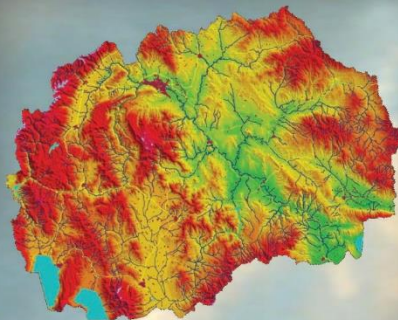


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2018



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Октомври
2018

Скопје

Земајќи во предвид дека Скопје е најголема урбана средина во државата и голем индустриски центар, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, во склоп на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, во градот се поставени пет автоматски мониторинг станици.

Автоматските мониторинг станици во Скопје се поставени така да даваат прегледност за квалитетот на воздухот во градот. Една од станиците е поставена во општината Гази Баба, во близина на Природно математичкиот факултет. Втората станица е поставена во населбата Лисиче, до средното хемиско училиште, каде загадувањето е од сообраќајот, индустријата и затоплувањето по домовите. Во близина на оваа станица е цементарницата УСЈЕ. Мониторинг станицата поставена во Општина Карпош, во дворот на основното училиште Петар Поп Арсов го следи квалитетот на воздухот во т.н. урбана позадина со цел да се добијат информации за просечните нивоа на квалитетот на воздухот и изложеноста во урбаните средини.

Станиците за мерење на загадувањето од сообраќајот се поставени во општина Центар на фреквентни крстосници во градот. Едната е поставена во дворот на Ректоратот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", односно на крстосницата со Судска Палата, а другата е поставена на крстосницата на бул. Водњанска и ул. Васил Ѓоргов. Мониторинг станиците покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мерат и концентрациите на испарливите органски соединенија, како бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух, кои го даваат загадувањето од сообраќајот.

Мониторинг станиците Карпош и Центар се пуштени во работа во текот на месец Ноември 2011 година.

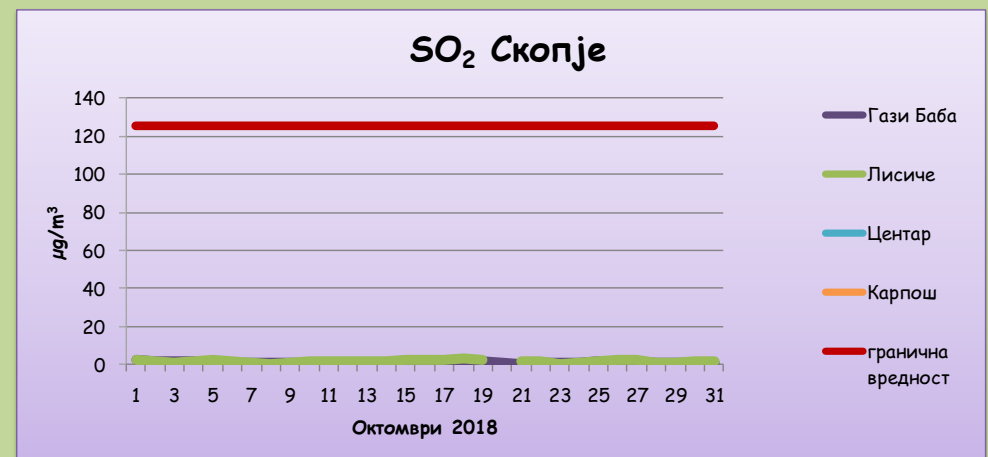
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/10/2018			2.6	2.2
02/10/2018			1.7	1.8
03/10/2018			1.4	1.0
04/10/2018			1.7	1.9
05/10/2018			1.4	2.2
06/10/2018			1.2	1.6
07/10/2018			1.0	1.3
08/10/2018			0.8	0.5
09/10/2018			1.0	1.1
10/10/2018			1.0	1.7
11/10/2018			0.5	1.7
12/10/2018			0.7	2.1
13/10/2018			0.9	1.9
14/10/2018			1.0	1.8
15/10/2018			1.0	2.2
16/10/2018			1.3	2.5
17/10/2018			1.6	2.8
18/10/2018			2.7	3.5
19/10/2018			2.0	2.3
20/10/2018			0.8	
21/10/2018			0.0	1.6
22/10/2018			0.9	1.8
23/10/2018			0.7	0.6
24/10/2018			0.9	1.4
25/10/2018			1.6	1.6
26/10/2018			1.4	2.7
27/10/2018			1.9	2.8
28/10/2018			0.8	1.2
29/10/2018			0.8	0.8
30/10/2018			0.7	1.5
31/10/2018			1.2	1.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2018	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 2018	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

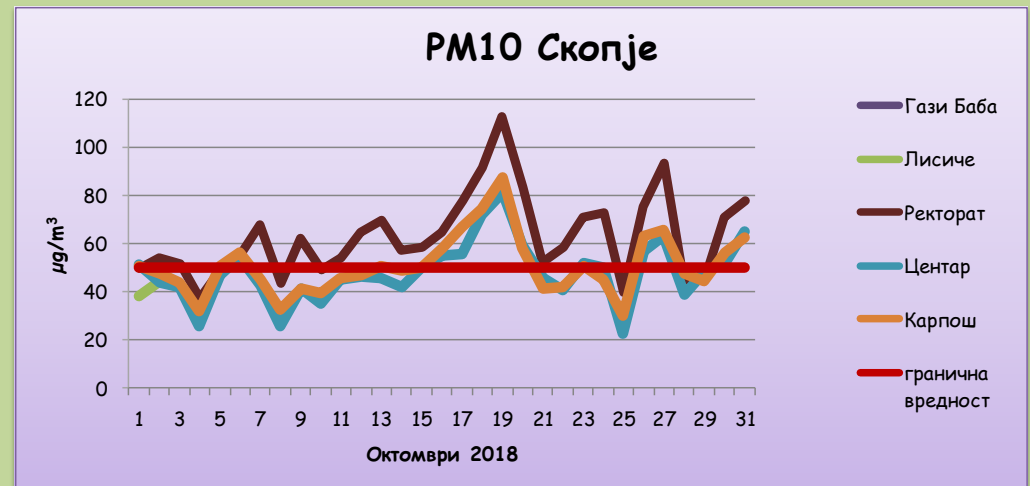


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2018	51.1	50.8	37.9		49.6
02/10/2018	44.1	47.4	44.6		54.2
03/10/2018	41.7	43.5	42.2		51.6
04/10/2018	25.4	32.1			37.4
05/10/2018	46.7	50.6			48.2
06/10/2018	54.3	56.6			55.3
07/10/2018	42.6	45.1			67.8
08/10/2018	25.6	32.5			43.4
09/10/2018	41.2	41.3			61.9
10/10/2018	35.0	39.3			49.4
11/10/2018	45.0	45.4			54.1
12/10/2018	46.1	46.9			64.9
13/10/2018	45.8	50.9			69.5
14/10/2018	42.1	48.7			57.3
15/10/2018	50.0	50.3			58.3
16/10/2018	54.9	58.2			64.7
17/10/2018	55.7	67.2			77.8
18/10/2018	72.0	74.3			91.6
19/10/2018	81.1	87.4			113.0
20/10/2018	59.5	58.0			83.2
21/10/2018	45.7	41.1			52.1
22/10/2018	40.7	42.2			58.7
23/10/2018	51.6	50.6			71.2
24/10/2018	50.0	45.2			72.9
25/10/2018	22.3	30.1			39.6
26/10/2018	56.8	63.1			75.3
27/10/2018	63.3	65.6			93.3
28/10/2018	38.6	47.3			44.4
29/10/2018	48.0	44.5			45.5
30/10/2018	51.7	56.3			71.1
31/10/2018	65.3	62.7			77.6

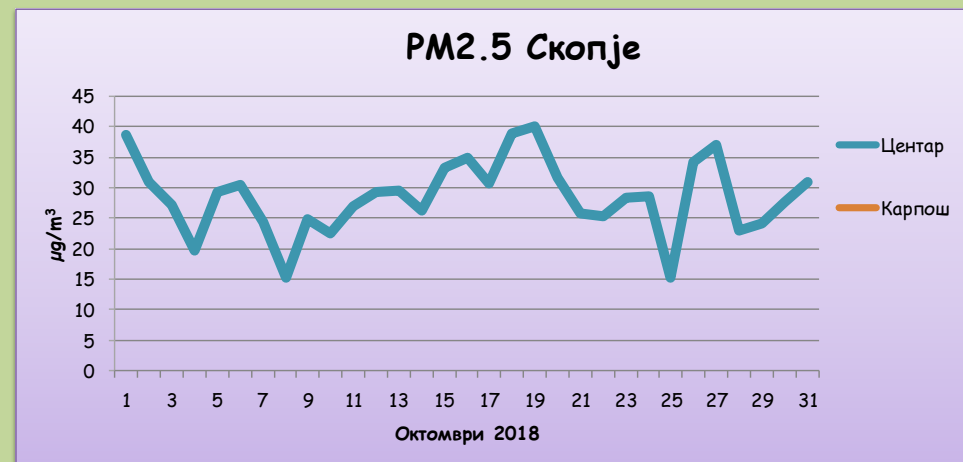
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14	15	0	0	23
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	69	80	54	71	167



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 октомври 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/10/2018	38.7	
02/10/2018	30.9	
03/10/2018	27.3	
04/10/2018	19.8	
05/10/2018	29.2	
06/10/2018	30.6	
07/10/2018	24.4	
08/10/2018	15.3	
09/10/2018	24.9	
10/10/2018	22.4	
11/10/2018	27.1	
12/10/2018	29.2	
13/10/2018	29.4	
14/10/2018	26.3	
15/10/2018	33.2	
16/10/2018	34.8	
17/10/2018	30.7	
18/10/2018	38.9	
19/10/2018	40.0	
20/10/2018	31.7	
21/10/2018	25.7	
22/10/2018	25.4	
23/10/2018	28.2	
24/10/2018	28.5	
25/10/2018	15.2	
26/10/2018	34.3	
27/10/2018	36.9	
28/10/2018	23.0	
29/10/2018	24.0	
30/10/2018	27.6	
31/10/2018	30.8	42.2

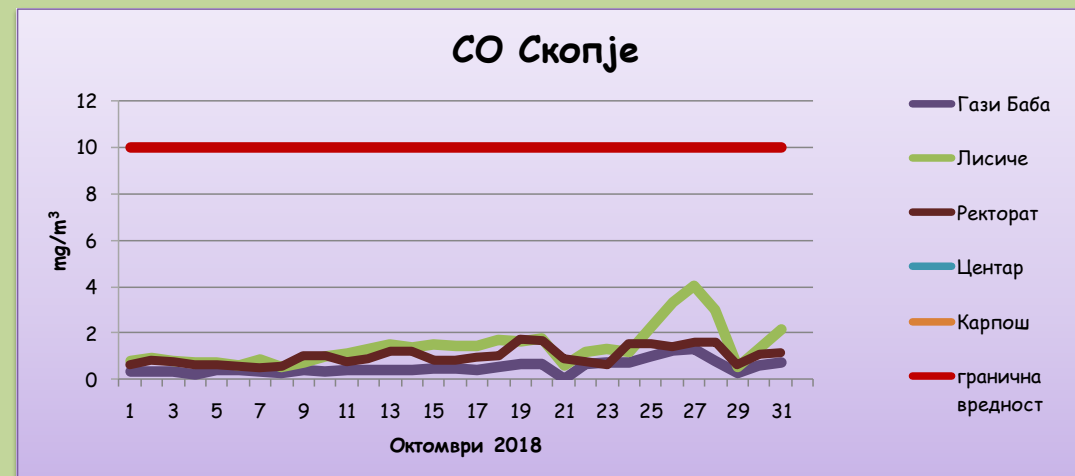


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/10/2018			0.3	0.8	0.7
02/10/2018			0.3	0.9	0.9
03/10/2018			0.4	0.8	0.8
04/10/2018			0.2	0.7	0.7
05/10/2018			0.4	0.8	0.7
06/10/2018			0.4	0.6	0.5
07/10/2018			0.3	0.9	0.5
08/10/2018			0.3	0.6	0.5
09/10/2018			0.4	0.7	1.1
10/10/2018			0.4	1.0	1.0
11/10/2018			0.4	1.2	0.8
12/10/2018			0.4	1.3	0.9
13/10/2018			0.4	1.5	1.2
14/10/2018			0.4	1.4	1.3
15/10/2018			0.5	1.5	0.8
16/10/2018			0.5	1.5	0.9
17/10/2018			0.4	1.4	0.9
18/10/2018			0.5	1.7	1.0
19/10/2018			0.7	1.6	1.7
20/10/2018			0.7	1.8	1.6
21/10/2018			0.0	0.6	0.9
22/10/2018			0.7	1.2	0.7
23/10/2018			0.7	1.3	0.7
24/10/2018			0.7	1.2	1.6
25/10/2018			1.0	2.2	1.5
26/10/2018			1.3	3.3	1.4
27/10/2018			1.3	4.0	1.6
28/10/2018			0.8	3.0	1.6
29/10/2018			0.3	0.5	0.6
30/10/2018			0.6	1.3	1.1
31/10/2018			0.8	2.1	1.2

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 2018	0	0	0	0	0

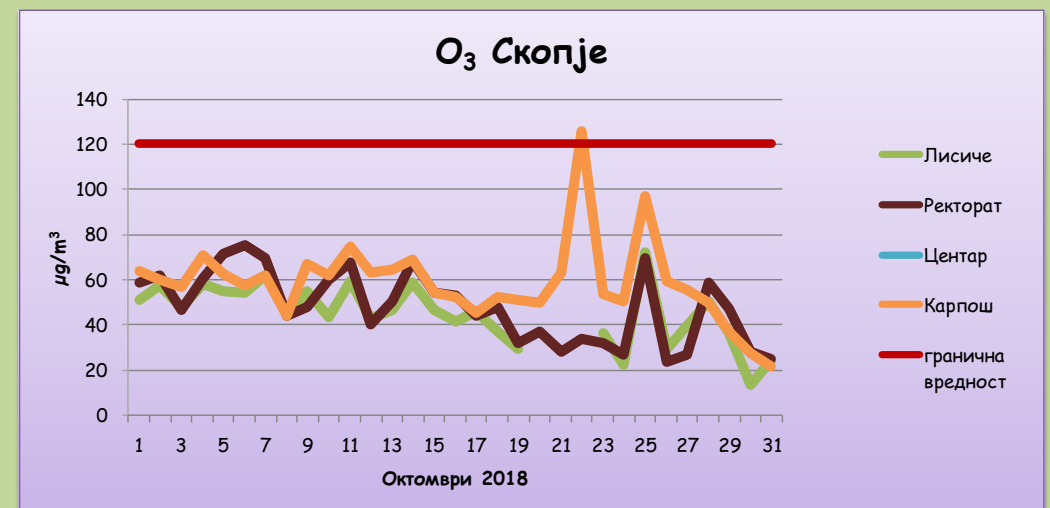


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Скопје, за месец октомври 2018 година

O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/10/2018		63.6	51.1	58.8
02/10/2018		60.0	57.2	62.2
03/10/2018		56.5	47.8	46.3
04/10/2018		71.0	58.0	60.7
05/10/2018		62.4	54.8	71.3
06/10/2018		57.6	54.4	75.5
07/10/2018		62.0	62.0	69.6
08/10/2018		44.1	44.6	44.3
09/10/2018		67.1	55.1	47.7
10/10/2018		62.1	43.2	59.8
11/10/2018		74.5	59.2	67.7
12/10/2018		63.5	42.7	40.0
13/10/2018		64.7	46.3	50.2
14/10/2018		69.1	58.6	68.4
15/10/2018		54.1	46.6	54.5
16/10/2018		52.1	41.2	52.7
17/10/2018		45.1	46.0	44.2
18/10/2018		52.2	36.7	47.8
19/10/2018		50.9	29.5	32.0
20/10/2018		49.7		37.3
21/10/2018		63.1		28.3
22/10/2018		125.9		33.7
23/10/2018		53.3	36.6	32.0
24/10/2018		50.1	22.6	26.5
25/10/2018		96.7	72.2	69.4
26/10/2018		59.6	29.3	23.8
27/10/2018		55.8	39.6	27.0
28/10/2018		49.9	50.6	58.8
29/10/2018		36.6	36.2	47.1
30/10/2018		27.5	13.3	27.9
31/10/2018		21.9	24.0	24.7

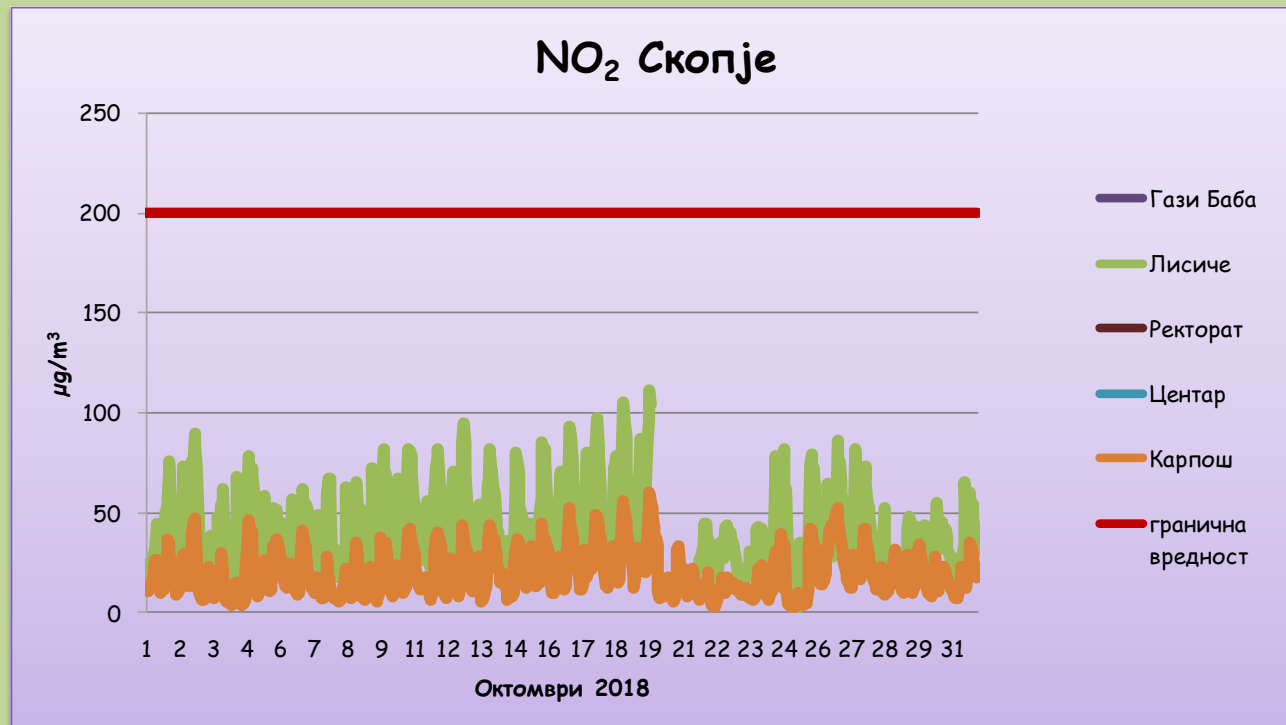
O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	1	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	14	2	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување 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 (O₃)

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец октомври 2018 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 2018	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец октомври 2018 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2018	18.6	58	44	0.2	983	146.4
02/10/2018	17.7	57	198	0.0	986	136.1
03/10/2018	17.6	63	305	0.4	991	121.2
04/10/2018	17.8	45	281	0.4	997	121.8
05/10/2018	16.0	58	120	0.5	998	142.8
06/10/2018	17.5	69	118	0.6	994	133.6
07/10/2018	17.4	72	331	0.2	988	127.4
08/10/2018	19.3	73	301	0.7	988	136.3
09/10/2018	18.9	63	259	0.3	992	136.8
10/10/2018	15.8	56	196	0.0	994	145.8
11/10/2018	15.2	58	131	0.1	994	140.7
12/10/2018	15.9	60	233	0.1	995	109.0
13/10/2018	16.6	58	303	0.1	995	125.3
14/10/2018	16.7	56	22	0.1	994	118.7
15/10/2018	16.6	59	58	0.1	992	129.4
16/10/2018						
17/10/2018	16.0	61	246	0.1	991	126.2
18/10/2018	15.9	61	75	0.1	988	114.7
19/10/2018	16.7	64	226	0.1	988	101.7
20/10/2018	16.2	71	314	0.4	991	80.6
21/10/2018	12.0	76	308	0.4	991	16.1
22/10/2018	11.6	86	314	0.6	992	40.8
23/10/2018	13.2	75	318	0.5	990	56.1
24/10/2018	11.2	74	314	0.3	981	88.5
25/10/2018	10.6	44	310	1.5	988	127.8
26/10/2018	9.4	61	215	0.1	989	118.1
27/10/2018	11.8	68	312	0.6	989	108.7
28/10/2018	15.4	74	92	0.5	989	71.4
29/10/2018	17.4	76	103	0.4	989	69.5
30/10/2018	15.4	87	318	0.4	990	47.7
31/10/2018	16.7	83	74	0.1	995	79.9

Мобилна станица – Скопје, Бутел



Октомври
2018

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 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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/10/2018	4.1
02/10/2018	3.5
03/10/2018	3.3
04/10/2018	3.5
05/10/2018	3.0
06/10/2018	2.6
07/10/2018	1.3
08/10/2018	1.3
09/10/2018	1.8
10/10/2018	1.3
11/10/2018	1.4
12/10/2018	1.9
13/10/2018	0.9
14/10/2018	1.7
15/10/2018	2.2
16/10/2018	14.0
17/10/2018	5.1
18/10/2018	4.7
19/10/2018	2.8
20/10/2018	1.2
21/10/2018	0.7
22/10/2018	0.8
23/10/2018	1.3
24/10/2018	2.2
25/10/2018	1.6
26/10/2018	3.6
27/10/2018	2.8
28/10/2018	1.6
29/10/2018	1.4
30/10/2018	1.4
31/10/2018	1.8

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 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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

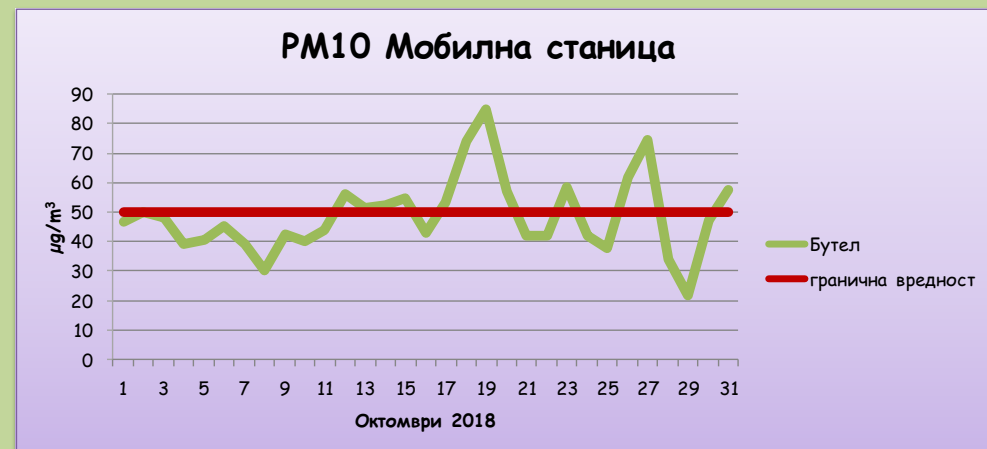


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Бутел, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
01/10/2018	46.9
02/10/2018	50.2
03/10/2018	48.2
04/10/2018	39.0
05/10/2018	40.4
06/10/2018	45.1
07/10/2018	39.2
08/10/2018	30.1
09/10/2018	42.5
10/10/2018	40.2
11/10/2018	44.1
12/10/2018	56.2
13/10/2018	51.5
14/10/2018	52.2
15/10/2018	54.5
16/10/2018	43.0
17/10/2018	53.1
18/10/2018	73.8
19/10/2018	85.0
20/10/2018	57.1
21/10/2018	41.8
22/10/2018	42.2
23/10/2018	58.3
24/10/2018	42.1
25/10/2018	37.9
26/10/2018	61.8
27/10/2018	74.7
28/10/2018	33.9
29/10/2018	21.7
30/10/2018	47.4
31/10/2018	57.6

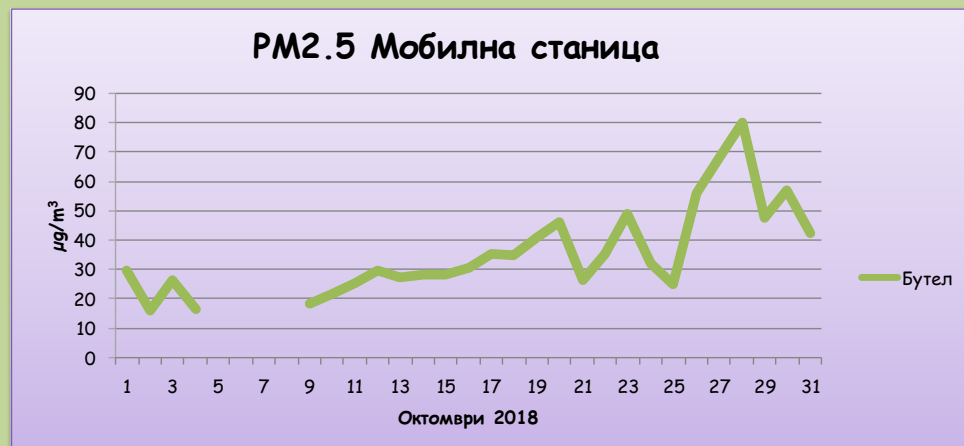
PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	13
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	29



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 октомври 2018 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бутел
01/10/2018	29.7
02/10/2018	16.1
03/10/2018	26.5
04/10/2018	16.3
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	18.2
10/10/2018	21.5
11/10/2018	25.2
12/10/2018	29.7
13/10/2018	27.2
14/10/2018	28.1
15/10/2018	28.3
16/10/2018	30.4
17/10/2018	35.1
18/10/2018	35.0
19/10/2018	41.1
20/10/2018	46.4
21/10/2018	26.5
22/10/2018	35.5
23/10/2018	48.8
24/10/2018	31.9
25/10/2018	24.9
26/10/2018	56.1
27/10/2018	67.7
28/10/2018	79.8
29/10/2018	47.6
30/10/2018	57.0
31/10/2018	42.2

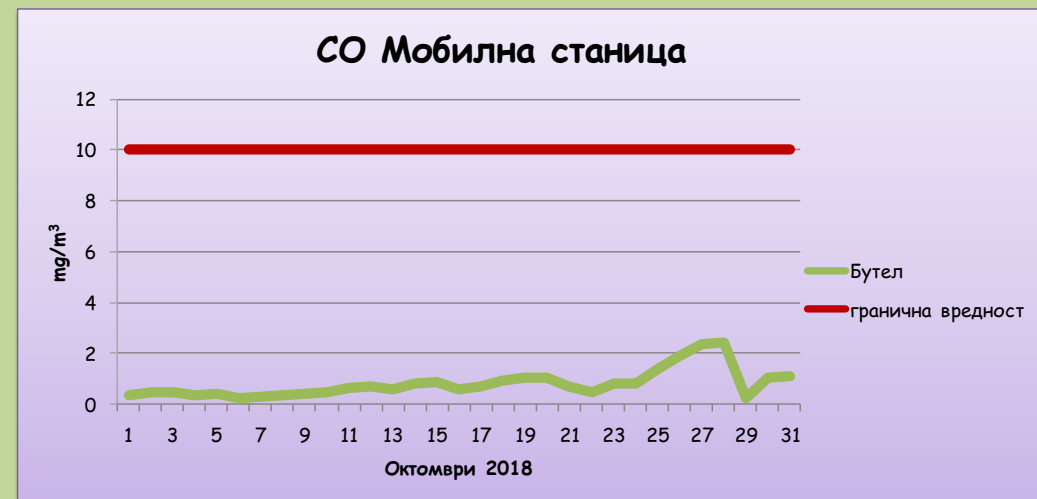


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Бутел, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Бутел
01/10/2018	0.3
02/10/2018	0.5
03/10/2018	0.5
04/10/2018	0.4
05/10/2018	0.4
06/10/2018	0.3
07/10/2018	0.3
08/10/2018	0.4
09/10/2018	0.4
10/10/2018	0.5
11/10/2018	0.6
12/10/2018	0.7
13/10/2018	0.6
14/10/2018	0.8
15/10/2018	0.8
16/10/2018	0.6
17/10/2018	0.7
18/10/2018	0.9
19/10/2018	1.1
20/10/2018	1.1
21/10/2018	0.7
22/10/2018	0.5
23/10/2018	0.8
24/10/2018	0.8
25/10/2018	1.4
26/10/2018	1.9
27/10/2018	2.3
28/10/2018	2.4
29/10/2018	0.3
30/10/2018	1.1
31/10/2018	1.1

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 2018	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 октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/10/2018	82.3
02/10/2018	85.9
03/10/2018	72.4
04/10/2018	88.5
05/10/2018	86.2
06/10/2018	79.2
07/10/2018	79.6
08/10/2018	59.5
09/10/2018	88.1
10/10/2018	78.0
11/10/2018	85.9
12/10/2018	70.5
13/10/2018	80.2
14/10/2018	80.2
15/10/2018	75.5
16/10/2018	72.2
17/10/2018	37.1
18/10/2018	37.2
19/10/2018	35.7
20/10/2018	31.7
21/10/2018	16.2
22/10/2018	18.4
23/10/2018	27.7
24/10/2018	24.7
25/10/2018	40.2
26/10/2018	26.9
27/10/2018	30.8
28/10/2018	34.8
29/10/2018	33.2
30/10/2018	21.8
31/10/2018	21.0

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 2018	4
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 октомври 2018 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 2018	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 октомври 2018
год.

Бутел						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2018	18.0	61	270	0.1	979	178.8
02/10/2018	16.5	63	79	0.1	982	163.7
03/10/2018	16.5	67	248	0.1	987	152.0
04/10/2018	16.8	50	251	0.0	993	163.6
05/10/2018	15.1	61	76	0.3	994	167.7
06/10/2018	17.2	69	75	0.3	990	154.6
07/10/2018	17.0	72	282	0.2	984	152.8
08/10/2018	18.1	81	277	0.2	984	158.9
09/10/2018	17.3	69	276	0.2	987	157.0
10/10/2018	14.4	61	282	0.1	990	166.9
11/10/2018	13.8	64	269	0.1	990	162.0
12/10/2018	14.8	65	263	0.1	991	126.0
13/10/2018	15.3	63	283	0.1	991	148.1
14/10/2018	15.5	59	298	0.1	989	143.9
15/10/2018	15.6	63	253	0.0	988	150.6
16/10/2018	14.7	67	268	0.0	989	145.3
17/10/2018	14.6	64	285	0.1	986	145.3
18/10/2018	14.7	65	249	0.0	984	133.5
19/10/2018	15.3	69	229	0.0	984	119.8
20/10/2018	14.6	79	261	0.1	987	93.9
21/10/2018	10.6	85	272	0.1	987	21.4
22/10/2018	11.1	88	272	0.3	987	55.5
23/10/2018	12.1	80	262	0.2	986	68.0
24/10/2018	10.2	75	291	0.3	977	111.3
25/10/2018	8.8	51	280	0.9	983	
26/10/2018	8.3	65	295	0.0	985	136.4
27/10/2018	10.8	72	275	0.1	985	123.9
28/10/2018	15.7	74	86	0.4	985	94.9
29/10/2018	18.0	73	83	0.6	985	72.8
30/10/2018	15.0	89	9	0.0	986	46.6
31/10/2018	16.1	85	299	0.0	991	96.1

Илинден



Октомври
2018

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.

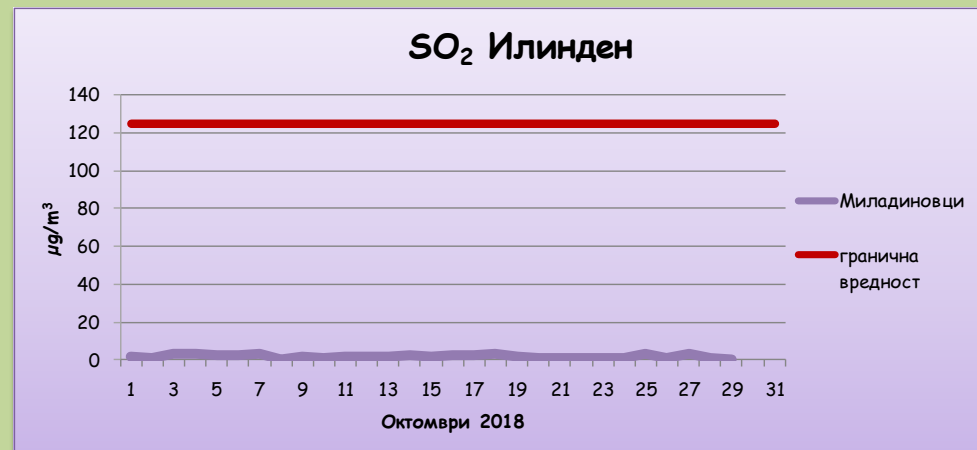
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2018	2.2
02/10/2018	1.1
03/10/2018	3.0
04/10/2018	3.0
05/10/2018	2.4
06/10/2018	2.6
07/10/2018	3.6
08/10/2018	0.6
09/10/2018	2.0
10/10/2018	1.3
11/10/2018	1.9
12/10/2018	2.0
13/10/2018	1.7
14/10/2018	2.3
15/10/2018	2.1
16/10/2018	2.4
17/10/2018	2.6
18/10/2018	3.1
19/10/2018	1.9
20/10/2018	0.7
21/10/2018	0.7
22/10/2018	0.7
23/10/2018	0.9
24/10/2018	1.0
25/10/2018	3.0
26/10/2018	1.2
27/10/2018	2.9
28/10/2018	1.1
29/10/2018	0.3
30/10/2018	
31/10/2018	1.7

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

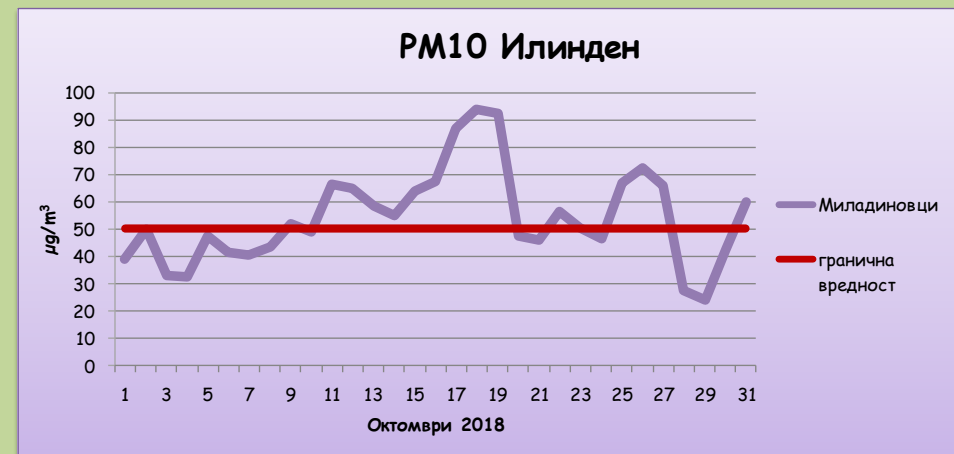


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/10/2018	38.8
02/10/2018	49.8
03/10/2018	32.8
04/10/2018	32.7
05/10/2018	47.3
06/10/2018	41.4
07/10/2018	40.5
08/10/2018	43.6
09/10/2018	51.9
10/10/2018	49.1
11/10/2018	66.4
12/10/2018	64.9
13/10/2018	58.7
14/10/2018	54.8
15/10/2018	63.8
16/10/2018	67.3
17/10/2018	86.9
18/10/2018	94.1
19/10/2018	92.6
20/10/2018	47.3
21/10/2018	45.8
22/10/2018	56.3
23/10/2018	50.3
24/10/2018	46.3
25/10/2018	66.8
26/10/2018	72.7
27/10/2018	66.1
28/10/2018	27.7
29/10/2018	24.0
30/10/2018	42.6
31/10/2018	59.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	16
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	69

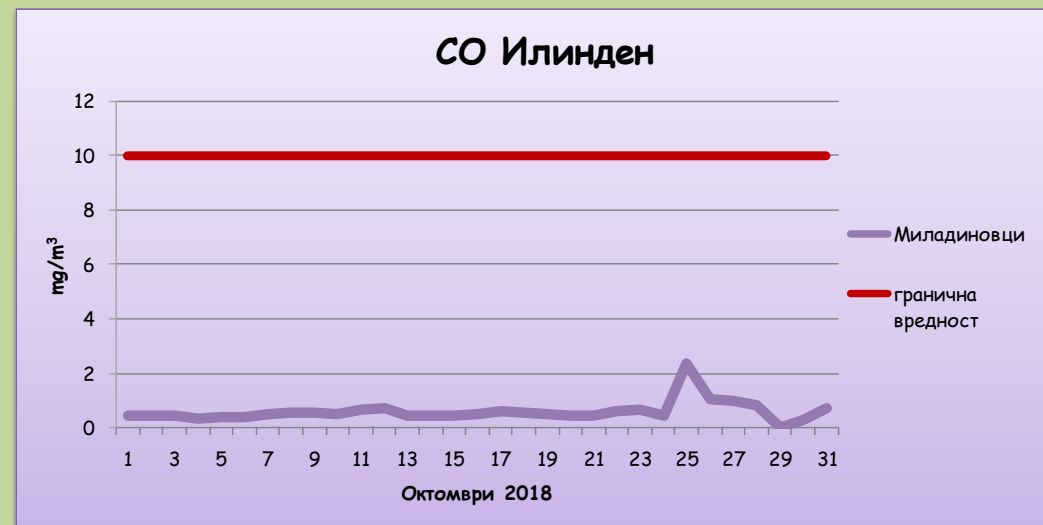


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/10/2018	0.4
02/10/2018	0.4
03/10/2018	0.4
04/10/2018	0.3
05/10/2018	0.4
06/10/2018	0.4
07/10/2018	0.5
08/10/2018	0.6
09/10/2018	0.6
10/10/2018	0.5
11/10/2018	0.7
12/10/2018	0.7
13/10/2018	0.4
14/10/2018	0.4
15/10/2018	0.4
16/10/2018	0.5
17/10/2018	0.6
18/10/2018	0.6
19/10/2018	0.5
20/10/2018	0.4
21/10/2018	0.4
22/10/2018	0.6
23/10/2018	0.6
24/10/2018	0.4
25/10/2018	2.4
26/10/2018	1.1
27/10/2018	1.0
28/10/2018	0.8
29/10/2018	0.0
30/10/2018	0.3
31/10/2018	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 2018	0

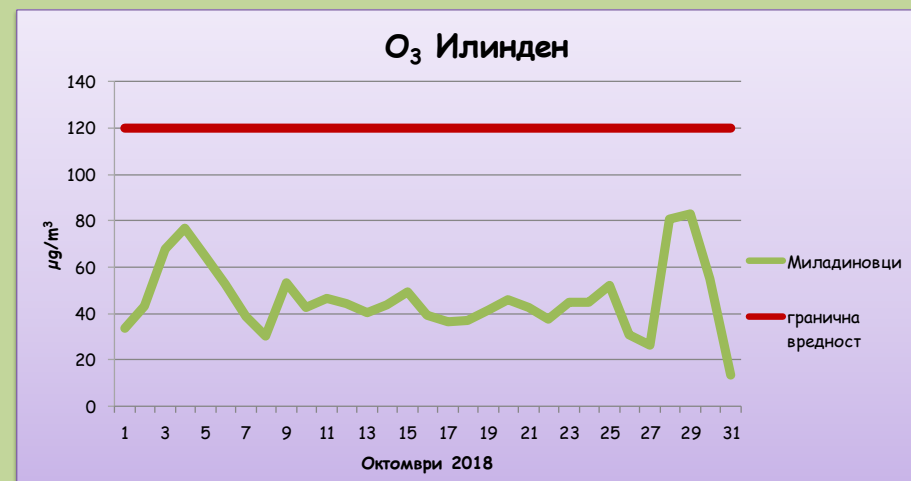


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2018	33.3
02/10/2018	43.2
03/10/2018	68.0
04/10/2018	76.6
05/10/2018	64.2
06/10/2018	52.8
07/10/2018	38.7
08/10/2018	30.4
09/10/2018	53.1
10/10/2018	42.6
11/10/2018	46.3
12/10/2018	44.3
13/10/2018	40.2
14/10/2018	43.8
15/10/2018	49.5
16/10/2018	39.5
17/10/2018	36.7
18/10/2018	37.1
19/10/2018	41.5
20/10/2018	46.2
21/10/2018	42.8
22/10/2018	37.5
23/10/2018	45.0
24/10/2018	44.6
25/10/2018	52.0
26/10/2018	30.8
27/10/2018	26.1
28/10/2018	80.8
29/10/2018	82.9
30/10/2018	54.9
31/10/2018	13.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	8
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 октомври 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Октомври
2018**

Битола

Земајќи во предвид дека Битола претставува поголема урбана средина во државата и индустриски град каде што има загадувачи на воздухот, а со цел следење на квалитетот на амбиентниот воздух, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Битола се поставени во 2004 година.

Една од станица е поставена во централното градско подрачје во близина на Саат кулата, во дворот на управната зграда на Стрежево. Другата станица е поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Според распоредот на двете станици во Битола се забележува дека едната станица е поставена во урбана средина, а другата во суб урбана средина.

Станицата поставена во дворот на управната зграда на Стрежево претежно го следи загадувањето од сообраќајот и од затоплувањето на административните установи и домовите, како и влијанието на емисиите од индустриските објекти, додека пак станицата поставена на самиот влез на градот, во дворот на Метеоролошката станица на УХМР го следи загадувањето од индустријата.

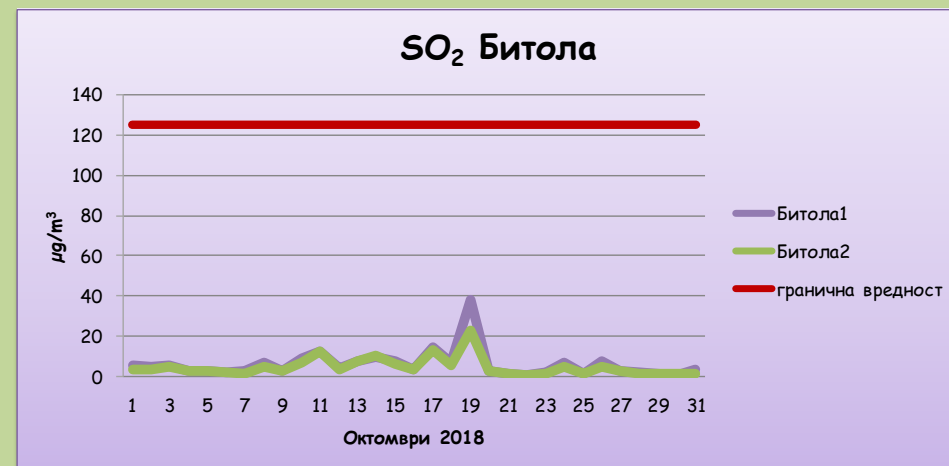
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Битола 1 УХМР	21°21'23''	41°02'24''	586
2	Битола 2 Стрежево	21°20'12''	41°01'49''	600

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2018	5.3	3.5
02/10/2018	4.6	3.3
03/10/2018	5.7	5.0
04/10/2018	3.0	2.6
05/10/2018	2.9	2.6
06/10/2018	2.3	1.7
07/10/2018	2.6	1.5
08/10/2018	6.7	5.0
09/10/2018	2.5	2.4
10/10/2018	8.7	6.9
11/10/2018	12.4	12.4
12/10/2018	4.0	3.7
13/10/2018	7.8	7.6
14/10/2018	9.9	10.5
15/10/2018	7.9	6.1
16/10/2018	3.6	3.2
17/10/2018	14.6	13.4
18/10/2018	6.8	5.7
19/10/2018	37.8	23.0
20/10/2018	2.8	2.6
21/10/2018	1.3	1.4
22/10/2018	0.8	0.8
23/10/2018	1.7	1.1
24/10/2018	6.7	5.0
25/10/2018	1.5	1.3
26/10/2018	7.4	5.0
27/10/2018	2.9	2.4
28/10/2018	1.8	1.6
29/10/2018	1.5	1.5
30/10/2018	0.8	1.2
31/10/2018	3.3	1.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2018	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 2018	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

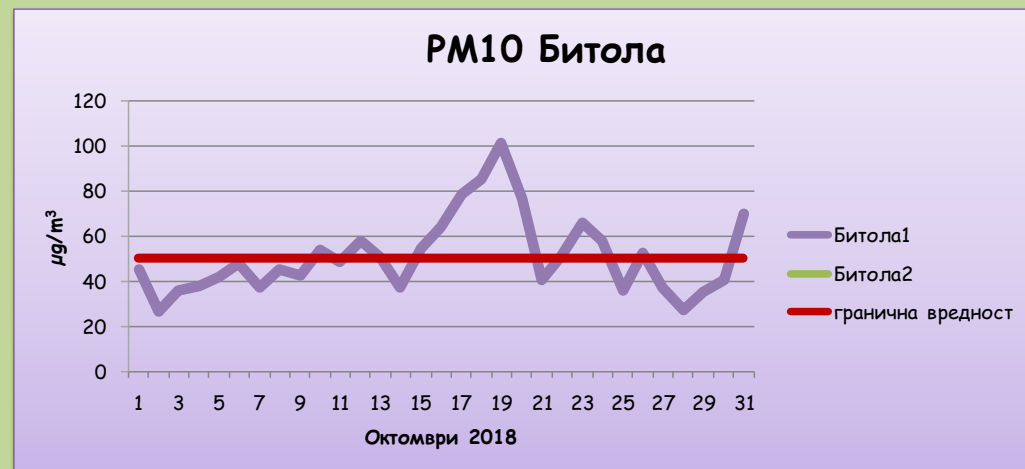


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2018	45.5	
02/10/2018	26.6	
03/10/2018	36.0	
04/10/2018	38.0	
05/10/2018	42.2	
06/10/2018	48.2	
07/10/2018	37.4	
08/10/2018	45.3	
09/10/2018	42.7	
10/10/2018	54.0	
11/10/2018	48.4	
12/10/2018	58.2	
13/10/2018	50.2	
14/10/2018	37.5	
15/10/2018	54.8	
16/10/2018	63.9	
17/10/2018	78.6	
18/10/2018	85.4	
19/10/2018	101.3	
20/10/2018	76.8	
21/10/2018	40.7	
22/10/2018	51.5	
23/10/2018	65.7	
24/10/2018	57.9	
25/10/2018	35.8	
26/10/2018	52.9	
27/10/2018	37.0	
28/10/2018	27.2	
29/10/2018	35.2	
30/10/2018	40.7	
31/10/2018	69.8	

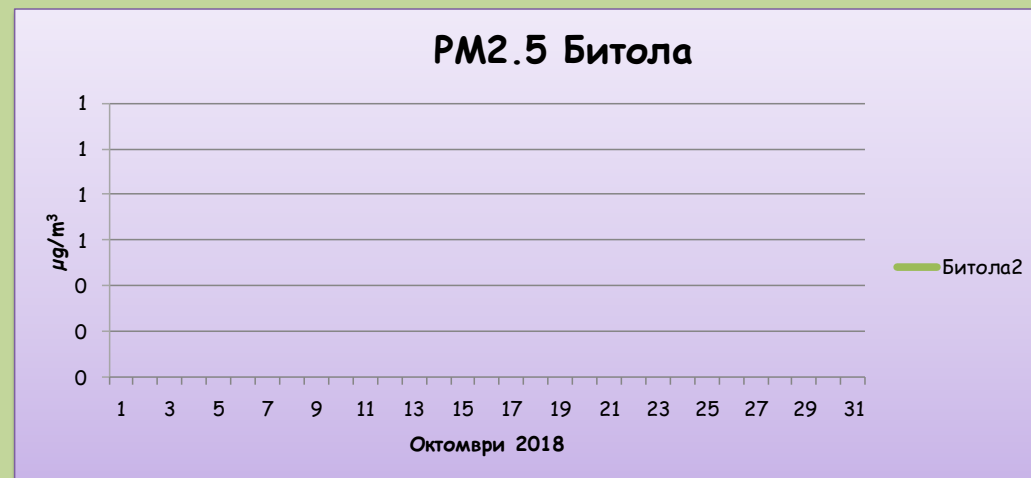
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	51	55



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 октомври 2018 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола2
01/10/2018	
02/10/2018	
03/10/2018	
04/10/2018	
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	
10/10/2018	
11/10/2018	
12/10/2018	
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	
17/10/2018	
18/10/2018	
19/10/2018	
20/10/2018	
21/10/2018	
22/10/2018	
23/10/2018	
24/10/2018	
25/10/2018	
26/10/2018	
27/10/2018	
28/10/2018	
29/10/2018	
30/10/2018	
31/10/2018	

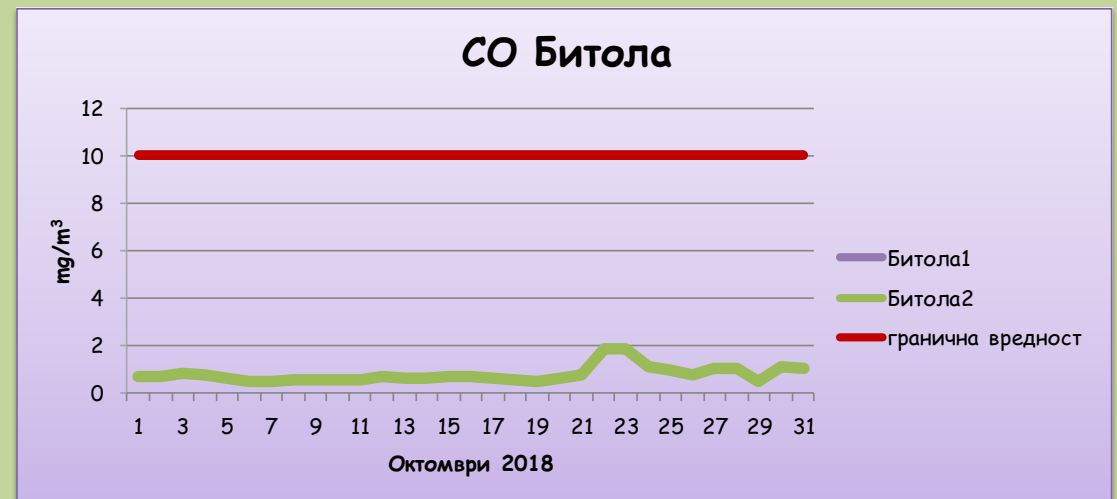


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2018		0.7
02/10/2018		0.7
03/10/2018		0.8
04/10/2018		0.8
05/10/2018		0.6
06/10/2018		0.4
07/10/2018		0.5
08/10/2018		0.5
09/10/2018		0.5
10/10/2018		0.5
11/10/2018		0.5
12/10/2018		0.7
13/10/2018		0.6
14/10/2018		0.6
15/10/2018		0.7
16/10/2018		0.6
17/10/2018		0.6
18/10/2018		0.5
19/10/2018		0.5
20/10/2018		0.6
21/10/2018		0.7
22/10/2018		1.8
23/10/2018		1.8
24/10/2018		1.1
25/10/2018		0.9
26/10/2018		0.7
27/10/2018		1.0
28/10/2018		1.0
29/10/2018		0.4
30/10/2018		1.1
31/10/2018		1.0

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 2018	0	0

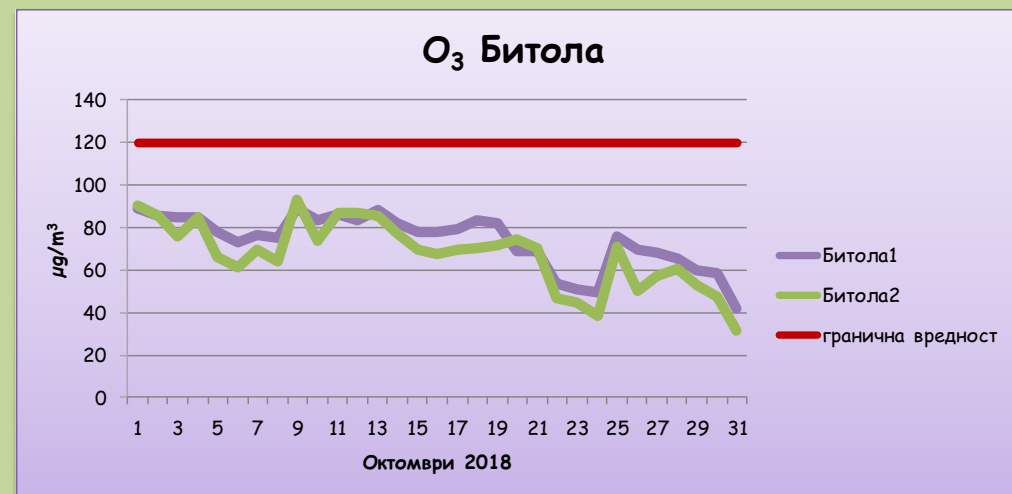


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2018	89.0	90.6
02/10/2018	85.6	85.3
03/10/2018	84.6	76.1
04/10/2018	84.7	85.0
05/10/2018	77.6	66.3
06/10/2018	72.8	61.1
07/10/2018	76.5	69.7
08/10/2018	75.0	64.2
09/10/2018	89.1	92.8
10/10/2018	83.6	73.9
11/10/2018	86.1	86.9
12/10/2018	83.6	86.6
13/10/2018	87.9	85.7
14/10/2018	81.9	77.3
15/10/2018	78.1	69.4
16/10/2018	78.1	67.7
17/10/2018	79.1	69.3
18/10/2018	83.6	70.5
19/10/2018	82.3	71.8
20/10/2018	68.8	74.6
21/10/2018	69.1	70.1
22/10/2018	53.7	46.7
23/10/2018	51.0	44.5
24/10/2018	49.6	38.2
25/10/2018	75.6	71.1
26/10/2018	69.3	50.3
27/10/2018	68.2	57.4
28/10/2018	65.2	60.9
29/10/2018	59.9	52.9
30/10/2018	58.2	47.1
31/10/2018	41.6	31.6

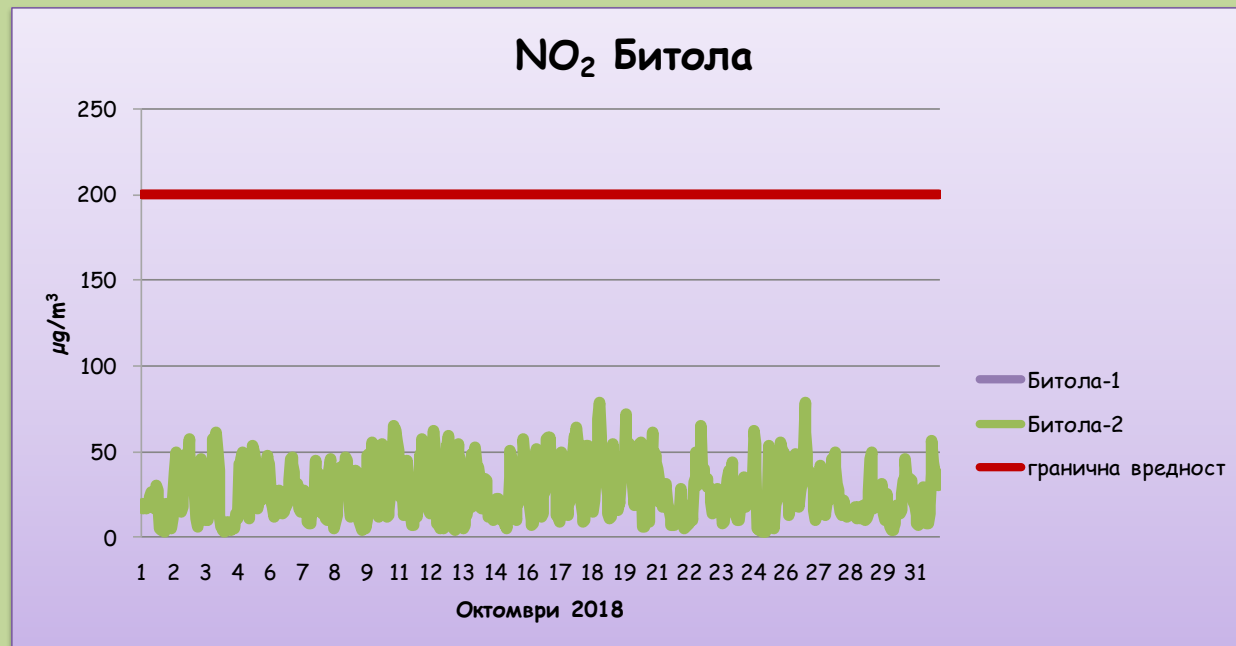
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 октомври 2018 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 октомври
2018 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2018	14.7	66			944	187.2
02/10/2018	13.9	60			947	181.4
03/10/2018	14.6	65			951	164.7
04/10/2018	14.4	48			957	170.6
05/10/2018	12.7	67			958	167.0
06/10/2018	13.8	72			955	168.4
07/10/2018	14.2	70			949	161.2
08/10/2018	15.3	71			949	164.0
09/10/2018	13.4	66			952	173.1
10/10/2018	11.2	62			954	182.8
11/10/2018	10.8	58			954	182.1
12/10/2018	11.9	58			955	170.9
13/10/2018	14.6	52			955	162.9
14/10/2018	13.4	57			954	155.5
15/10/2018	14.1	63			953	153.5
16/10/2018	12.2	68			953	161.3
17/10/2018	12.1	63			951	162.2
18/10/2018	12.1	63			949	149.7
19/10/2018	12.8	66			949	152.0
20/10/2018	10.7	77			952	110.6
21/10/2018	10.0	80			950	57.0
22/10/2018	8.4	94			951	15.7
23/10/2018	9.8	84			949	35.2
24/10/2018	8.2	79			941	132.5
25/10/2018	6.2	46			947	167.4
26/10/2018	6.9	59			949	156.2
27/10/2018	12.0	64			950	147.7
28/10/2018	13.7	69			950	123.1
29/10/2018	15.2	69			951	78.0
30/10/2018	14.1	79			951	67.4
31/10/2018	12.1	88			956	99.6

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец октомври 2018 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2018	16.2	70	358	0.2	941	148.6
02/10/2018	16.0	61	344	0.0	944	139.2
03/10/2018	16.2	67	334	0.0	948	133.9
04/10/2018	16.0	51	342	0.3	954	137.0
05/10/2018	14.4	67	154	0.0	956	119.7
06/10/2018	15.1	76	176	0.0	952	127.2
07/10/2018	15.6	72	279	0.1	946	114.0
08/10/2018	16.7	72	306	0.1	946	109.2
09/10/2018	15.7	66	342	0.1	949	123.0
10/10/2018	13.5	60	316	0.0	952	116.5
11/10/2018	13.0	58	332	0.0	952	113.5
12/10/2018	14.0	58	342	0.2	953	106.6
13/10/2018	16.2	55	332	0.1	953	105.3
14/10/2018	15.3	58	144	0.1	951	95.6
15/10/2018	15.9	65	320	0.0	950	84.8
16/10/2018	13.9	69	295	0.1	951	95.1
17/10/2018	14.3	64	272	1.6	949	91.6
18/10/2018	14.1	64	273	0.9	946	86.8
19/10/2018	14.8	67	266	0.3	946	88.4
20/10/2018	13.0	76	322	0.2	949	68.7
21/10/2018	12.0	80	342	0.2	948	43.5
22/10/2018	9.7	97	328	0.1	948	8.8
23/10/2018	11.2	89	335	0.1	947	36.1
24/10/2018	10.4	80	343	0.2	939	85.4
25/10/2018	7.7	49	338	0.3	945	82.7
26/10/2018	9.4	59	280	0.0	946	77.4
27/10/2018	13.8	67	306	0.0	947	73.5
28/10/2018	15.1	72	159	0.2	947	68.0
29/10/2018	15.8	75	154	0.2	948	56.9
30/10/2018	15.2	85	153	0.1	948	48.5
31/10/2018	14.0	89	326	0.1	953	62.7

Велес

**Октомври
2018**

Велес

Зеокомвриќи 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.

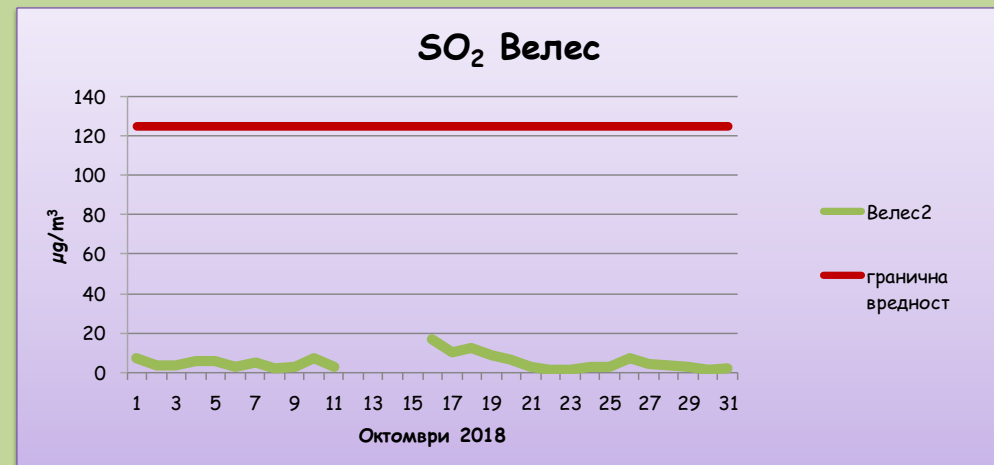
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/10/2018	6.8
02/10/2018	3.3
03/10/2018	3.6
04/10/2018	5.9
05/10/2018	5.4
06/10/2018	2.4
07/10/2018	4.6
08/10/2018	1.7
09/10/2018	2.5
10/10/2018	7.1
11/10/2018	3.0
12/10/2018	
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	16.6
17/10/2018	10.5
18/10/2018	12.5
19/10/2018	8.4
20/10/2018	6.4
21/10/2018	2.8
22/10/2018	1.1
23/10/2018	1.5
24/10/2018	2.5
25/10/2018	2.6
26/10/2018	7.5
27/10/2018	4.5
28/10/2018	3.6
29/10/2018	2.4
30/10/2018	1.4
31/10/2018	2.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

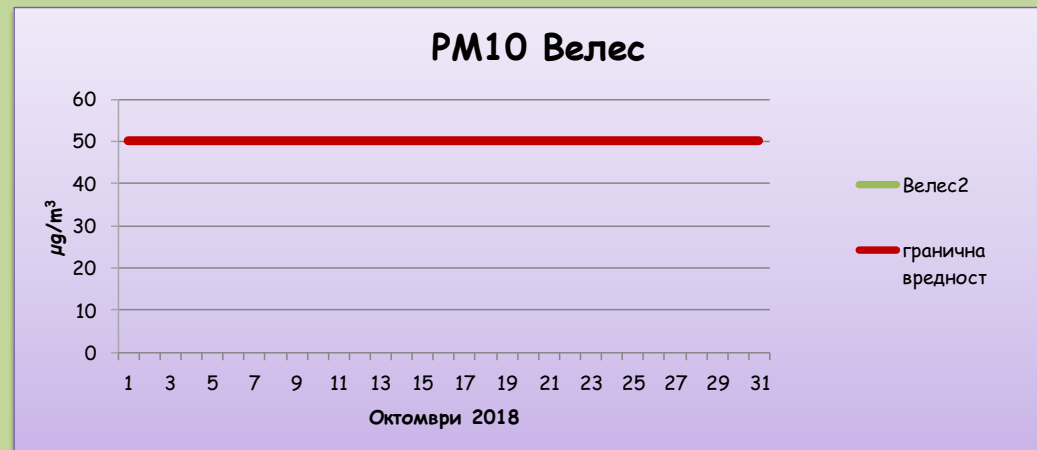


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/10/2018	
02/10/2018	
03/10/2018	
04/10/2018	
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	
10/10/2018	
11/10/2018	
12/10/2018	
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	
17/10/2018	
18/10/2018	
19/10/2018	
20/10/2018	
21/10/2018	
22/10/2018	
23/10/2018	
24/10/2018	
25/10/2018	
26/10/2018	
27/10/2018	
28/10/2018	
29/10/2018	
30/10/2018	
31/10/2018	

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 2018	72

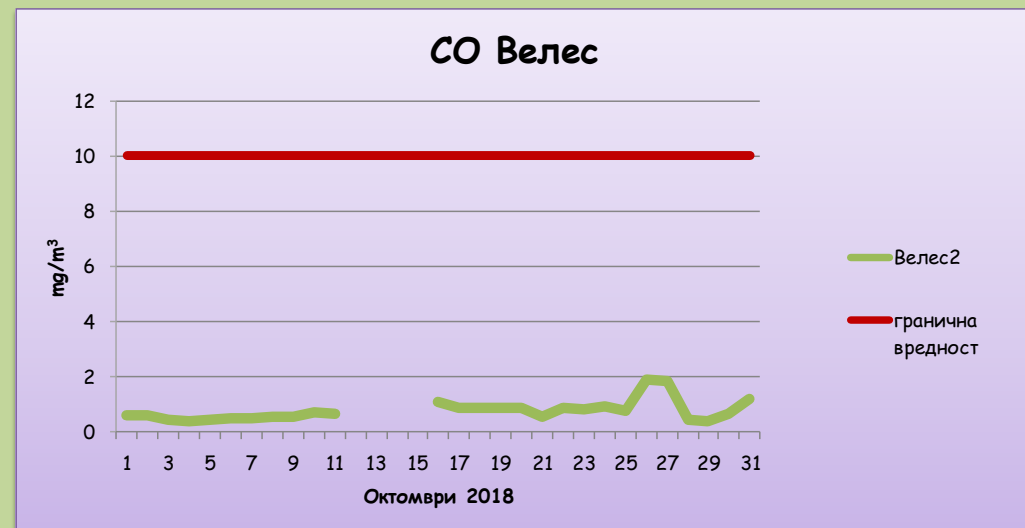


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Велес2
01/10/2018	0.6
02/10/2018	0.6
03/10/2018	0.4
04/10/2018	0.3
05/10/2018	0.5
06/10/2018	0.5
07/10/2018	0.5
08/10/2018	0.5
09/10/2018	0.5
10/10/2018	0.7
11/10/2018	0.7
12/10/2018	
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	1.1
17/10/2018	0.8
18/10/2018	0.9
19/10/2018	0.9
20/10/2018	0.9
21/10/2018	0.6
22/10/2018	0.9
23/10/2018	0.8
24/10/2018	0.9
25/10/2018	0.8
26/10/2018	1.9
27/10/2018	1.8
28/10/2018	0.4
29/10/2018	0.3
30/10/2018	0.6
31/10/2018	1.2

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 2018	0

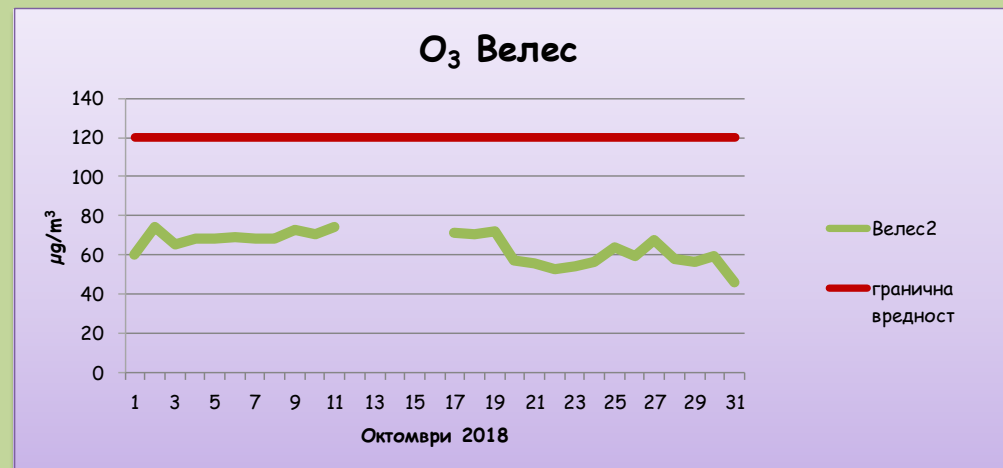


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/10/2018	60.1
02/10/2018	74.3
03/10/2018	65.0
04/10/2018	68.0
05/10/2018	68.1
06/10/2018	69.4
07/10/2018	68.3
08/10/2018	68.5
09/10/2018	72.9
10/10/2018	70.7
11/10/2018	74.1
12/10/2018	
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	
17/10/2018	71.4
18/10/2018	70.2
19/10/2018	71.8
20/10/2018	57.4
21/10/2018	55.7
22/10/2018	52.5
23/10/2018	54.4
24/10/2018	56.1
25/10/2018	63.6
26/10/2018	59.2
27/10/2018	67.3
28/10/2018	58.1
29/10/2018	56.6
30/10/2018	59.6
31/10/2018	45.9

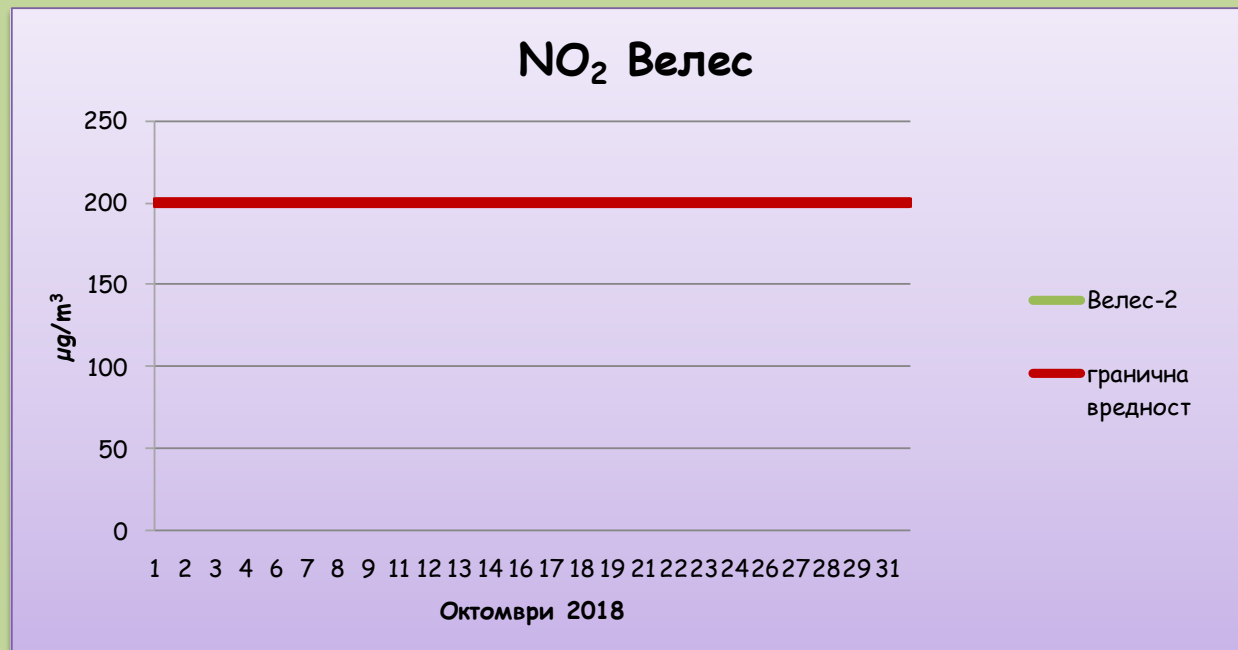
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 октомври 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец октомври 2018 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2018		57			984	
02/10/2018		54			987	
03/10/2018		54	24	2.0	992	
04/10/2018		35	17	2.0	998	102.7
05/10/2018		56			1000	
06/10/2018		64			995	
07/10/2018		61			989	
08/10/2018		68			989	
09/10/2018		55			992	
10/10/2018		48			995	
11/10/2018						
12/10/2018						
13/10/2018						
14/10/2018						
15/10/2018						
16/10/2018						
17/10/2018		56			991	
18/10/2018		55			989	
19/10/2018		59			989	
20/10/2018		63	23	1.0	992	
21/10/2018		68	18	1.2	992	
22/10/2018		77			992	
23/10/2018		62	31	2.2	991	
24/10/2018		66	355	0.9	983	
25/10/2018		38	11	1.5	989	
26/10/2018		51			990	
27/10/2018		57			990	
28/10/2018		66	96	1.7	990	
29/10/2018		67	84	2.5	991	73.6
30/10/2018		72	88	2.4	991	53.8
31/10/2018		78			996	

Тетово

**Октомври
2018**

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.

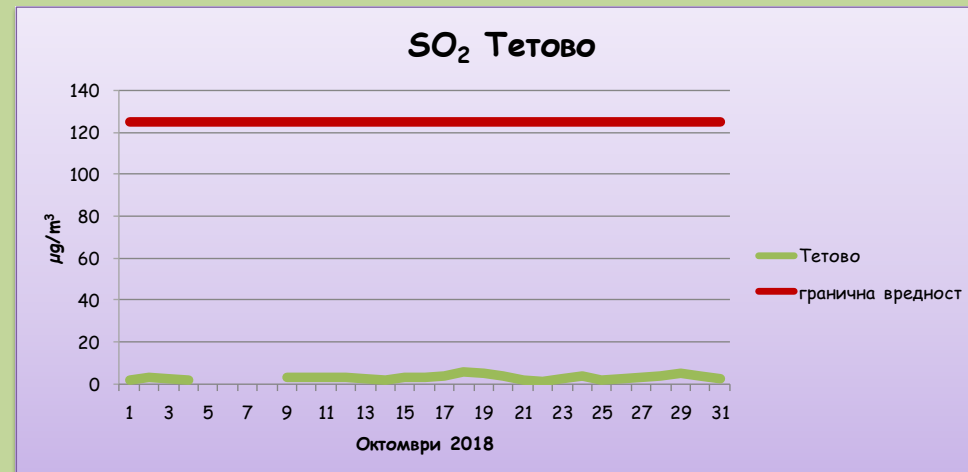
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2018	1.6
02/10/2018	2.7
03/10/2018	2.5
04/10/2018	1.9
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	3.2
10/10/2018	2.8
11/10/2018	2.7
12/10/2018	3.0
13/10/2018	2.1
14/10/2018	1.4
15/10/2018	2.7
16/10/2018	3.3
17/10/2018	3.8
18/10/2018	5.5
19/10/2018	4.9
20/10/2018	3.3
21/10/2018	1.5
22/10/2018	0.9
23/10/2018	2.4
24/10/2018	3.8
25/10/2018	1.7
26/10/2018	2.3
27/10/2018	3.0
28/10/2018	4.0
29/10/2018	5.1
30/10/2018	3.8
31/10/2018	2.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

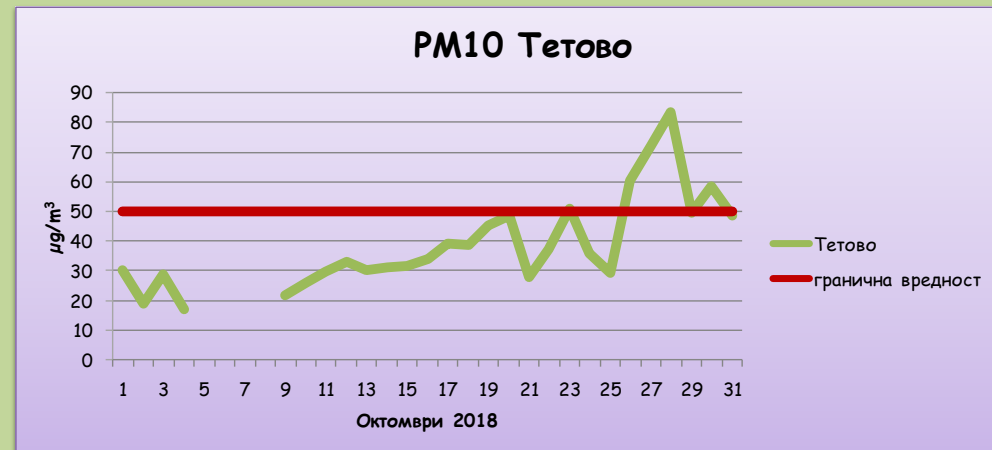


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/10/2018	30.2
02/10/2018	19.0
03/10/2018	28.8
04/10/2018	16.9
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	21.9
10/10/2018	25.8
11/10/2018	29.6
12/10/2018	32.9
13/10/2018	30.0
14/10/2018	31.1
15/10/2018	31.4
16/10/2018	33.9
17/10/2018	39.1
18/10/2018	38.9
19/10/2018	45.2
20/10/2018	48.6
21/10/2018	27.7
22/10/2018	37.2
23/10/2018	51.0
24/10/2018	35.8
25/10/2018	29.1
26/10/2018	60.5
27/10/2018	72.0
28/10/2018	83.3
29/10/2018	49.6
30/10/2018	58.6
31/10/2018	48.5

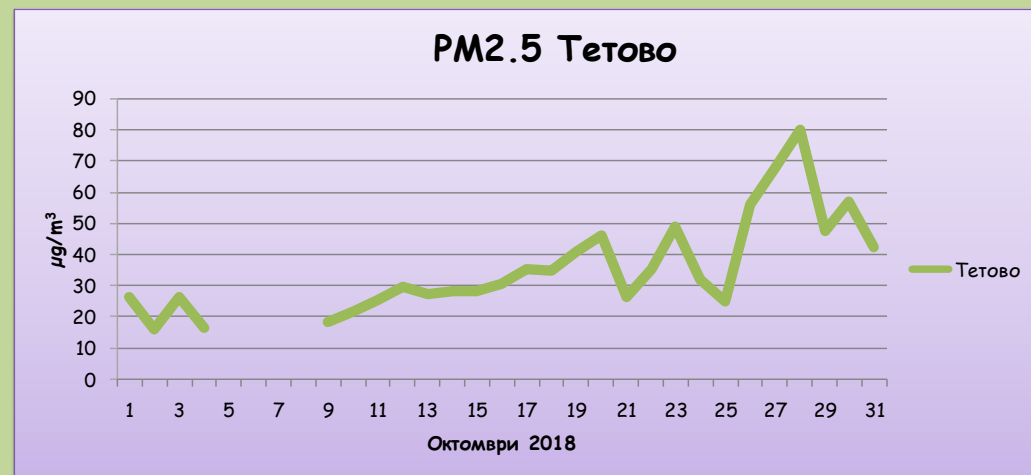
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	86



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 октомври 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/10/2018	26.3
02/10/2018	16.1
03/10/2018	26.5
04/10/2018	16.3
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	18.2
10/10/2018	21.5
11/10/2018	25.2
12/10/2018	29.7
13/10/2018	27.2
14/10/2018	28.1
15/10/2018	28.3
16/10/2018	30.4
17/10/2018	35.1
18/10/2018	35.0
19/10/2018	41.1
20/10/2018	46.4
21/10/2018	26.5
22/10/2018	35.5
23/10/2018	48.8
24/10/2018	31.9
25/10/2018	24.9
26/10/2018	56.1
27/10/2018	67.7
28/10/2018	79.8
29/10/2018	47.6
30/10/2018	57.0
31/10/2018	42.2

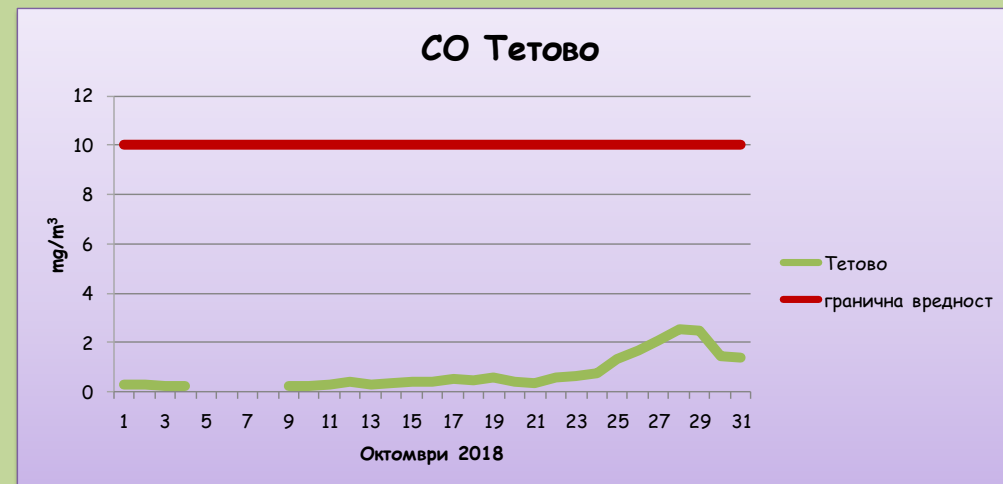


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/10/2018	0.3
02/10/2018	0.3
03/10/2018	0.2
04/10/2018	0.2
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	0.2
10/10/2018	0.3
11/10/2018	0.3
12/10/2018	0.4
13/10/2018	0.3
14/10/2018	0.3
15/10/2018	0.4
16/10/2018	0.4
17/10/2018	0.5
18/10/2018	0.5
19/10/2018	0.6
20/10/2018	0.4
21/10/2018	0.4
22/10/2018	0.6
23/10/2018	0.6
24/10/2018	0.7
25/10/2018	1.3
26/10/2018	1.7
27/10/2018	2.1
28/10/2018	2.6
29/10/2018	2.5
30/10/2018	1.4
31/10/2018	1.4

CO / mg/m ³	Тетово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2018	0

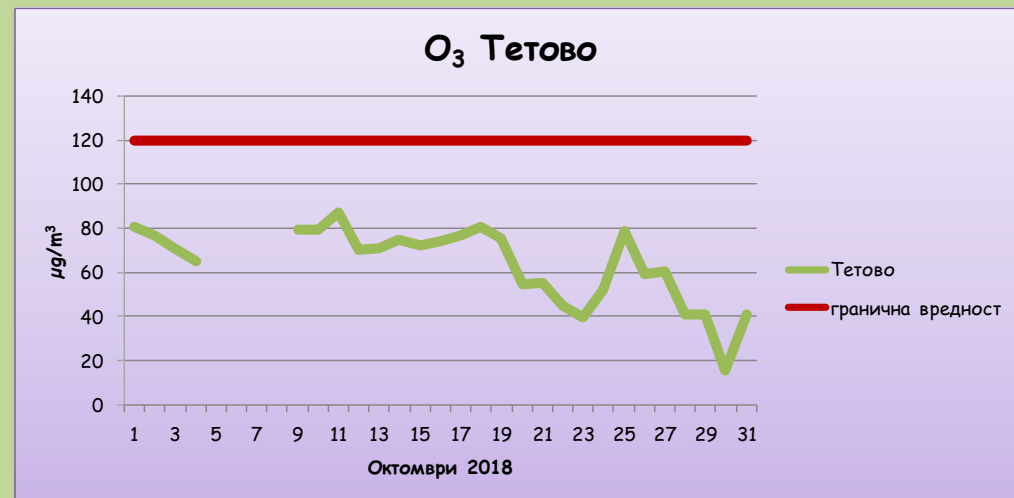


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2018	80.5
02/10/2018	76.6
03/10/2018	70.8
04/10/2018	64.9
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	79.4
10/10/2018	79.4
11/10/2018	87.1
12/10/2018	70.0
13/10/2018	70.6
14/10/2018	74.9
15/10/2018	72.1
16/10/2018	73.8
17/10/2018	76.8
18/10/2018	80.5
19/10/2018	75.4
20/10/2018	54.5
21/10/2018	54.9
22/10/2018	44.5
23/10/2018	39.5
24/10/2018	51.6
25/10/2018	78.3
26/10/2018	58.8
27/10/2018	60.1
28/10/2018	41.0
29/10/2018	40.6
30/10/2018	15.5
31/10/2018	40.9

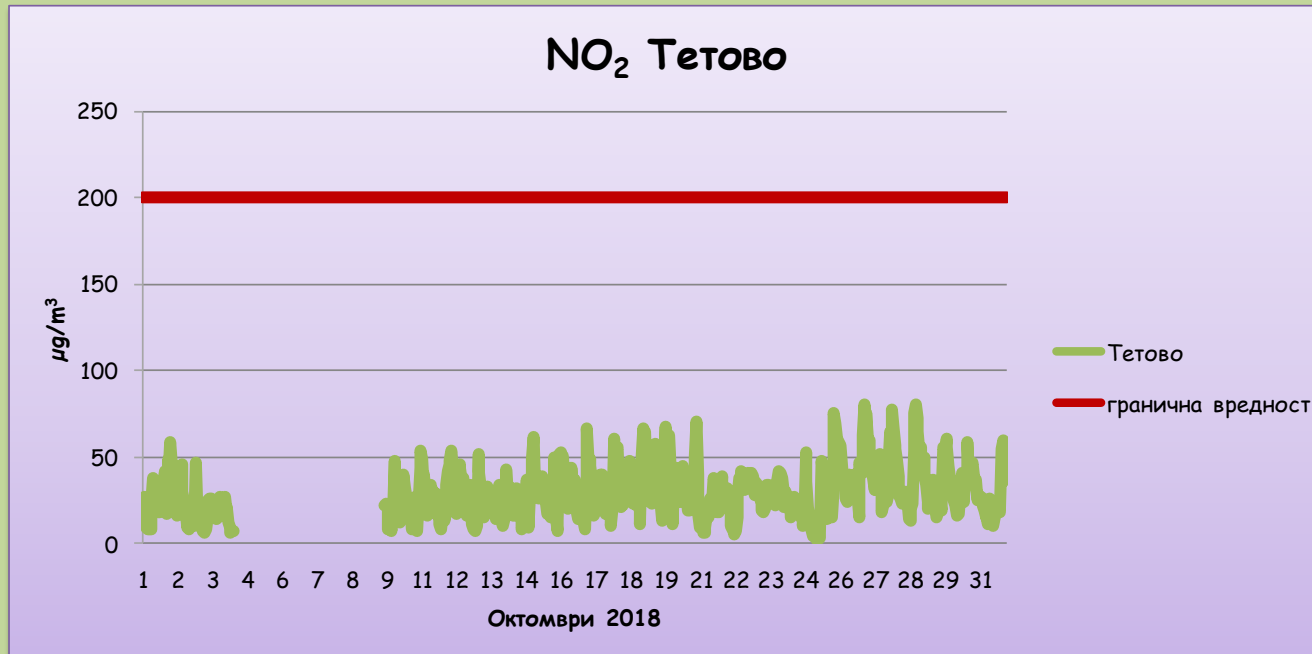
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 октомври 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Октомври
2018**

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.

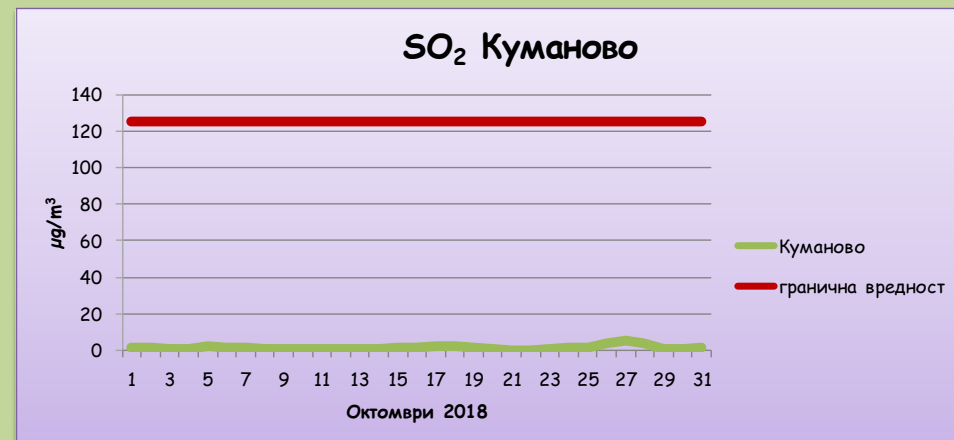
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2018	1.3
02/10/2018	1.1
03/10/2018	1.0
04/10/2018	1.0
05/10/2018	1.9
06/10/2018	1.5
07/10/2018	1.3
08/10/2018	0.6
09/10/2018	0.3
10/10/2018	0.7
11/10/2018	0.7
12/10/2018	0.8
13/10/2018	0.6
14/10/2018	0.6
15/10/2018	1.2
16/10/2018	1.7
17/10/2018	2.0
18/10/2018	2.3
19/10/2018	1.7
20/10/2018	0.5
21/10/2018	0.3
22/10/2018	0.3
23/10/2018	0.3
24/10/2018	1.2
25/10/2018	1.3
26/10/2018	3.7
27/10/2018	5.4
28/10/2018	3.5
29/10/2018	0.9
30/10/2018	0.7
31/10/2018	1.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

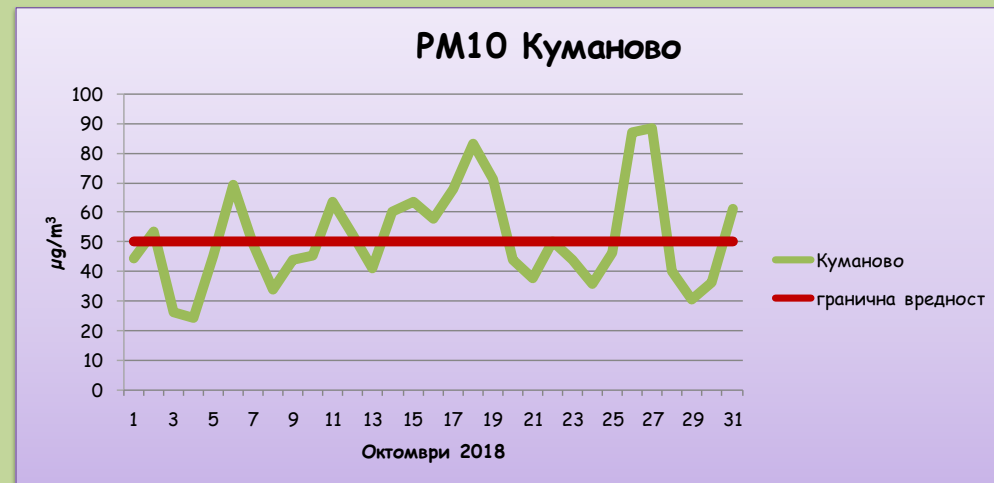


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/10/2018	44.2
02/10/2018	53.5
03/10/2018	26.1
04/10/2018	24.4
05/10/2018	45.1
06/10/2018	69.3
07/10/2018	49.4
08/10/2018	33.7
09/10/2018	43.9
10/10/2018	45.2
11/10/2018	63.8
12/10/2018	52.5
13/10/2018	40.9
14/10/2018	60.2
15/10/2018	63.5
16/10/2018	57.9
17/10/2018	67.7
18/10/2018	83.4
19/10/2018	71.0
20/10/2018	43.7
21/10/2018	37.6
22/10/2018	50.1
23/10/2018	43.7
24/10/2018	35.6
25/10/2018	46.2
26/10/2018	87.0
27/10/2018	88.4
28/10/2018	39.9
29/10/2018	30.5
30/10/2018	36.4
31/10/2018	61.2

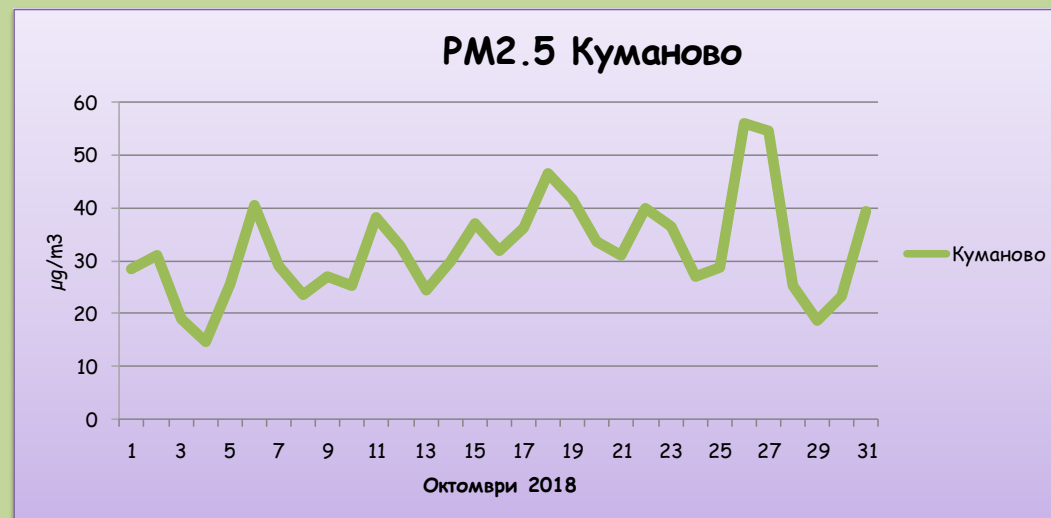
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	86



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 октомври 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/10/2018	28.5
02/10/2018	31.0
03/10/2018	19.1
04/10/2018	14.7
05/10/2018	25.6
06/10/2018	40.5
07/10/2018	29.1
08/10/2018	23.5
09/10/2018	27.1
10/10/2018	25.3
11/10/2018	38.3
12/10/2018	32.9
13/10/2018	24.5
14/10/2018	29.8
15/10/2018	37.2
16/10/2018	31.9
17/10/2018	36.2
18/10/2018	46.6
19/10/2018	41.7
20/10/2018	33.6
21/10/2018	31.1
22/10/2018	40.0
23/10/2018	36.6
24/10/2018	27.1
25/10/2018	28.6
26/10/2018	56.1
27/10/2018	54.7
28/10/2018	25.4
29/10/2018	18.7
30/10/2018	23.2
31/10/2018	39.3

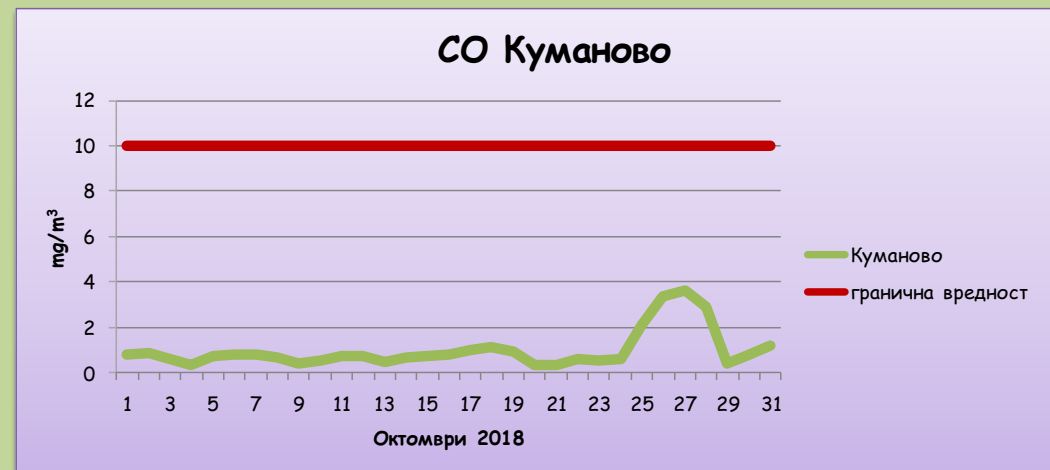


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/10/2018	0.8
02/10/2018	0.9
03/10/2018	0.6
04/10/2018	0.3
05/10/2018	0.7
06/10/2018	0.8
07/10/2018	0.8
08/10/2018	0.7
09/10/2018	0.4
10/10/2018	0.6
11/10/2018	0.7
12/10/2018	0.7
13/10/2018	0.5
14/10/2018	0.7
15/10/2018	0.7
16/10/2018	0.8
17/10/2018	1.0
18/10/2018	1.2
19/10/2018	1.0
20/10/2018	0.3
21/10/2018	0.3
22/10/2018	0.6
23/10/2018	0.6
24/10/2018	0.6
25/10/2018	2.1
26/10/2018	3.4
27/10/2018	3.6
28/10/2018	2.9
29/10/2018	0.4
30/10/2018	0.8
31/10/2018	1.2

CO / mg/m ³	Куманово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	1

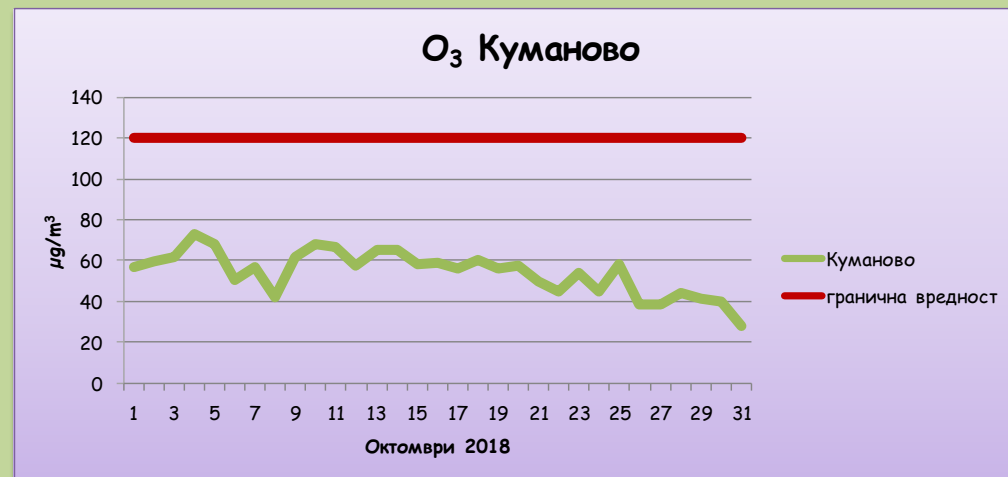


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2018	56.8
02/10/2018	59.3
03/10/2018	62.0
04/10/2018	73.2
05/10/2018	68.1
06/10/2018	50.8
07/10/2018	56.7
08/10/2018	41.9
09/10/2018	61.8
10/10/2018	67.7
11/10/2018	66.6
12/10/2018	57.4
13/10/2018	65.2
14/10/2018	65.4
15/10/2018	58.3
16/10/2018	58.6
17/10/2018	56.0
18/10/2018	60.3
19/10/2018	56.0
20/10/2018	57.2
21/10/2018	50.0
22/10/2018	45.2
23/10/2018	54.1
24/10/2018	44.8
25/10/2018	58.3
26/10/2018	38.6
27/10/2018	38.9
28/10/2018	44.3
29/10/2018	41.5
30/10/2018	39.8
31/10/2018	28.0

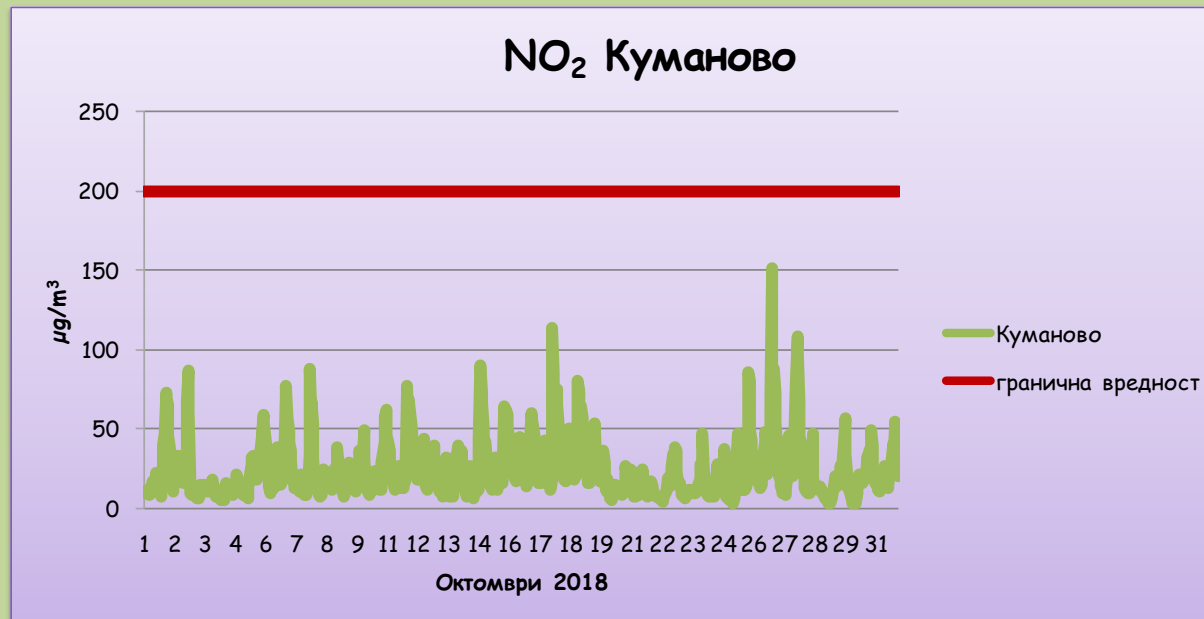
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 октомври 2018 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 2018	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 октомври
2018 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2018	17.2	59	305	0.1	972	
02/10/2018	16.5	60	33	0.2	975	
03/10/2018	16.2	60	34	0.4	980	
04/10/2018	15.2	48	31	0.3	986	
05/10/2018	14.5	58	236	0.1	987	
06/10/2018	15.5	70	232	0.1	983	
07/10/2018	16.4	68	347	0.0	977	
08/10/2018	17.6	75	293	0.1	977	
09/10/2018	17.3	60	14	0.1	981	
10/10/2018	14.3	56	340	0.1	983	
11/10/2018	13.6	61	283	0.1	983	
12/10/2018	14.9	59	13	0.1	984	
13/10/2018	16.3	53	312	0.1	984	
14/10/2018	15.1	53	293	0.1	983	
15/10/2018	14.2	59	321	0.0	982	
16/10/2018	13.9	61	345	0.1	982	
17/10/2018	14.5	58	305	0.1	980	
18/10/2018	14.5	60	319	0.0	977	
19/10/2018	15.6	61	30	0.1	977	
20/10/2018	14.8	72	24	0.3	981	
21/10/2018	10.9	76	13	0.3	980	
22/10/2018	11.4	80	306	0.1	980	
23/10/2018	11.8	71	24	0.3	979	
24/10/2018	9.7	73	6	0.2	971	
25/10/2018	8.1	52	31	0.3	977	
26/10/2018	7.9	61	342	0.0	978	
27/10/2018	10.9	66	254	0.1	978	
28/10/2018	15.3	73	233	0.3	978	
29/10/2018	18.2	69	229	0.2	978	
30/10/2018	16.9	76	237	0.2	979	
31/10/2018	15.9	79	268	0.1	984	

Кавадарци

**Октомври
2018**

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.

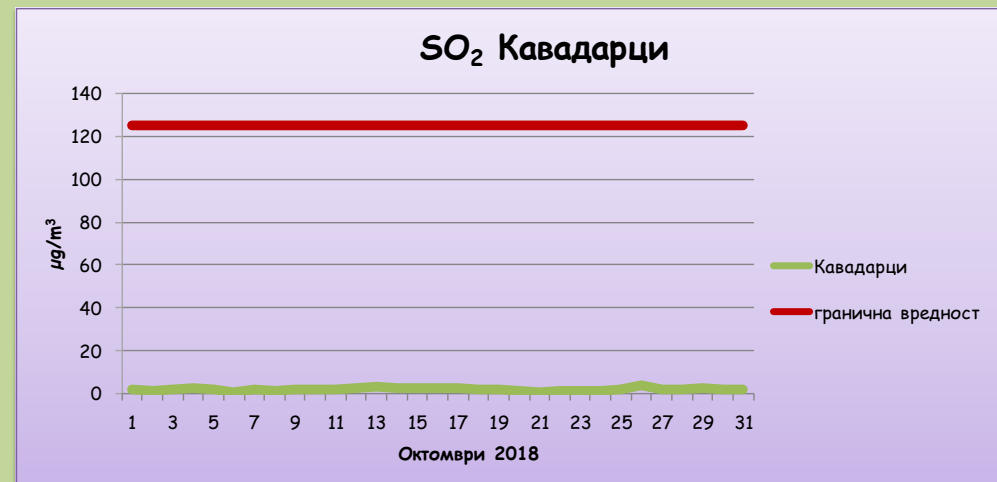
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2018	2.0
02/10/2018	1.1
03/10/2018	1.6
04/10/2018	2.1
05/10/2018	1.5
06/10/2018	0.6
07/10/2018	1.5
08/10/2018	1.4
09/10/2018	2.0
10/10/2018	1.9
11/10/2018	1.9
12/10/2018	2.5
13/10/2018	2.8
14/10/2018	2.3
15/10/2018	2.5
16/10/2018	2.1
17/10/2018	2.7
18/10/2018	1.9
19/10/2018	1.9
20/10/2018	1.0
21/10/2018	0.6
22/10/2018	1.0
23/10/2018	0.9
24/10/2018	1.1
25/10/2018	1.6
26/10/2018	3.6
27/10/2018	1.9
28/10/2018	1.4
29/10/2018	2.3
30/10/2018	2.0
31/10/2018	1.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

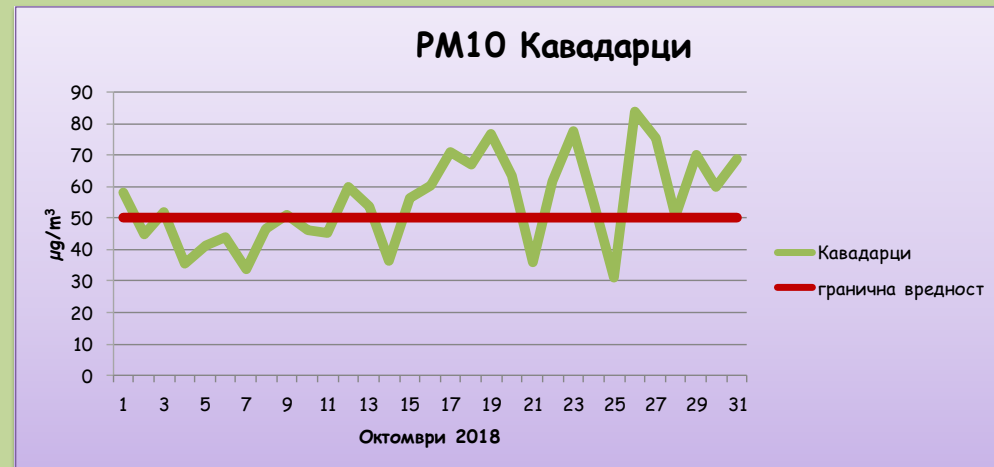


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/10/2018	57.9
02/10/2018	44.8
03/10/2018	51.8
04/10/2018	35.3
05/10/2018	41.1
06/10/2018	44.1
07/10/2018	33.9
08/10/2018	46.6
09/10/2018	50.8
10/10/2018	46.2
11/10/2018	45.1
12/10/2018	60.1
13/10/2018	53.6
14/10/2018	36.3
15/10/2018	56.4
16/10/2018	60.3
17/10/2018	71.0
18/10/2018	66.9
19/10/2018	76.8
20/10/2018	63.6
21/10/2018	36.0
22/10/2018	61.9
23/10/2018	77.8
24/10/2018	54.0
25/10/2018	31.0
26/10/2018	84.1
27/10/2018	75.4
28/10/2018	50.5
29/10/2018	70.2
30/10/2018	59.8
31/10/2018	68.6

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	20
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	101

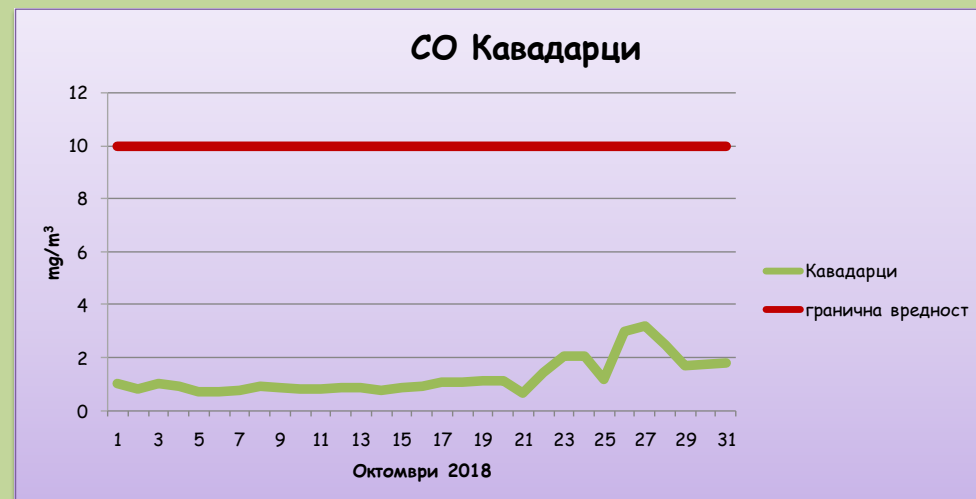


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/10/2018	1.0
02/10/2018	0.8
03/10/2018	1.0
04/10/2018	0.9
05/10/2018	0.7
06/10/2018	0.7
07/10/2018	0.8
08/10/2018	0.9
09/10/2018	0.9
10/10/2018	0.8
11/10/2018	0.8
12/10/2018	0.9
13/10/2018	0.8
14/10/2018	0.8
15/10/2018	0.8
16/10/2018	0.9
17/10/2018	1.1
18/10/2018	1.1
19/10/2018	1.1
20/10/2018	1.1
21/10/2018	0.6
22/10/2018	1.4
23/10/2018	2.1
24/10/2018	2.1
25/10/2018	1.2
26/10/2018	3.0
27/10/2018	3.2
28/10/2018	2.5
29/10/2018	1.7
30/10/2018	1.8
31/10/2018	1.8

CO / mg/m ³	Кавадарци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	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 октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2018	76.8
02/10/2018	93.0
03/10/2018	79.4
04/10/2018	85.9
05/10/2018	87.0
06/10/2018	91.1
07/10/2018	94.1
08/10/2018	86.3
09/10/2018	87.5
10/10/2018	84.6
11/10/2018	98.5
12/10/2018	82.9
13/10/2018	94.5
14/10/2018	91.8
15/10/2018	84.2
16/10/2018	82.6
17/10/2018	87.2
18/10/2018	96.6
19/10/2018	84.5
20/10/2018	61.6
21/10/2018	73.0
22/10/2018	64.3
23/10/2018	57.5
24/10/2018	63.6
25/10/2018	78.3
26/10/2018	70.5
27/10/2018	78.9
28/10/2018	72.7
29/10/2018	55.3
30/10/2018	47.3
31/10/2018	51.1

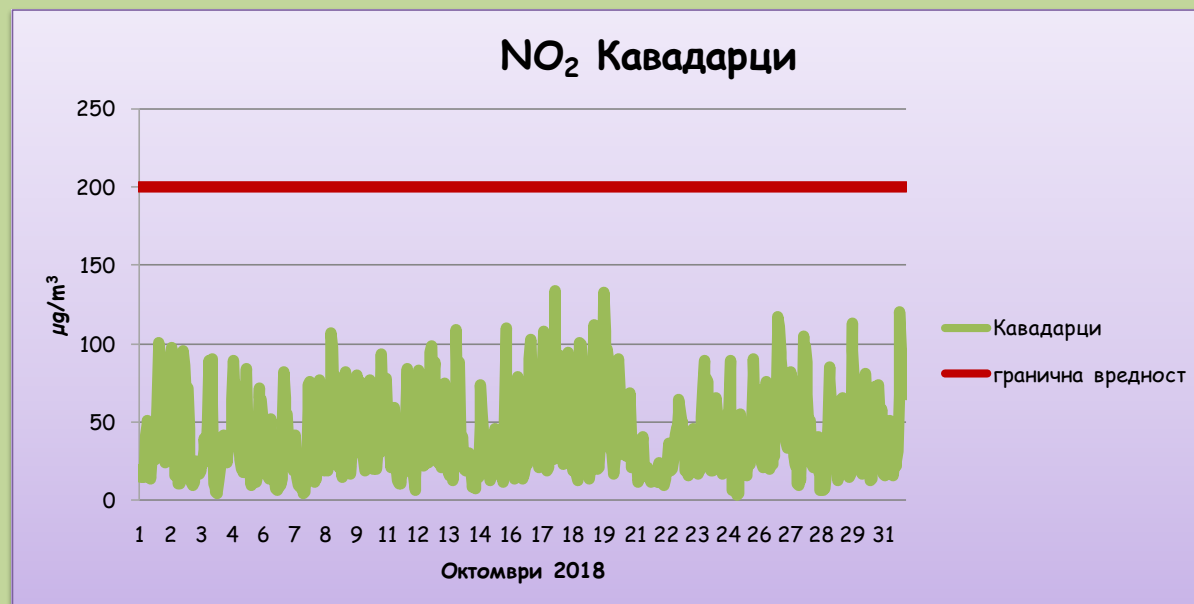
O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	31
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 октомври 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кочани

**Октомври
2018**

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.

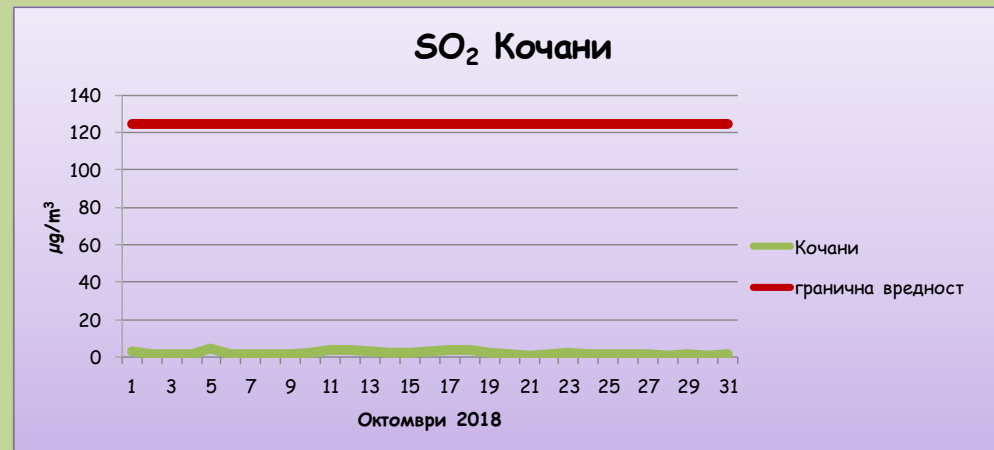
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2018	2.9
02/10/2018	1.4
03/10/2018	1.5
04/10/2018	1.4
05/10/2018	4.4
06/10/2018	1.3
07/10/2018	1.1
08/10/2018	1.5
09/10/2018	1.5
10/10/2018	2.0
11/10/2018	3.7
12/10/2018	3.5
13/10/2018	3.1
14/10/2018	2.2
15/10/2018	2.4
16/10/2018	3.0
17/10/2018	3.8
18/10/2018	3.7
19/10/2018	2.0
20/10/2018	1.3
21/10/2018	1.0
22/10/2018	1.7
23/10/2018	1.9
24/10/2018	1.7
25/10/2018	1.5
26/10/2018	1.3
27/10/2018	1.4
28/10/2018	1.1
29/10/2018	1.4
30/10/2018	1.0

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

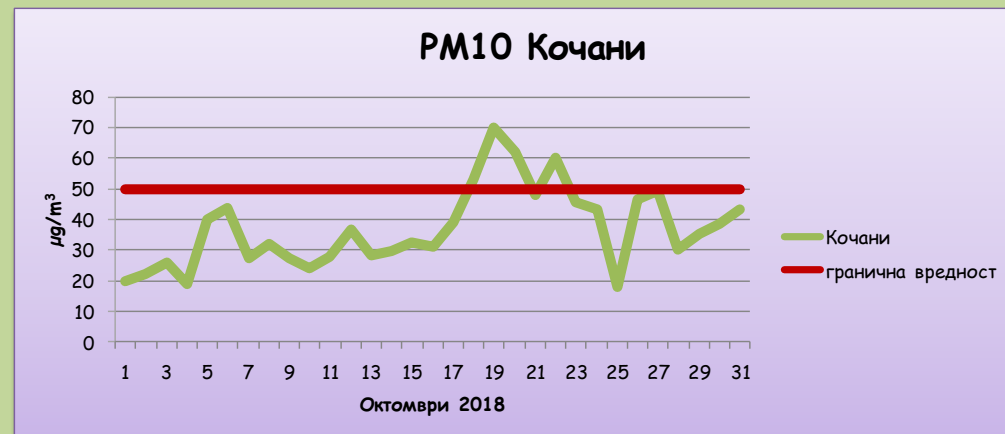


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/10/2018	19.7
02/10/2018	22.1
03/10/2018	26.0
04/10/2018	19.0
05/10/2018	40.0
06/10/2018	43.6
07/10/2018	27.2
08/10/2018	32.3
09/10/2018	27.2
10/10/2018	24.1
11/10/2018	28.0
12/10/2018	36.7
13/10/2018	28.4
14/10/2018	29.9
15/10/2018	32.6
16/10/2018	31.0
17/10/2018	39.3
18/10/2018	53.2
19/10/2018	70.2
20/10/2018	62.2
21/10/2018	48.1
22/10/2018	60.3
23/10/2018	45.4
24/10/2018	43.5
25/10/2018	17.9
26/10/2018	46.7
27/10/2018	49.4
28/10/2018	30.2
29/10/2018	35.4
30/10/2018	38.8
31/10/2018	43.3

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	46

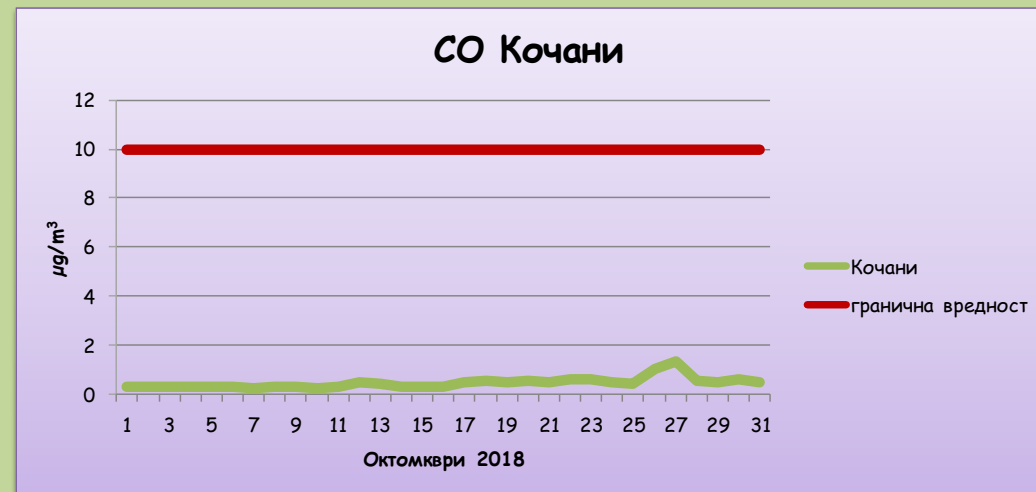


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/10/2018	0.3
02/10/2018	0.3
03/10/2018	0.3
04/10/2018	0.3
05/10/2018	0.3
06/10/2018	0.3
07/10/2018	0.3
08/10/2018	0.3
09/10/2018	0.3
10/10/2018	0.2
11/10/2018	0.3
12/10/2018	0.5
13/10/2018	0.4
14/10/2018	0.3
15/10/2018	0.3
16/10/2018	0.3
17/10/2018	0.5
18/10/2018	0.5
19/10/2018	0.5
20/10/2018	0.5
21/10/2018	0.5
22/10/2018	0.6
23/10/2018	0.6
24/10/2018	0.5
25/10/2018	0.4
26/10/2018	1.0
27/10/2018	1.3
28/10/2018	0.6
29/10/2018	0.5
30/10/2018	0.6
31/10/2018	0.5

CO / mg/m ³	Кочани
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	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 октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2018	
02/10/2018	
03/10/2018	
04/10/2018	
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	
10/10/2018	
11/10/2018	
12/10/2018	
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	
17/10/2018	
18/10/2018	
19/10/2018	
20/10/2018	
21/10/2018	
22/10/2018	
23/10/2018	
24/10/2018	
25/10/2018	
26/10/2018	
27/10/2018	
28/10/2018	
29/10/2018	
30/10/2018	
31/10/2018	

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 2018	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 октомври 2018 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 октомври 2018 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2018	18.1	54	97	0.4		
02/10/2018	17.9	56	246	0.0		
03/10/2018	16.4	62	220	0.3		
04/10/2018	16.4	46	149	0.1		
05/10/2018	15.7	53	170	0.1		
06/10/2018	16.6	61	230	0.2		
07/10/2018	16.7	60	229	0.2		
08/10/2018	17.2	63	187	0.2		
09/10/2018	17.0	52	93	0.2		
10/10/2018	16.1	44	88	0.1		
11/10/2018	15.4	48	147	0.1		
12/10/2018	17.2	46	86	0.9		
13/10/2018	17.2	44	82	0.4		
14/10/2018	16.8	42	52	0.1		
15/10/2018	16.6	48	70	0.2		
16/10/2018	15.8	50	219	0.0		
17/10/2018	16.3	46	214	0.0		
18/10/2018	16.4	52	226	0.1		
19/10/2018	16.6	58	209	0.2		
20/10/2018	14.7	69	188	0.1		
21/10/2018	11.6	70	205	0.4		
22/10/2018	11.8	71	218	0.2		
23/10/2018	13.2	58	169	0.2		
24/10/2018	10.7	61	309	0.1		
25/10/2018	9.2	35	256	1.2		
26/10/2018	9.9	47	179	0.0		
27/10/2018	13.8	51	17	0.1		
28/10/2018	16.2	59	110	0.5		
29/10/2018	18.8	57	58	0.6		
30/10/2018	15.8	72	36	0.3		
31/10/2018	16.9	65	170	0.1		

Кичево

**Октомври
2018**

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.

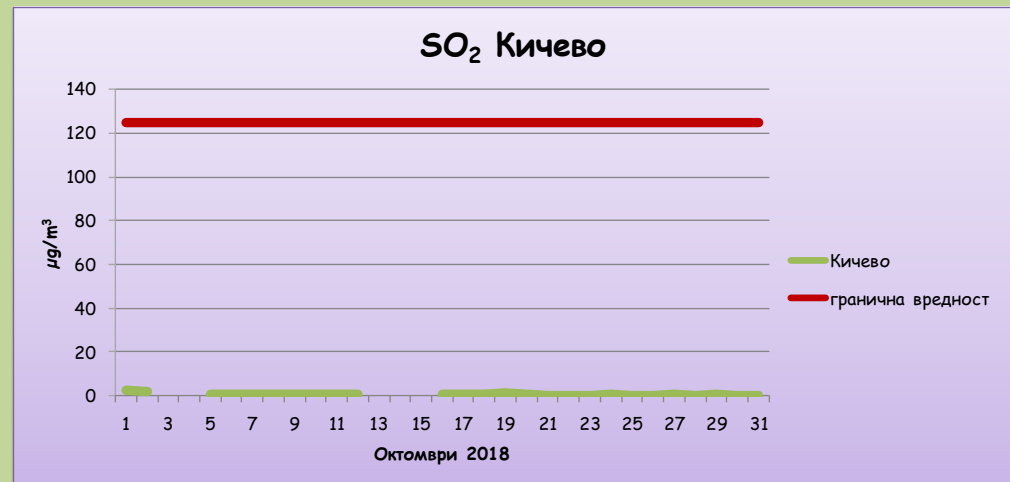
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2018	2.3
02/10/2018	1.5
03/10/2018	
04/10/2018	
05/10/2018	0.6
06/10/2018	0.3
07/10/2018	0.3
08/10/2018	0.3
09/10/2018	0.3
10/10/2018	0.3
11/10/2018	0.3
12/10/2018	0.3
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	0.3
17/10/2018	0.4
18/10/2018	0.8
19/10/2018	0.9
20/10/2018	0.4
21/10/2018	0.3
22/10/2018	0.2
23/10/2018	0.3
24/10/2018	0.4
25/10/2018	0.3
26/10/2018	0.3
27/10/2018	0.3
28/10/2018	0.3
29/10/2018	0.4
30/10/2018	0.3
31/10/2018	0.2

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

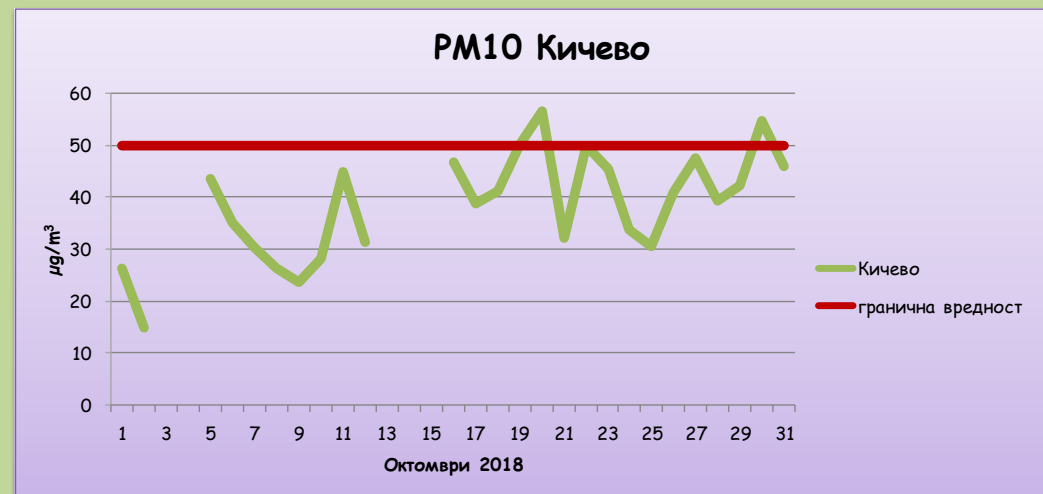


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/10/2018	26.3
02/10/2018	14.7
03/10/2018	
04/10/2018	
05/10/2018	43.5
06/10/2018	35.0
07/10/2018	30.3
08/10/2018	26.2
09/10/2018	23.6
10/10/2018	28.0
11/10/2018	44.9
12/10/2018	31.3
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	46.8
17/10/2018	38.7
18/10/2018	41.1
19/10/2018	50.2
20/10/2018	56.6
21/10/2018	32.2
22/10/2018	50.0
23/10/2018	45.5
24/10/2018	33.6
25/10/2018	30.6
26/10/2018	40.8
27/10/2018	47.6
28/10/2018	39.2
29/10/2018	42.2
30/10/2018	54.8
31/10/2018	46.0

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	49

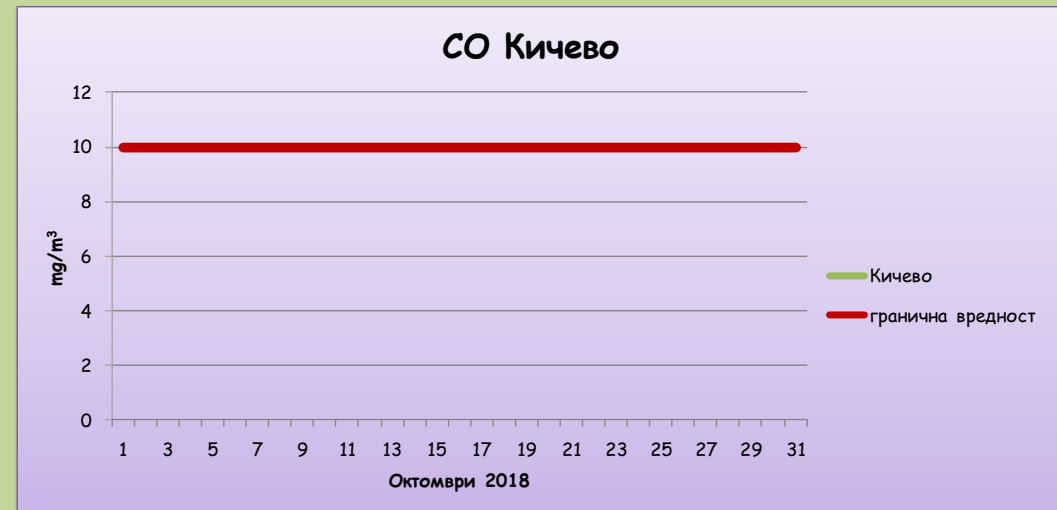


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/10/2018	
02/10/2018	
03/10/2018	
04/10/2018	
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	
10/10/2018	
11/10/2018	
12/10/2018	
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	
17/10/2018	
18/10/2018	
19/10/2018	
20/10/2018	
21/10/2018	
22/10/2018	
23/10/2018	
24/10/2018	
25/10/2018	
26/10/2018	
27/10/2018	
28/10/2018	
29/10/2018	
30/10/2018	
31/10/2018	

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 2018	0

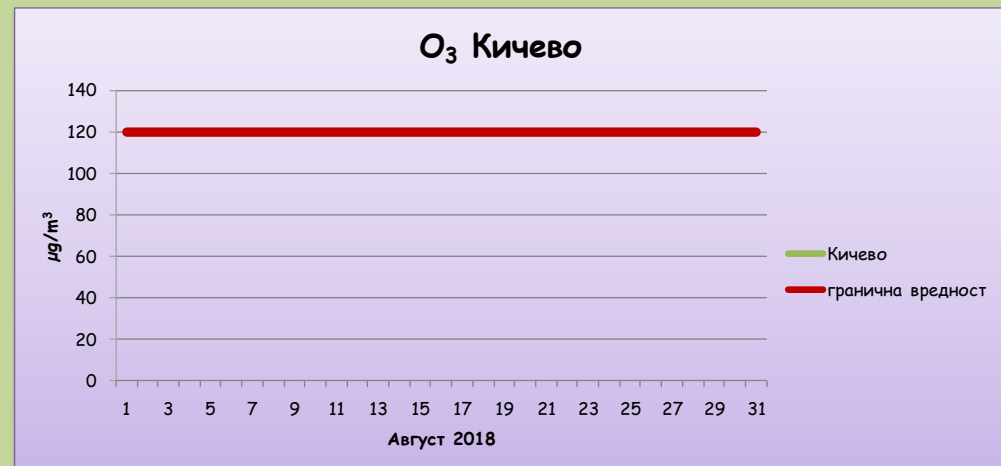


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2018	
02/10/2018	
03/10/2018	
04/10/2018	
05/10/2018	
06/10/2018	
07/10/2018	
08/10/2018	
09/10/2018	
10/10/2018	
11/10/2018	
12/10/2018	
13/10/2018	
14/10/2018	
15/10/2018	
16/10/2018	
17/10/2018	
18/10/2018	
19/10/2018	
20/10/2018	
21/10/2018	
22/10/2018	
23/10/2018	
24/10/2018	
25/10/2018	
26/10/2018	
27/10/2018	
28/10/2018	
29/10/2018	
30/10/2018	
31/10/2018	

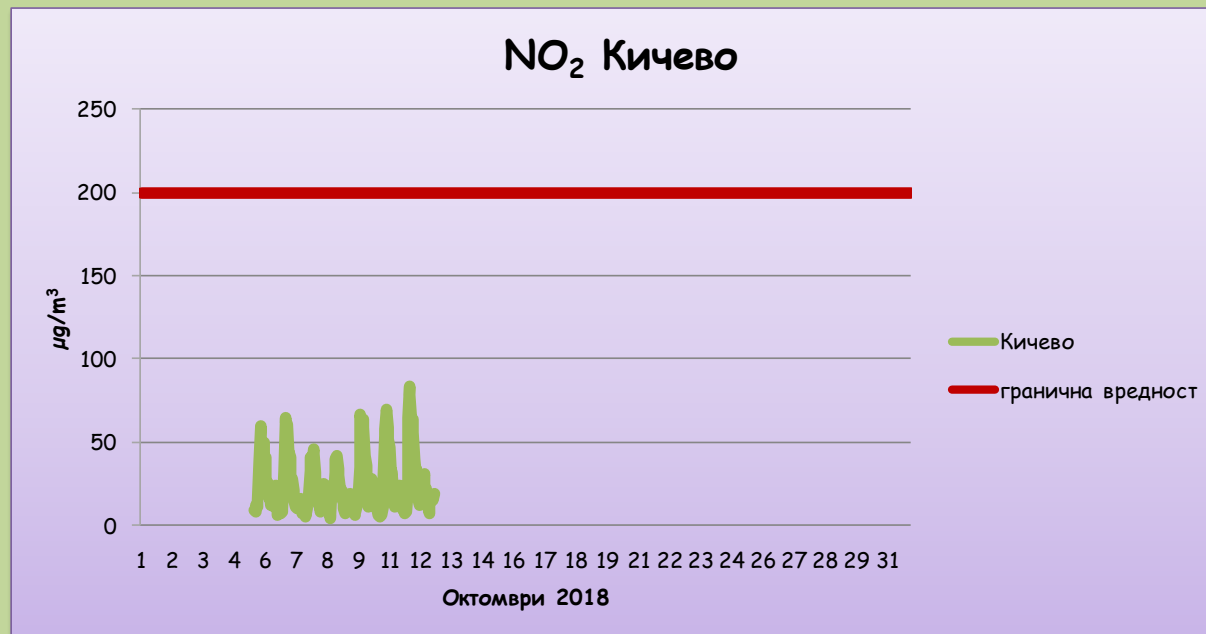
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Кичево, за месец октомври 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец октомври 2018 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2018	15.0	63			1010	179.7
02/10/2018	13.6	65	137	0.0	1011	163.0
03/10/2018	14.2	69	38	0.5	1021	143.9
04/10/2018	14.1	53	23	0.8	1026	112.0
05/10/2018	12.4	68	156	0.1	1038	164.4
06/10/2018	14.9	71	181	0.2	1038	157.2
07/10/2018	14.1	74	180	0.3	1032	138.4
08/10/2018	13.8	80			1033	140.0
09/10/2018	13.1	75	7	0.5	1035	149.8
10/10/2018	11.0	64			1038	173.8
11/10/2018	10.4	63			1038	170.6
12/10/2018	10.9	64			1038	197.0
13/10/2018						
14/10/2018						
15/10/2018						
16/10/2018						
17/10/2018	12.0	68			1018	151.1
18/10/2018	11.6	67			1013	148.5
19/10/2018	12.2	67			1013	141.4
20/10/2018	10.0	82			1016	70.5
21/10/2018	9.1	78	27	0.8	1015	48.9
22/10/2018	8.4	97			1015	22.9
23/10/2018	9.8	87	14	1.0	1013	71.1
24/10/2018	9.0	76	346	1.0	1005	107.2
25/10/2018	7.0	41	1	0.3	1011	152.9
26/10/2018	7.8	60	164	0.2	1014	143.1
27/10/2018	11.1	69	170	0.2	1014	129.8
28/10/2018	13.5	68	185	0.7	1014	88.4
29/10/2018	14.9	70			1015	61.0
30/10/2018	11.3	92	351	0.1	1015	49.0
31/10/2018	12.6	93			1020	90.6

Лазарополе

**Октомври
2018**

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.

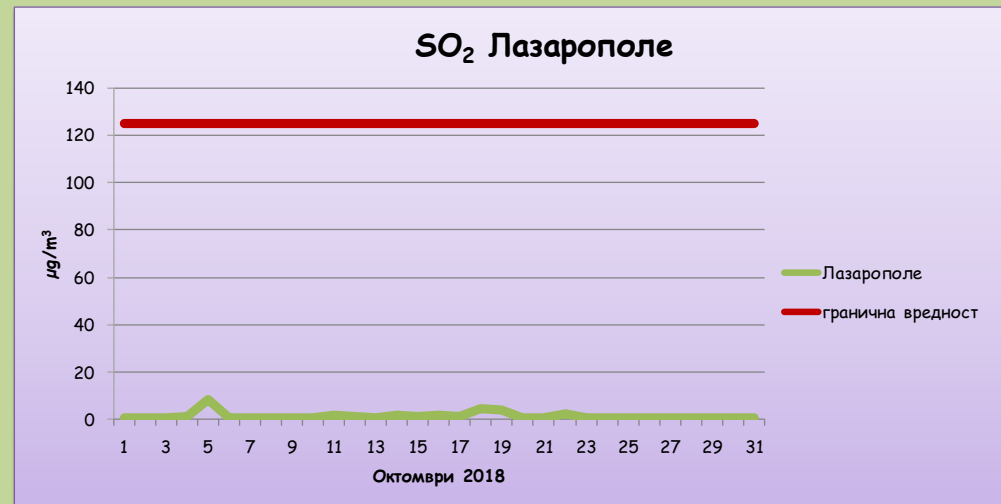
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2018 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2018	0.4
02/10/2018	0.4
03/10/2018	0.4
04/10/2018	1.2
05/10/2018	8.4
06/10/2018	0.5
07/10/2018	0.4
08/10/2018	0.4
09/10/2018	0.4
10/10/2018	0.4
11/10/2018	1.4
12/10/2018	1.1
13/10/2018	0.6
14/10/2018	1.5
15/10/2018	1.0
16/10/2018	1.7
17/10/2018	1.3
18/10/2018	4.7
19/10/2018	4.2
20/10/2018	0.7
21/10/2018	0.5
22/10/2018	2.1
23/10/2018	0.5
24/10/2018	0.5
25/10/2018	0.4
26/10/2018	0.6
27/10/2018	0.5
28/10/2018	0.5
29/10/2018	0.4
30/10/2018	0.5
31/10/2018	0.3

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

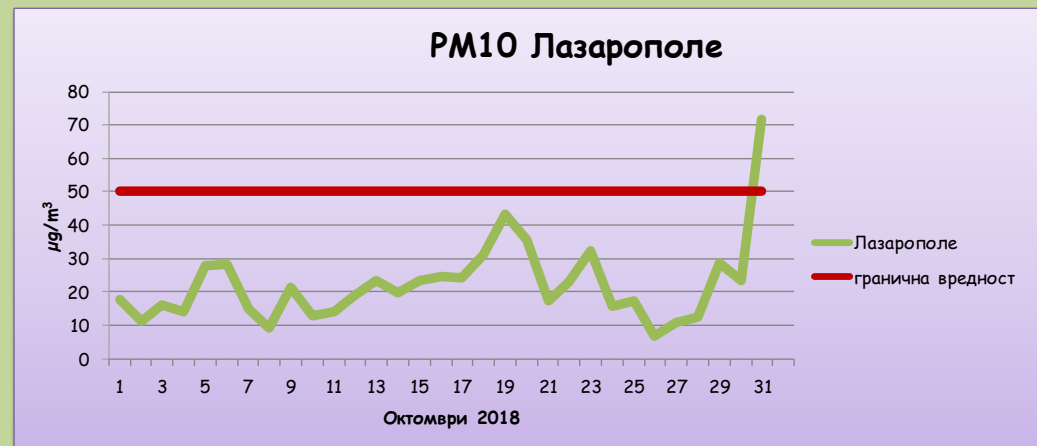


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/10/2018	17.7
02/10/2018	11.4
03/10/2018	16.2
04/10/2018	14.1
05/10/2018	28.0
06/10/2018	28.3
07/10/2018	15.0
08/10/2018	9.2
09/10/2018	21.6
10/10/2018	12.7
11/10/2018	14.3
12/10/2018	18.9
13/10/2018	23.5
14/10/2018	19.8
15/10/2018	23.5
16/10/2018	24.8
17/10/2018	24.2
18/10/2018	31.3
19/10/2018	43.1
20/10/2018	35.8
21/10/2018	17.2
22/10/2018	22.9
23/10/2018	32.2
24/10/2018	15.6
25/10/2018	17.2
26/10/2018	6.9
27/10/2018	10.8
28/10/2018	12.4
29/10/2018	28.7
30/10/2018	23.2
31/10/2018	71.9

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 2018	1

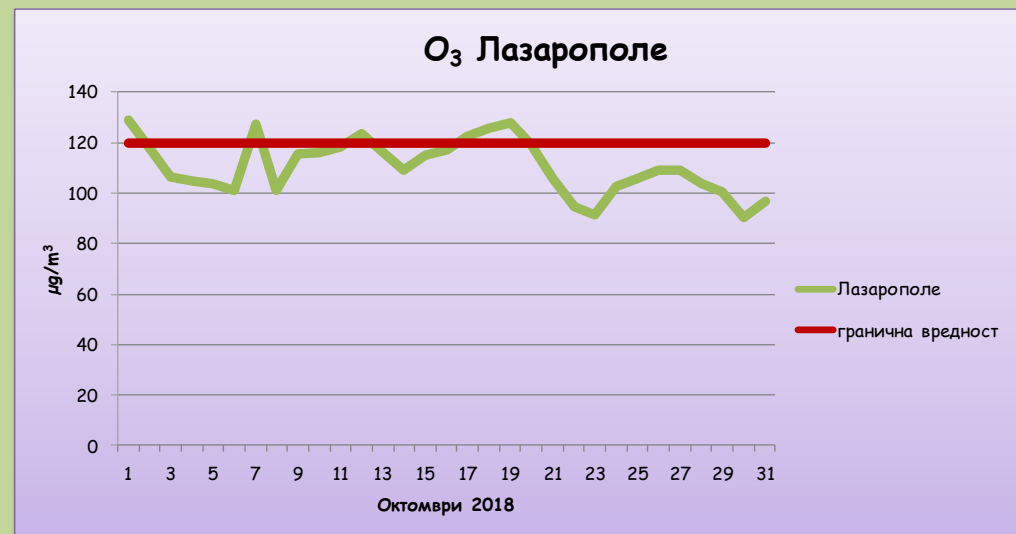


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2018	129.0
02/10/2018	118.5
03/10/2018	106.2
04/10/2018	104.9
05/10/2018	103.8
06/10/2018	101.2
07/10/2018	127.2
08/10/2018	101.2
09/10/2018	115.8
10/10/2018	116.0
11/10/2018	118.4
12/10/2018	123.4
13/10/2018	116.0
14/10/2018	109.2
15/10/2018	115.3
16/10/2018	117.3
17/10/2018	122.4
18/10/2018	125.8
19/10/2018	128.1
20/10/2018	119.5
21/10/2018	105.7
22/10/2018	94.7
23/10/2018	91.3
24/10/2018	102.5
25/10/2018	105.9
26/10/2018	109.3
27/10/2018	109.1
28/10/2018	103.5
29/10/2018	100.4
30/10/2018	90.5
31/10/2018	96.6

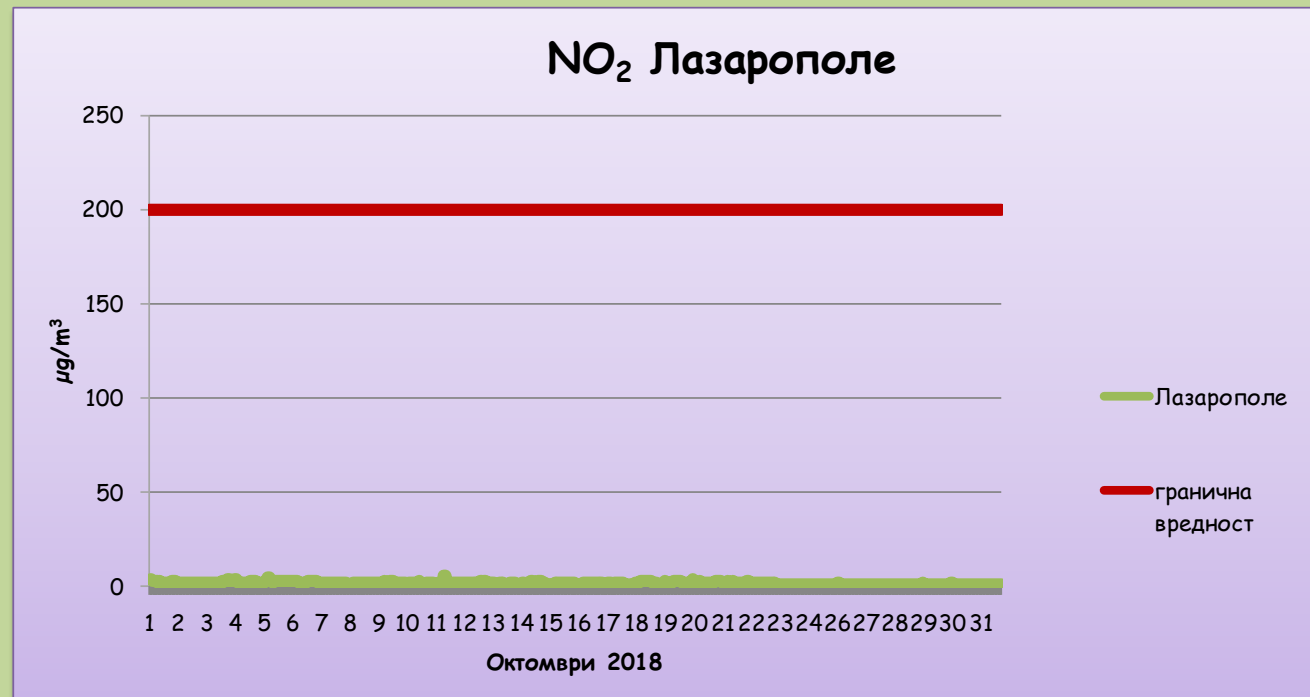
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	124
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 октомври 2018 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 2018	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 октомври 2018 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2018	9.7	71	312	1.4		
02/10/2018	9.4	72	46	1.1		
03/10/2018	10.3	77	82	1.1		
04/10/2018	9.3	62	67	1.6		
05/10/2018	11.3	67	107	2.9		
06/10/2018	12.7	70	121	3.6		
07/10/2018	10.5	79	10	0.6		
08/10/2018	9.5	88	91	1.9		
09/10/2018	10.1	74	75	1.6		
10/10/2018	8.6	57	108	2.5		
11/10/2018	8.9	57	114	2.6		
12/10/2018	9.0	60	62	1.6		
13/10/2018	9.6	63	98	1.7		
14/10/2018	10.1	59	107	2.3		
15/10/2018	11.0	63	119	2.3		
16/10/2018	10.3	65	110	2.3		
17/10/2018	10.3	62	108	2.7		
18/10/2018	10.7	56	97	2.0		
19/10/2018	10.4	62	51	0.9		
20/10/2018	7.8	77	60	1.4		
21/10/2018	5.7	78	67	1.2		
22/10/2018	5.7	87	119	2.7		
23/10/2018	6.0	80	84	1.4		
24/10/2018	6.5	68	316	1.7		
25/10/2018	3.2	35	325	1.8		
26/10/2018	7.0	57	341	1.7		
27/10/2018	10.8	67	295	1.4		
28/10/2018	11.7	65	138	4.0		
29/10/2018	11.9	70	113	4.5		
30/10/2018	10.7	79	106	3.1		
31/10/2018	11.0	73	84	1.3		

Гостивар

**Октомври
2018**

Гостивар

Во Гостивар е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, во дворот на ОУ "Гоце Делчев", и истата пуштена е во работа во текот на месец јануари 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

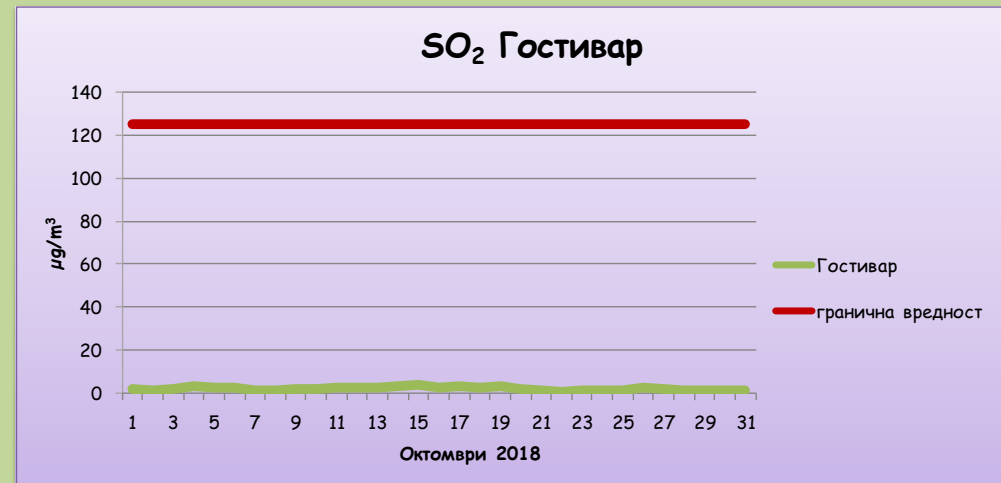
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гостивар	20°54'35.11"	41°47'59.11"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гостивар, за месец октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/10/2018	1.5
02/10/2018	1.0
03/10/2018	1.5
04/10/2018	3.2
05/10/2018	2.3
06/10/2018	2.3
07/10/2018	1.4
08/10/2018	1.1
09/10/2018	1.7
10/10/2018	1.7
11/10/2018	2.5
12/10/2018	2.6
13/10/2018	2.5
14/10/2018	2.8
15/10/2018	3.5
16/10/2018	2.6
17/10/2018	2.8
18/10/2018	2.5
19/10/2018	2.9
20/10/2018	1.6
21/10/2018	0.8
22/10/2018	0.8
23/10/2018	0.9
24/10/2018	1.1
25/10/2018	1.4
26/10/2018	2.6
27/10/2018	2.0
28/10/2018	1.3
29/10/2018	1.1
30/10/2018	0.8
31/10/2018	0.9

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

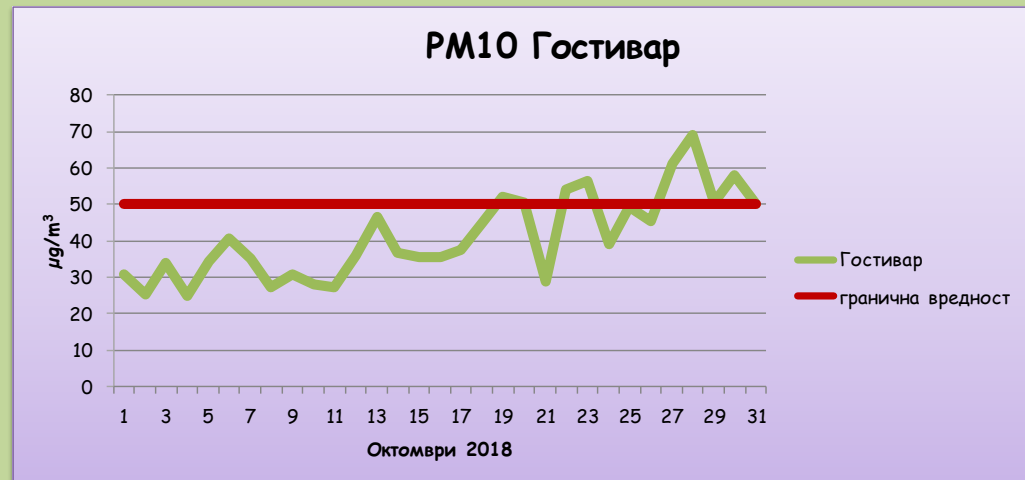


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/10/2018	30.6
02/10/2018	25.4
03/10/2018	33.9
04/10/2018	24.8
05/10/2018	34.2
06/10/2018	40.8
07/10/2018	35.0
08/10/2018	27.1
09/10/2018	30.6
10/10/2018	27.9
11/10/2018	27.2
12/10/2018	36.0
13/10/2018	46.4
14/10/2018	36.8
15/10/2018	35.4
16/10/2018	35.6
17/10/2018	37.5
18/10/2018	45.2
19/10/2018	52.2
20/10/2018	50.4
21/10/2018	28.8
22/10/2018	53.9
23/10/2018	56.4
24/10/2018	39.2
25/10/2018	49.2
26/10/2018	45.4
27/10/2018	61.0
28/10/2018	69.0
29/10/2018	50.5
30/10/2018	57.9
31/10/2018	50.1

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	9
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	70

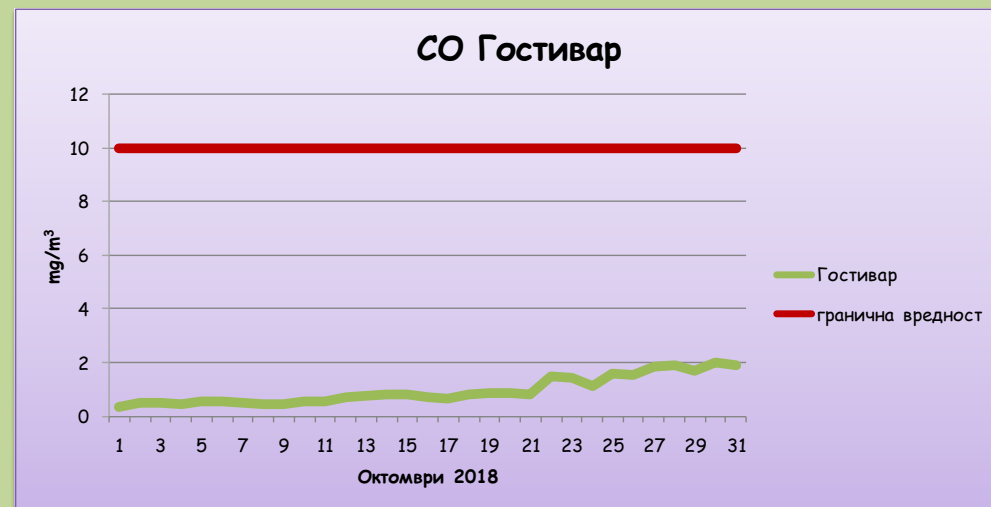


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/10/2018	0.4
02/10/2018	0.5
03/10/2018	0.5
04/10/2018	0.4
05/10/2018	0.6
06/10/2018	0.5
07/10/2018	0.5
08/10/2018	0.5
09/10/2018	0.5
10/10/2018	0.6
11/10/2018	0.6
12/10/2018	0.7
13/10/2018	0.7
14/10/2018	0.8
15/10/2018	0.8
16/10/2018	0.7
17/10/2018	0.6
18/10/2018	0.8
19/10/2018	0.9
20/10/2018	0.9
21/10/2018	0.8
22/10/2018	1.5
23/10/2018	1.4
24/10/2018	1.1
25/10/2018	1.6
26/10/2018	1.5
27/10/2018	1.9
28/10/2018	1.9
29/10/2018	1.7
30/10/2018	2.0
31/10/2018	1.9

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 2018	0

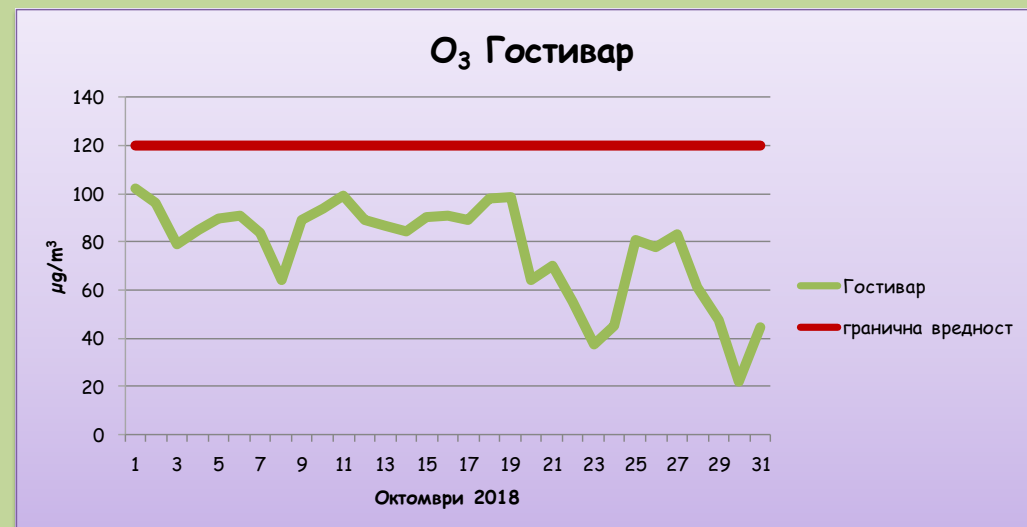


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/10/2018	102.4
02/10/2018	96.3
03/10/2018	78.9
04/10/2018	85.0
05/10/2018	89.7
06/10/2018	90.8
07/10/2018	83.9
08/10/2018	64.4
09/10/2018	89.0
10/10/2018	94.0
11/10/2018	99.0
12/10/2018	89.0
13/10/2018	87.0
14/10/2018	84.2
15/10/2018	90.5
16/10/2018	90.8
17/10/2018	89.3
18/10/2018	98.3
19/10/2018	98.4
20/10/2018	64.2
21/10/2018	70.2
22/10/2018	55.3
23/10/2018	37.2
24/10/2018	44.9
25/10/2018	80.8
26/10/2018	77.6
27/10/2018	83.3
28/10/2018	61.3
29/10/2018	47.5
30/10/2018	22.0
31/10/2018	44.3

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 октомври 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Струмица

Октомври
2018

Струмица

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Струмица го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

Станицата е поставена во дворот на ЈЗУ Општа Болница Струмица, во текот на месец јануари 2018 година.

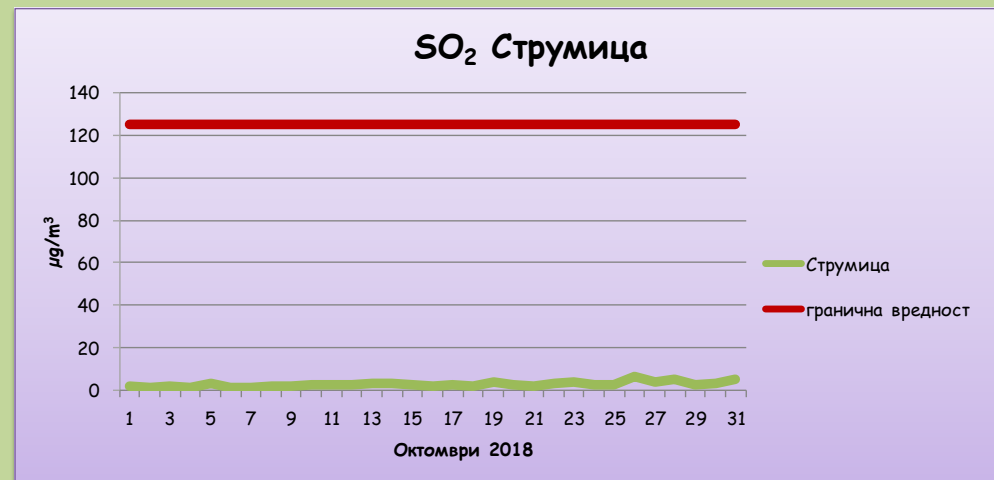
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Струмица	22°38'35.36"	41°26'20.83"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Струмица, за месец октомври 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/10/2018	1.7
02/10/2018	1.0
03/10/2018	1.8
04/10/2018	1.4
05/10/2018	3.3
06/10/2018	1.2
07/10/2018	1.1
08/10/2018	1.6
09/10/2018	1.6
10/10/2018	2.3
11/10/2018	2.4
12/10/2018	2.4
13/10/2018	2.9
14/10/2018	2.8
15/10/2018	2.2
16/10/2018	1.8
17/10/2018	2.4
18/10/2018	2.0
19/10/2018	3.5
20/10/2018	2.6
21/10/2018	1.9
22/10/2018	3.0
23/10/2018	3.8
24/10/2018	2.2
25/10/2018	2.4
26/10/2018	6.0
27/10/2018	3.5
28/10/2018	4.8
29/10/2018	2.3
30/10/2018	3.3
31/10/2018	4.9

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

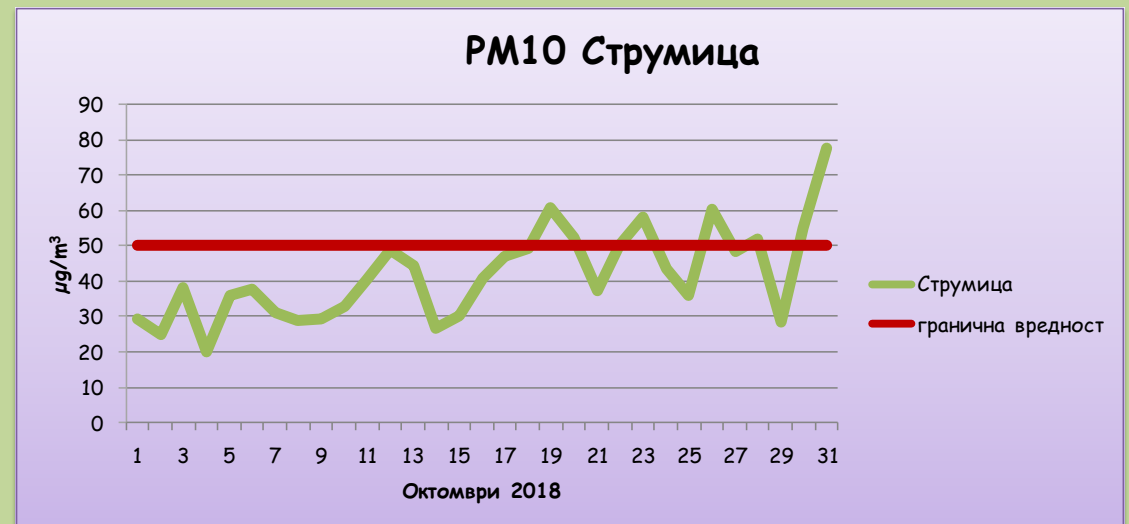


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец октомври 2018 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/10/2018	29.5
02/10/2018	24.9
03/10/2018	38.2
04/10/2018	20.0
05/10/2018	35.9
06/10/2018	37.8
07/10/2018	31.0
08/10/2018	28.9
09/10/2018	29.2
10/10/2018	32.9
11/10/2018	40.4
12/10/2018	48.6
13/10/2018	44.3
14/10/2018	26.7
15/10/2018	30.3
16/10/2018	40.7
17/10/2018	47.2
18/10/2018	49.3
19/10/2018	60.9
20/10/2018	52.6
21/10/2018	37.4
22/10/2018	50.1
23/10/2018	58.2
24/10/2018	43.3
25/10/2018	36.1
26/10/2018	60.5
27/10/2018	48.5
28/10/2018	52.0
29/10/2018	28.6
30/10/2018	55.2
31/10/2018	77.4

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	58

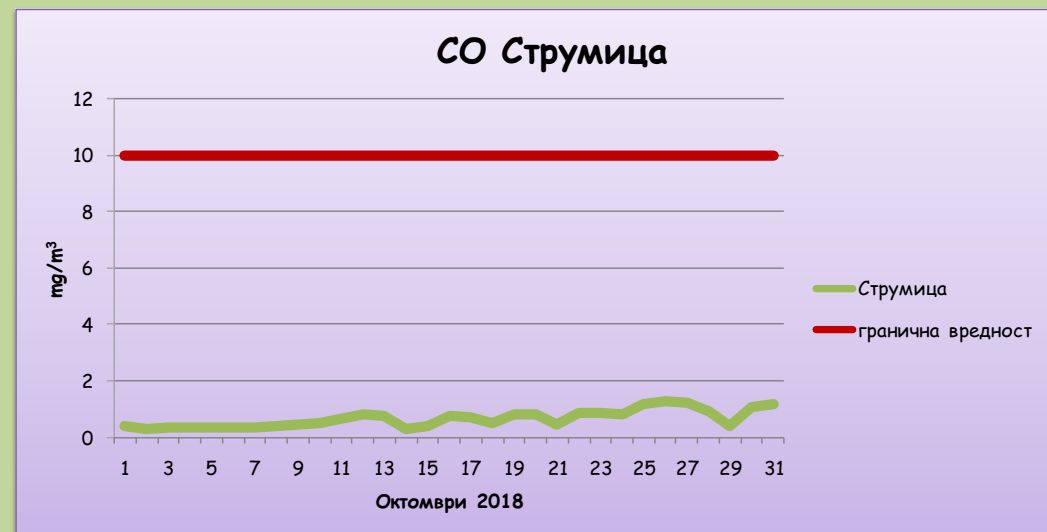


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец октомври 2018 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/10/2018	0.4
02/10/2018	0.3
03/10/2018	0.3
04/10/2018	0.4
05/10/2018	0.3
06/10/2018	0.4
07/10/2018	0.3
08/10/2018	0.4
09/10/2018	0.5
10/10/2018	0.5
11/10/2018	0.7
12/10/2018	0.8
13/10/2018	0.8
14/10/2018	0.3
15/10/2018	0.4
16/10/2018	0.7
17/10/2018	0.7
18/10/2018	0.5
19/10/2018	0.8
20/10/2018	0.8
21/10/2018	0.5
22/10/2018	0.9
23/10/2018	0.9
24/10/2018	0.8
25/10/2018	1.2
26/10/2018	1.3
27/10/2018	1.2
28/10/2018	0.9
29/10/2018	0.4
30/10/2018	1.1
31/10/2018	1.2

CO / mg/m ³	Струмица
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	0

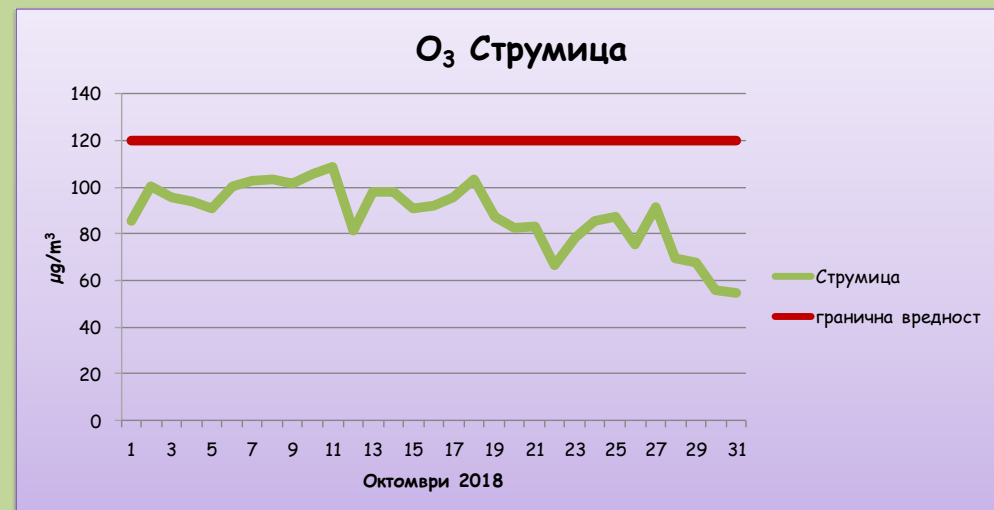


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец октомври 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/10/2018	85.5
02/10/2018	100.1
03/10/2018	95.5
04/10/2018	94.1
05/10/2018	91.2
06/10/2018	100.6
07/10/2018	102.6
08/10/2018	103.5
09/10/2018	101.5
10/10/2018	106.0
11/10/2018	108.9
12/10/2018	81.1
13/10/2018	98.1
14/10/2018	98.2
15/10/2018	90.6
16/10/2018	92.2
17/10/2018	95.7
18/10/2018	103.1
19/10/2018	87.5
20/10/2018	82.7
21/10/2018	83.4
22/10/2018	66.3
23/10/2018	78.5
24/10/2018	85.8
25/10/2018	87.3
26/10/2018	75.4
27/10/2018	91.5
28/10/2018	69.4
29/10/2018	67.5
30/10/2018	55.9
31/10/2018	54.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	25
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	58
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 октомври 2018 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 октомври 2018 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2018		59			1009	168.6
02/10/2018		61			1013	171.8
03/10/2018		56			1017	164.6
04/10/2018		39			1023	139.4
05/10/2018		55			1026	103.6
06/10/2018		63			1022	166.5
07/10/2018		59			1015	161.2
08/10/2018		56			1015	159.9
09/10/2018		55			1018	158.0
10/10/2018		49			1020	160.8
11/10/2018		49			1021	157.7
12/10/2018		47			1021	121.7
13/10/2018		44			1021	142.4
14/10/2018		49			1020	139.9
15/10/2018		56			1019	142.2
16/10/2018		58			1020	139.9
17/10/2018		52			1017	140.5
18/10/2018		57			1015	131.8
19/10/2018		61			1015	121.9
20/10/2018		64			1017	80.5
21/10/2018		65			1017	97.4
22/10/2018		62			1018	83.3
23/10/2018		62			1016	97.1
24/10/2018		50			1007	133.9
25/10/2018		34			1013	141.0
26/10/2018		41			1016	136.1
27/10/2018		52			1017	131.4
28/10/2018		66			1018	62.5
29/10/2018		65			1018	64.8
30/10/2018		75			1018	40.9
31/10/2018		76			1022	107.8

