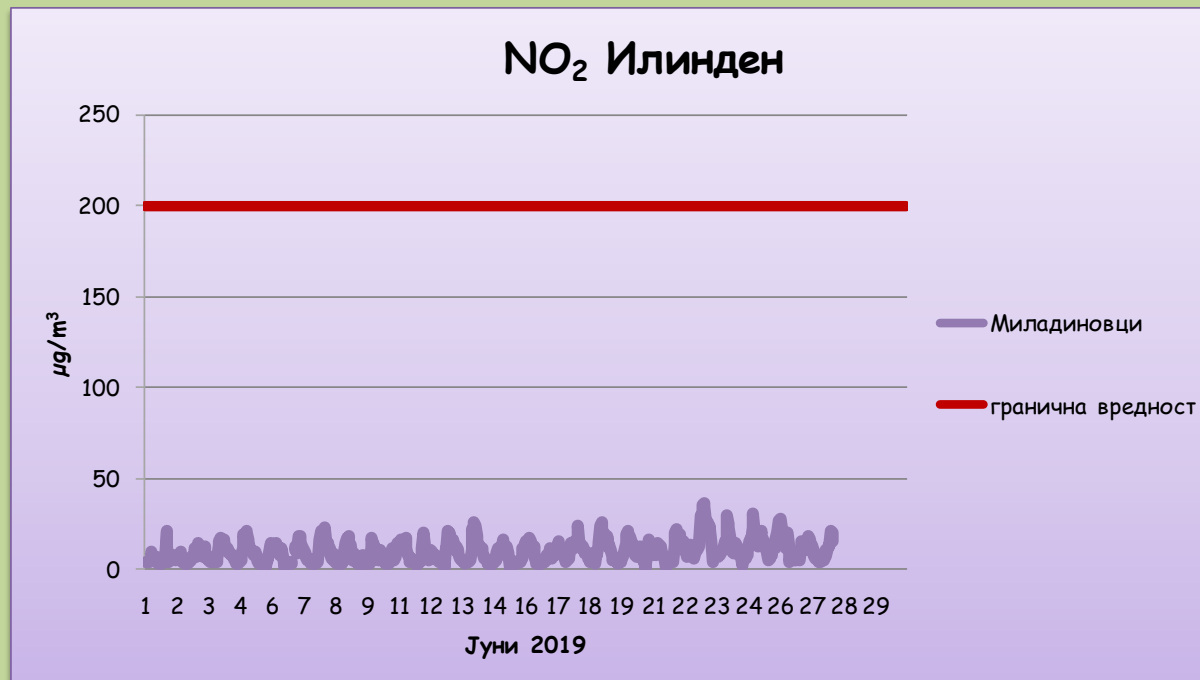
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	1
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

**Јуни
2019**

Битола

Зејуниќи 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.

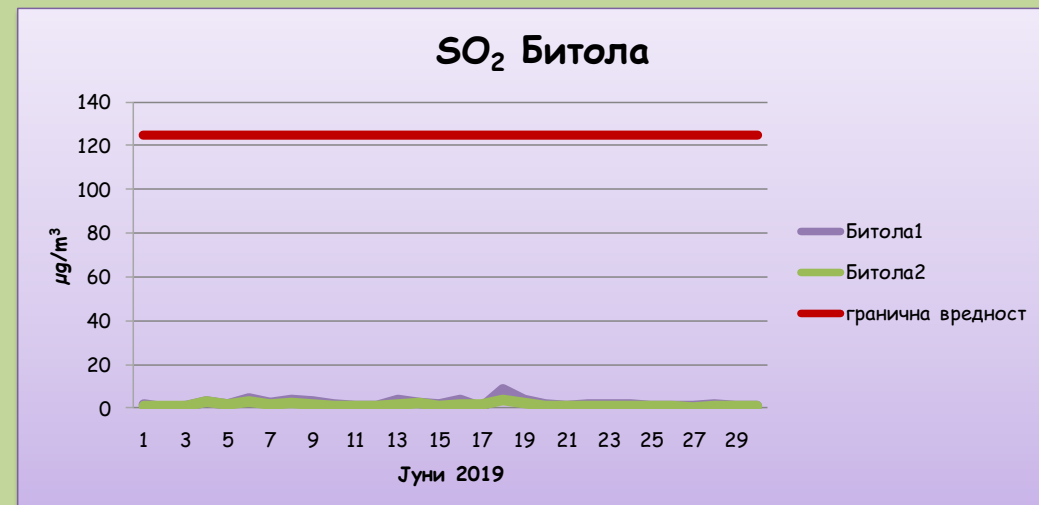
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/06/2019	1.6	1.2
02/06/2019	0.6	0.7
03/06/2019	1.1	0.9
04/06/2019	3.0	3.1
05/06/2019	1.9	1.6
06/06/2019	4.2	3.3
07/06/2019	2.1	1.8
08/06/2019	3.7	2.1
09/06/2019	3.0	1.4
10/06/2019	1.5	1.0
11/06/2019	1.1	0.8
12/06/2019	1.1	0.7
13/06/2019	3.6	2.0
14/06/2019	2.6	2.2
15/06/2019	1.5	1.1
16/06/2019	3.8	1.8
17/06/2019	0.0	1.7
18/06/2019	8.5	3.8
19/06/2019	3.5	2.6
20/06/2019	1.6	1.1
21/06/2019	0.7	0.9
22/06/2019	1.6	0.9
23/06/2019	1.4	0.9
24/06/2019	1.5	1.0
25/06/2019	1.0	1.1
26/06/2019	0.7	0.7
27/06/2019	0.8	0.6
28/06/2019	1.3	0.9
29/06/2019	0.9	0.8
30/06/2019	1.2	1.2

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

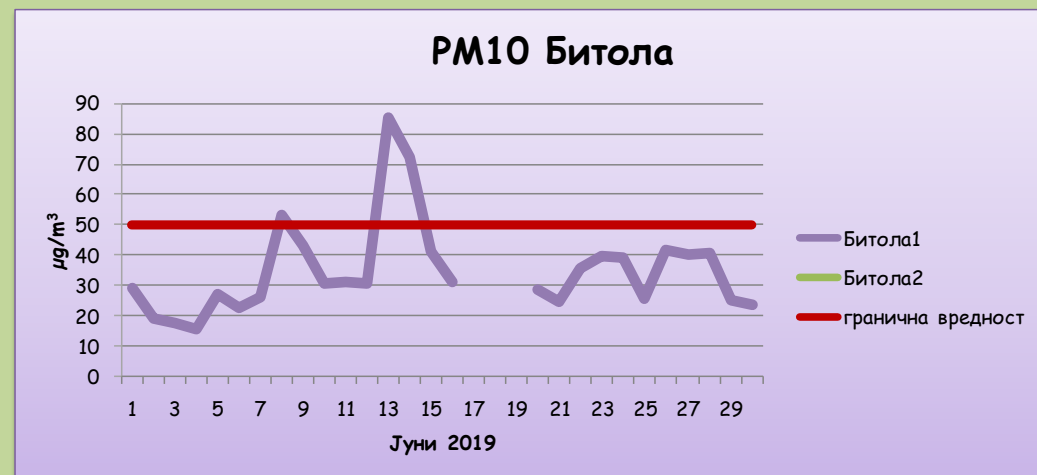


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/06/2019	29.0	
02/06/2019	19.3	
03/06/2019	17.4	
04/06/2019	15.6	
05/06/2019	27.2	
06/06/2019	22.4	
07/06/2019	26.1	
08/06/2019	53.0	
09/06/2019	43.2	
10/06/2019	30.8	
11/06/2019	31.1	
12/06/2019	30.4	
13/06/2019	85.4	
14/06/2019	72.5	
15/06/2019	40.9	
16/06/2019	31.2	
17/06/2019		
18/06/2019		
19/06/2019		
20/06/2019	28.8	
21/06/2019	24.4	
22/06/2019	35.5	
23/06/2019	39.6	
24/06/2019	39.2	
25/06/2019	25.8	
26/06/2019	41.7	
27/06/2019	40.2	
28/06/2019	40.6	
29/06/2019	25.2	
30/06/2019	23.7	

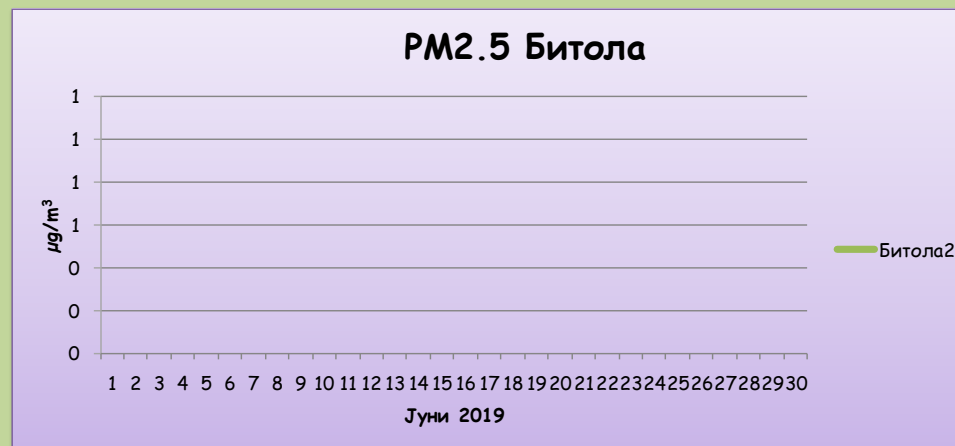
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	45	52



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 јуни 2019 година

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

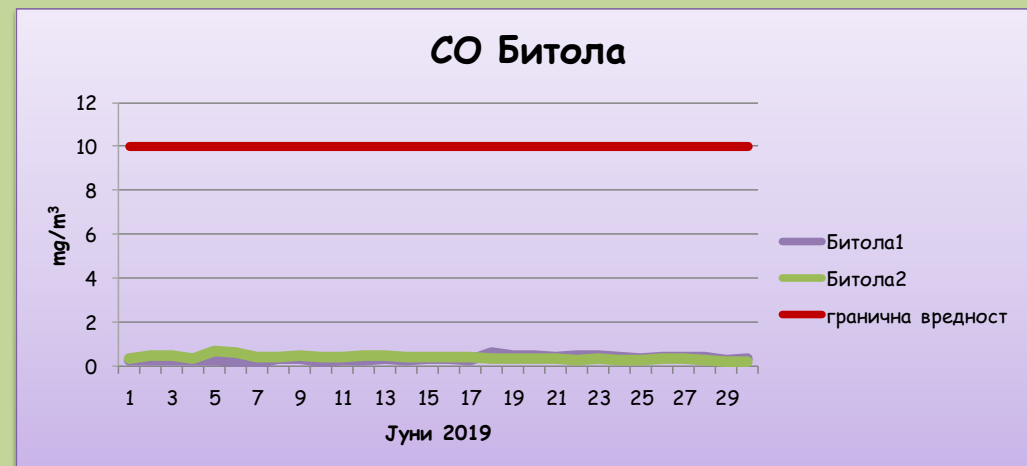


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2019	0	2

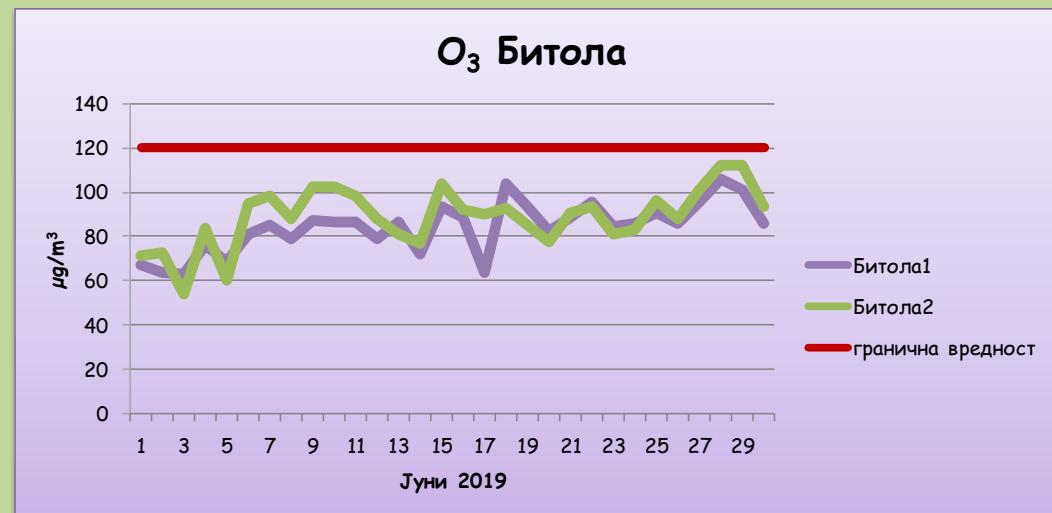


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/06/2019	67.0	71.6
02/06/2019	63.4	72.8
03/06/2019	62.7	53.8
04/06/2019	75.9	84.0
05/06/2019	68.4	59.9
06/06/2019	80.7	94.9
07/06/2019	85.1	98.4
08/06/2019	78.8	88.2
09/06/2019	87.5	102.7
10/06/2019	86.8	102.5
11/06/2019	86.4	98.2
12/06/2019	78.8	87.9
13/06/2019	86.4	80.9
14/06/2019	71.7	76.7
15/06/2019	93.6	103.5
16/06/2019	88.6	92.4
17/06/2019	63.4	90.0
18/06/2019	103.7	92.9
19/06/2019	93.2	85.0
20/06/2019	82.6	77.4
21/06/2019	88.3	90.9
22/06/2019	95.7	93.7
23/06/2019	84.2	81.0
24/06/2019	85.9	82.9
25/06/2019	90.4	96.1
26/06/2019	85.7	88.2
27/06/2019	95.8	101.4
28/06/2019	105.7	111.9
29/06/2019	101.4	112.3
30/06/2019	85.9	93.1

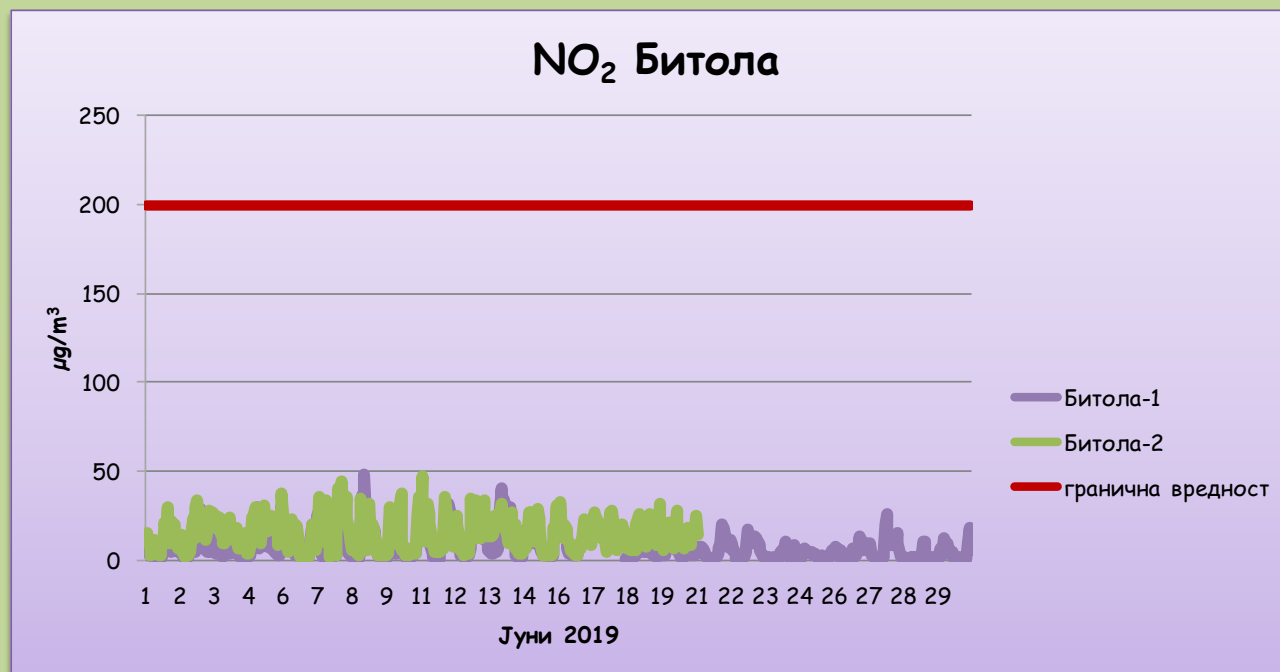
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2019	13.9	75			947.8	245.4
02/06/2019	12.3	85			947.2	137.0
03/06/2019	11.4	86			945.7	111.6
04/06/2019	14.7	74			944.9	246.6
05/06/2019	16.2	77			944.6	250.4
06/06/2019	19.1	62			947.5	294.0
07/06/2019	20.5	53			950.5	308.1
08/06/2019	21.4	56			952.0	297.6
09/06/2019	22.3	53			951.2	301.8
10/06/2019	20.8	60			947.4	255.5
11/06/2019	18.9	69			944.7	271.6
12/06/2019	20.8	66			946.4	305.0
13/06/2019	22.9	58			948.3	295.9
14/06/2019	23.1	59			948.8	268.4
15/06/2019	23.1	59			947.3	301.2
16/06/2019	22.0	60			945.4	351.0
17/06/2019						
18/06/2019						
19/06/2019	19.7	66			946.0	254.9
20/06/2019	19.5	72			945.6	228.0
21/06/2019	20.8	65			947.5	291.7
22/06/2019	22.2	61			948.8	301.9
23/06/2019	23.2	56			946.9	206.7
24/06/2019	19.9	62			946.8	205.7
25/06/2019	20.7	66			950.9	215.3
26/06/2019	20.5	70			952.4	149.7
27/06/2019	22.3	64			949.7	294.9
28/06/2019	22.0	60			945.5	269.8
29/06/2019	20.5	45			949.0	314.7
30/06/2019	19.6	51			952.1	310.3

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2019	15.4	78	317	0.2	946	247.8
02/06/2019	13.3	89	293	0.2	945	120.4
03/06/2019	12.8	92	287	0.1	944	103.7
04/06/2019	16.3	76	294	0.2	943	240.5
05/06/2019	17.9	79	167	0.1	942	224.0
06/06/2019	21.0	63	340	0.4	945	330.1
07/06/2019	22.7	51	339	0.3	948	327.4
08/06/2019	23.8	52	304	0.2	950	313.5
09/06/2019	24.5	51	312	0.4	949	323.3
10/06/2019	22.9	58	312	0.4	945	258.5
11/06/2019	21.2	66	304	0.3	943	268.2
12/06/2019	22.6	65	295	0.3	944	299.7
13/06/2019	25.0	57	267	0.1	946	314.0
14/06/2019	25.3	55	298	0.3	947	269.6
15/06/2019	25.4	57	308	0.3	945	324.6
16/06/2019	22.9	64	338	0.2	943	264.8
17/06/2019	20.7	72	324	0.2	945	270.9
18/06/2019	21.5	66	317	0.2	945	316.5
19/06/2019	21.4	68	290	0.1	944	270.9
20/06/2019	21.3	72	310	0.1	944	230.2
21/06/2019	22.8	64	308	0.2	946	305.5
22/06/2019	24.3	59	303	0.1	947	304.7
23/06/2019	25.0	56	336	0.1	945	203.9
24/06/2019	21.5	63	320	0.2	945	193.7
25/06/2019	22.5	65	314	0.2	949	218.5
26/06/2019	22.0	73	297	0.3	951	139.3
27/06/2019	24.1	64	305	0.2	948	300.2
28/06/2019	24.5	57	320	0.5	944	267.0
29/06/2019	22.2	46	319	0.3	947	341.8
30/06/2019	21.5	51	291	0.4	950	336.8

Велес

Јуни
2019

Велес

Зејуниќи 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.

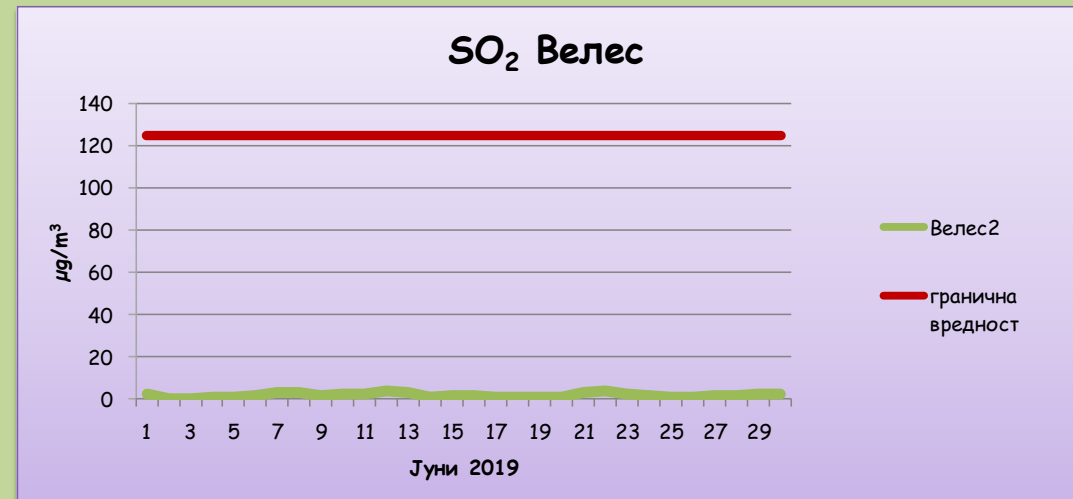
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/06/2019	2.4
02/06/2019	0.3
03/06/2019	0.4
04/06/2019	0.7
05/06/2019	0.7
06/06/2019	1.7
07/06/2019	3.3
08/06/2019	3.1
09/06/2019	1.6
10/06/2019	2.2
11/06/2019	2.3
12/06/2019	4.1
13/06/2019	3.1
14/06/2019	1.3
15/06/2019	1.4
16/06/2019	1.5
17/06/2019	0.8
18/06/2019	0.7
19/06/2019	1.0
20/06/2019	1.3
21/06/2019	3.2
22/06/2019	3.9
23/06/2019	2.7
24/06/2019	2.0
25/06/2019	0.6
26/06/2019	0.9
27/06/2019	1.4
28/06/2019	1.9
29/06/2019	2.3
30/06/2019	2.6

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

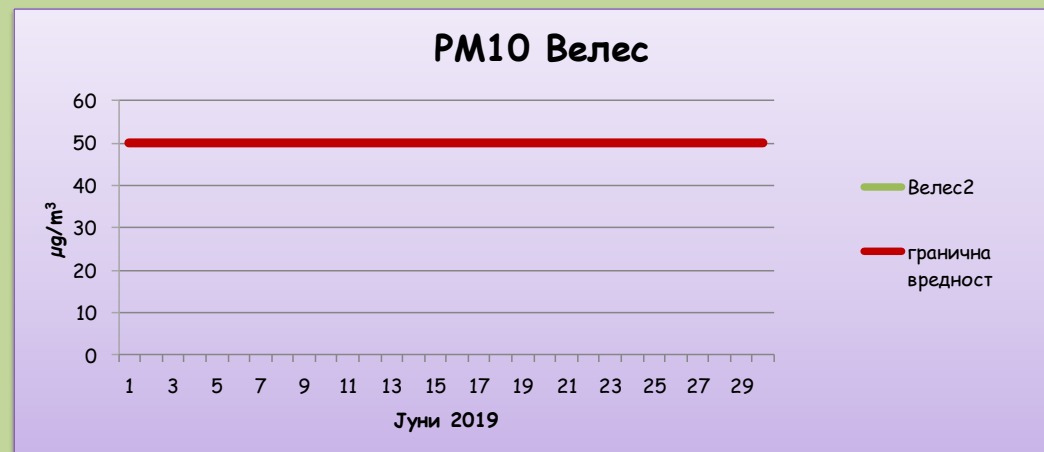


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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

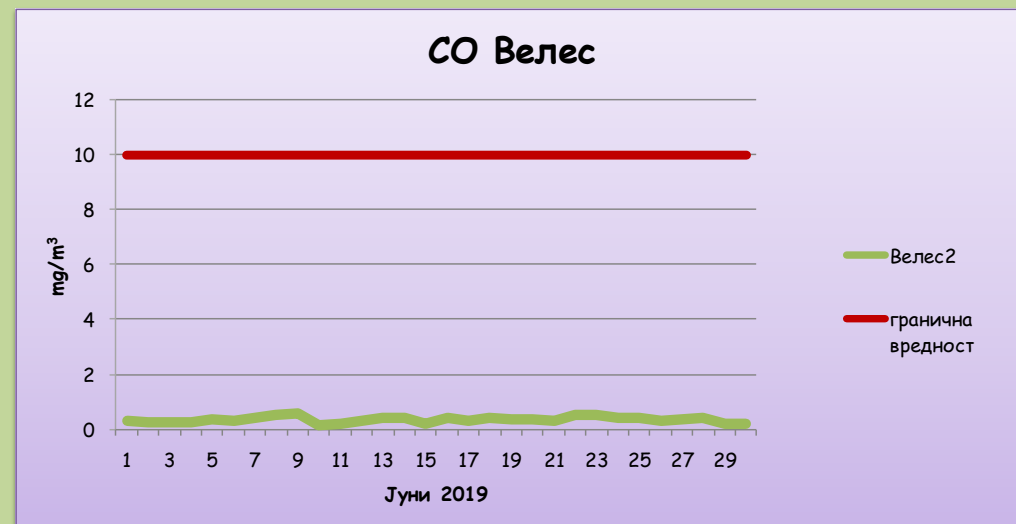


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес2
01/06/2019	0.3
02/06/2019	0.3
03/06/2019	0.2
04/06/2019	0.3
05/06/2019	0.4
06/06/2019	0.3
07/06/2019	0.4
08/06/2019	0.5
09/06/2019	0.6
10/06/2019	0.1
11/06/2019	0.2
12/06/2019	0.3
13/06/2019	0.4
14/06/2019	0.4
15/06/2019	0.2
16/06/2019	0.4
17/06/2019	0.3
18/06/2019	0.4
19/06/2019	0.4
20/06/2019	0.4
21/06/2019	0.3
22/06/2019	0.5
23/06/2019	0.5
24/06/2019	0.4
25/06/2019	0.4
26/06/2019	0.3
27/06/2019	0.4
28/06/2019	0.4
29/06/2019	0.2
30/06/2019	0.2

CO / mg/m ³	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2019	0

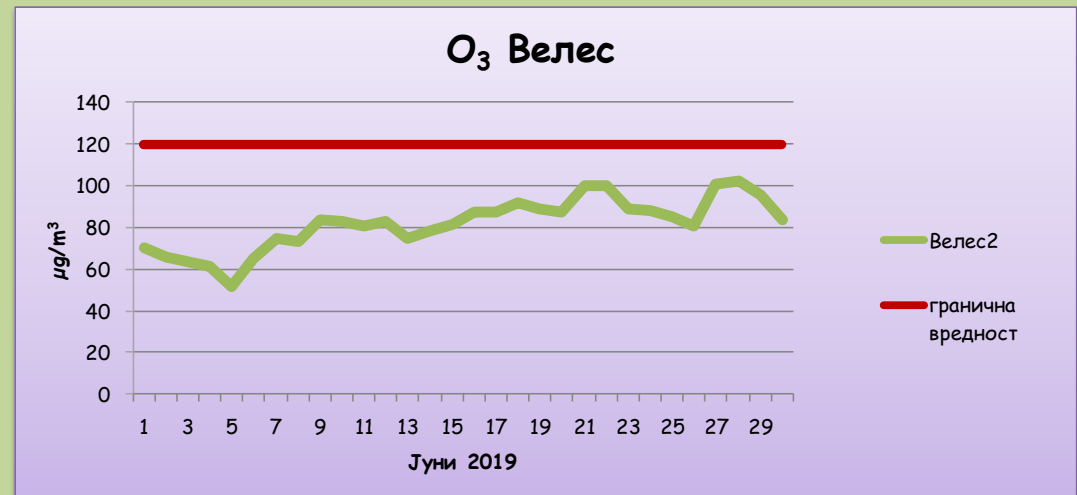


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/06/2019	70.2
02/06/2019	65.8
03/06/2019	63.9
04/06/2019	61.2
05/06/2019	51.7
06/06/2019	64.9
07/06/2019	75.0
08/06/2019	73.0
09/06/2019	83.7
10/06/2019	83.0
11/06/2019	80.9
12/06/2019	82.8
13/06/2019	74.7
14/06/2019	78.2
15/06/2019	81.6
16/06/2019	87.3
17/06/2019	87.1
18/06/2019	91.6
19/06/2019	89.1
20/06/2019	87.4
21/06/2019	99.8
22/06/2019	100.1
23/06/2019	88.7
24/06/2019	87.8
25/06/2019	85.1
26/06/2019	80.8
27/06/2019	101.0
28/06/2019	102.1
29/06/2019	95.3
30/06/2019	83.7

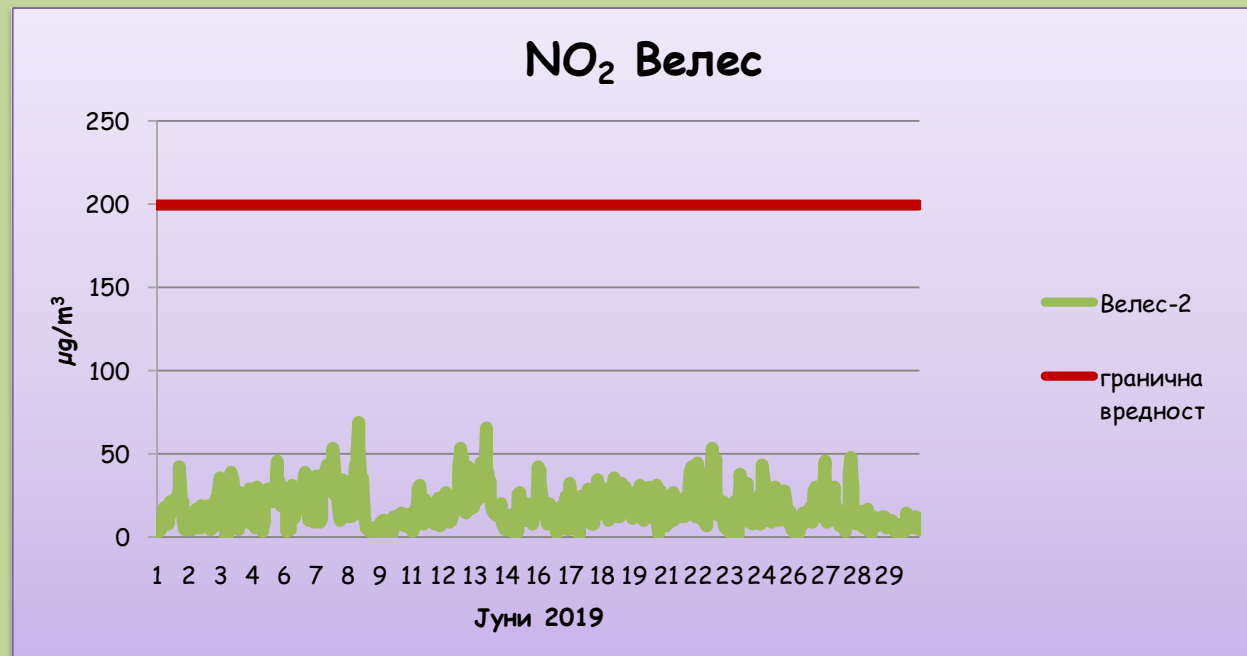
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2019		53	322	0.3	988	
02/06/2019		74	29	1.2	988	
03/06/2019		71			986	
04/06/2019		77			985	
05/06/2019		76			985	
06/06/2019		66			988	
07/06/2019		54			990	
08/06/2019		50			991	
09/06/2019		47	4	2.2	991	
10/06/2019		49	24	2.1	987	
11/06/2019		50	7	1.2	985	
12/06/2019		49			986	
13/06/2019		50			988	
14/06/2019		51	15	1.6	988	
15/06/2019		43	7	1.2	987	
16/06/2019		46	29	1.1	985	
17/06/2019		64	32	1.7	987	
18/06/2019		63			988	
19/06/2019		59			986	
20/06/2019		62			986	
21/06/2019		50			987	
22/06/2019		46	319	0.5	988	
23/06/2019		49			986	
24/06/2019		60			987	
25/06/2019		61	20	1.6	991	
26/06/2019		46	22	2.2	993	
27/06/2019		41	7	1.5	989	
28/06/2019		43	8	2.0	986	
29/06/2019		31	11	2.4	990	
30/06/2019		34	15	1.6	993	

Тетово

**Јуни
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.

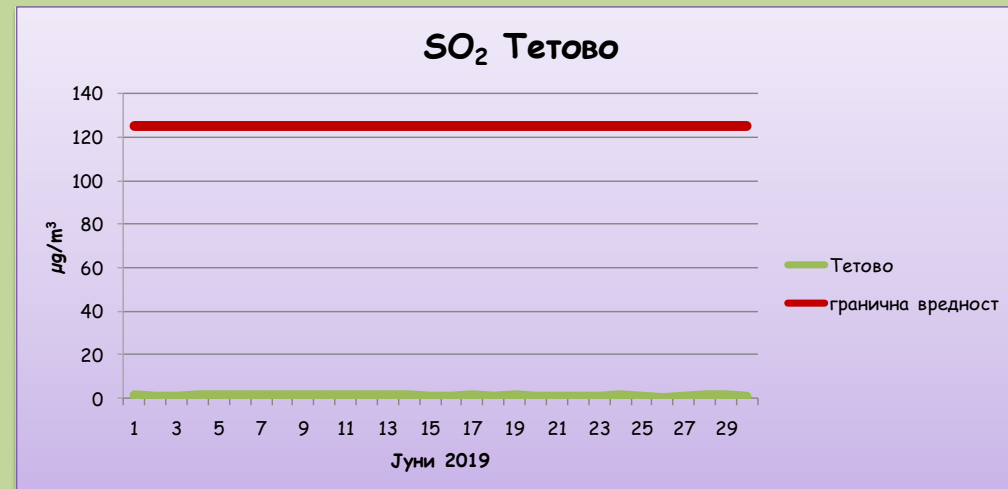
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2019	1.5
02/06/2019	0.9
03/06/2019	1.0
04/06/2019	1.2
05/06/2019	1.6
06/06/2019	1.5
07/06/2019	1.7
08/06/2019	1.4
09/06/2019	1.7
10/06/2019	1.6
11/06/2019	1.2
12/06/2019	1.6
13/06/2019	1.4
14/06/2019	1.5
15/06/2019	1.1
16/06/2019	1.0
17/06/2019	1.2
18/06/2019	1.0
19/06/2019	1.1
20/06/2019	0.6
21/06/2019	0.6
22/06/2019	1.0
23/06/2019	0.8
24/06/2019	1.1
25/06/2019	0.4
26/06/2019	0.3
27/06/2019	0.4
28/06/2019	1.3
29/06/2019	1.1
30/06/2019	0.9

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

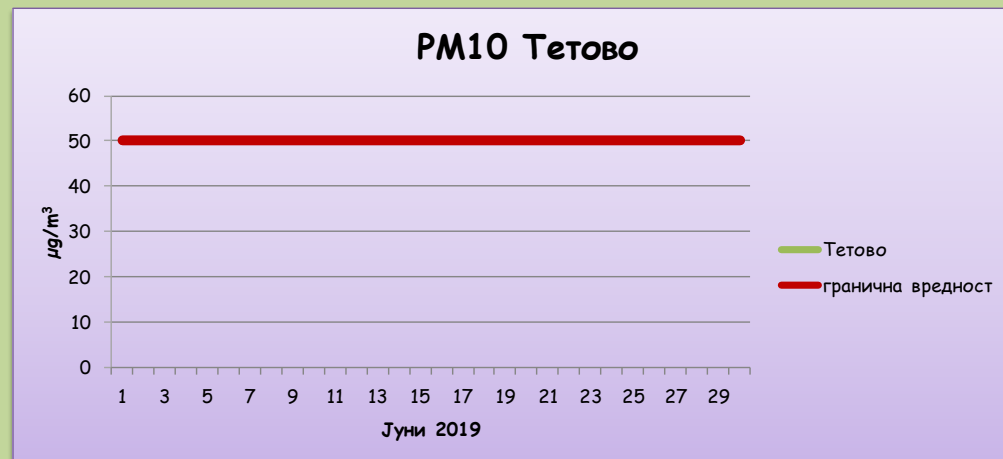


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

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

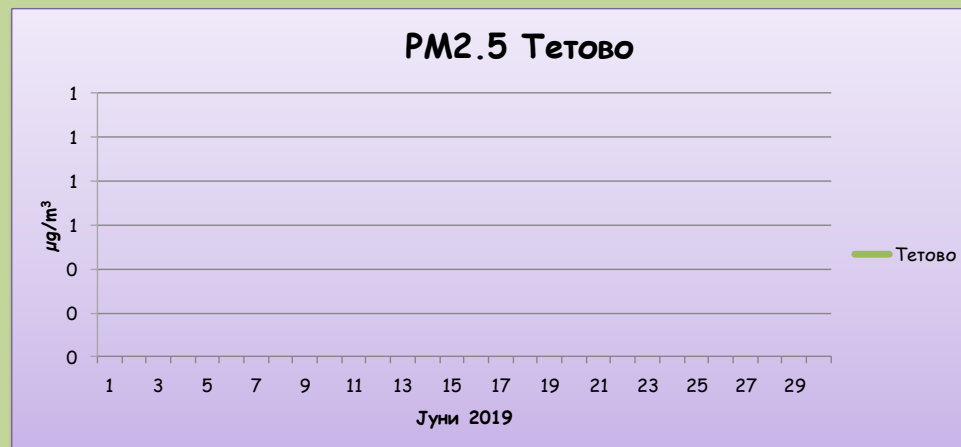
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	53



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 јуни 2019 година

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

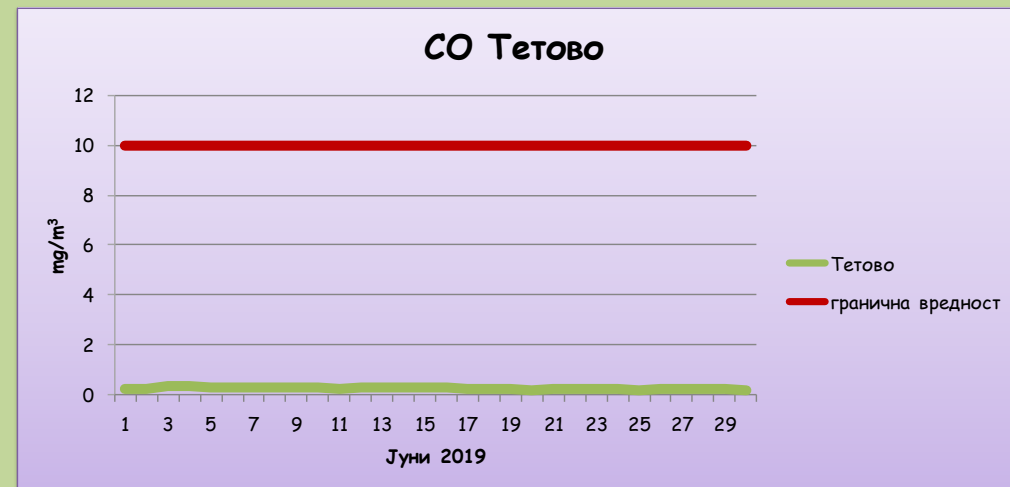


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

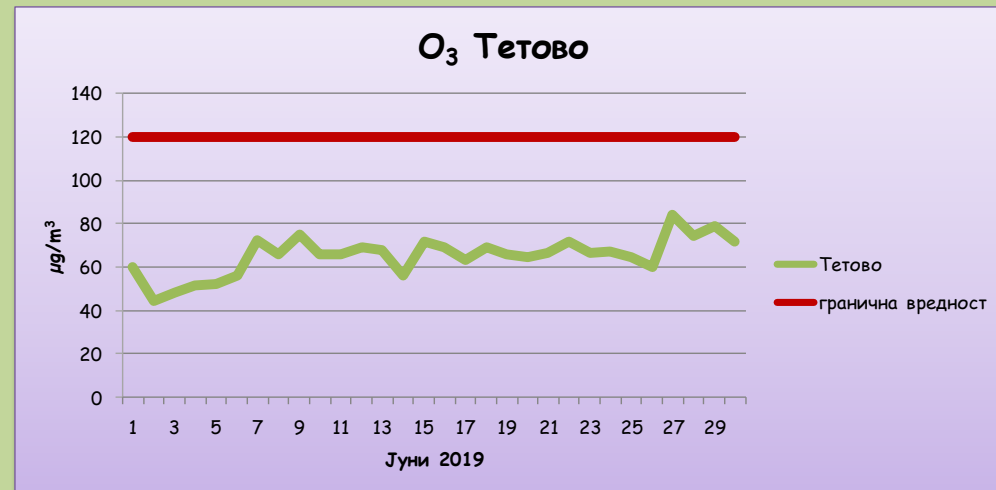


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2019	60.3
02/06/2019	44.5
03/06/2019	48.4
04/06/2019	51.3
05/06/2019	52.4
06/06/2019	56.2
07/06/2019	72.7
08/06/2019	65.6
09/06/2019	75.2
10/06/2019	66.1
11/06/2019	66.2
12/06/2019	69.4
13/06/2019	68.2
14/06/2019	56.1
15/06/2019	71.7
16/06/2019	69.3
17/06/2019	63.4
18/06/2019	69.1
19/06/2019	65.8
20/06/2019	64.4
21/06/2019	66.6
22/06/2019	71.7
23/06/2019	66.9
24/06/2019	67.0
25/06/2019	64.4
26/06/2019	60.3
27/06/2019	84.3
28/06/2019	74.4
29/06/2019	78.9
30/06/2019	71.8

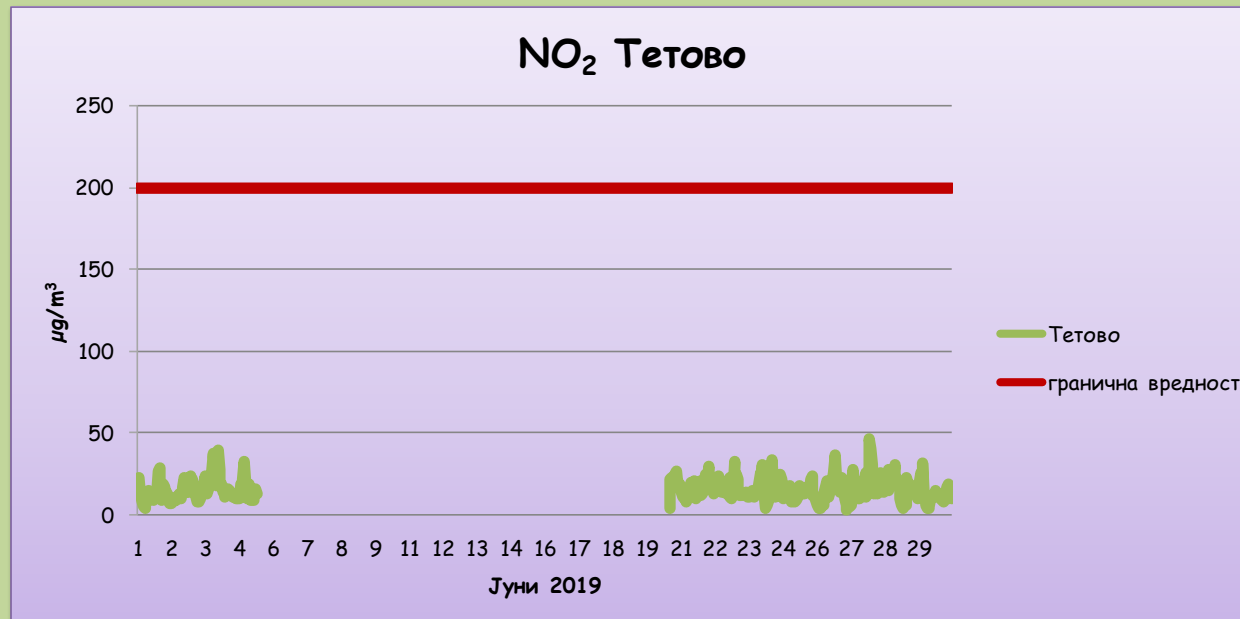
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Јуни
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.

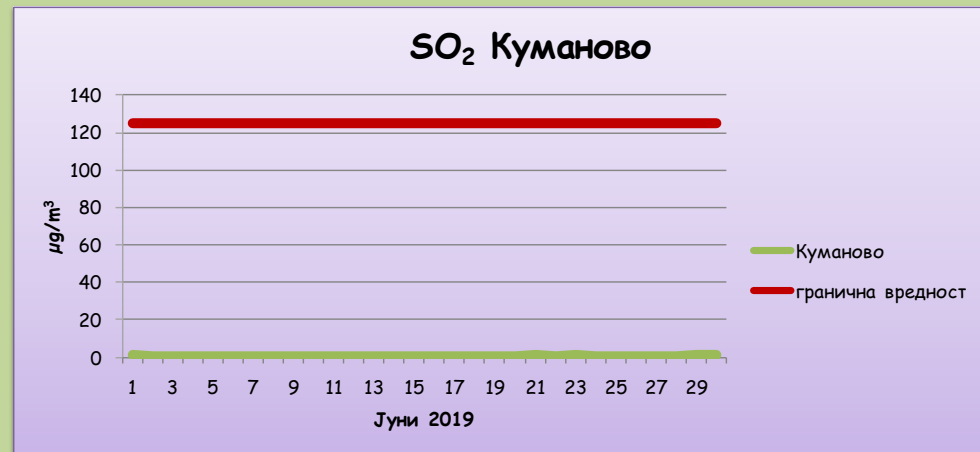
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2019	1.5
02/06/2019	0.3
03/06/2019	0.2
04/06/2019	0.4
05/06/2019	0.4
06/06/2019	0.2
07/06/2019	0.2
08/06/2019	0.3
09/06/2019	0.4
10/06/2019	0.3
11/06/2019	0.3
12/06/2019	0.2
13/06/2019	0.3
14/06/2019	0.3
15/06/2019	0.3
16/06/2019	0.3
17/06/2019	0.3
18/06/2019	0.2
19/06/2019	0.4
20/06/2019	0.3
21/06/2019	0.8
22/06/2019	0.7
23/06/2019	0.9
24/06/2019	0.7
25/06/2019	0.3
26/06/2019	0.3
27/06/2019	0.4
28/06/2019	0.6
29/06/2019	1.0
30/06/2019	0.9

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

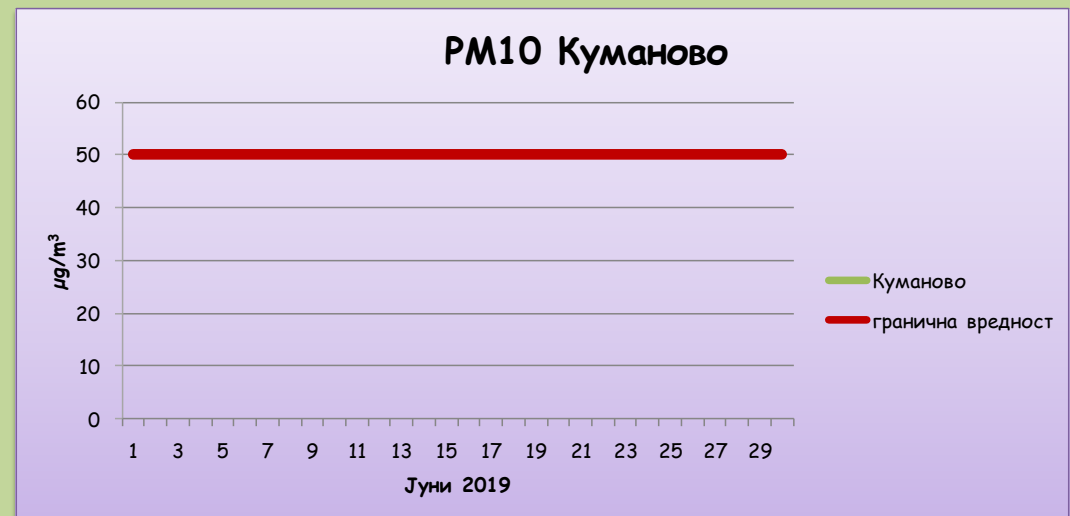


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

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

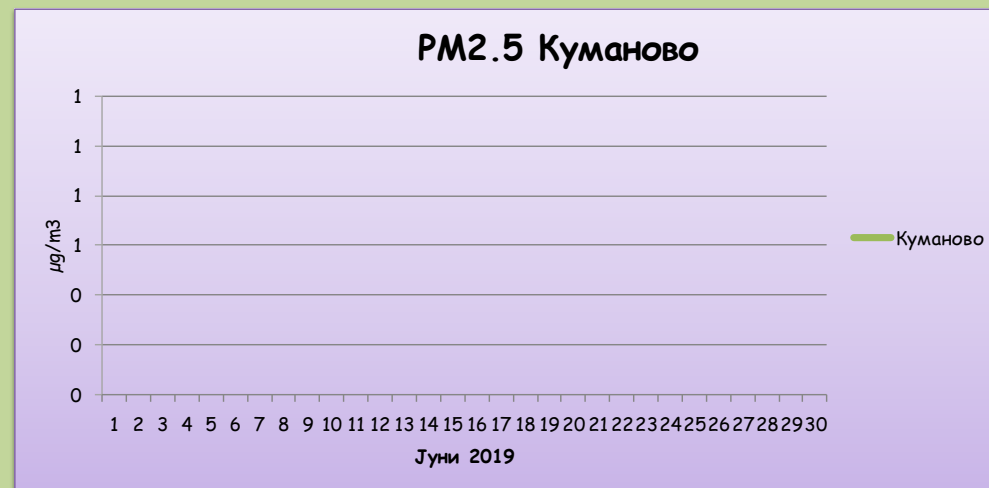
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	53



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 јуни 2019 година

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

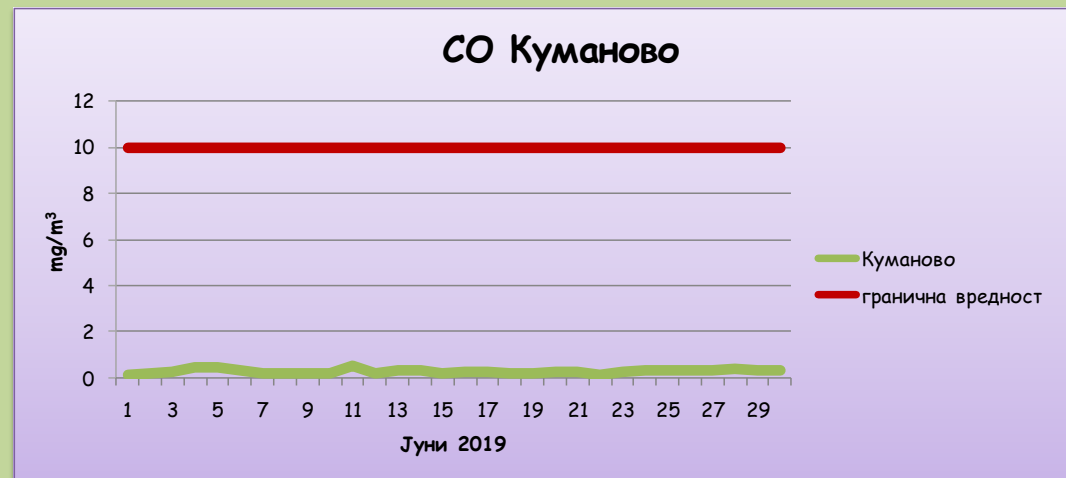


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/06/2019	0.1
02/06/2019	0.2
03/06/2019	0.3
04/06/2019	0.4
05/06/2019	0.5
06/06/2019	0.3
07/06/2019	0.2
08/06/2019	0.2
09/06/2019	0.2
10/06/2019	0.2
11/06/2019	0.5
12/06/2019	0.2
13/06/2019	0.3
14/06/2019	0.3
15/06/2019	0.2
16/06/2019	0.3
17/06/2019	0.3
18/06/2019	0.2
19/06/2019	0.2
20/06/2019	0.2
21/06/2019	0.2
22/06/2019	0.2
23/06/2019	0.2
24/06/2019	0.3
25/06/2019	0.3
26/06/2019	0.3
27/06/2019	0.4
28/06/2019	0.4
29/06/2019	0.3
30/06/2019	0.3

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

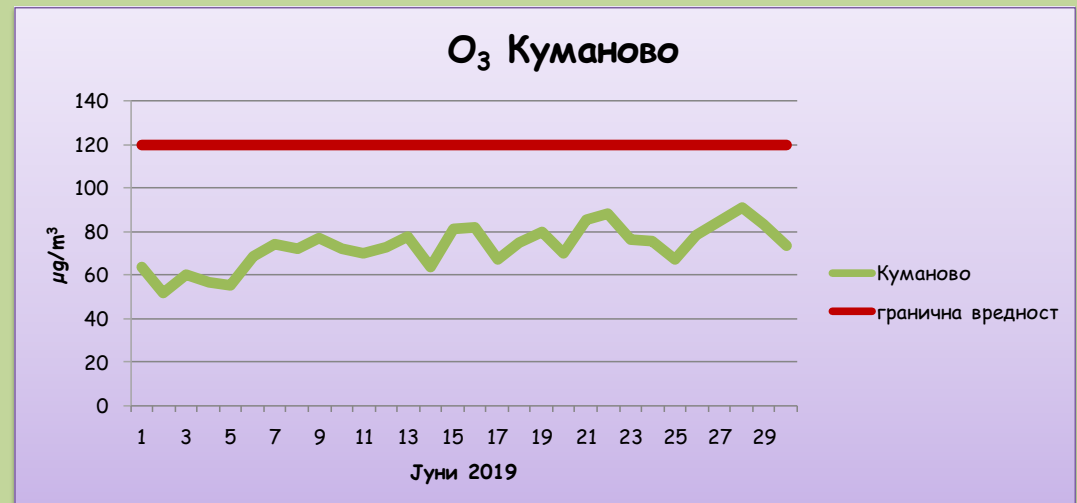


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2019	63.9
02/06/2019	51.4
03/06/2019	59.9
04/06/2019	56.4
05/06/2019	54.8
06/06/2019	68.2
07/06/2019	74.2
08/06/2019	71.7
09/06/2019	77.1
10/06/2019	72.0
11/06/2019	69.7
12/06/2019	72.4
13/06/2019	77.7
14/06/2019	63.7
15/06/2019	80.8
16/06/2019	81.7
17/06/2019	66.8
18/06/2019	75.1
19/06/2019	79.7
20/06/2019	69.7
21/06/2019	85.1
22/06/2019	87.9
23/06/2019	76.3
24/06/2019	75.5
25/06/2019	67.5
26/06/2019	78.1
27/06/2019	84.9
28/06/2019	90.8
29/06/2019	83.3
30/06/2019	73.6

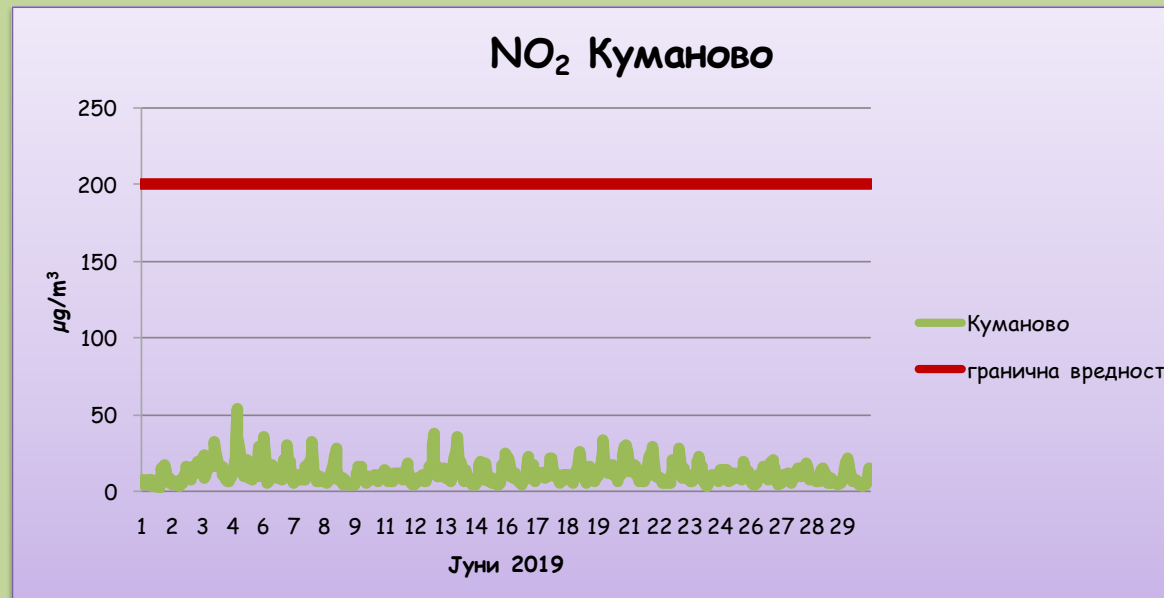
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2019	18.5	60	329	0.1	976	
02/06/2019	16.8	84	349	0.1	976	
03/06/2019	16.1	84	264	0.1	974	
04/06/2019	16.1	85	303	0.0	973	
05/06/2019	17.9	85	285	0.1	973	
06/06/2019	19.6	80	323	0.1	976	
07/06/2019	21.8	72	317	0.1	978	
08/06/2019	24.1	66	348	0.1	979	
09/06/2019	24.8	63	26	0.2	980	
10/06/2019	23.7	65	11	0.2	976	
11/06/2019	22.5	66	22	0.2	973	
12/06/2019	24.3	63	14	0.2	974	
13/06/2019	25.3	66	287	0.1	976	
14/06/2019	26.3	67	14	0.1	976	
15/06/2019	26.8	60	4	0.1	975	
16/06/2019	25.1	58	343	0.2	973	
17/06/2019	21.0	78	14	0.1	975	
18/06/2019	22.2	73	301	0.1	975	
19/06/2019	22.8	70	2	0.0	974	
20/06/2019	21.4	77	312	0.1	973	
21/06/2019	23.3	67	355	0.1	975	
22/06/2019	25.3	63	360	0.1	976	
23/06/2019	25.6	62	256	0.2	974	
24/06/2019	22.6	71	30	0.3	975	
25/06/2019	23.2	73	18	0.2	980	
26/06/2019	25.9	58	27	0.3	981	
27/06/2019	26.7	55	355	0.2	978	
28/06/2019	24.8	59	44	0.4	974	
29/06/2019	21.9	49	34	0.3	978	
30/06/2019	22.9	50	19	0.2	981	

Кавадарци

Јуни 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.

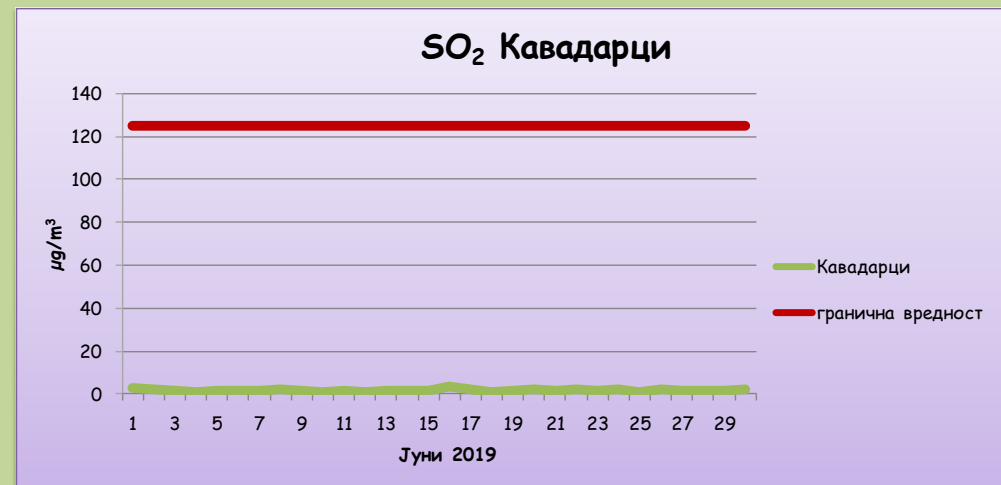
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2019	3.1
02/06/2019	2.4
03/06/2019	1.8
04/06/2019	1.2
05/06/2019	1.4
06/06/2019	1.4
07/06/2019	1.4
08/06/2019	2.5
09/06/2019	1.4
10/06/2019	1.1
11/06/2019	1.8
12/06/2019	1.1
13/06/2019	1.8
14/06/2019	1.6
15/06/2019	1.7
16/06/2019	3.4
17/06/2019	1.9
18/06/2019	1.0
19/06/2019	1.4
20/06/2019	1.9
21/06/2019	1.6
22/06/2019	2.4
23/06/2019	1.7
24/06/2019	2.0
25/06/2019	0.8
26/06/2019	1.9
27/06/2019	1.8
28/06/2019	1.6
29/06/2019	1.8
30/06/2019	2.4

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

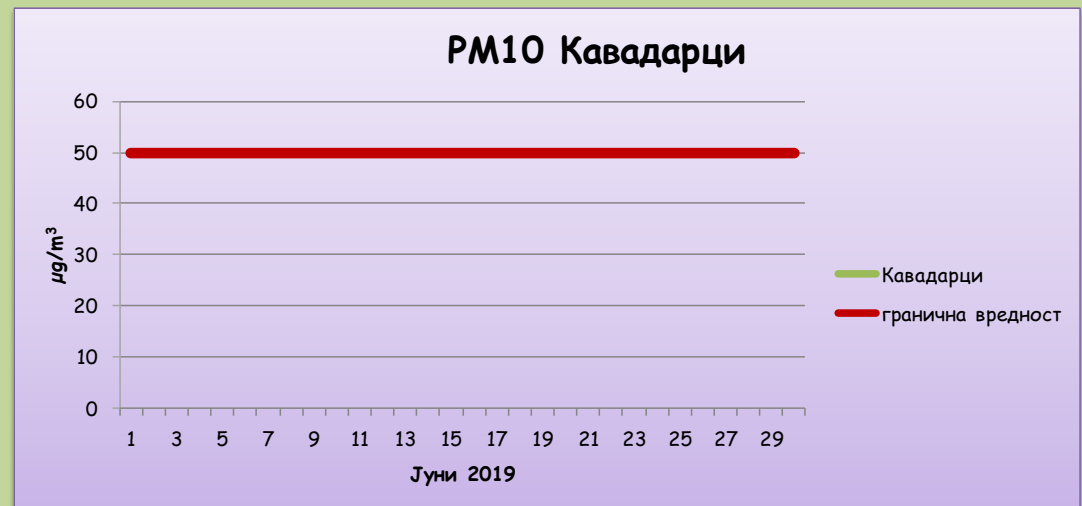


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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 јуни 2019 година

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

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

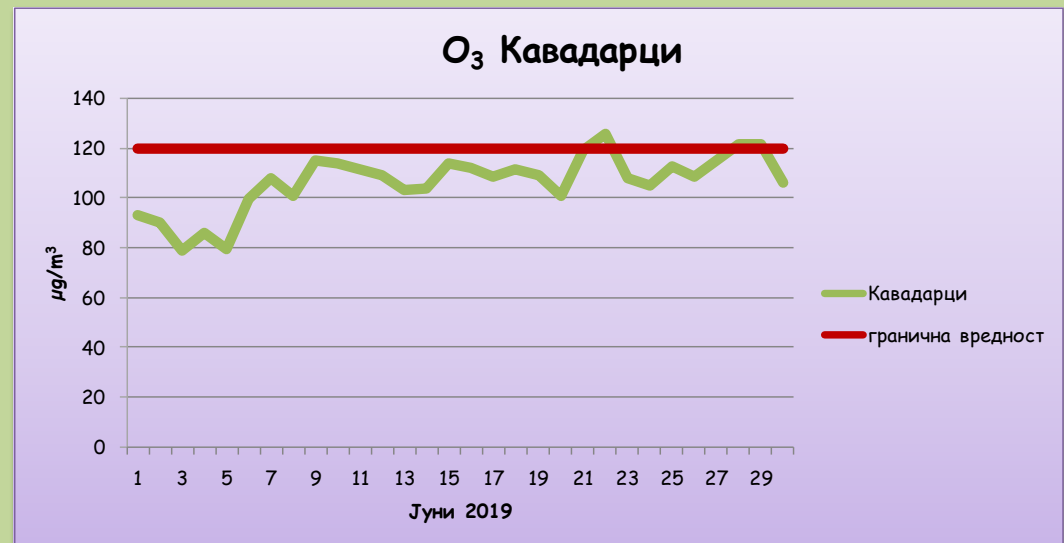


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2019	93.3
02/06/2019	89.9
03/06/2019	78.9
04/06/2019	85.8
05/06/2019	79.3
06/06/2019	99.8
07/06/2019	108.1
08/06/2019	100.5
09/06/2019	115.3
10/06/2019	113.6
11/06/2019	111.7
12/06/2019	109.0
13/06/2019	102.9
14/06/2019	103.9
15/06/2019	113.7
16/06/2019	111.8
17/06/2019	108.4
18/06/2019	111.2
19/06/2019	108.8
20/06/2019	100.6
21/06/2019	119.3
22/06/2019	125.5
23/06/2019	107.7
24/06/2019	104.9
25/06/2019	112.5
26/06/2019	108.5
27/06/2019	114.8
28/06/2019	121.5
29/06/2019	121.7
30/06/2019	106.0

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



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

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

**Јуни
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.

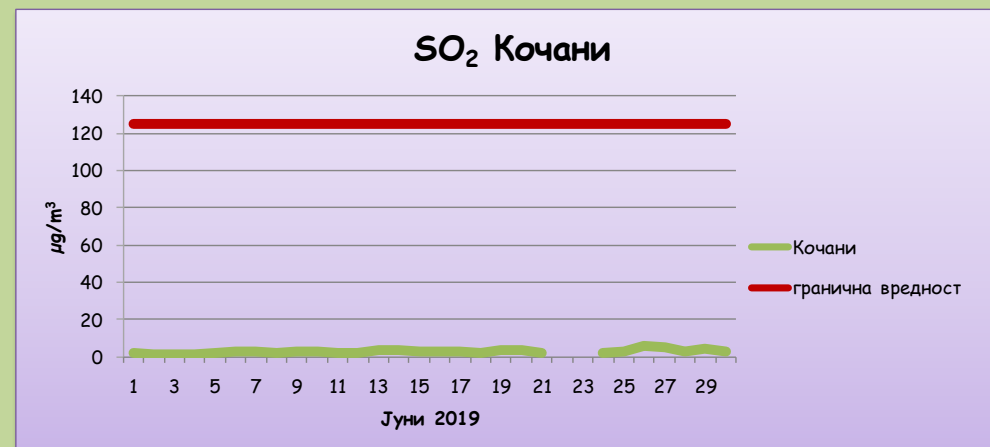
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2019	2.0
02/06/2019	1.3
03/06/2019	1.1
04/06/2019	1.3
05/06/2019	2.0
06/06/2019	2.4
07/06/2019	2.4
08/06/2019	2.3
09/06/2019	2.8
10/06/2019	2.6
11/06/2019	2.2
12/06/2019	2.0
13/06/2019	3.3
14/06/2019	3.2
15/06/2019	2.4
16/06/2019	2.5
17/06/2019	2.5
18/06/2019	2.1
19/06/2019	3.1
20/06/2019	3.2
21/06/2019	2.2
22/06/2019	
23/06/2019	
24/06/2019	1.8
25/06/2019	2.5
26/06/2019	5.8
27/06/2019	4.7
28/06/2019	3.0
29/06/2019	4.2
30/06/2019	2.6

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

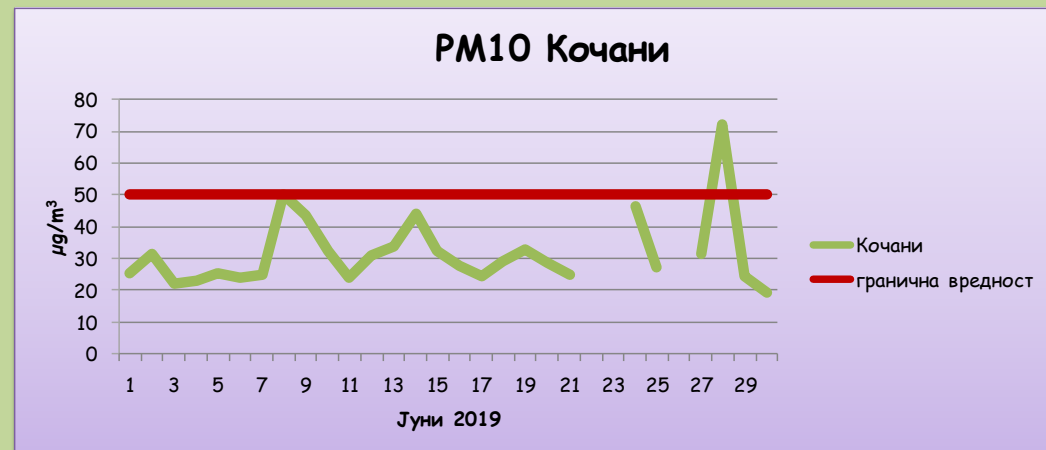


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/06/2019	25.3
02/06/2019	31.2
03/06/2019	21.9
04/06/2019	22.9
05/06/2019	25.2
06/06/2019	24.1
07/06/2019	24.7
08/06/2019	50.0
09/06/2019	43.5
10/06/2019	32.3
11/06/2019	24.0
12/06/2019	31.0
13/06/2019	33.6
14/06/2019	44.0
15/06/2019	32.2
16/06/2019	27.8
17/06/2019	24.5
18/06/2019	29.2
19/06/2019	33.0
20/06/2019	28.8
21/06/2019	24.9
22/06/2019	
23/06/2019	
24/06/2019	46.2
25/06/2019	27.4
26/06/2019	
27/06/2019	31.3
28/06/2019	72.2
29/06/2019	24.5
30/06/2019	19.2

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	37

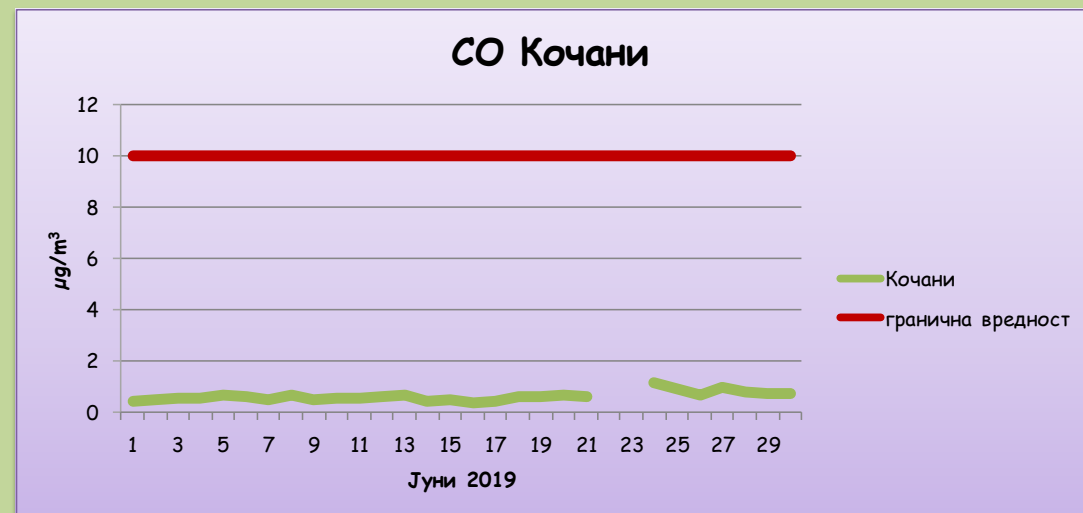


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

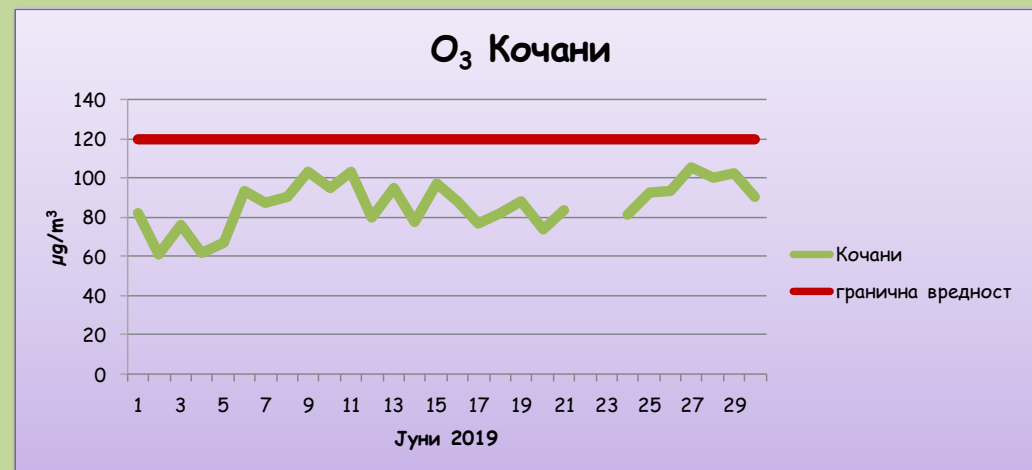


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2019	82.4
02/06/2019	61.0
03/06/2019	76.1
04/06/2019	61.8
05/06/2019	66.8
06/06/2019	93.1
07/06/2019	87.2
08/06/2019	90.7
09/06/2019	103.1
10/06/2019	94.8
11/06/2019	103.3
12/06/2019	79.6
13/06/2019	95.1
14/06/2019	77.4
15/06/2019	97.0
16/06/2019	88.3
17/06/2019	76.9
18/06/2019	81.8
19/06/2019	88.3
20/06/2019	73.9
21/06/2019	83.4
22/06/2019	
23/06/2019	
24/06/2019	81.3
25/06/2019	92.7
26/06/2019	93.4
27/06/2019	105.8
28/06/2019	100.2
29/06/2019	102.5
30/06/2019	90.2

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 јуни 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 јуни 2019 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2019	17.8	64	201	0.2		
02/06/2019	16.3	82	163	0.2		
03/06/2019	15.9	75	180	0.2		
04/06/2019	16.3	75	98	0.1		
05/06/2019	18.3	74	144	0.1		
06/06/2019	20.6	66	228	0.5		
07/06/2019	22.4	61	194	0.2	1049	
08/06/2019	24.7	52	223	0.4		
09/06/2019	25.4	48	110	0.3		
10/06/2019	24.2	49	56	1.3		
11/06/2019	22.6	59	74	0.2	1048	
12/06/2019	22.8	65	236	0.1	1049	
13/06/2019	25.6	54	87	0.1		
14/06/2019	25.5	56	83	0.1	1047	
15/06/2019	26.3	46	61	0.4	1042	
16/06/2019	24.5	51	73	0.3	1040	
17/06/2019	22.0	65	151	0.3	1040	
18/06/2019	21.2	68	96	0.5	1046	
19/06/2019	21.6	69	114	0.2	1046	
20/06/2019	21.6	66	50	0.4	1049	
21/06/2019						
22/06/2019						
23/06/2019						
24/06/2019						
25/06/2019	24.3	59	83	0.7	1049	
26/06/2019	25.7	53	68	1.6	1049	
27/06/2019	26.5	50	137	0.5	1049	
28/06/2019	25.8	49	46	0.1	1050	
29/06/2019	22.5	42	157	0.2	1049	
30/06/2019	23.0	47	178	0.5	1050	

Кичево

Јуни
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.

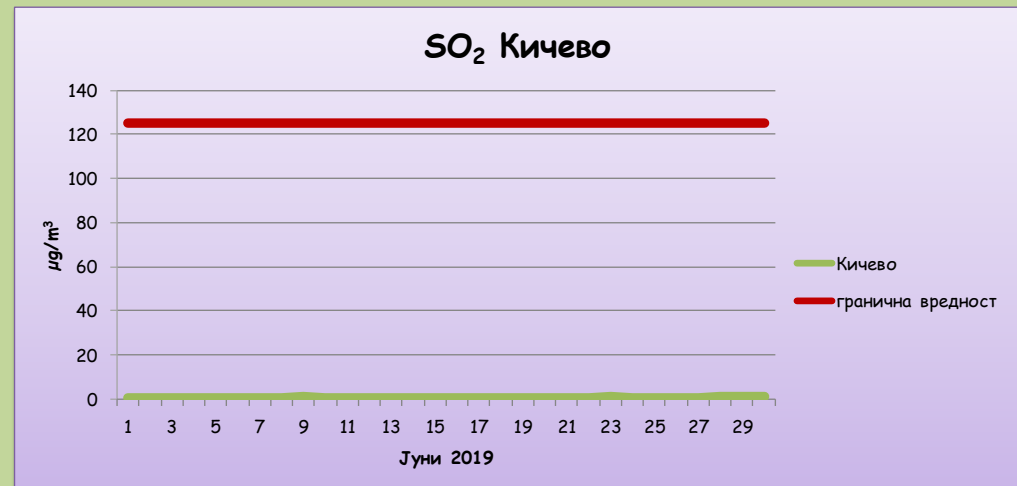
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2019	0.4
02/06/2019	0.3
03/06/2019	0.3
04/06/2019	0.4
05/06/2019	0.3
06/06/2019	0.3
07/06/2019	0.3
08/06/2019	0.3
09/06/2019	0.7
10/06/2019	0.4
11/06/2019	0.3
12/06/2019	0.3
13/06/2019	0.6
14/06/2019	0.6
15/06/2019	0.4
16/06/2019	0.6
17/06/2019	0.5
18/06/2019	0.4
19/06/2019	0.5
20/06/2019	0.5
21/06/2019	0.5
22/06/2019	0.5
23/06/2019	0.7
24/06/2019	0.5
25/06/2019	0.5
26/06/2019	0.5
27/06/2019	0.5
28/06/2019	0.9
29/06/2019	1.0
30/06/2019	0.8

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

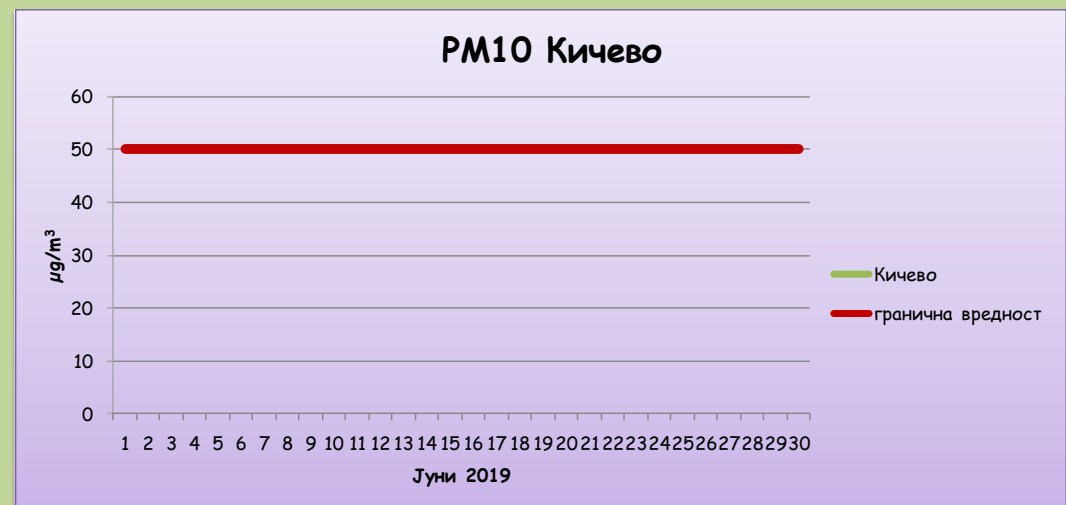


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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

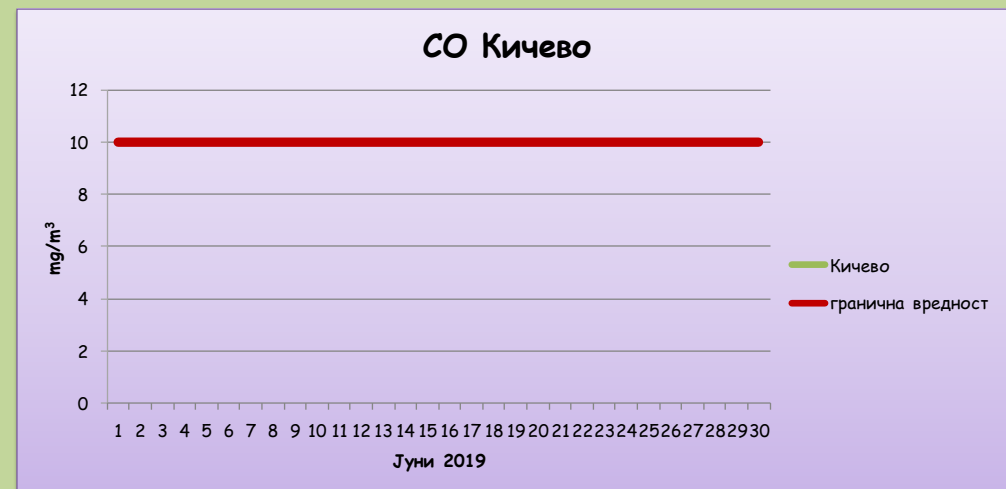


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

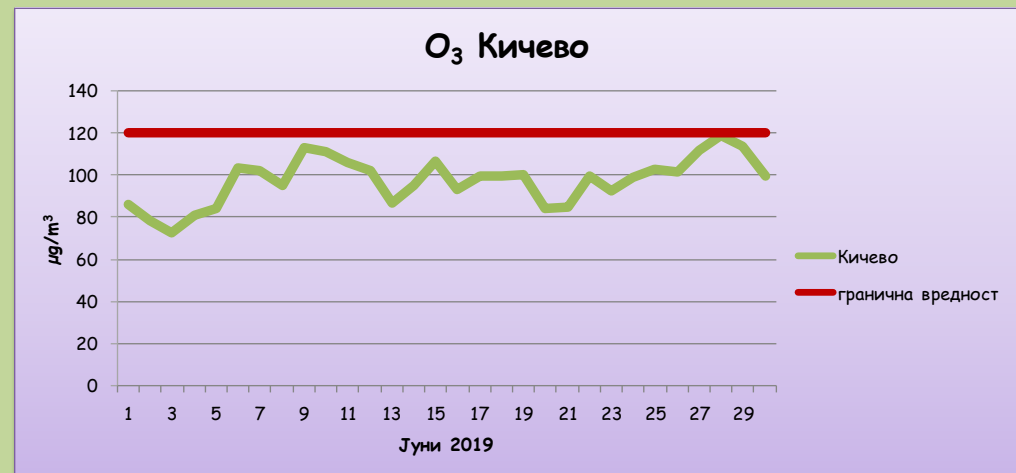


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2019	86.4
02/06/2019	78.2
03/06/2019	72.4
04/06/2019	81.2
05/06/2019	84.3
06/06/2019	103.4
07/06/2019	102.4
08/06/2019	95.1
09/06/2019	113.3
10/06/2019	111.4
11/06/2019	106.1
12/06/2019	102.2
13/06/2019	87.0
14/06/2019	95.2
15/06/2019	107.0
16/06/2019	93.4
17/06/2019	99.5
18/06/2019	99.9
19/06/2019	100.4
20/06/2019	84.2
21/06/2019	85.1
22/06/2019	99.6
23/06/2019	92.4
24/06/2019	99.2
25/06/2019	102.9
26/06/2019	101.7
27/06/2019	111.8
28/06/2019	118.7
29/06/2019	113.9
30/06/2019	99.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 Кичево, за месец јуни 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 јуни 2019 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2019	13.9	81			1013	262.5
02/06/2019	12.6	88	153	0.3	1013	159.7
03/06/2019	11.7	95			1011	109.5
04/06/2019	14.2	88	295	0.1	1010	199.6
05/06/2019	16.5	83	343	0.0	1010	234.5
06/06/2019	18.7	68	272	0.3	1014	258.6
07/06/2019	19.5	60			1020	304.0
08/06/2019	21.3	58	357	0.7	1026	296.2
09/06/2019	21.4	59	347	1.3	1025	295.3
10/06/2019	19.7	71	350	0.9	1020	284.7
11/06/2019	18.6	78			1017	257.2
12/06/2019	20.8	72			1018	282.1
13/06/2019	23.1	66	173	0.3	1020	296.1
14/06/2019	23.0	66	356	0.6	1020	284.4
15/06/2019	22.4	64	0	0.4	1016	296.8
16/06/2019	19.4	75			1016	220.8
17/06/2019	17.8	82	57	0.4	1017	217.0
18/06/2019	18.9	73			1018	267.8
19/06/2019	19.7	70	8	0.1	1016	275.4
20/06/2019	18.3	81	355	0.1	1016	187.2
21/06/2019	19.3	79	178	0.2	1018	266.3
22/06/2019	21.8	68	330	0.0	1021	285.2
23/06/2019	22.2	64	196	0.8	1021	258.8
24/06/2019	19.5	70	3	0.4	1020	207.5
25/06/2019	21.3	69			1024	248.3
26/06/2019	22.2	67	353	1.0	1025	217.6
27/06/2019	22.7	63	346	0.5	1023	290.9
28/06/2019	22.1	61	359	1.3	1020	281.2
29/06/2019	20.6	47	350	1.4	1022	324.5
30/06/2019	19.2	57	345	0.6	1026	315.9

Лазарополе

Јуни
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.

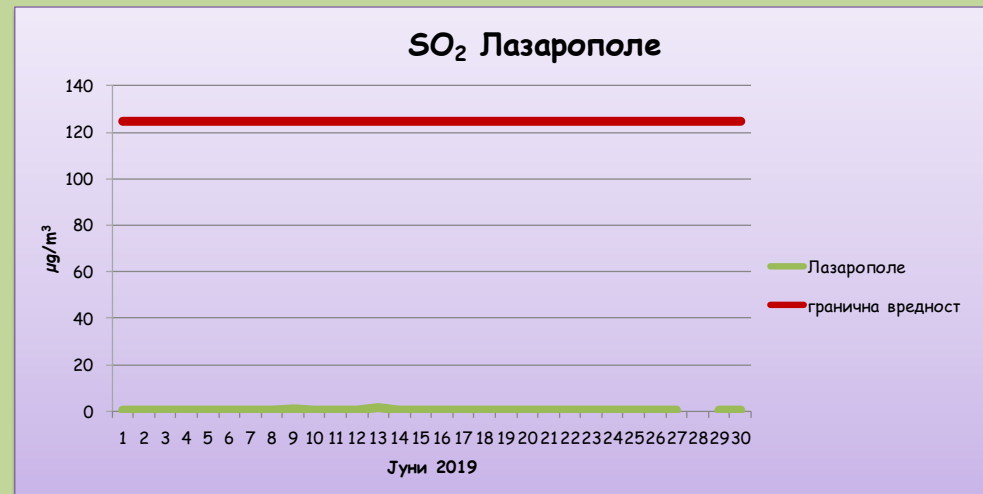
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2019	0.4
02/06/2019	0.4
03/06/2019	0.5
04/06/2019	0.5
05/06/2019	0.5
06/06/2019	0.5
07/06/2019	0.5
08/06/2019	0.5
09/06/2019	1.0
10/06/2019	0.4
11/06/2019	0.4
12/06/2019	0.4
13/06/2019	1.3
14/06/2019	0.5
15/06/2019	0.4
16/06/2019	0.4
17/06/2019	0.3
18/06/2019	0.3
19/06/2019	0.3
20/06/2019	0.3
21/06/2019	0.3
22/06/2019	0.3
23/06/2019	0.5
24/06/2019	0.2
25/06/2019	0.2
26/06/2019	0.2
27/06/2019	0.2
28/06/2019	
29/06/2019	0.4
30/06/2019	0.4

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

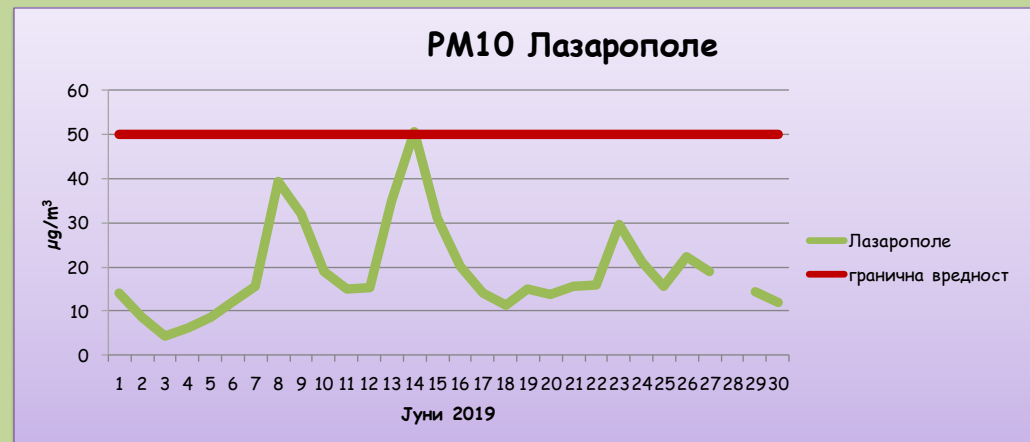


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/06/2019	14.2
02/06/2019	8.5
03/06/2019	4.5
04/06/2019	6.2
05/06/2019	8.7
06/06/2019	12.4
07/06/2019	15.5
08/06/2019	39.3
09/06/2019	32.0
10/06/2019	19.0
11/06/2019	15.1
12/06/2019	15.3
13/06/2019	34.8
14/06/2019	50.6
15/06/2019	31.0
16/06/2019	20.2
17/06/2019	14.2
18/06/2019	11.3
19/06/2019	15.0
20/06/2019	13.9
21/06/2019	15.8
22/06/2019	16.1
23/06/2019	29.6
24/06/2019	21.1
25/06/2019	15.5
26/06/2019	22.3
27/06/2019	19.0
28/06/2019	
29/06/2019	14.4
30/06/2019	11.9

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2019	5

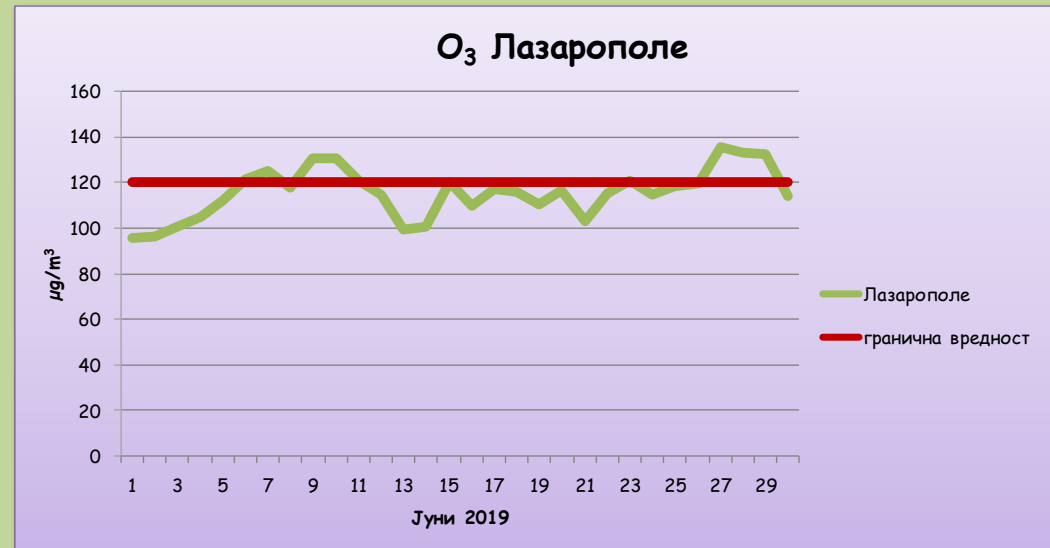


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2019	95.6
02/06/2019	96.3
03/06/2019	100.8
04/06/2019	105.1
05/06/2019	111.9
06/06/2019	121.6
07/06/2019	125.3
08/06/2019	117.7
09/06/2019	130.4
10/06/2019	130.9
11/06/2019	120.7
12/06/2019	114.8
13/06/2019	99.5
14/06/2019	100.5
15/06/2019	120.0
16/06/2019	109.6
17/06/2019	117.0
18/06/2019	115.9
19/06/2019	110.6
20/06/2019	116.2
21/06/2019	103.0
22/06/2019	115.5
23/06/2019	121.1
24/06/2019	114.8
25/06/2019	118.1
26/06/2019	119.8
27/06/2019	135.7
28/06/2019	133.1
29/06/2019	132.2
30/06/2019	114.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	9
Колку пати е надмината целната вредност во 2019	30
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 јуни 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 јуни 2019 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2019	8.4	84	97	0.7		
02/06/2019	7.0	93	76	0.6		
03/06/2019	7.4	97	331	1.3		
04/06/2019	9.8	88	317	1.1		
05/06/2019	11.1	86	317	1.5		
06/06/2019	13.7	75	296	1.9		
07/06/2019	15.1	58	310	1.4		
08/06/2019	17.6	54	349	0.5		
09/06/2019	18.0	53	40	1.4		
10/06/2019	16.3	66	48	1.2		
11/06/2019	14.3	77	78	1.2		
12/06/2019	16.3	73	344	0.5		
13/06/2019	19.0	64	11	0.8		
14/06/2019	19.0	58	32	1.0		
15/06/2019	18.5	63	81	1.9		
16/06/2019	15.7	72	76	1.2		
17/06/2019	15.0	71	65	1.4		
18/06/2019						
19/06/2019	14.2	78	81	1.3		
20/06/2019	15.5	72	25	0.7		
21/06/2019	15.6	75	59	1.3		
22/06/2019	17.2	65	37	0.8		
23/06/2019	17.8	61	318	0.6		
24/06/2019	14.3	75	74	0.6		
25/06/2019	16.9	72	73	1.6		
26/06/2019	17.7	68	44	1.2		
27/06/2019	19.2	58	31	1.3		
28/06/2019	18.0	66	27	1.4		
29/06/2019	15.1	54	52	1.3		
30/06/2019	15.1	55	58	1.2		

Гостивар

**Јуни
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 јуни 2019 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

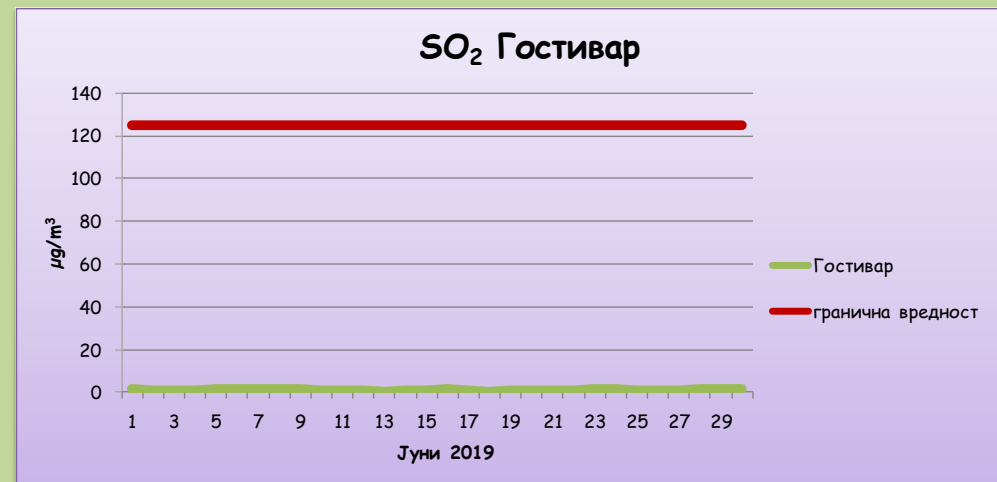
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/06/2019	1.3
02/06/2019	0.9
03/06/2019	0.9
04/06/2019	1.0
05/06/2019	1.3
06/06/2019	1.2
07/06/2019	1.6
08/06/2019	1.3
09/06/2019	1.5
10/06/2019	0.7
11/06/2019	0.6
12/06/2019	0.7
13/06/2019	0.5
14/06/2019	0.9
15/06/2019	0.7
16/06/2019	1.3
17/06/2019	1.0
18/06/2019	0.5
19/06/2019	0.6
20/06/2019	0.7
21/06/2019	0.8
22/06/2019	0.8
23/06/2019	1.3
24/06/2019	1.4
25/06/2019	0.6
26/06/2019	0.9
27/06/2019	0.6
28/06/2019	1.5
29/06/2019	1.6
30/06/2019	1.7

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

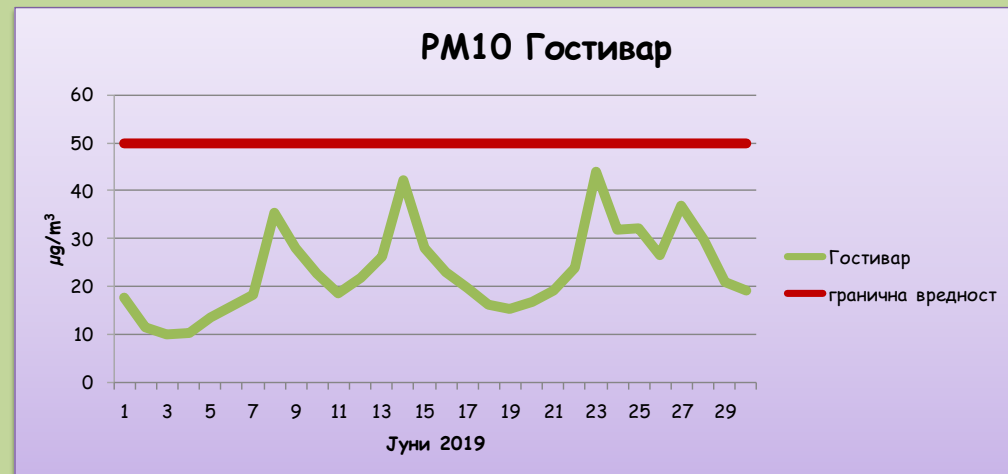


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/06/2019	17.6
02/06/2019	11.5
03/06/2019	10.0
04/06/2019	10.3
05/06/2019	13.5
06/06/2019	15.9
07/06/2019	18.2
08/06/2019	35.4
09/06/2019	28.1
10/06/2019	22.7
11/06/2019	18.6
12/06/2019	21.7
13/06/2019	26.2
14/06/2019	42.2
15/06/2019	28.1
16/06/2019	23.1
17/06/2019	19.6
18/06/2019	16.3
19/06/2019	15.2
20/06/2019	16.6
21/06/2019	19.1
22/06/2019	23.9
23/06/2019	43.8
24/06/2019	31.9
25/06/2019	32.1
26/06/2019	26.7
27/06/2019	36.9
28/06/2019	29.8
29/06/2019	20.8
30/06/2019	19.0

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

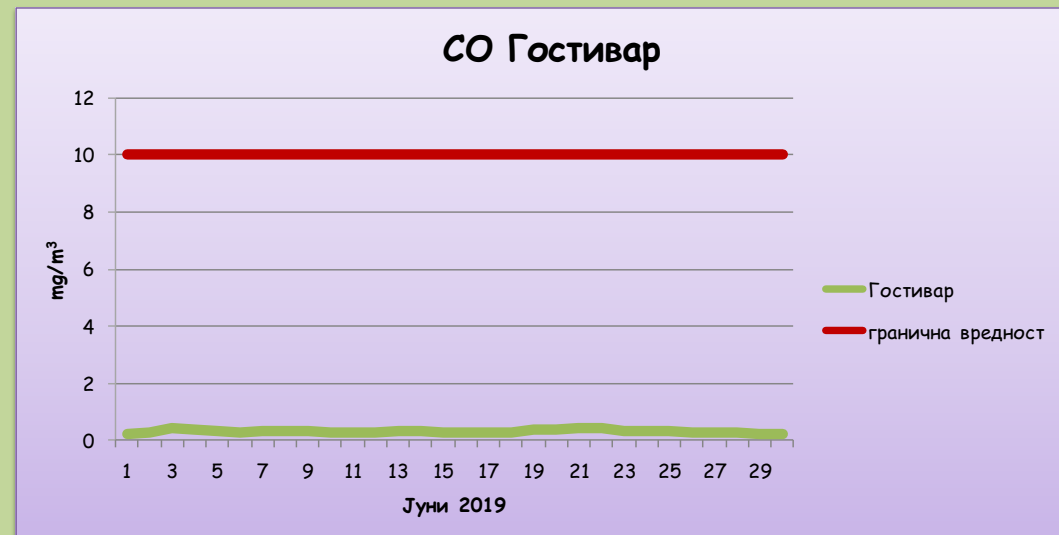


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

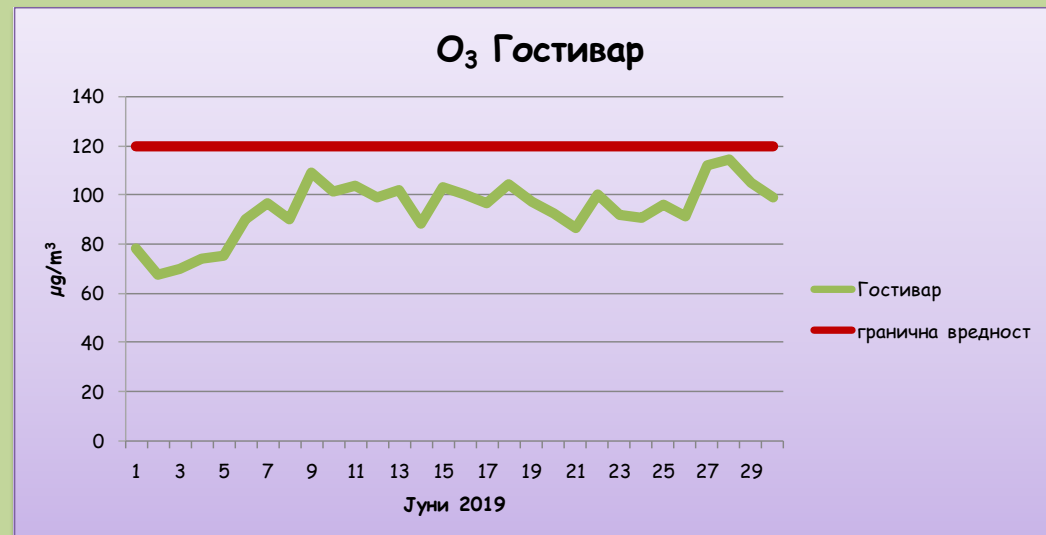


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/06/2019	78.3
02/06/2019	67.3
03/06/2019	69.9
04/06/2019	74.0
05/06/2019	74.9
06/06/2019	90.3
07/06/2019	96.5
08/06/2019	90.3
09/06/2019	108.9
10/06/2019	101.3
11/06/2019	103.5
12/06/2019	99.0
13/06/2019	101.8
14/06/2019	88.5
15/06/2019	103.4
16/06/2019	100.5
17/06/2019	96.9
18/06/2019	104.5
19/06/2019	97.0
20/06/2019	92.7
21/06/2019	86.6
22/06/2019	100.1
23/06/2019	92.1
24/06/2019	90.6
25/06/2019	95.9
26/06/2019	91.4
27/06/2019	112.2
28/06/2019	114.3
29/06/2019	104.8
30/06/2019	98.9

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



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

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

Јуни
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 јуни 2019 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 јуни 2019 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/06/2019	1.1
02/06/2019	1.4
03/06/2019	0.9
04/06/2019	1.3
05/06/2019	1.5
06/06/2019	1.1
07/06/2019	1.0
08/06/2019	1.0
09/06/2019	1.4
10/06/2019	1.2
11/06/2019	1.4
12/06/2019	1.1
13/06/2019	1.8
14/06/2019	1.5
15/06/2019	1.2
16/06/2019	1.6
17/06/2019	1.1
18/06/2019	1.7
19/06/2019	1.0
20/06/2019	0.5
21/06/2019	1.0
22/06/2019	1.3
23/06/2019	1.3
24/06/2019	1.0
25/06/2019	1.3
26/06/2019	2.1
27/06/2019	1.2
28/06/2019	1.3
29/06/2019	1.0
30/06/2019	0.9

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

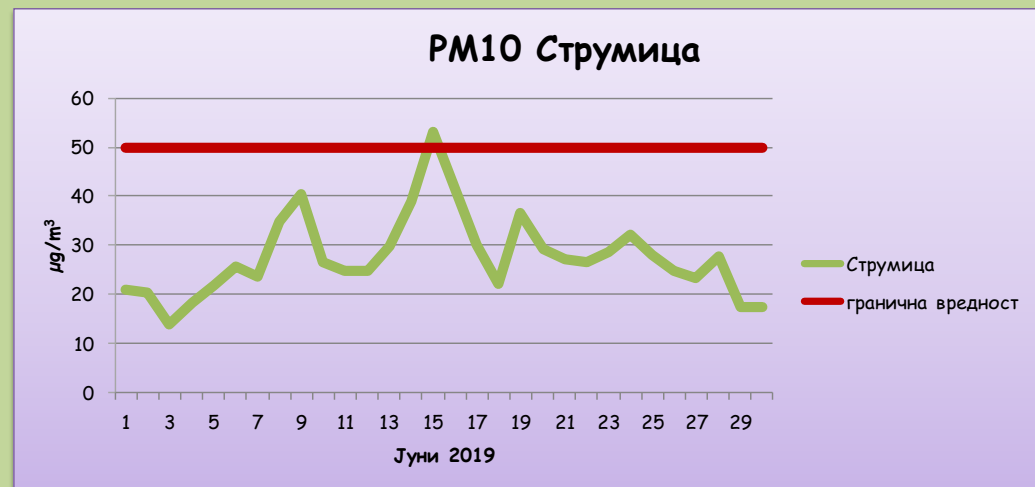


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/06/2019	20.8
02/06/2019	20.4
03/06/2019	13.9
04/06/2019	18.2
05/06/2019	21.8
06/06/2019	25.5
07/06/2019	23.5
08/06/2019	34.9
09/06/2019	40.3
10/06/2019	26.4
11/06/2019	24.6
12/06/2019	24.8
13/06/2019	29.9
14/06/2019	39.0
15/06/2019	53.2
16/06/2019	41.6
17/06/2019	30.1
18/06/2019	22.1
19/06/2019	36.6
20/06/2019	29.3
21/06/2019	27.1
22/06/2019	26.6
23/06/2019	28.5
24/06/2019	32.2
25/06/2019	28.0
26/06/2019	24.8
27/06/2019	23.3
28/06/2019	27.6
29/06/2019	17.3
30/06/2019	17.3

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	63

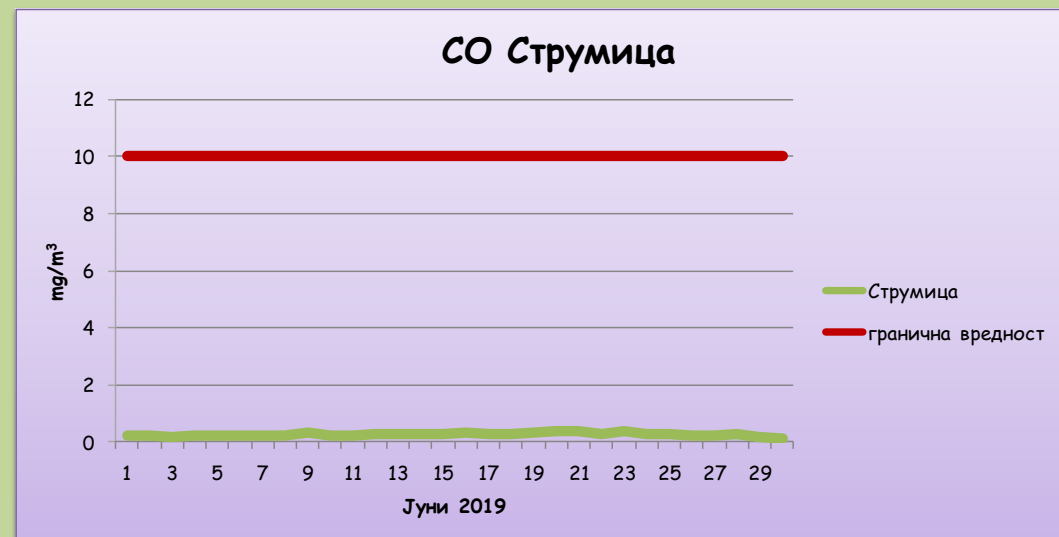


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

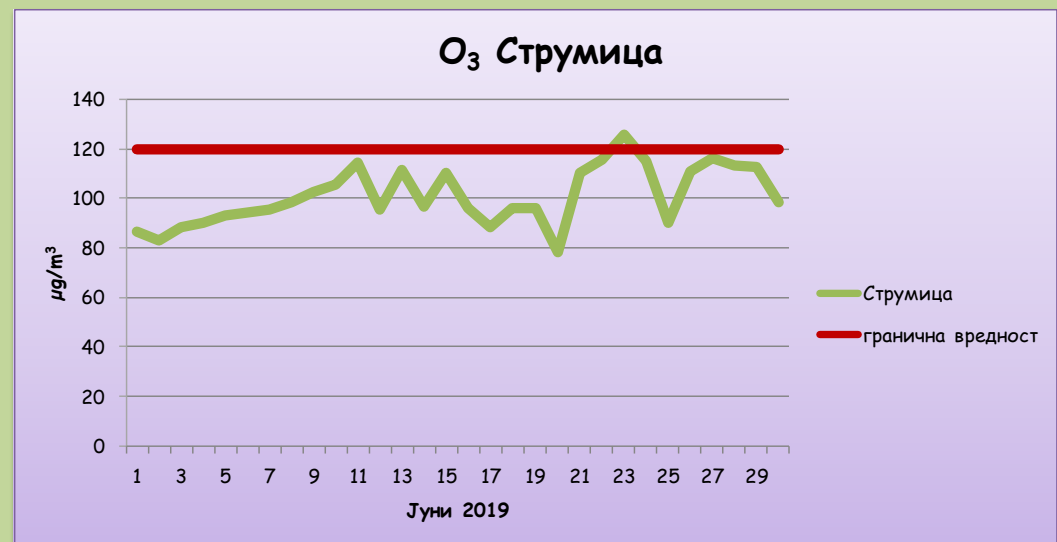


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/06/2019	86.6
02/06/2019	82.8
03/06/2019	88.1
04/06/2019	90.1
05/06/2019	93.0
06/06/2019	94.1
07/06/2019	95.6
08/06/2019	98.4
09/06/2019	102.8
10/06/2019	105.4
11/06/2019	114.4
12/06/2019	95.3
13/06/2019	111.7
14/06/2019	96.7
15/06/2019	110.1
16/06/2019	96.3
17/06/2019	88.4
18/06/2019	95.9
19/06/2019	96.0
20/06/2019	78.2
21/06/2019	110.6
22/06/2019	115.5
23/06/2019	125.6
24/06/2019	114.9
25/06/2019	90.2
26/06/2019	110.9
27/06/2019	116.1
28/06/2019	113.0
29/06/2019	112.6
30/06/2019	98.4

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
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	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец јуни 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 јуни 2019 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2019		78			1013	319.0
02/06/2019		86			1013	204.2
03/06/2019		88			1011	205.4
04/06/2019		87			1011	200.1
05/06/2019		83			1011	267.6
06/06/2019		81			1013	278.5
07/06/2019		73			1016	308.0
08/06/2019		65			1016	302.5
09/06/2019		62			1015	300.2
10/06/2019		72			1012	236.7
11/06/2019		79			1010	286.3
12/06/2019		77			1011	283.3
13/06/2019		69			1014	304.9
14/06/2019		68			1013	250.5
15/06/2019		75			1012	296.4
16/06/2019		86			1011	206.4
17/06/2019		87			1012	195.7
18/06/2019		84			1013	232.6
19/06/2019		88			1012	193.2
20/06/2019		92			1011	206.6
21/06/2019		77			1012	307.0
22/06/2019		70			1014	312.1
23/06/2019		71			1012	244.6
24/06/2019		82			1012	229.9
25/06/2019		82			1016	248.9
26/06/2019		67	320	0.3	1017	279.2
27/06/2019		66			1014	312.1
28/06/2019		65	306	0.9	1010	264.7
29/06/2019		58	300	0.8	1014	324.9
30/06/2019		59	295	0.5	1017	320.5

