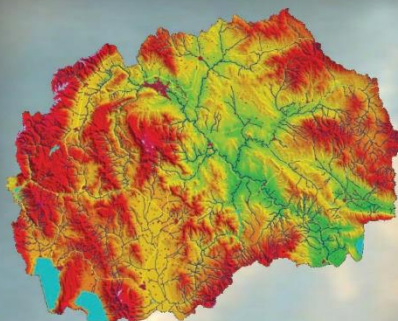


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Мај 2018



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Мај
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.

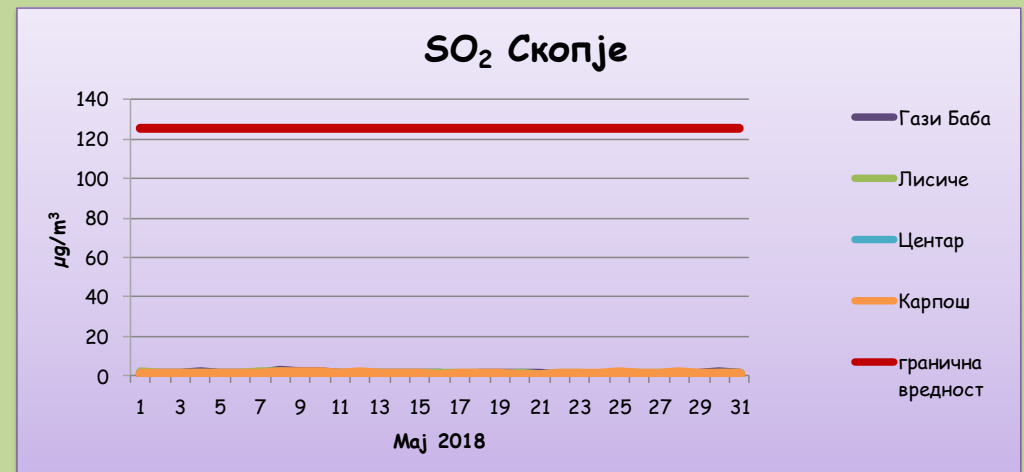
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/05/2018		1.0	0.9	1.5
02/05/2018		0.9	0.9	1.2
03/05/2018		1.1	1.1	1.1
04/05/2018		1.1	1.7	1.3
05/05/2018		0.7	1.3	1.0
06/05/2018		1.0	1.0	1.0
07/05/2018		1.0	1.0	1.5
08/05/2018		2.1	2.4	1.7
09/05/2018		1.4	1.6	1.3
10/05/2018		2.1	1.5	1.3
11/05/2018		0.8	1.0	1.0
12/05/2018		1.9	0.9	1.2
13/05/2018		1.0	0.9	1.1
14/05/2018		1.1	0.8	1.1
15/05/2018		1.2	1.1	1.0
16/05/2018		0.6	0.7	1.3
17/05/2018		0.8	0.5	0.9
18/05/2018		1.0	0.8	0.7
19/05/2018		0.9	0.8	0.5
20/05/2018		0.6	1.1	0.9
21/05/2018		0.5	0.8	0.5
22/05/2018		0.8	0.6	0.7
23/05/2018		0.8	0.5	0.7
24/05/2018		0.8	0.4	0.6
25/05/2018		1.5	0.5	0.9
26/05/2018		0.9	0.6	1.3
27/05/2018		1.2	0.6	1.1
28/05/2018		1.6	0.5	0.8
29/05/2018		0.8	1.0	0.6
30/05/2018		1.4	1.5	1.0
31/05/2018		0.9	1.0	0.9

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

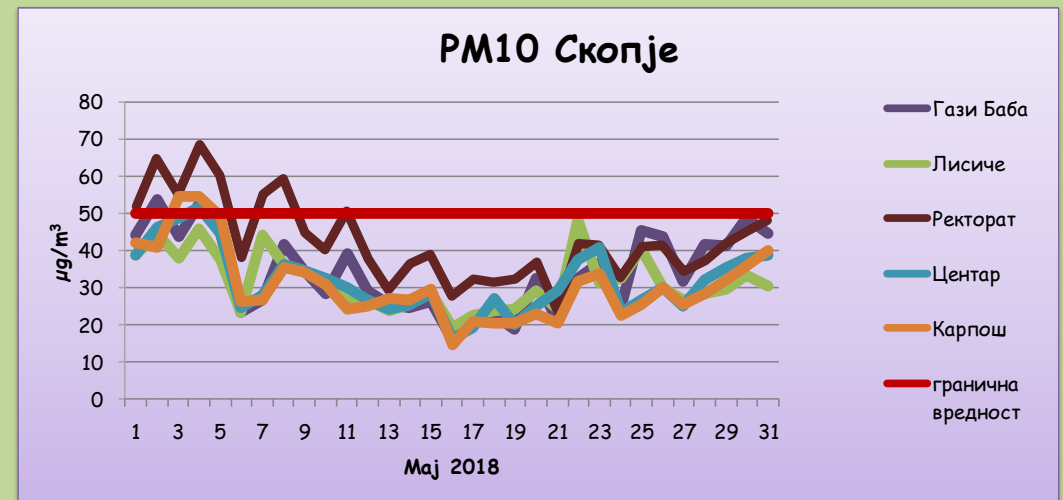


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2018	38.9	42.2	38.7	44.2	51.7
02/05/2018	46.1	40.9	44.5	53.8	64.6
03/05/2018	48.9	54.6	37.9	43.9	55.1
04/05/2018	51.5	54.5	45.7	52.4	68.7
05/05/2018	44.8	49.1	37.6	44.4	60.2
06/05/2018	24.6	26.2	23.2	23.3	38.0
07/05/2018	28.0	26.7	44.2	26.7	55.4
08/05/2018	36.2	35.5	36.1	41.8	59.4
09/05/2018	34.5	34.1	34.7	34.8	44.6
10/05/2018	32.6	30.8	31.4	28.5	40.4
11/05/2018	29.8	24.4	27.3	39.0	50.7
12/05/2018	26.5	24.9	26.6	29.1	37.7
13/05/2018	24.2	27.1	23.8	25.3	29.3
14/05/2018	25.4	26.5	25.4	24.7	36.6
15/05/2018	28.2	29.6	28.7	26.2	38.9
16/05/2018	16.5	14.8	19.4	16.0	27.9
17/05/2018	19.2	21.0	22.5	21.8	32.3
18/05/2018	27.0	20.6	23.8	22.7	31.5
19/05/2018	19.9	20.5	24.1	18.8	32.1
20/05/2018	25.1	23.0	29.1	32.5	36.9
21/05/2018	29.2	20.4	24.3	20.7	23.9
22/05/2018	37.5	31.7	48.5	32.5	42.1
23/05/2018	40.9	33.7	31.1	36.5	41.4
24/05/2018	23.2	22.7	32.7	24.8	32.8
25/05/2018	26.8	25.5	40.4	45.5	41.2
26/05/2018	30.0	30.1	30.1	43.6	41.3
27/05/2018	24.9	25.3	26.7	31.6	34.4
28/05/2018	32.0	28.6	28.2	41.5	37.4
29/05/2018	35.2	32.3	29.8	41.3	42.0
30/05/2018	37.9	35.8	33.2	48.6	45.2
31/05/2018	38.8	40.2	30.4	44.6	48.2

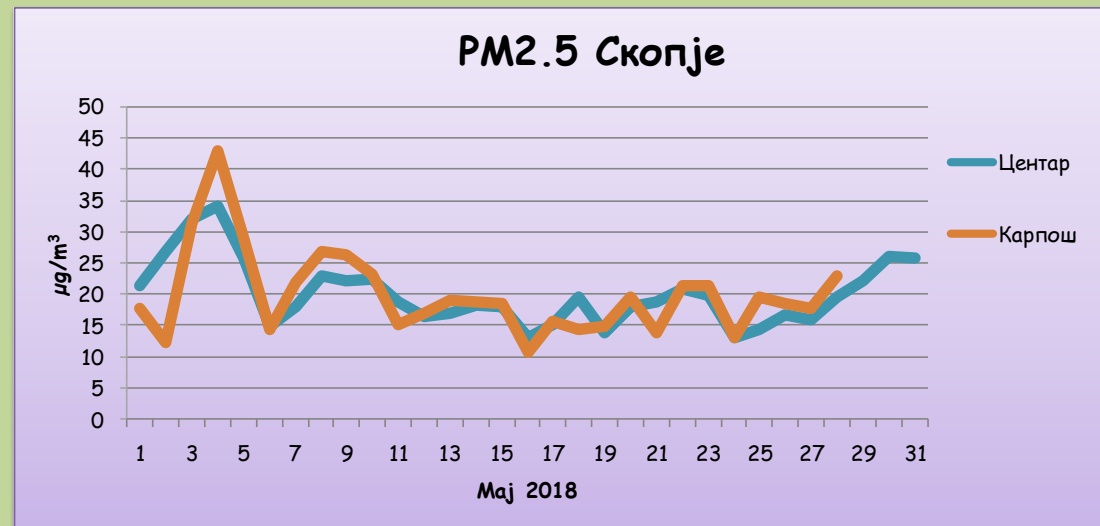
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	2	2	0	8
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	52	63	53	63	101



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 мај 2018 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/05/2018	21.3	17.6
02/05/2018	26.8	12.3
03/05/2018	32.1	31.3
04/05/2018	34.2	43.0
05/05/2018	25.8	28.8
06/05/2018	14.9	14.4
07/05/2018	17.9	21.9
08/05/2018	22.9	26.7
09/05/2018	22.2	26.3
10/05/2018	22.4	23.1
11/05/2018	18.7	15.1
12/05/2018	16.4	16.9
13/05/2018	17.0	19.1
14/05/2018	18.4	18.9
15/05/2018	18.0	18.5
16/05/2018	13.1	10.7
17/05/2018	15.1	15.7
18/05/2018	19.4	14.4
19/05/2018	13.9	14.9
20/05/2018	18.0	19.5
21/05/2018	18.7	13.7
22/05/2018	20.9	21.4
23/05/2018	19.9	21.4
24/05/2018	13.1	13.1
25/05/2018	14.5	19.6
26/05/2018	16.7	18.5
27/05/2018	15.9	17.6
28/05/2018	19.6	22.8
29/05/2018	22.2	
30/05/2018	26.0	
31/05/2018	25.7	

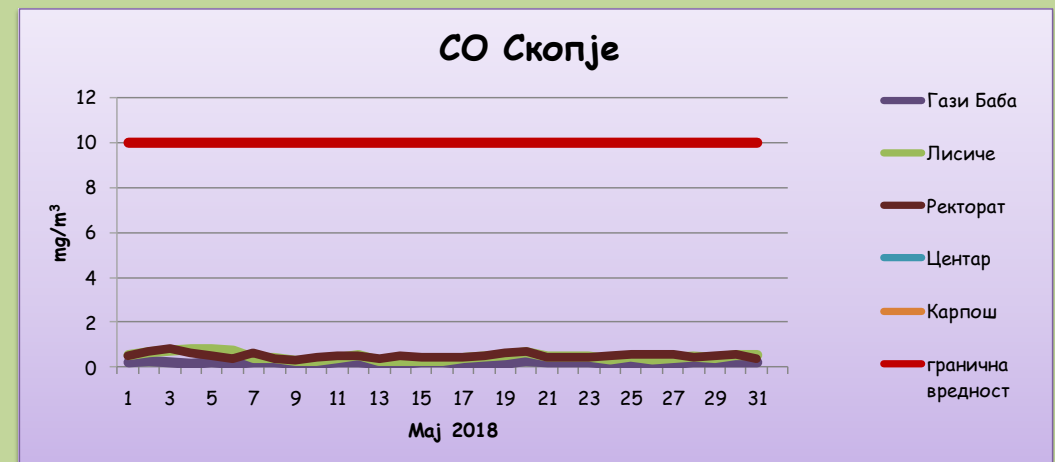


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/05/2018			0.2	0.5	0.5
02/05/2018			0.3	0.7	0.7
03/05/2018			0.2	0.8	0.8
04/05/2018			0.2	0.8	0.6
05/05/2018			0.2	0.8	0.5
06/05/2018			0.2	0.7	0.4
07/05/2018			0.2	0.4	0.6
08/05/2018			0.2	0.4	0.4
09/05/2018			0.2	0.3	0.3
10/05/2018			0.2	0.3	0.4
11/05/2018			0.2	0.4	0.5
12/05/2018			0.2	0.5	0.5
13/05/2018			0.1	0.3	0.4
14/05/2018			0.1	0.3	0.5
15/05/2018			0.2	0.3	0.4
16/05/2018			0.2	0.3	0.4
17/05/2018			0.2	0.4	0.4
18/05/2018			0.2	0.5	0.5
19/05/2018			0.2	0.5	0.6
20/05/2018			0.3	0.7	0.7
21/05/2018			0.2	0.5	0.4
22/05/2018			0.2	0.5	0.4
23/05/2018			0.2	0.5	0.4
24/05/2018			0.2	0.4	0.5
25/05/2018			0.1	0.5	0.6
26/05/2018			0.1	0.3	0.6
27/05/2018			0.2	0.4	0.5
28/05/2018			0.2	0.4	0.4
29/05/2018			0.2	0.4	0.5
30/05/2018			0.2	0.6	0.6
31/05/2018			0.2	0.5	0.4

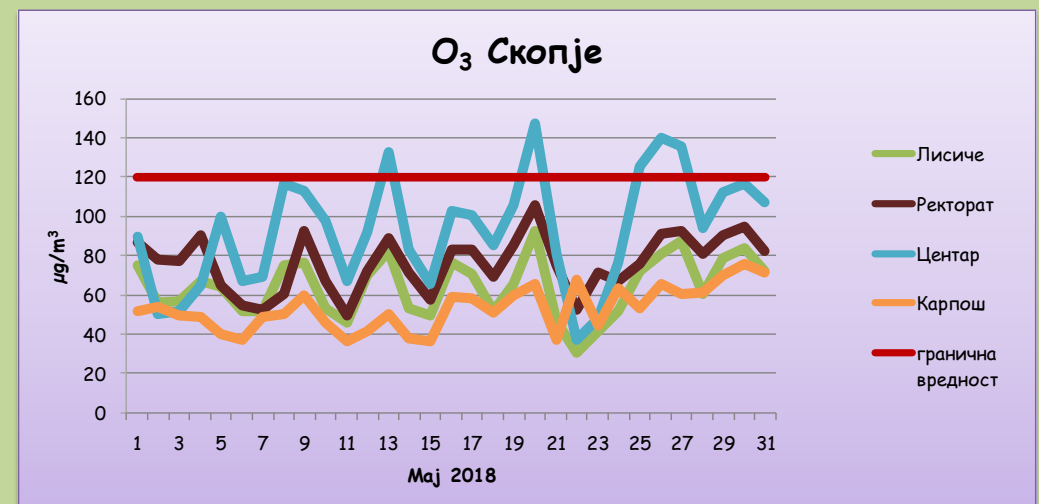
CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	0	0	0	0	0



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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/05/2018	89.7	51.5	75.1	86.7
02/05/2018	50.4	54.0	56.3	78.2
03/05/2018	51.9	49.9	56.9	77.0
04/05/2018	65.1	48.8	66.9	90.3
05/05/2018	100.2	39.8	64.3	65.1
06/05/2018	67.2	37.0	51.6	54.7
07/05/2018	69.2	49.0	52.0	52.4
08/05/2018	116.5	50.0	74.8	60.2
09/05/2018	113.0	59.5	76.7	93.0
10/05/2018	97.9	46.1	53.4	67.0
11/05/2018	66.8	36.2	46.2	49.2
12/05/2018	92.0	41.2	70.3	72.0
13/05/2018	132.4	50.2	82.1	88.7
14/05/2018	82.9	37.5	53.0	71.3
15/05/2018	65.5	36.2	49.5	57.4
16/05/2018	103.1	58.8	76.4	83.3
17/05/2018	100.3	58.5	70.9	83.3
18/05/2018	85.3	50.7	51.5	69.2
19/05/2018	105.6	60.1	65.6	85.4
20/05/2018	147.5	65.5	92.7	105.7
21/05/2018	80.8	37.4	46.5	75.2
22/05/2018	37.3	67.4	30.4	52.4
23/05/2018	48.1	44.8	41.7	71.7
24/05/2018	76.7	63.4	51.7	67.2
25/05/2018	125.8	53.2	72.3	75.7
26/05/2018	140.4	65.6	81.2	91.1
27/05/2018	135.6	60.8	87.5	92.5
28/05/2018	94.3	61.5	60.5	80.8
29/05/2018	112.0	70.2	78.6	90.7
30/05/2018	117.0	76.0	84.1	94.9
31/05/2018	107.5	71.6	72.2	82.4

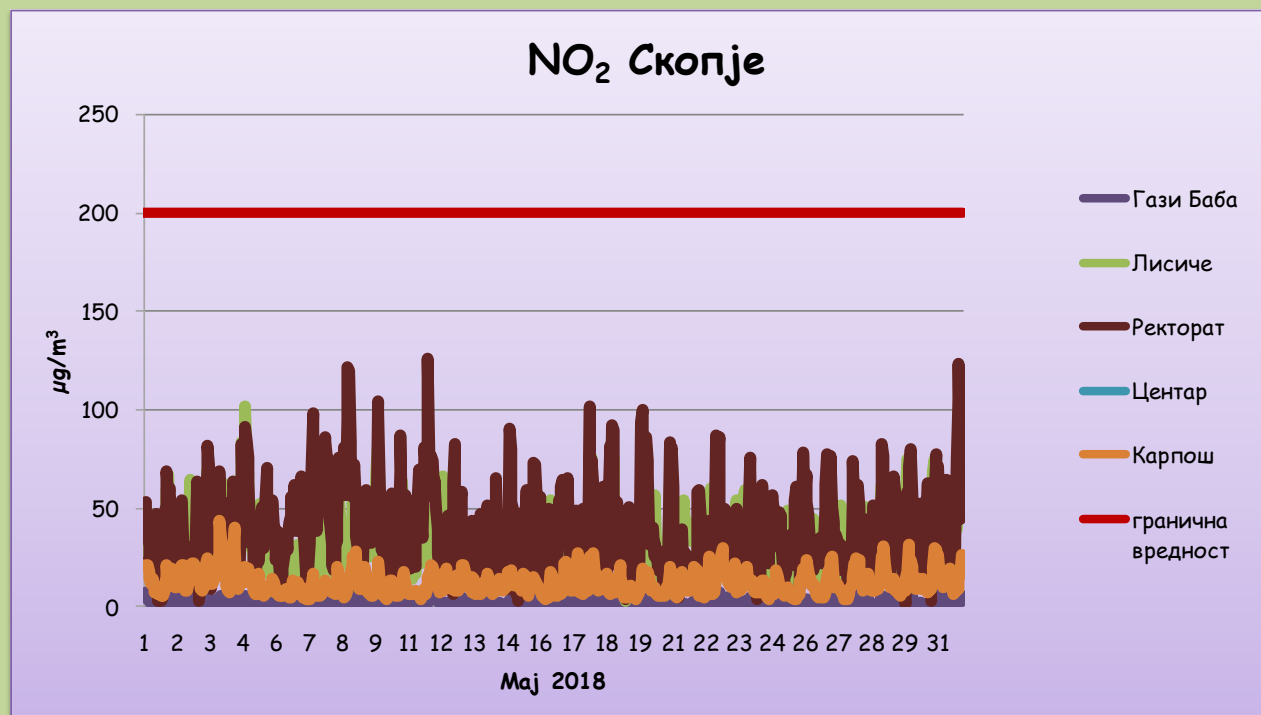
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	5	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	11	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец мај 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 Лисиче, за месец мај 2018 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018						
02/05/2018						
03/05/2018						
04/05/2018						
05/05/2018						
06/05/2018						
07/05/2018						
08/05/2018						
09/05/2018						
10/05/2018						
11/05/2018						
12/05/2018						
13/05/2018						
14/05/2018						
15/05/2018						
16/05/2018						
17/05/2018						
18/05/2018						
19/05/2018						
20/05/2018						
21/05/2018						
22/05/2018						
23/05/2018						
24/05/2018						
25/05/2018						
26/05/2018						
27/05/2018						
28/05/2018						
29/05/2018						
30/05/2018						
31/05/2018						

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018	21.1	61	70	0.3	984	191.4
02/05/2018	21.7	58	101	1.1	982	184.9
03/05/2018	19.9	64	104	1.0	980	106.3
04/05/2018	22.1	59	91	0.9	981	176.5
05/05/2018	21.1	68	322	1.1	982	155.4
06/05/2018	18.5	78	316	1.2	983	120.8
07/05/2018	19.8	74	301	0.7	983	184.4
08/05/2018	20.8	63	301	0.4	979	165.3
09/05/2018	21.4	55	16	0.2	977	195.9
10/05/2018	20.3	62	50	0.3	979	173.3
11/05/2018	19.1	70	271	0.6	985	153.8
12/05/2018	18.5	67	91	0.4	986	183.9
13/05/2018	18.6	69	65	0.3	983	165.8
14/05/2018	19.8	68	66	0.2	983	166.7
15/05/2018	19.7	74	304	0.6	983	116.2
16/05/2018	18.9	64	357	0.5	984	165.7
17/05/2018	19.5	56	96	0.3	985	201.0
18/05/2018	18.7	58	181	0.2	986	140.4
19/05/2018	19.2	71	331	0.3	985	161.1
20/05/2018	21.1	57	98	0.3	987	205.0
21/05/2018	19.3	76	110	1.4	987	120.6
22/05/2018	19.2	83	98	0.2	988	128.9
23/05/2018	19.9	78	103	0.7	988	150.1
24/05/2018	18.7	82	341	0.3	986	151.7
25/05/2018	21.1	66	8	0.2	986	208.4
26/05/2018	22.0	63	1	0.2	989	216.9
27/05/2018	22.7	61	18	0.2	990	190.0
28/05/2018	22.9	61	102	0.6	989	215.3
29/05/2018	23.1	53	136	0.4	989	221.4
30/05/2018	23.0	53	95	0.4	987	224.5
31/05/2018	23.9	53	46	0.0	986	221.4

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец мај 2018 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018						
02/05/2018						
03/05/2018						
04/05/2018						
05/05/2018						
06/05/2018						
07/05/2018						
08/05/2018						
09/05/2018						
10/05/2018						
11/05/2018						
12/05/2018						
13/05/2018						
14/05/2018						
15/05/2018						
16/05/2018						
17/05/2018						
18/05/2018						
19/05/2018						
20/05/2018						
21/05/2018						
22/05/2018						
23/05/2018						
24/05/2018						
25/05/2018						
26/05/2018						
27/05/2018						
28/05/2018						
29/05/2018						
30/05/2018						
31/05/2018						

Мобилна станица - Скопје, Бутел

Мај
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.

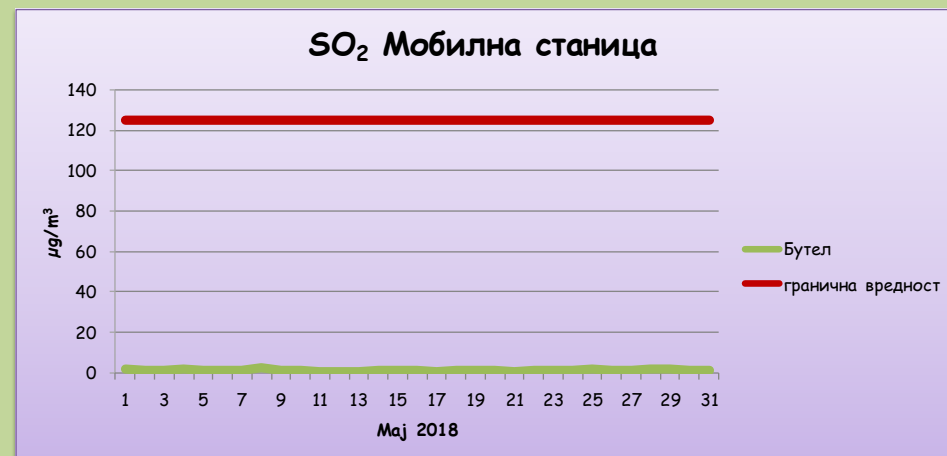
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/05/2018	1.4
02/05/2018	0.8
03/05/2018	1.2
04/05/2018	1.5
05/05/2018	1.0
06/05/2018	1.0
07/05/2018	0.9
08/05/2018	2.3
09/05/2018	1.3
10/05/2018	1.4
11/05/2018	0.3
12/05/2018	0.4
13/05/2018	0.6
14/05/2018	0.8
15/05/2018	1.1
16/05/2018	0.8
17/05/2018	0.7
18/05/2018	0.8
19/05/2018	1.3
20/05/2018	0.9
21/05/2018	0.6
22/05/2018	0.9
23/05/2018	1.0
24/05/2018	1.1
25/05/2018	1.4
26/05/2018	1.2
27/05/2018	1.2
28/05/2018	1.4
29/05/2018	1.9
30/05/2018	1.1
31/05/2018	0.9

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

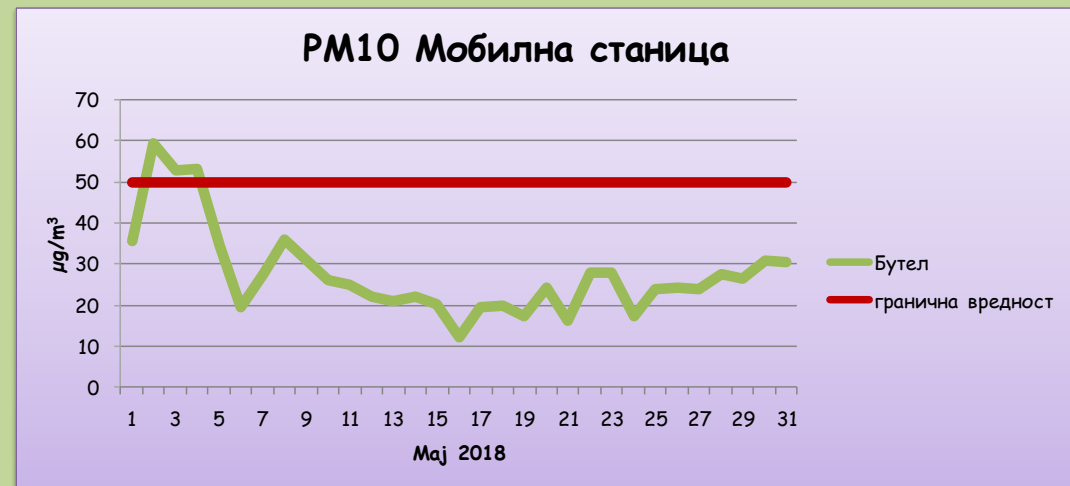


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
01/05/2018	35.6
02/05/2018	59.3
03/05/2018	52.7
04/05/2018	53.3
05/05/2018	34.6
06/05/2018	19.4
07/05/2018	27.4
08/05/2018	35.8
09/05/2018	30.8
10/05/2018	26.1
11/05/2018	25.1
12/05/2018	21.9
13/05/2018	20.8
14/05/2018	22.1
15/05/2018	20.2
16/05/2018	12.2
17/05/2018	19.4
18/05/2018	20.0
19/05/2018	17.2
20/05/2018	24.2
21/05/2018	16.2
22/05/2018	27.9
23/05/2018	28.0
24/05/2018	17.4
25/05/2018	24.0
26/05/2018	24.2
27/05/2018	23.7
28/05/2018	27.6
29/05/2018	26.5
30/05/2018	30.8
31/05/2018	30.4

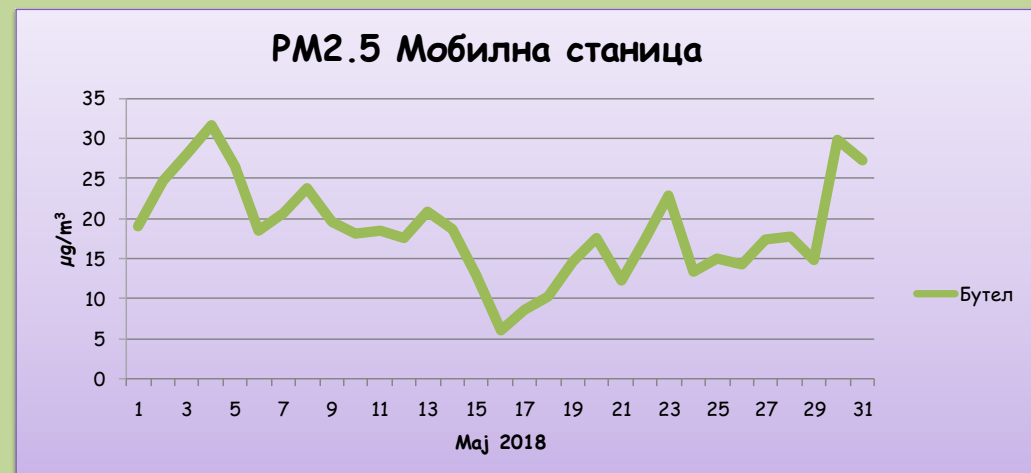
PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	13



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 мај 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Бутел
01/05/2018	19.0
02/05/2018	24.7
03/05/2018	28.0
04/05/2018	31.7
05/05/2018	26.5
06/05/2018	18.5
07/05/2018	20.6
08/05/2018	23.9
09/05/2018	19.5
10/05/2018	18.0
11/05/2018	18.6
12/05/2018	17.6
13/05/2018	20.8
14/05/2018	18.6
15/05/2018	13.0
16/05/2018	5.9
17/05/2018	8.6
18/05/2018	10.2
19/05/2018	14.7
20/05/2018	17.6
21/05/2018	12.3
22/05/2018	17.3
23/05/2018	22.8
24/05/2018	13.3
25/05/2018	15.1
26/05/2018	14.3
27/05/2018	17.4
28/05/2018	17.8
29/05/2018	14.9
30/05/2018	29.9
31/05/2018	27.2

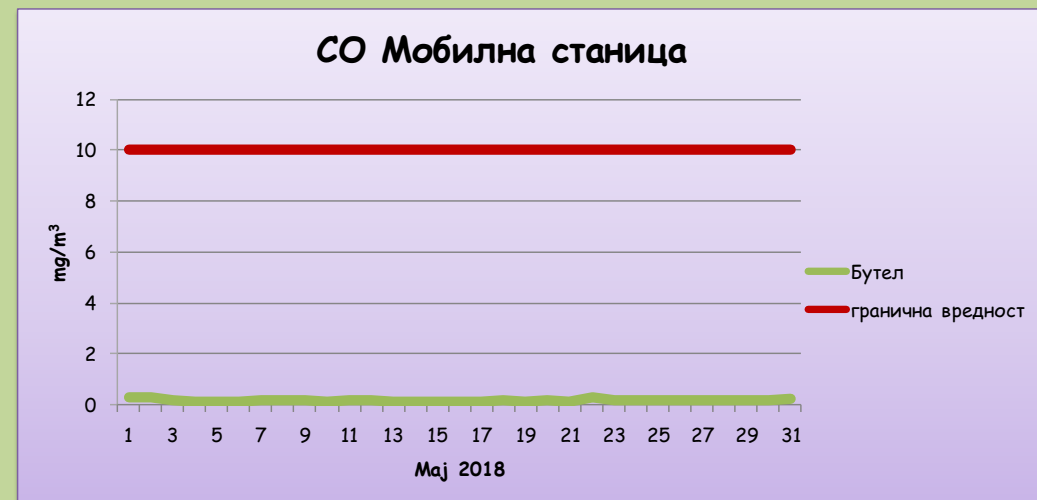


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Бутел
01/05/2018	0.3
02/05/2018	0.3
03/05/2018	0.2
04/05/2018	0.1
05/05/2018	0.1
06/05/2018	0.1
07/05/2018	0.2
08/05/2018	0.2
09/05/2018	0.2
10/05/2018	0.1
11/05/2018	0.2
12/05/2018	0.2
13/05/2018	0.1
14/05/2018	0.1
15/05/2018	0.1
16/05/2018	0.1
17/05/2018	0.1
18/05/2018	0.2
19/05/2018	0.1
20/05/2018	0.2
21/05/2018	0.1
22/05/2018	0.3
23/05/2018	0.2
24/05/2018	0.2
25/05/2018	0.2
26/05/2018	0.2
27/05/2018	0.2
28/05/2018	0.2
29/05/2018	0.2
30/05/2018	0.2
31/05/2018	0.2

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

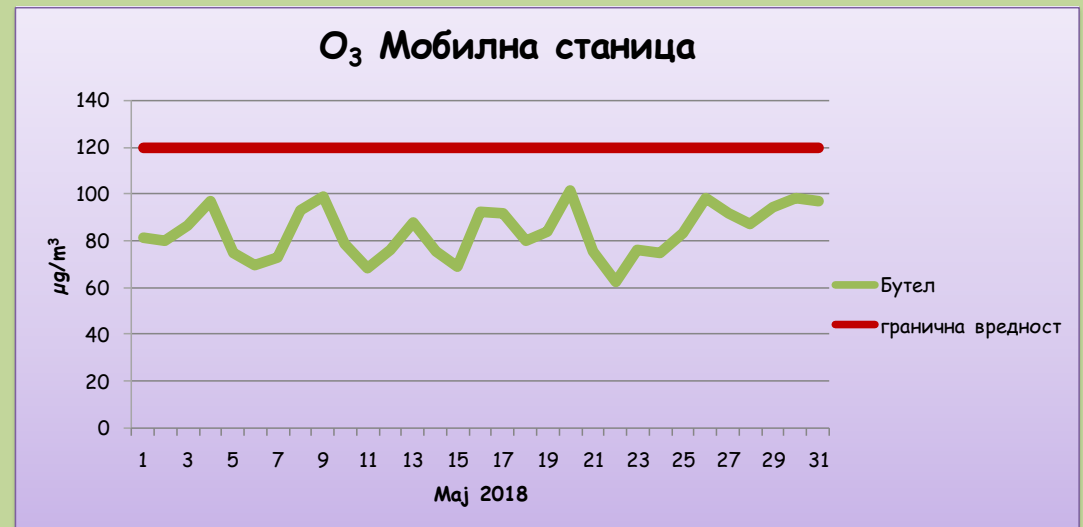


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/05/2018	81.4
02/05/2018	80.0
03/05/2018	86.2
04/05/2018	96.7
05/05/2018	74.7
06/05/2018	69.6
07/05/2018	73.0
08/05/2018	92.7
09/05/2018	99.1
10/05/2018	78.6
11/05/2018	68.1
12/05/2018	75.8
13/05/2018	88.1
14/05/2018	75.4
15/05/2018	68.5
16/05/2018	92.6
17/05/2018	92.0
18/05/2018	80.0
19/05/2018	84.0
20/05/2018	101.8
21/05/2018	75.3
22/05/2018	62.3
23/05/2018	76.0
24/05/2018	74.7
25/05/2018	83.2
26/05/2018	98.2
27/05/2018	91.5
28/05/2018	87.0
29/05/2018	94.5
30/05/2018	98.0
31/05/2018	97.2

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	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Бутел, за месец мај 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 мај 2018 год.

Бутел						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018	20.0	64	359	0.1	980	262.2
02/05/2018	20.8	61	79	0.4	978	256.2
03/05/2018	19.1	68	78	0.3	976	142.1
04/05/2018	21.2	63	67	0.2	977	229.3
05/05/2018	19.4	78	277	0.6	978	206.5
06/05/2018	17.2	85	273	0.5	979	153.0
07/05/2018	19.0	78	281	0.4	979	243.3
08/05/2018	19.8	67	272	0.3	975	262.6
09/05/2018	20.3	61	289	0.1	973	268.2
10/05/2018	19.2	67	291	0.2	975	233.9
11/05/2018	18.2	76	280	0.2	981	224.8
12/05/2018	17.0	75	342	0.1	982	250.5
13/05/2018	17.2	78	32	0.1	979	208.2
14/05/2018	19.2	74	45	0.1	979	228.3
15/05/2018	19.0	78	351	0.1	979	154.1
16/05/2018	18.6	67	313	0.1	980	307.2
17/05/2018	18.5	62	39	0.1	981	312.1
18/05/2018	17.3	69	63	0.2	982	187.7
19/05/2018	18.6	76	285	0.2	981	223.7
20/05/2018	19.8	64	15	0.1	983	300.1
21/05/2018	19.1	78	74	0.3	983	168.6
22/05/2018	18.7	84	35	0.0	984	186.2
23/05/2018	19.4	79	78	0.2	984	207.9
24/05/2018	18.1	86	271	0.2	982	190.4
25/05/2018	20.0	71	291	0.2	982	294.5
26/05/2018	20.7	69	293	0.2	985	288.1
27/05/2018	21.5	67	280	0.2	986	265.5
28/05/2018	21.9	66	38	0.1	986	312.4
29/05/2018	21.9	61	333	0.1	985	309.3
30/05/2018	21.8	60	36	0.1	983	302.4
31/05/2018	22.7	58	351	0.1	982	324.5

Илинден



Мај
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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2018	2.5
02/05/2018	2.3
03/05/2018	2.4
04/05/2018	2.7
05/05/2018	2.8
06/05/2018	1.9
07/05/2018	2.3
08/05/2018	3.2
09/05/2018	3.6
10/05/2018	3.2
11/05/2018	2.4
12/05/2018	2.4
13/05/2018	2.4
14/05/2018	2.2
15/05/2018	3.3
16/05/2018	2.7
17/05/2018	3.1
18/05/2018	2.9
19/05/2018	3.4
20/05/2018	3.6
21/05/2018	2.8
22/05/2018	3.1
23/05/2018	1.8
24/05/2018	1.9
25/05/2018	1.7
26/05/2018	2.4
27/05/2018	3.4
28/05/2018	3.4
29/05/2018	2.8
30/05/2018	4.0
31/05/2018	2.8

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

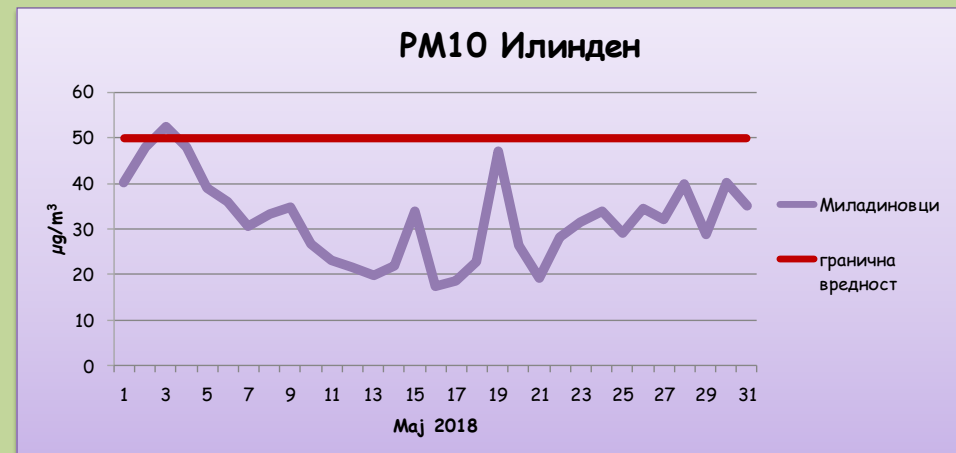


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/05/2018	40.1
02/05/2018	47.9
03/05/2018	52.4
04/05/2018	47.9
05/05/2018	38.9
06/05/2018	35.9
07/05/2018	30.5
08/05/2018	33.2
09/05/2018	34.8
10/05/2018	26.7
11/05/2018	23.0
12/05/2018	21.6
13/05/2018	19.9
14/05/2018	22.0
15/05/2018	34.0
16/05/2018	17.5
17/05/2018	18.7
18/05/2018	22.9
19/05/2018	47.1
20/05/2018	26.4
21/05/2018	19.2
22/05/2018	28.2
23/05/2018	31.4
24/05/2018	34.0
25/05/2018	29.1
26/05/2018	34.4
27/05/2018	32.0
28/05/2018	39.8
29/05/2018	28.8
30/05/2018	40.1
31/05/2018	35.2

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	43

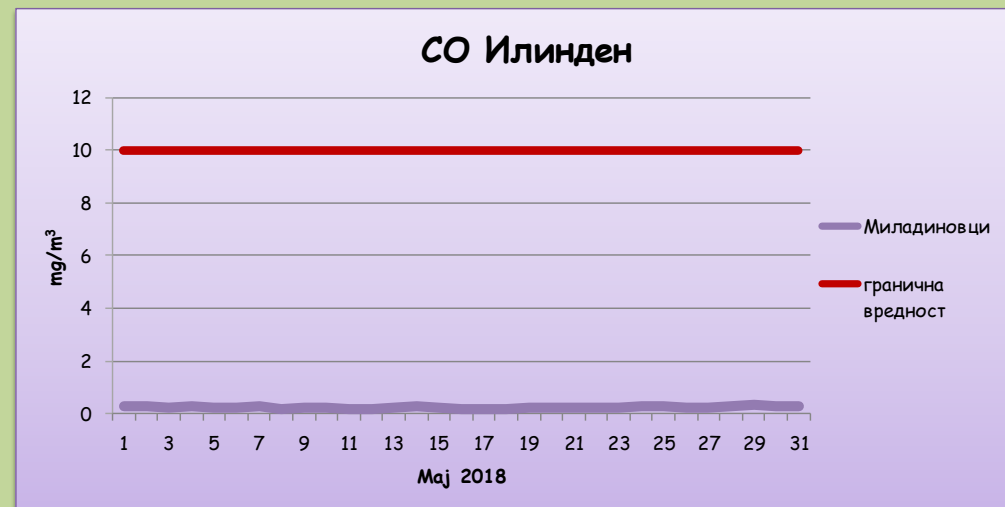


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

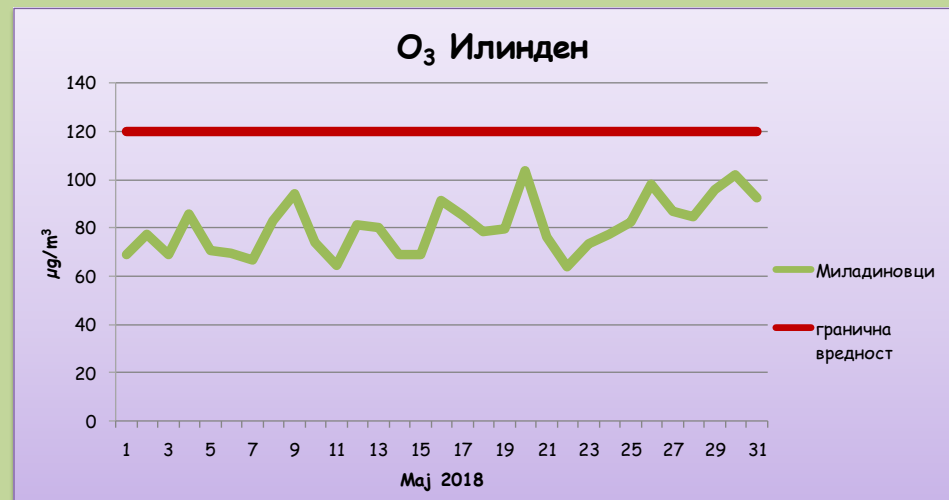


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2018	69.2
02/05/2018	77.5
03/05/2018	68.9
04/05/2018	85.7
05/05/2018	70.8
06/05/2018	69.5
07/05/2018	66.6
08/05/2018	83.1
09/05/2018	94.0
10/05/2018	73.8
11/05/2018	64.5
12/05/2018	81.5
13/05/2018	80.2
14/05/2018	69.2
15/05/2018	68.9
16/05/2018	91.1
17/05/2018	85.4
18/05/2018	78.5
19/05/2018	79.4
20/05/2018	103.6
21/05/2018	76.5
22/05/2018	64.1
23/05/2018	73.4
24/05/2018	77.4
25/05/2018	82.3
26/05/2018	98.1
27/05/2018	87.1
28/05/2018	84.9
29/05/2018	96.1
30/05/2018	102.3
31/05/2018	92.4

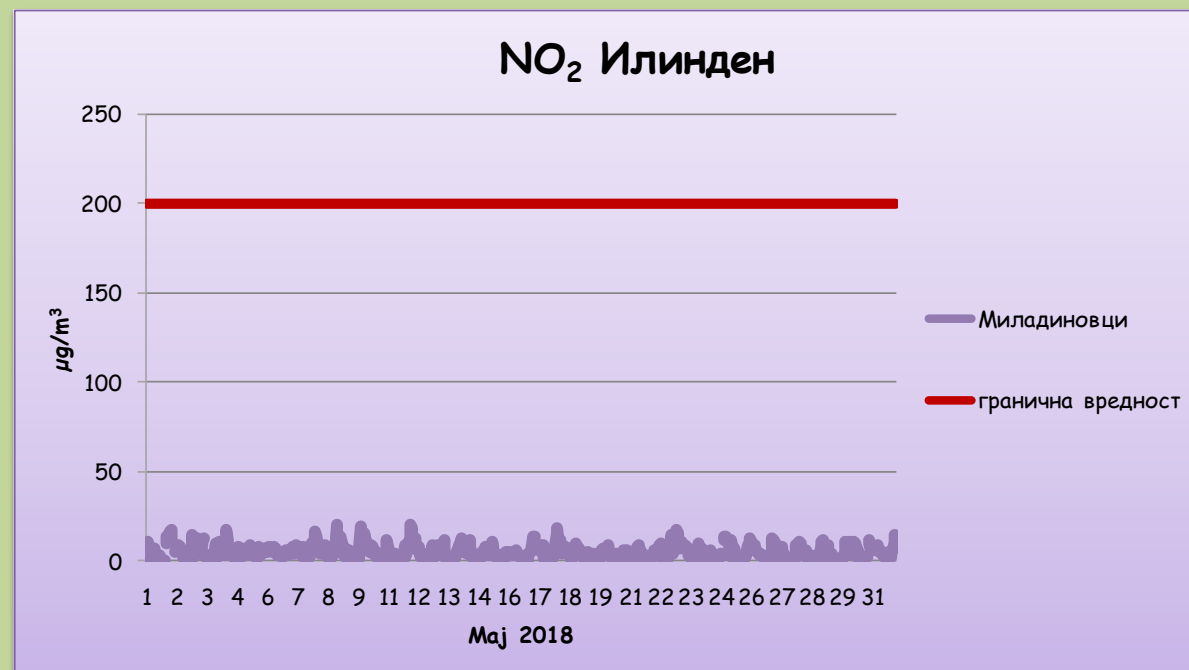
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

**Мај
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.

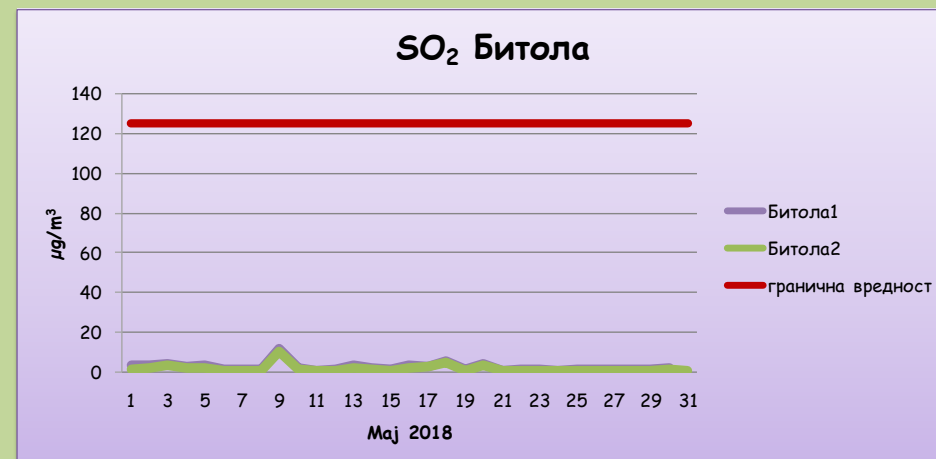
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/05/2018	3.2	1.1
02/05/2018	3.1	2.1
03/05/2018	3.8	3.5
04/05/2018	2.9	2.1
05/05/2018	3.3	2.3
06/05/2018	1.3	0.8
07/05/2018	1.2	0.6
08/05/2018	1.2	0.6
09/05/2018	12.0	10.2
10/05/2018	1.7	1.1
11/05/2018	0.9	0.5
12/05/2018	1.6	0.5
13/05/2018	3.1	1.7
14/05/2018	2.0	1.0
15/05/2018	1.1	0.5
16/05/2018	3.5	2.0
17/05/2018	2.7	2.6
18/05/2018	5.4	4.8
19/05/2018	1.5	0.6
20/05/2018	3.8	3.2
21/05/2018	0.9	0.5
22/05/2018	1.1	0.5
23/05/2018	1.4	0.6
24/05/2018	0.8	0.9
25/05/2018	1.6	0.8
26/05/2018	1.5	0.6
27/05/2018	1.1	0.5
28/05/2018	1.5	0.5
29/05/2018	1.6	0.8
30/05/2018	1.7	1.1
31/05/2018		0.9

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

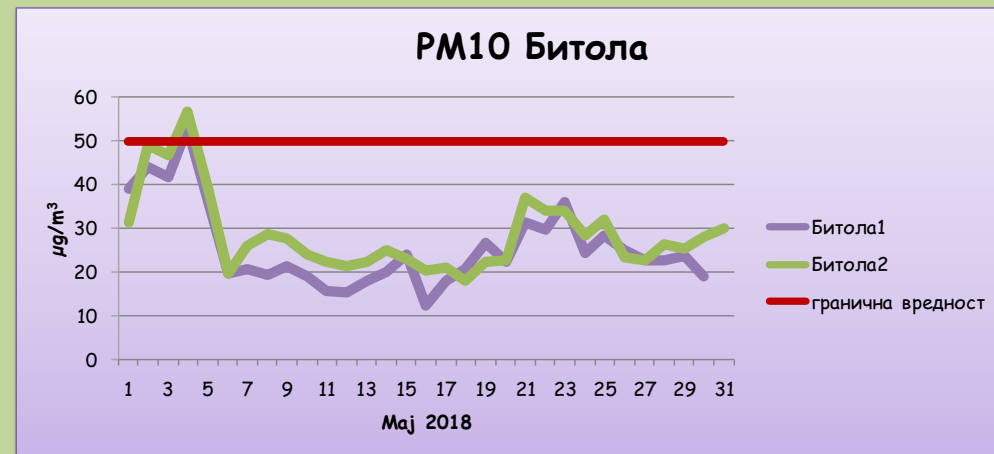


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/05/2018	39.0	31.3
02/05/2018	44.0	49.1
03/05/2018	41.6	46.6
04/05/2018	52.9	56.6
05/05/2018	36.3	39.5
06/05/2018	19.6	19.6
07/05/2018	20.5	25.9
08/05/2018	19.2	28.5
09/05/2018	21.4	27.5
10/05/2018	18.8	23.9
11/05/2018	15.5	22.3
12/05/2018	15.3	21.3
13/05/2018	17.8	22.3
14/05/2018	19.8	24.8
15/05/2018	23.9	23.1
16/05/2018	12.3	20.4
17/05/2018	18.1	20.9
18/05/2018	20.6	17.8
19/05/2018	26.8	22.4
20/05/2018	22.2	22.5
21/05/2018	31.3	36.8
22/05/2018	29.6	33.9
23/05/2018	36.1	33.9
24/05/2018	24.2	28.3
25/05/2018	28.2	31.8
26/05/2018	24.9	23.2
27/05/2018	22.6	22.7
28/05/2018	22.5	26.2
29/05/2018	23.5	25.4
30/05/2018	18.9	27.8
31/05/2018		29.9

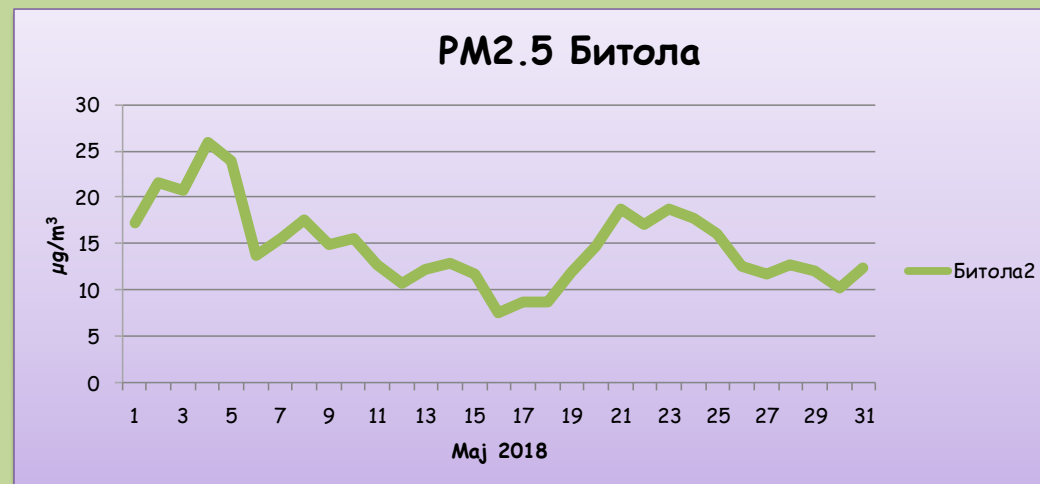
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	27	55



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 мај 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/05/2018	17.2
02/05/2018	21.5
03/05/2018	20.7
04/05/2018	25.9
05/05/2018	23.8
06/05/2018	13.7
07/05/2018	15.5
08/05/2018	17.5
09/05/2018	14.9
10/05/2018	15.5
11/05/2018	12.8
12/05/2018	10.7
13/05/2018	12.2
14/05/2018	13.0
15/05/2018	11.7
16/05/2018	7.5
17/05/2018	8.7
18/05/2018	8.6
19/05/2018	11.8
20/05/2018	14.8
21/05/2018	18.8
22/05/2018	17.0
23/05/2018	18.7
24/05/2018	17.8
25/05/2018	16.1
26/05/2018	12.6
27/05/2018	11.6
28/05/2018	12.7
29/05/2018	12.1
30/05/2018	10.2
31/05/2018	12.5

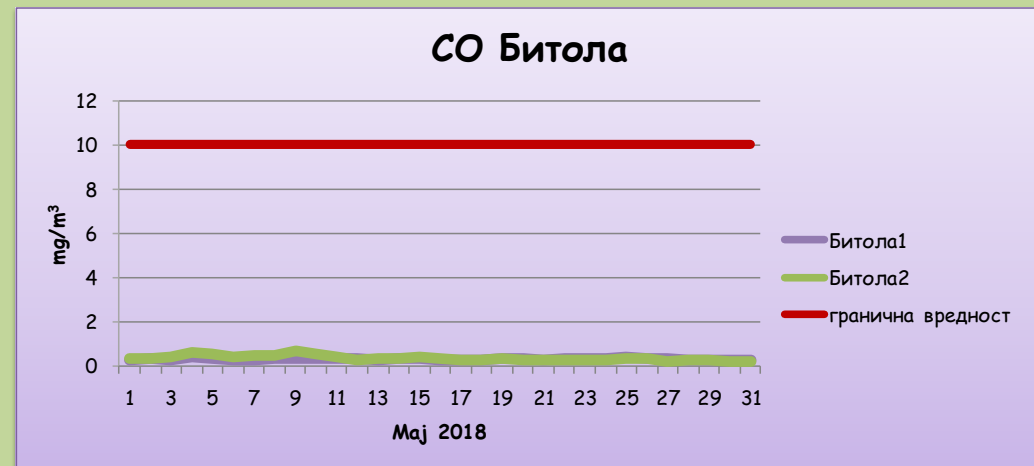


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/05/2018	0.2	0.3
02/05/2018	0.3	0.3
03/05/2018	0.3	0.4
04/05/2018	0.4	0.6
05/05/2018	0.3	0.5
06/05/2018	0.3	0.4
07/05/2018	0.3	0.4
08/05/2018	0.3	0.4
09/05/2018	0.3	0.7
10/05/2018	0.3	0.5
11/05/2018	0.3	0.4
12/05/2018	0.3	0.3
13/05/2018	0.3	0.3
14/05/2018	0.3	0.3
15/05/2018	0.3	0.4
16/05/2018	0.3	0.3
17/05/2018	0.3	0.2
18/05/2018	0.3	0.3
19/05/2018	0.3	0.3
20/05/2018	0.3	0.2
21/05/2018	0.3	0.3
22/05/2018	0.3	0.2
23/05/2018	0.3	0.3
24/05/2018	0.3	0.2
25/05/2018	0.4	0.3
26/05/2018	0.3	0.3
27/05/2018	0.3	0.2
28/05/2018	0.3	0.2
29/05/2018	0.3	0.3
30/05/2018	0.3	0.2
31/05/2018	0.2	0.2

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2018	0	0

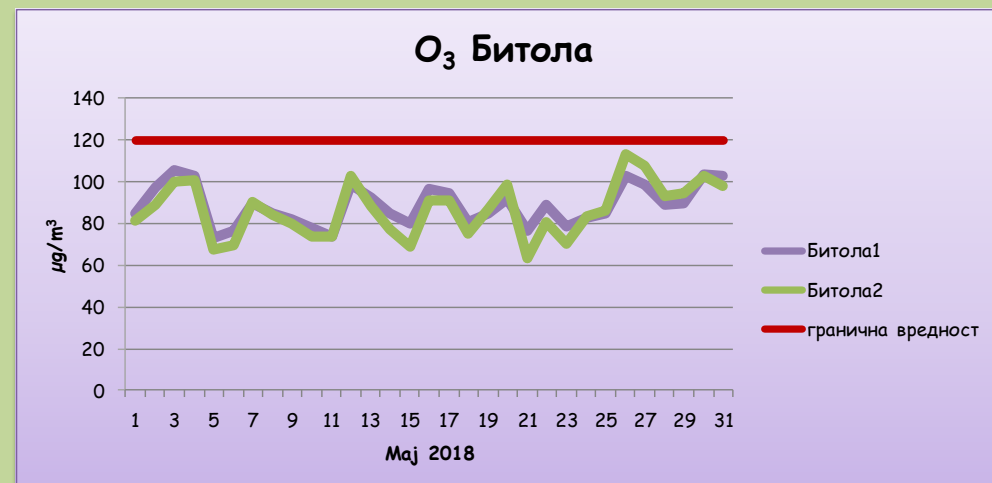


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/05/2018	85.1	81.2
02/05/2018	97.2	88.6
03/05/2018	105.6	99.9
04/05/2018	103.1	100.6
05/05/2018	73.3	67.6
06/05/2018	76.3	69.2
07/05/2018	89.4	90.4
08/05/2018	84.9	84.3
09/05/2018	82.1	80.0
10/05/2018	77.5	73.6
11/05/2018	73.9	74.0
12/05/2018	98.8	102.9
13/05/2018	92.5	88.2
14/05/2018	84.8	77.0
15/05/2018	79.8	69.1
16/05/2018	96.3	90.7
17/05/2018	94.4	91.0
18/05/2018	80.7	75.2
19/05/2018	84.7	86.5
20/05/2018	92.0	99.0
21/05/2018	76.6	63.1
22/05/2018	89.3	80.7
23/05/2018	78.3	70.1
24/05/2018	83.0	83.7
25/05/2018	84.7	85.9
26/05/2018	103.0	112.9
27/05/2018	98.8	107.4
28/05/2018	88.6	93.4
29/05/2018	89.8	94.5
30/05/2018	103.5	103.1
31/05/2018	102.8	97.6

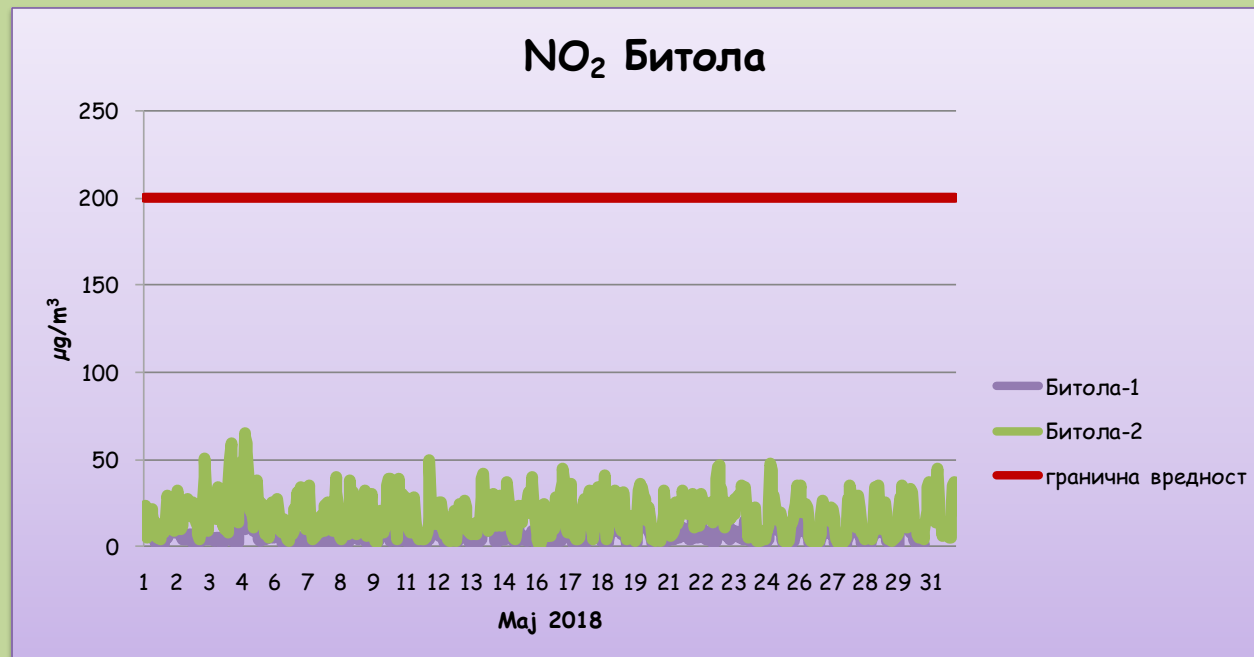
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018	16.1	65			946	271.5
02/05/2018	16.9	61			943	264.0
03/05/2018	15.9	61			941	164.2
04/05/2018	16.3	67			942	148.8
05/05/2018	14.9	81			944	110.2
06/05/2018	13.7	87			944	137.2
07/05/2018	15.6	77			943	202.5
08/05/2018	15.0	80			940	162.7
09/05/2018	15.1	73			938	185.9
10/05/2018	13.1	83			940	175.5
11/05/2018	14.4	75			945	186.7
12/05/2018	15.3	64			946	302.8
13/05/2018	15.1	68			944	230.5
14/05/2018	15.5	67			945	220.8
15/05/2018	16.2	65			945	127.7
16/05/2018	16.7	53			945	293.2
17/05/2018	16.3	53			946	285.1
18/05/2018	13.4	73			947	149.1
19/05/2018	14.7	75			946	183.2
20/05/2018	15.9	70			947	267.0
21/05/2018	15.4	78			947	192.2
22/05/2018	17.1	72			949	245.5
23/05/2018	15.7	79			949	190.4
24/05/2018	15.4	81			946	242.0
25/05/2018	16.7	71			947	308.3
26/05/2018	18.2	62			949	303.3
27/05/2018	18.3	63			951	299.9
28/05/2018	18.2	65			950	285.1
29/05/2018	18.4	63			949	302.8
30/05/2018	17.9	58			948	415.0
31/05/2018						

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018	17.9	67	41	0.1	943	263.4
02/05/2018	18.7	62	153	0.3	941	253.8
03/05/2018	18.3	57	147	0.3	938	178.7
04/05/2018	18.2	65	164	0.0	939	140.5
05/05/2018	16.4	83	328	0.1	942	105.3
06/05/2018	15.1	90	339	0.2	941	142.8
07/05/2018	17.0	80	330	0.2	941	187.3
08/05/2018	16.5	82	335	0.2	938	139.2
09/05/2018	16.7	73	342	0.2	936	179.8
10/05/2018	14.9	83	311	0.0	938	175.9
11/05/2018	15.8	78	335	0.3	943	166.7
12/05/2018	16.9	64	334	0.2	944	286.2
13/05/2018	16.7	68	241	0.0	942	211.3
14/05/2018	17.3	66	77	0.0	942	200.8
15/05/2018	17.7	68	149	0.2	943	115.5
16/05/2018	18.3	53	345	0.1	943	268.5
17/05/2018	17.9	54	341	0.2	944	261.3
18/05/2018	15.0	74	338	0.1	945	126.1
19/05/2018	17.3	77	329	0.2	943	167.1
20/05/2018	17.7	71	325	0.1	945	261.6
21/05/2018	16.8	82	155	0.3	945	190.7
22/05/2018	18.6	74	151	0.1	946	238.2
23/05/2018	17.4	79	151	0.2	947	190.8
24/05/2018	16.9	83	332	0.3	944	207.9
25/05/2018	18.4	72	326	0.1	944	314.0
26/05/2018	20.0	59	338	0.3	947	308.5
27/05/2018	20.6	59	337	0.3	948	310.0
28/05/2018	20.3	62	335	0.2	948	291.5
29/05/2018	20.4	60	320	0.3	947	310.2
30/05/2018	20.4	54	328	0.2	946	322.3
31/05/2018	21.1	57	323	0.2	945	297.5

Велес

**Мај
2018**

Велес

Земајќи 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.

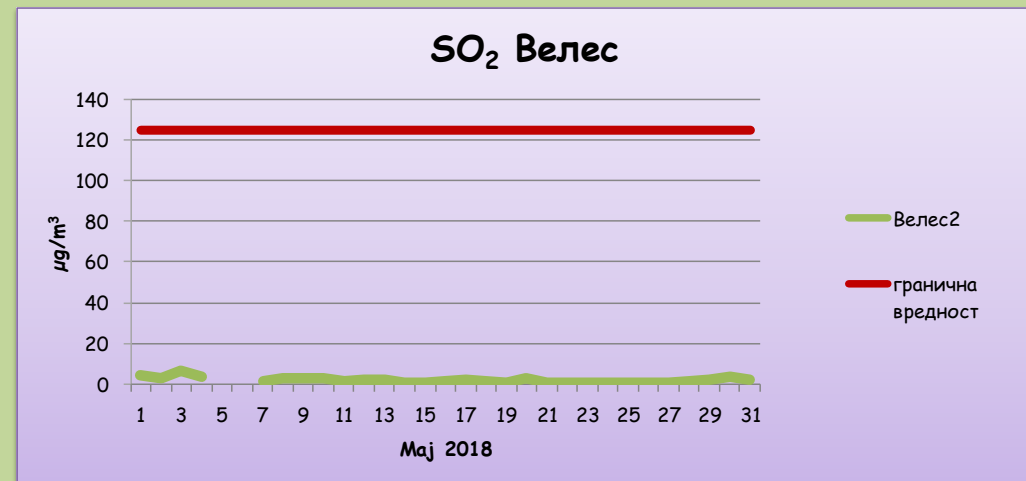
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/05/2018	4.5
02/05/2018	2.8
03/05/2018	6.5
04/05/2018	3.2
05/05/2018	
06/05/2018	
07/05/2018	1.1
08/05/2018	2.6
09/05/2018	3.0
10/05/2018	2.4
11/05/2018	0.9
12/05/2018	2.1
13/05/2018	1.7
14/05/2018	0.8
15/05/2018	0.4
16/05/2018	1.3
17/05/2018	2.1
18/05/2018	1.4
19/05/2018	0.8
20/05/2018	2.5
21/05/2018	0.4
22/05/2018	0.8
23/05/2018	0.5
24/05/2018	0.4
25/05/2018	0.7
26/05/2018	0.6
27/05/2018	0.8
28/05/2018	1.3
29/05/2018	1.9
30/05/2018	3.3
31/05/2018	1.7

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

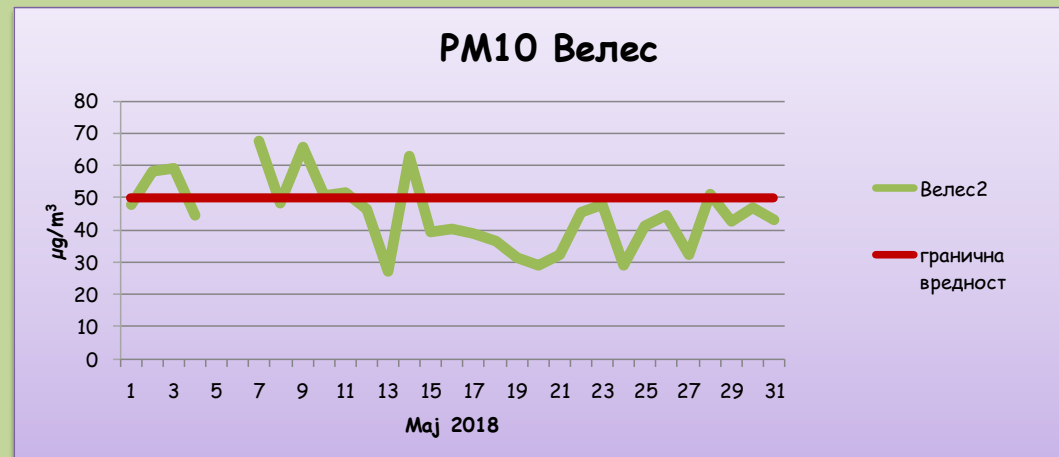


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/05/2018	47.8
02/05/2018	58.3
03/05/2018	59.3
04/05/2018	44.6
05/05/2018	
06/05/2018	
07/05/2018	67.6
08/05/2018	48.5
09/05/2018	65.5
10/05/2018	50.6
11/05/2018	51.5
12/05/2018	46.6
13/05/2018	27.3
14/05/2018	62.8
15/05/2018	39.3
16/05/2018	40.1
17/05/2018	39.1
18/05/2018	36.7
19/05/2018	31.5
20/05/2018	29.2
21/05/2018	32.4
22/05/2018	45.3
23/05/2018	47.6
24/05/2018	29.1
25/05/2018	41.4
26/05/2018	44.4
27/05/2018	32.5
28/05/2018	50.9
29/05/2018	42.8
30/05/2018	46.7
31/05/2018	43.3

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	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	61

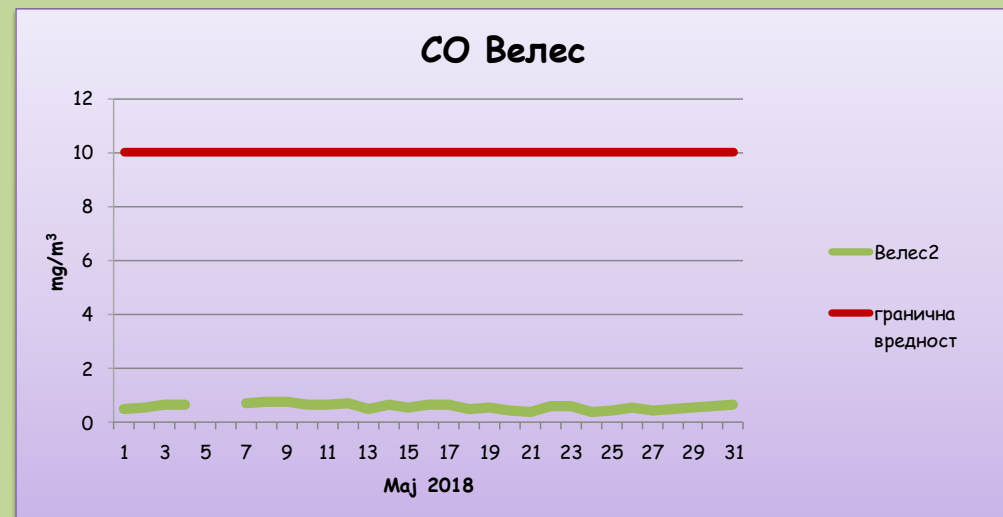


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

CO / mg/m ³	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	0

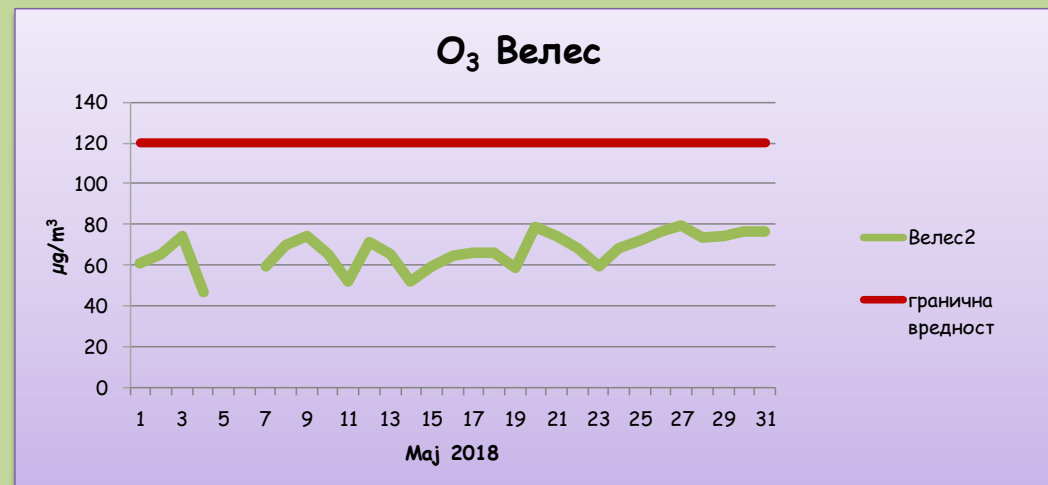


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Велес2
01/05/2018	61.2
02/05/2018	65.0
03/05/2018	74.3
04/05/2018	46.4
05/05/2018	
06/05/2018	
07/05/2018	59.6
08/05/2018	70.0
09/05/2018	74.1
10/05/2018	65.3
11/05/2018	51.7
12/05/2018	71.4
13/05/2018	65.3
14/05/2018	51.7
15/05/2018	59.4
16/05/2018	64.4
17/05/2018	66.2
18/05/2018	66.0
19/05/2018	58.5
20/05/2018	78.6
21/05/2018	74.0
22/05/2018	68.4
23/05/2018	59.3
24/05/2018	68.7
25/05/2018	71.7
26/05/2018	76.3
27/05/2018	79.8
28/05/2018	73.5
29/05/2018	74.5
30/05/2018	76.6
31/05/2018	76.7

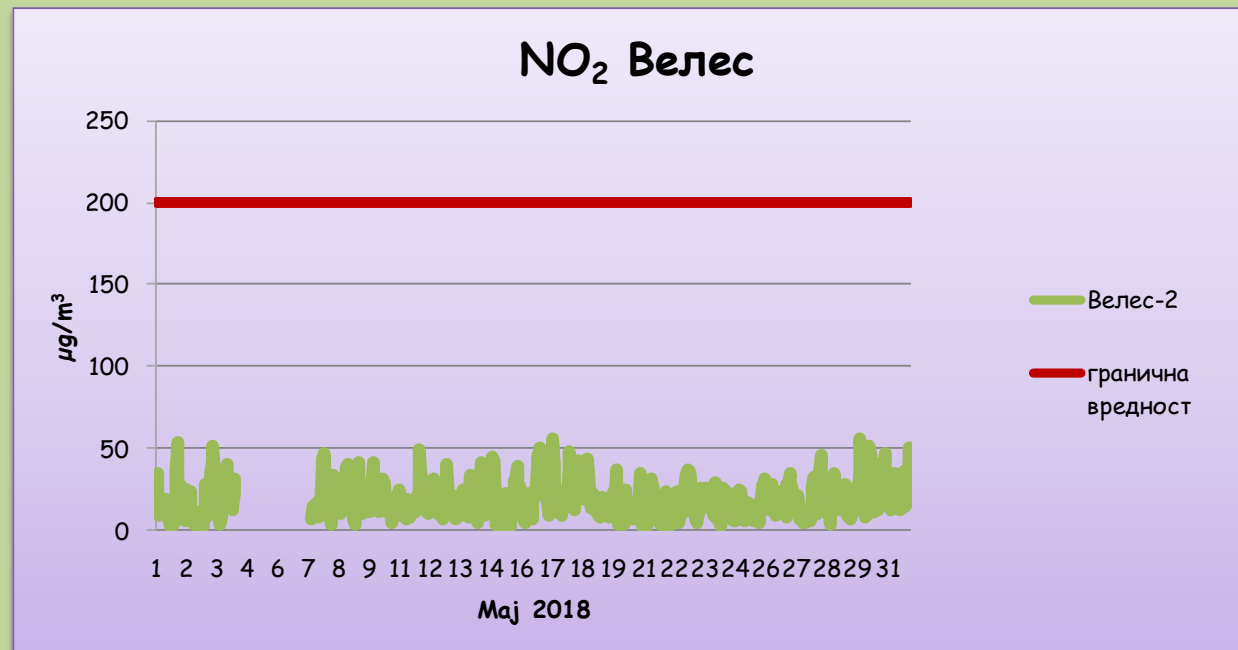
O ₃ / µg/m ³	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец мај 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 мај 2018 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018		56			985	
02/05/2018		54			983	
03/05/2018		60	146	0.5	981	
04/05/2018						
05/05/2018						
06/05/2018						
07/05/2018						
08/05/2018		59	318	0.3	980	
09/05/2018		53	26	0.3	978	
10/05/2018		63			980	
11/05/2018		69	15	0.3	986	
12/05/2018		61	28	0.6	987	
13/05/2018		69			985	
14/05/2018		71	136	0.4	985	240
15/05/2018		74	105	1.1	985	229
16/05/2018		53	104	0.3	985	
17/05/2018		53	26	0.3	986	
18/05/2018		62	208	0.2	988	247
19/05/2018		64	16	1.2	986	239
20/05/2018		48	39	1.2	988	
21/05/2018		71	52	1.3	988	207
22/05/2018		73			989	
23/05/2018		73	156	0.3	990	201
24/05/2018		75			988	275
25/05/2018		66	20	0.2	987	
26/05/2018		59	2	0.4	990	
27/05/2018		60	29	0.5	991	
28/05/2018		58	25	0.4	991	
29/05/2018		49			990	
30/05/2018		50	263	0.2	988	
31/05/2018		48	306	0.2	987	

Тетово

**Мај
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.

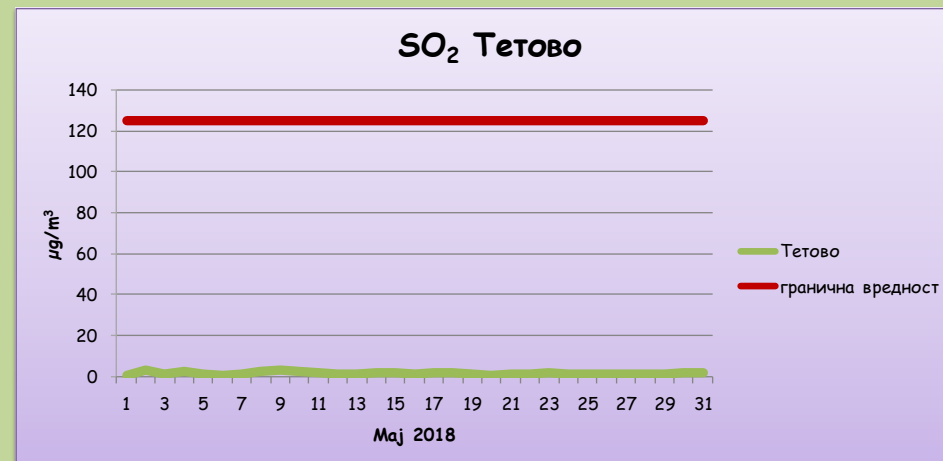
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2018	0.7
02/05/2018	2.9
03/05/2018	1.4
04/05/2018	2.1
05/05/2018	0.8
06/05/2018	0.7
07/05/2018	1.1
08/05/2018	2.6
09/05/2018	3.0
10/05/2018	2.3
11/05/2018	1.6
12/05/2018	0.9
13/05/2018	1.3
14/05/2018	1.6
15/05/2018	1.7
16/05/2018	1.2
17/05/2018	1.6
18/05/2018	1.4
19/05/2018	0.8
20/05/2018	0.7
21/05/2018	1.0
22/05/2018	0.9
23/05/2018	1.6
24/05/2018	1.0
25/05/2018	1.1
26/05/2018	1.0
27/05/2018	1.0
28/05/2018	0.8
29/05/2018	1.3
30/05/2018	1.6
31/05/2018	1.4

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

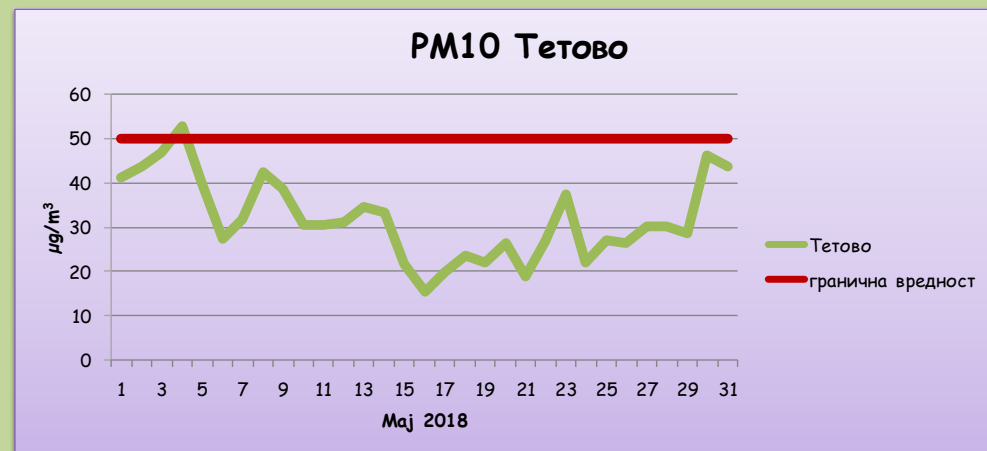


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/05/2018	41.3
02/05/2018	43.8
03/05/2018	46.8
04/05/2018	53.0
05/05/2018	40.1
06/05/2018	27.4
07/05/2018	31.8
08/05/2018	42.4
09/05/2018	38.7
10/05/2018	30.5
11/05/2018	30.4
12/05/2018	31.3
13/05/2018	34.6
14/05/2018	33.4
15/05/2018	21.8
16/05/2018	15.5
17/05/2018	19.7
18/05/2018	23.5
19/05/2018	22.1
20/05/2018	26.5
21/05/2018	19.0
22/05/2018	26.8
23/05/2018	37.3
24/05/2018	22.1
25/05/2018	27.1
26/05/2018	26.3
27/05/2018	30.1
28/05/2018	30.1
29/05/2018	28.6
30/05/2018	46.3
31/05/2018	43.6

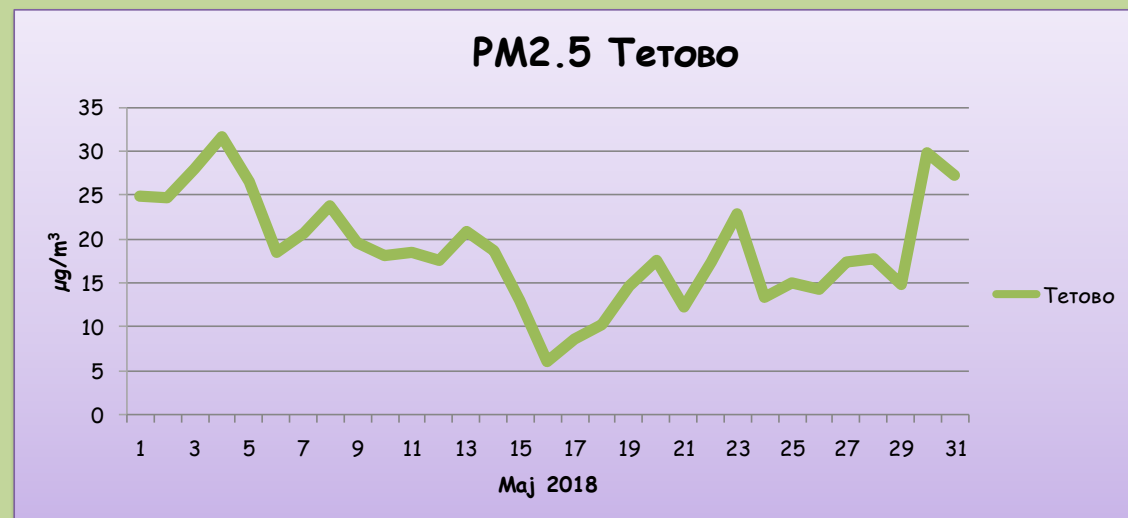
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	81



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 мај 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/05/2018	25.0
02/05/2018	24.7
03/05/2018	28.0
04/05/2018	31.7
05/05/2018	26.5
06/05/2018	18.5
07/05/2018	20.6
08/05/2018	23.9
09/05/2018	19.5
10/05/2018	18.0
11/05/2018	18.6
12/05/2018	17.6
13/05/2018	20.8
14/05/2018	18.6
15/05/2018	13.0
16/05/2018	5.9
17/05/2018	8.6
18/05/2018	10.2
19/05/2018	14.7
20/05/2018	17.6
21/05/2018	12.3
22/05/2018	17.3
23/05/2018	22.8
24/05/2018	13.3
25/05/2018	15.1
26/05/2018	14.3
27/05/2018	17.4
28/05/2018	17.8
29/05/2018	14.9
30/05/2018	29.9
31/05/2018	27.2

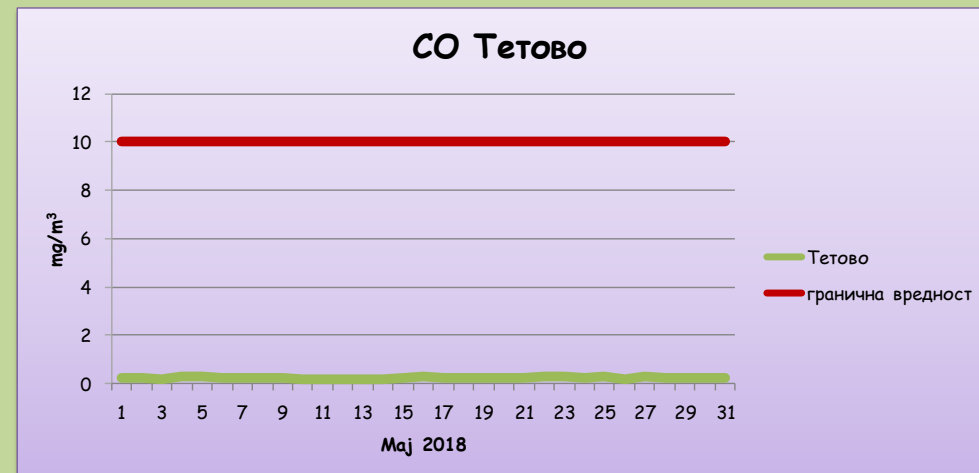


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

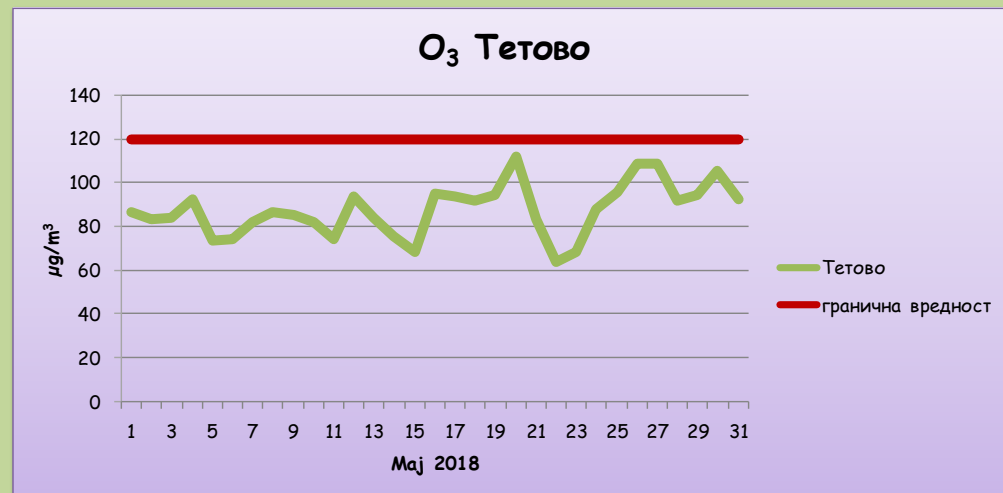


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2018	86.3
02/05/2018	83.0
03/05/2018	83.7
04/05/2018	92.1
05/05/2018	73.1
06/05/2018	74.1
07/05/2018	81.9
08/05/2018	86.8
09/05/2018	85.1
10/05/2018	82.2
11/05/2018	74.1
12/05/2018	93.5
13/05/2018	83.6
14/05/2018	75.4
15/05/2018	68.2
16/05/2018	94.8
17/05/2018	93.4
18/05/2018	91.7
19/05/2018	94.3
20/05/2018	112.0
21/05/2018	83.3
22/05/2018	63.9
23/05/2018	68.2
24/05/2018	87.8
25/05/2018	95.8
26/05/2018	108.5
27/05/2018	108.4
28/05/2018	91.5
29/05/2018	94.2
30/05/2018	105.6
31/05/2018	92.4

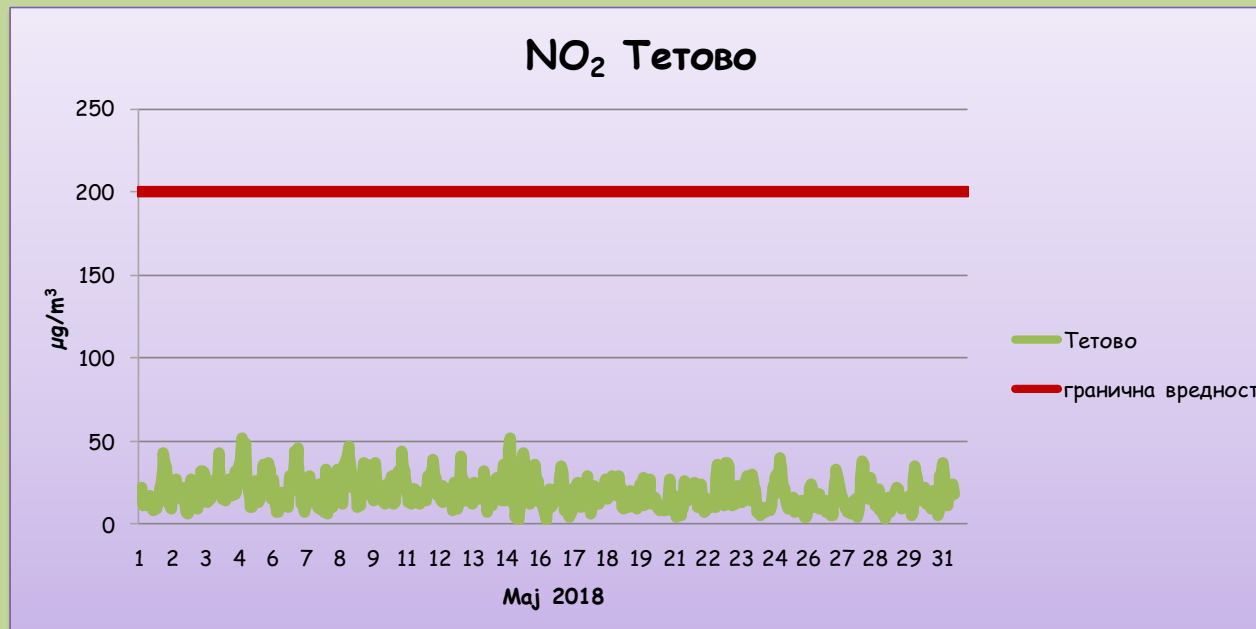
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018						
02/05/2018						
03/05/2018						
04/05/2018						
05/05/2018						
06/05/2018						
07/05/2018						
08/05/2018						
09/05/2018						
10/05/2018						
11/05/2018						
12/05/2018						
13/05/2018						
14/05/2018						
15/05/2018						
16/05/2018						
17/05/2018						
18/05/2018						
19/05/2018						
20/05/2018						
21/05/2018						
22/05/2018						
23/05/2018						
24/05/2018						
25/05/2018						
26/05/2018						
27/05/2018						
28/05/2018						
29/05/2018						
30/05/2018						
31/05/2018						

Куманово

**Мај
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.

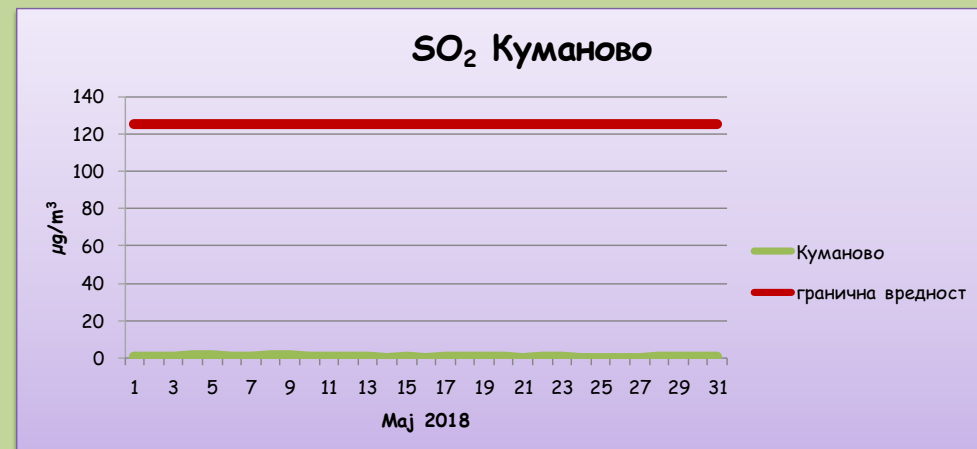
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2018	0.9
02/05/2018	1.0
03/05/2018	0.8
04/05/2018	1.1
05/05/2018	1.2
06/05/2018	0.6
07/05/2018	0.4
08/05/2018	1.2
09/05/2018	1.7
10/05/2018	0.6
11/05/2018	0.4
12/05/2018	0.4
13/05/2018	0.5
14/05/2018	0.3
15/05/2018	0.4
16/05/2018	0.3
17/05/2018	0.6
18/05/2018	0.5
19/05/2018	0.4
20/05/2018	0.5
21/05/2018	0.3
22/05/2018	0.3
23/05/2018	0.3
24/05/2018	0.2
25/05/2018	0.2
26/05/2018	0.2
27/05/2018	0.3
28/05/2018	0.3
29/05/2018	0.4
30/05/2018	0.5
31/05/2018	1.0

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

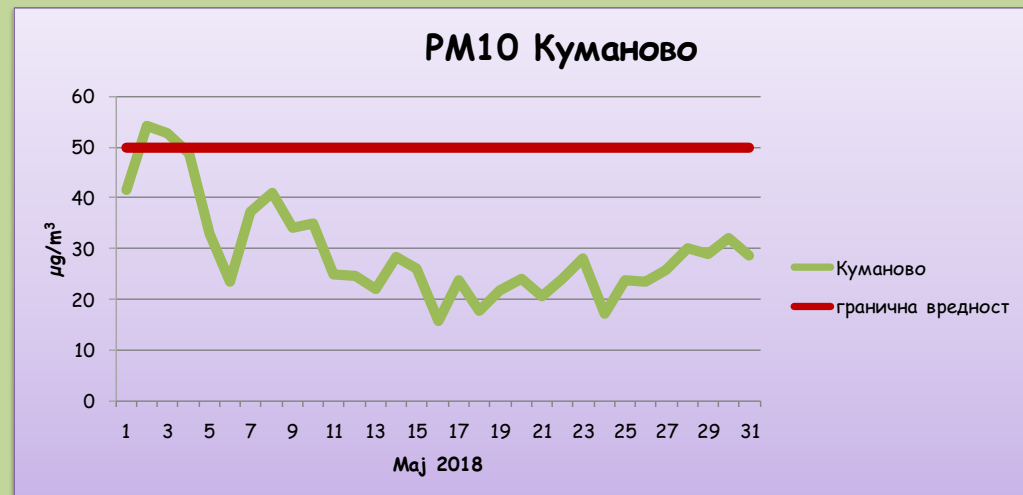


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/05/2018	41.5
02/05/2018	54.2
03/05/2018	52.8
04/05/2018	48.9
05/05/2018	32.9
06/05/2018	23.3
07/05/2018	37.4
08/05/2018	41.0
09/05/2018	34.2
10/05/2018	35.1
11/05/2018	24.8
12/05/2018	24.7
13/05/2018	22.2
14/05/2018	28.3
15/05/2018	26.1
16/05/2018	15.7
17/05/2018	23.7
18/05/2018	17.7
19/05/2018	21.7
20/05/2018	24.1
21/05/2018	20.5
22/05/2018	24.0
23/05/2018	28.2
24/05/2018	17.1
25/05/2018	23.9
26/05/2018	23.6
27/05/2018	25.8
28/05/2018	30.0
29/05/2018	28.8
30/05/2018	32.1
31/05/2018	28.5

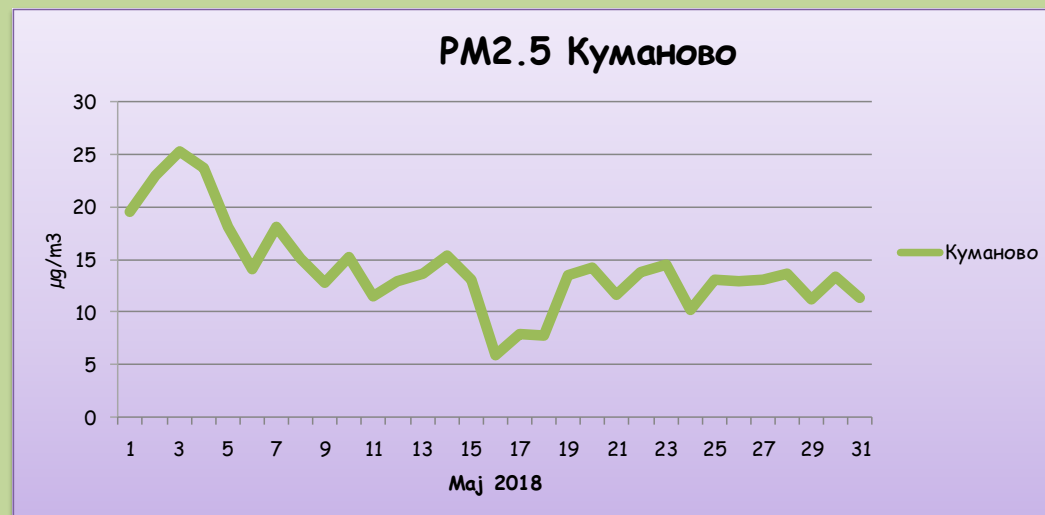
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	69



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец мај 2018 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Куманово
01/05/2018	19.5
02/05/2018	22.9
03/05/2018	25.3
04/05/2018	23.8
05/05/2018	18.2
06/05/2018	14.1
07/05/2018	18.1
08/05/2018	15.0
09/05/2018	12.8
10/05/2018	15.3
11/05/2018	11.5
12/05/2018	12.9
13/05/2018	13.7
14/05/2018	15.4
15/05/2018	13.1
16/05/2018	5.9
17/05/2018	7.8
18/05/2018	7.8
19/05/2018	13.5
20/05/2018	14.3
21/05/2018	11.6
22/05/2018	13.8
23/05/2018	14.5
24/05/2018	10.2
25/05/2018	13.1
26/05/2018	12.9
27/05/2018	13.1
28/05/2018	13.7
29/05/2018	11.3
30/05/2018	13.4
31/05/2018	11.3

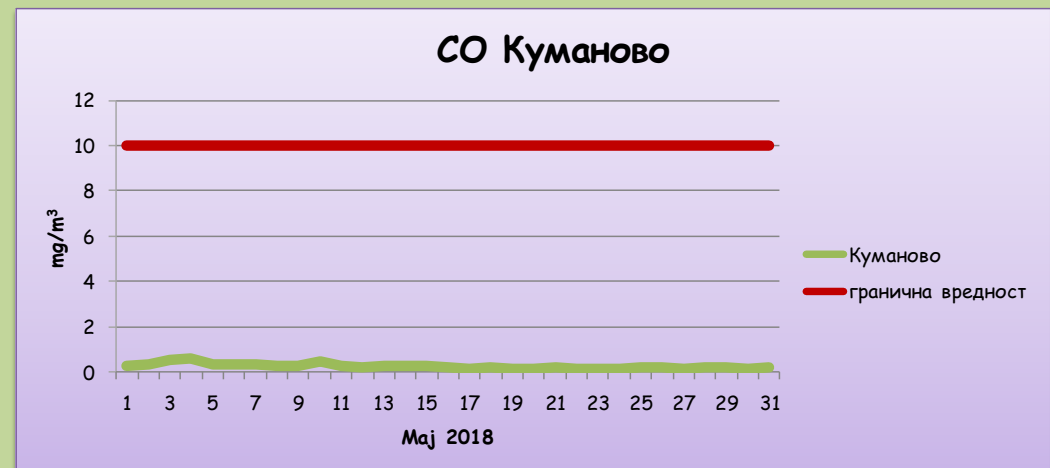


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/05/2018	0.3
02/05/2018	0.3
03/05/2018	0.6
04/05/2018	0.6
05/05/2018	0.3
06/05/2018	0.3
07/05/2018	0.3
08/05/2018	0.3
09/05/2018	0.3
10/05/2018	0.4
11/05/2018	0.2
12/05/2018	0.2
13/05/2018	0.3
14/05/2018	0.3
15/05/2018	0.3
16/05/2018	0.2
17/05/2018	0.2
18/05/2018	0.2
19/05/2018	0.2
20/05/2018	0.2
21/05/2018	0.2
22/05/2018	0.2
23/05/2018	0.2
24/05/2018	0.2
25/05/2018	0.2
26/05/2018	0.2
27/05/2018	0.1
28/05/2018	0.2
29/05/2018	0.2
30/05/2018	0.2
31/05/2018	0.2

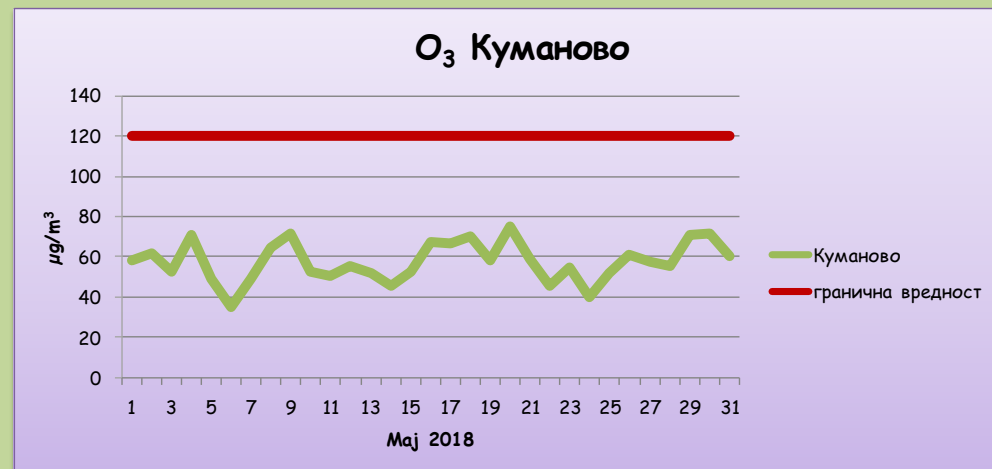
CO / mg/m ³	Куманово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	1



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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2018	57.9
02/05/2018	61.6
03/05/2018	52.9
04/05/2018	71.2
05/05/2018	49.1
06/05/2018	35.3
07/05/2018	48.9
08/05/2018	64.8
09/05/2018	71.5
10/05/2018	52.8
11/05/2018	50.2
12/05/2018	55.5
13/05/2018	51.9
14/05/2018	45.6
15/05/2018	52.6
16/05/2018	67.3
17/05/2018	67.0
18/05/2018	70.1
19/05/2018	58.1
20/05/2018	75.0
21/05/2018	58.6
22/05/2018	45.8
23/05/2018	55.0
24/05/2018	39.9
25/05/2018	51.9
26/05/2018	60.7
27/05/2018	57.8
28/05/2018	55.4
29/05/2018	71.2
30/05/2018	71.8
31/05/2018	60.4

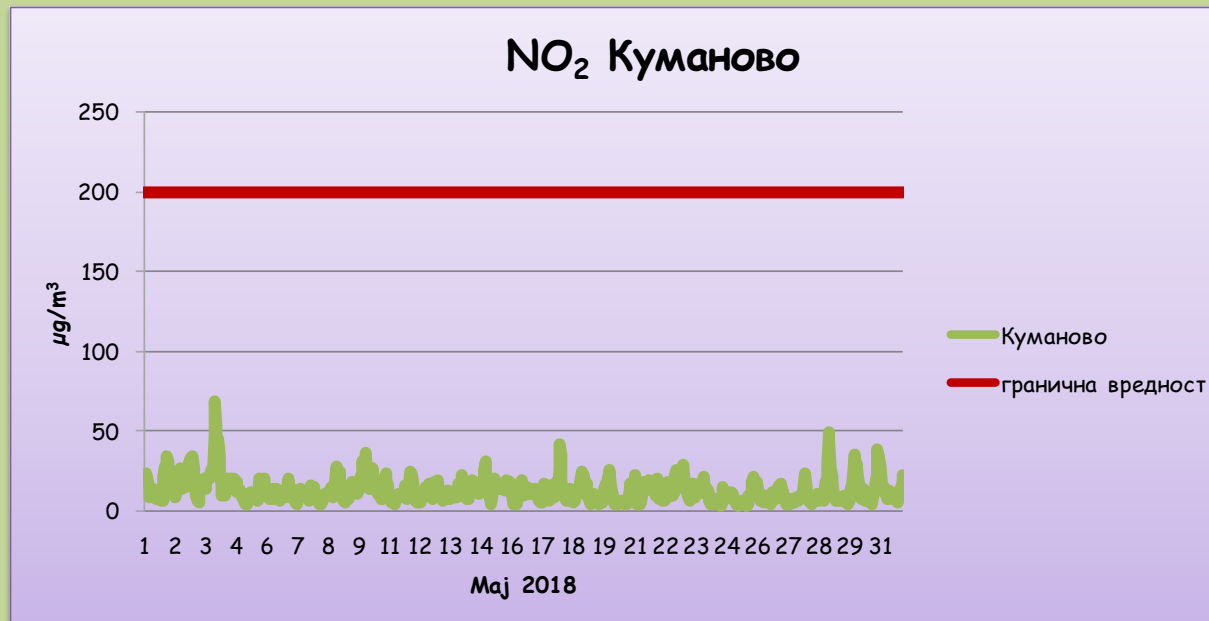
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018	20	63	307	0.0	973	
02/05/2018	20	60	238	0.1	971	
03/05/2018	18	69	259	0.1	969	
04/05/2018	20	66	273	0.2	970	
05/05/2018	19	76	307	0.1	971	
06/05/2018	17	87	319	0.1	972	
07/05/2018	19	76	18	0.3	972	
08/05/2018	19	62	17	0.2	968	
09/05/2018	19	53	3	0.2	966	
10/05/2018	18	67	29	0.2	968	
11/05/2018	18	70	348	0.1	974	
12/05/2018	16	75	309	0.1	975	
13/05/2018	16	86	291	0.1	972	
14/05/2018	18	79	257	0.1	972	
15/05/2018	19	72	232	0.3	972	
16/05/2018	18	65	276	0.1	973	
17/05/2018	18	57	342	0.1	974	
18/05/2018	17	65	268	0.1	975	
19/05/2018	18	77	317	0.1	974	
20/05/2018	19	61	359	0.2	976	
21/05/2018	19	77	234	0.1	976	
22/05/2018	19	77	246	0.1	977	
23/05/2018	19	75	244	0.2	977	
24/05/2018	18	85	296	0.1	975	
25/05/2018	19	79	335	0.1	975	
26/05/2018	19	74	304	0.1	978	
27/05/2018	21	71	0	0.1	979	
28/05/2018	21	68	358	0.1	979	
29/05/2018	21	58	335	0.1	978	
30/05/2018	21	58	357	0.1	976	
31/05/2018	22	56	311	0.1	975	

Кавадарци

Мај
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.

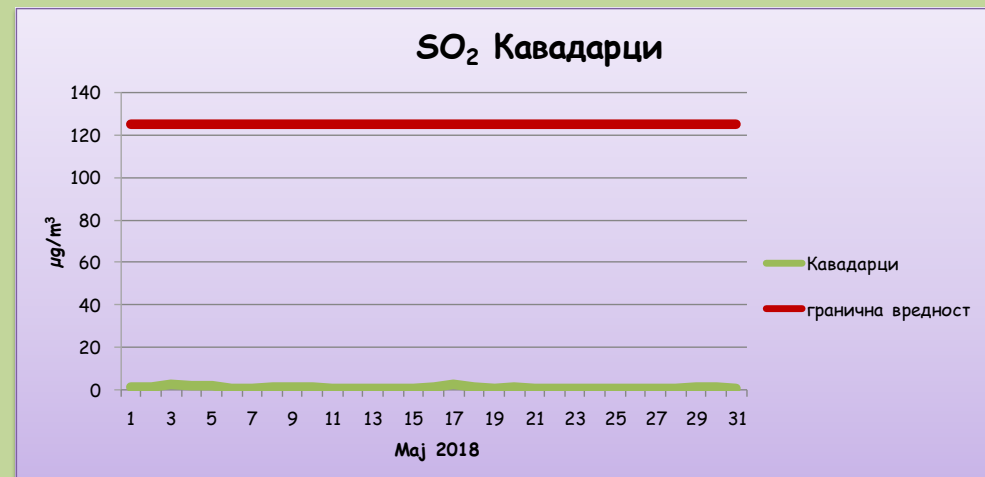
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2018	0.8
02/05/2018	1.0
03/05/2018	2.7
04/05/2018	1.6
05/05/2018	1.5
06/05/2018	0.7
07/05/2018	0.5
08/05/2018	0.8
09/05/2018	1.0
10/05/2018	1.3
11/05/2018	0.7
12/05/2018	0.6
13/05/2018	0.5
14/05/2018	0.6
15/05/2018	0.6
16/05/2018	1.3
17/05/2018	2.4
18/05/2018	1.0
19/05/2018	0.5
20/05/2018	0.9
21/05/2018	0.7
22/05/2018	0.6
23/05/2018	0.6
24/05/2018	0.5
25/05/2018	0.5
26/05/2018	0.7
27/05/2018	0.6
28/05/2018	0.7
29/05/2018	0.9
30/05/2018	0.8
31/05/2018	0.7

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

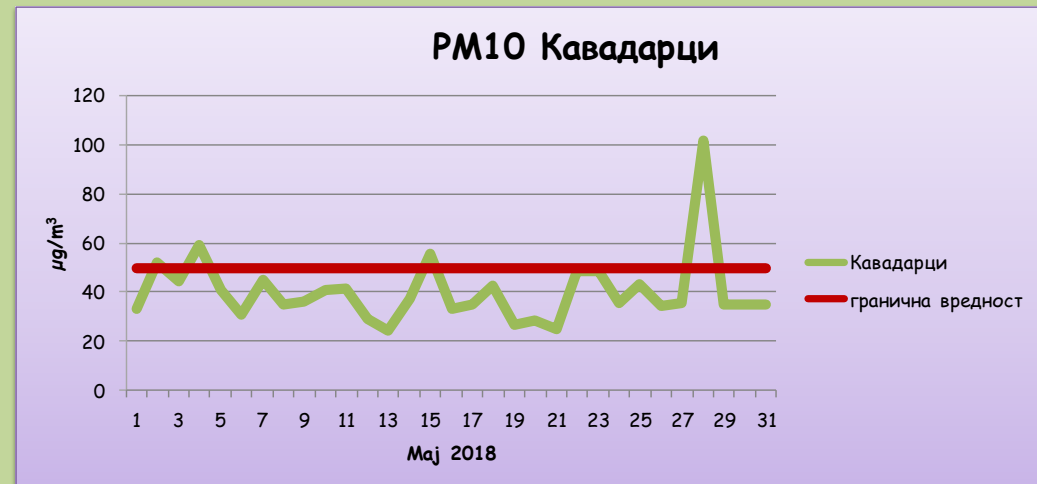


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/05/2018	33.0
02/05/2018	52.0
03/05/2018	44.7
04/05/2018	59.2
05/05/2018	40.7
06/05/2018	30.6
07/05/2018	45.0
08/05/2018	35.1
09/05/2018	36.0
10/05/2018	40.7
11/05/2018	41.5
12/05/2018	28.7
13/05/2018	24.5
14/05/2018	37.1
15/05/2018	55.5
16/05/2018	33.1
17/05/2018	34.8
18/05/2018	42.3
19/05/2018	26.5
20/05/2018	28.4
21/05/2018	24.7
22/05/2018	48.7
23/05/2018	48.8
24/05/2018	35.7
25/05/2018	43.4
26/05/2018	34.4
27/05/2018	35.7
28/05/2018	102.0
29/05/2018	35.0
30/05/2018	34.8
31/05/2018	34.7

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	68

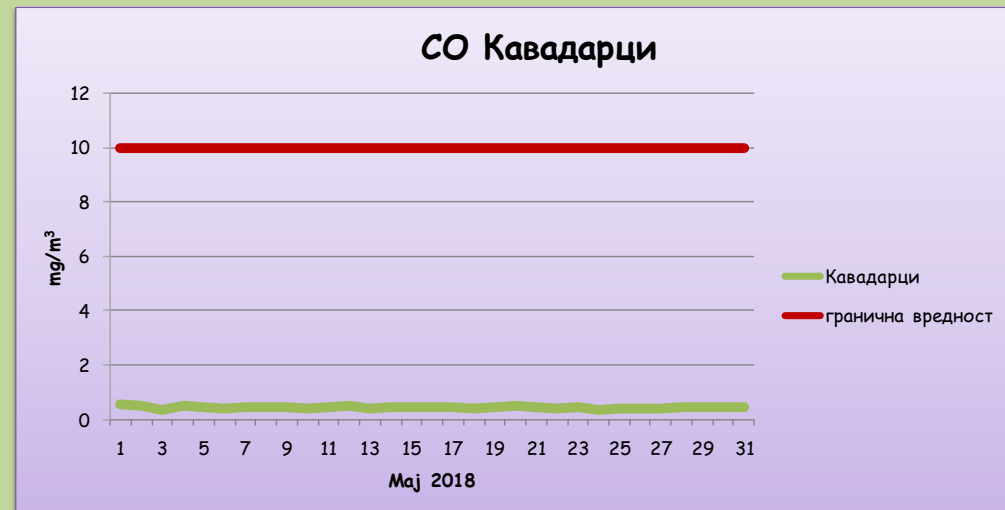


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 мај 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2018	102.0
02/05/2018	114.7
03/05/2018	112.7
04/05/2018	133.0
05/05/2018	107.4
06/05/2018	95.3
07/05/2018	85.7
08/05/2018	112.8
09/05/2018	113.7
10/05/2018	101.1
11/05/2018	72.6
12/05/2018	110.4
13/05/2018	113.2
14/05/2018	90.1
15/05/2018	88.6
16/05/2018	111.0
17/05/2018	105.0
18/05/2018	102.3
19/05/2018	98.7
20/05/2018	130.7
21/05/2018	101.4
22/05/2018	107.4
23/05/2018	89.2
24/05/2018	105.6
25/05/2018	104.6
26/05/2018	121.0
27/05/2018	113.2
28/05/2018	101.6
29/05/2018	109.6
30/05/2018	120.5
31/05/2018	108.4

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	4
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	9
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



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

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кавадарци, за месец мај 2018 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018						
02/05/2018						
03/05/2018						
04/05/2018						
05/05/2018						
06/05/2018						
07/05/2018						
08/05/2018						
09/05/2018						
10/05/2018						
11/05/2018						
12/05/2018						
13/05/2018						
14/05/2018						
15/05/2018						
16/05/2018						
17/05/2018						
18/05/2018						
19/05/2018						
20/05/2018						
21/05/2018						
22/05/2018						
23/05/2018						
24/05/2018						
25/05/2018						
26/05/2018						
27/05/2018						
28/05/2018						
29/05/2018						
30/05/2018						
31/05/2018						

Кочани

**Мај
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.

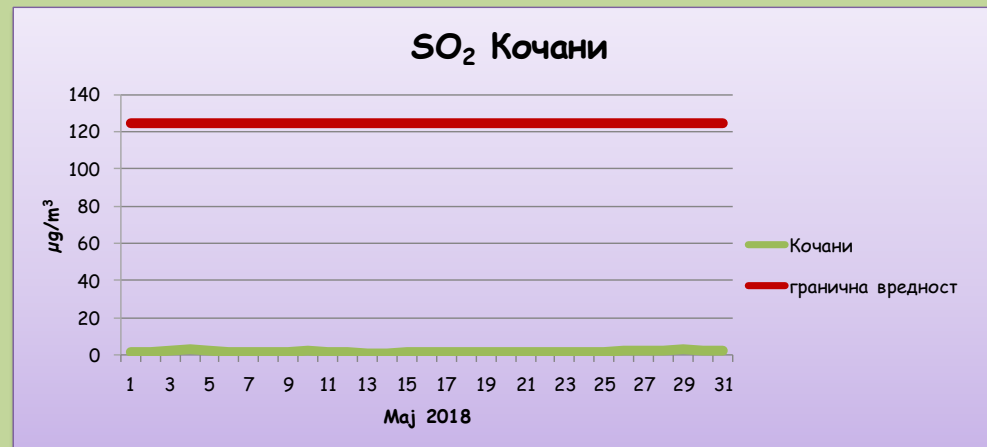
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2018	1.8
02/05/2018	1.6
03/05/2018	2.2
04/05/2018	2.8
05/05/2018	2.1
06/05/2018	1.3
07/05/2018	1.1
08/05/2018	1.1
09/05/2018	1.5
10/05/2018	1.9
11/05/2018	1.5
12/05/2018	1.1
13/05/2018	1.1
14/05/2018	1.1
15/05/2018	1.2
16/05/2018	1.4
17/05/2018	1.2
18/05/2018	1.3
19/05/2018	1.2
20/05/2018	1.5
21/05/2018	1.3
22/05/2018	1.1
23/05/2018	1.2
24/05/2018	1.3
25/05/2018	1.5
26/05/2018	2.1
27/05/2018	2.1
28/05/2018	1.9
29/05/2018	2.9
30/05/2018	2.2
31/05/2018	2.0

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

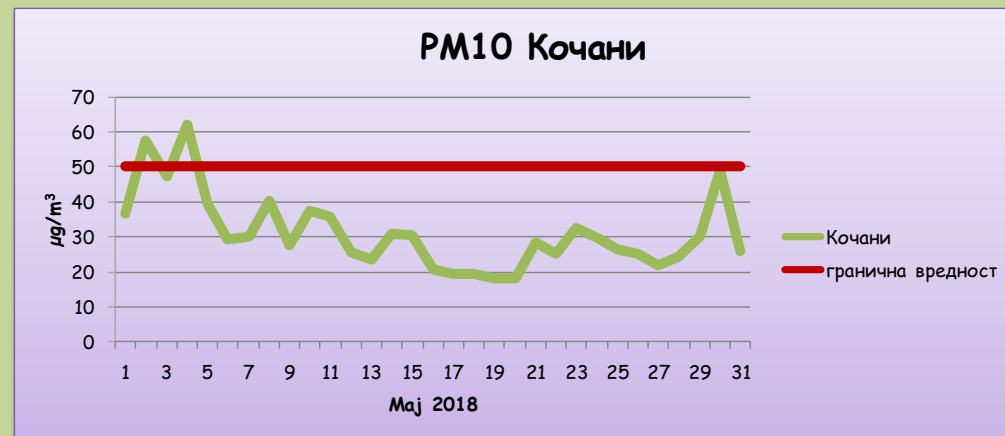


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/05/2018	36.5
02/05/2018	57.5
03/05/2018	47.1
04/05/2018	62.1
05/05/2018	39.5
06/05/2018	29.1
07/05/2018	30.0
08/05/2018	40.2
09/05/2018	27.5
10/05/2018	37.4
11/05/2018	35.8
12/05/2018	25.5
13/05/2018	23.6
14/05/2018	31.1
15/05/2018	30.3
16/05/2018	20.7
17/05/2018	19.2
18/05/2018	19.6
19/05/2018	18.4
20/05/2018	18.2
21/05/2018	28.4
22/05/2018	25.0
23/05/2018	32.6
24/05/2018	29.5
25/05/2018	26.5
26/05/2018	25.3
27/05/2018	21.8
28/05/2018	24.4
29/05/2018	30.1
30/05/2018	48.8
31/05/2018	25.9

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	41

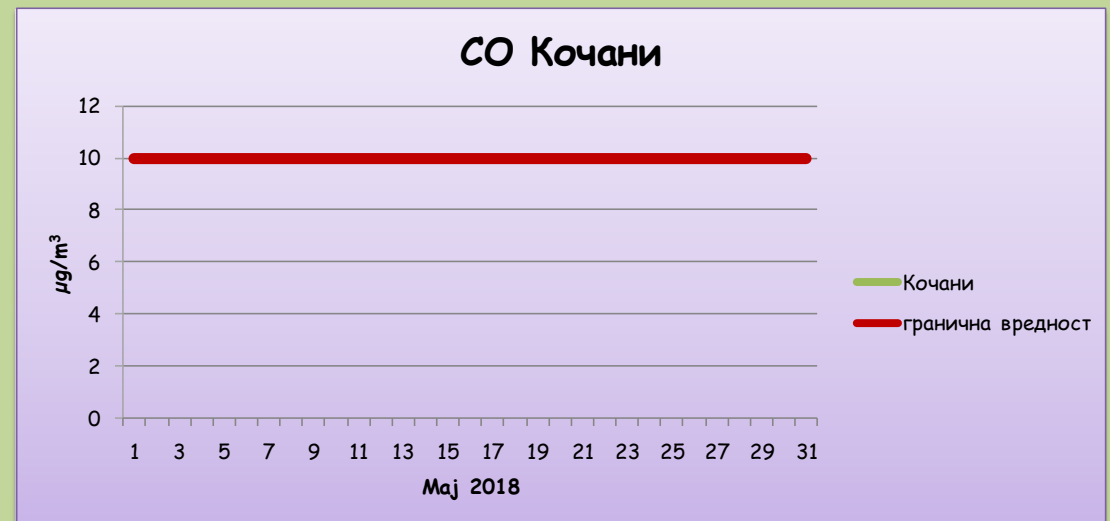


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

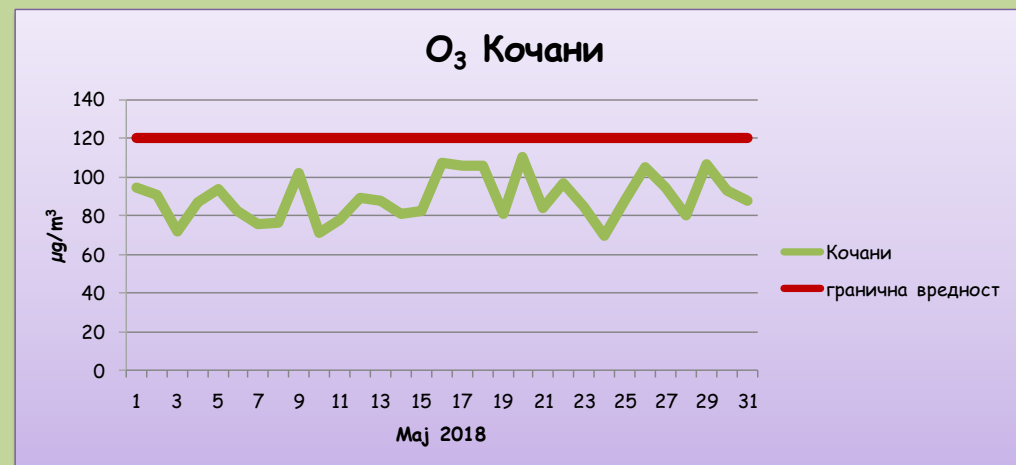


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2018	94.7
02/05/2018	91.0
03/05/2018	71.7
04/05/2018	86.9
05/05/2018	93.5
06/05/2018	82.0
07/05/2018	75.7
08/05/2018	76.5
09/05/2018	101.6
10/05/2018	71.0
11/05/2018	77.9
12/05/2018	89.2
13/05/2018	87.9
14/05/2018	81.2
15/05/2018	82.4
16/05/2018	107.6
17/05/2018	105.8
18/05/2018	105.5
19/05/2018	80.5
20/05/2018	110.2
21/05/2018	84.2
22/05/2018	96.9
23/05/2018	84.5
24/05/2018	69.4
25/05/2018	87.9
26/05/2018	104.9
27/05/2018	94.8
28/05/2018	80.0
29/05/2018	106.8
30/05/2018	93.1
31/05/2018	87.6

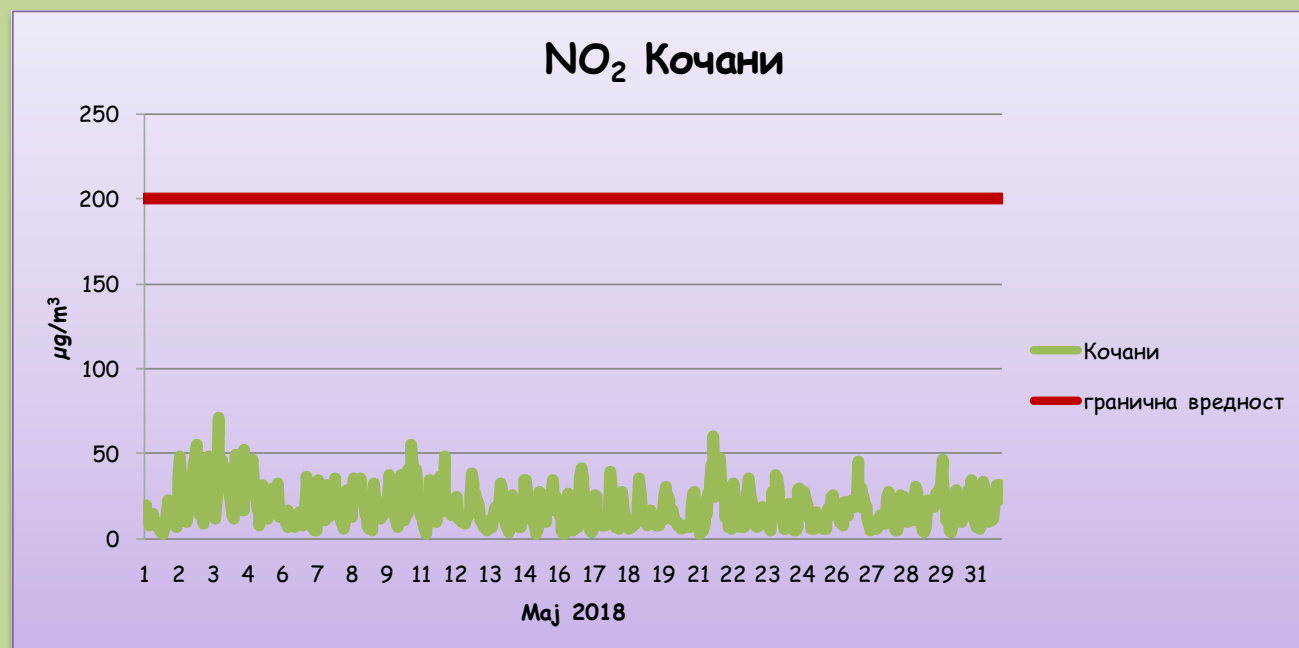
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018	20	54	238	0.1	1049	
02/05/2018	21	50	136	0.2	1048	
03/05/2018	20	57	3	0.0	1046	
04/05/2018	22	54	75	0.1	1047	
05/05/2018	21	53	214	0.1	1048	
06/05/2018	18	74	203	0.1	1048	
07/05/2018	18	70	132	0.1	1048	
08/05/2018	18	70	36	0.1	1045	
09/05/2018	19	55	200	0.2	1044	
10/05/2018	17	72	87	0.1	1045	
11/05/2018	17	65	95	0.1	1049	
12/05/2018	16	69	130	0.0	1050	
13/05/2018	16	77	67	0.1	1049	
14/05/2018	17	76	252	0.2	1049	
15/05/2018	19	69	69	0.1	1050	
16/05/2018	19	58	278	0.4	1050	
17/05/2018	19	54	296	0.1	1050	
18/05/2018	19	60	260	0.5	1050	
19/05/2018	18	70	207	0.1		
20/05/2018	20	54	206	0.1	1050	
21/05/2018	18	72	44	0.1	1050	
22/05/2018	20	65	118	0.0		
23/05/2018	20	68	106	0.1		
24/05/2018	18	76	70	0.1		
25/05/2018	19	62	185	0.1		
26/05/2018	21	52	68	0.6		
27/05/2018	22	55	33	0.1		
28/05/2018	21	56	13	0.1		
29/05/2018	22	44	84	0.8		
30/05/2018	22	50	84	0.2		
31/05/2018	22	43	147	0.1		

Кичево

**Мај
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.

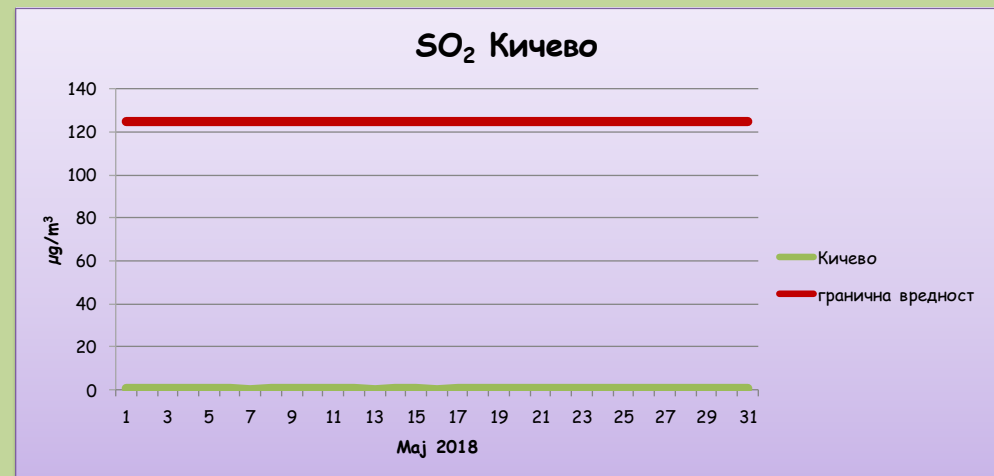
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2018	0.4
02/05/2018	0.5
03/05/2018	0.6
04/05/2018	0.5
05/05/2018	0.5
06/05/2018	0.5
07/05/2018	0.0
08/05/2018	0.5
09/05/2018	0.4
10/05/2018	0.4
11/05/2018	0.3
12/05/2018	0.3
13/05/2018	0.3
14/05/2018	0.4
15/05/2018	0.4
16/05/2018	0.3
17/05/2018	0.3
18/05/2018	0.4
19/05/2018	0.5
20/05/2018	0.4
21/05/2018	0.5
22/05/2018	0.4
23/05/2018	0.5
24/05/2018	0.4
25/05/2018	0.5
26/05/2018	0.6
27/05/2018	0.7
28/05/2018	0.7
29/05/2018	0.8
30/05/2018	0.9
31/05/2018	0.9

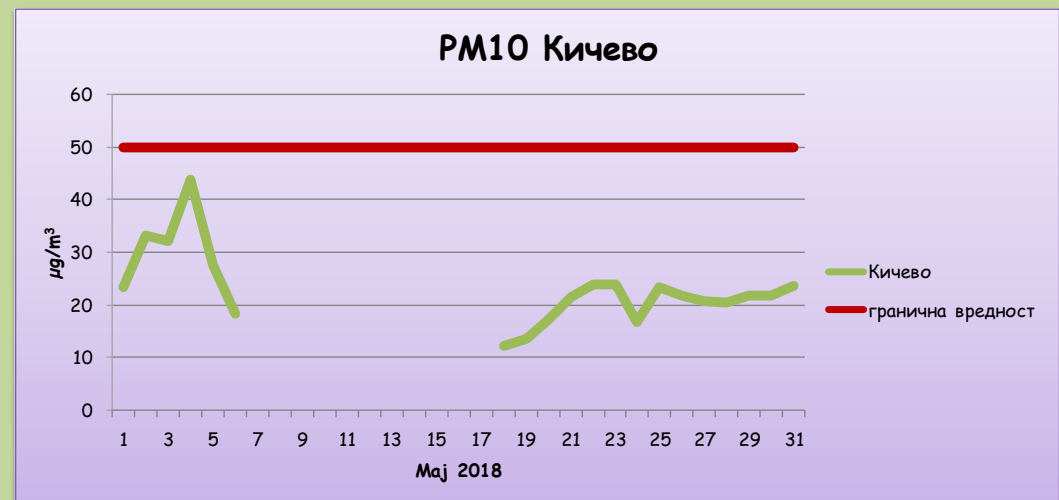
SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2018	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 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



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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/05/2018	23.4
02/05/2018	33.1
03/05/2018	32.1
04/05/2018	43.8
05/05/2018	27.7
06/05/2018	18.4
07/05/2018	
08/05/2018	
09/05/2018	
10/05/2018	
11/05/2018	
12/05/2018	
13/05/2018	
14/05/2018	
15/05/2018	
16/05/2018	
17/05/2018	
18/05/2018	12.3
19/05/2018	13.5
20/05/2018	17.3
21/05/2018	21.6
22/05/2018	23.9
23/05/2018	23.8
24/05/2018	16.6
25/05/2018	23.3
26/05/2018	21.6
27/05/2018	20.7
28/05/2018	20.6
29/05/2018	21.7
30/05/2018	21.7
31/05/2018	23.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	45

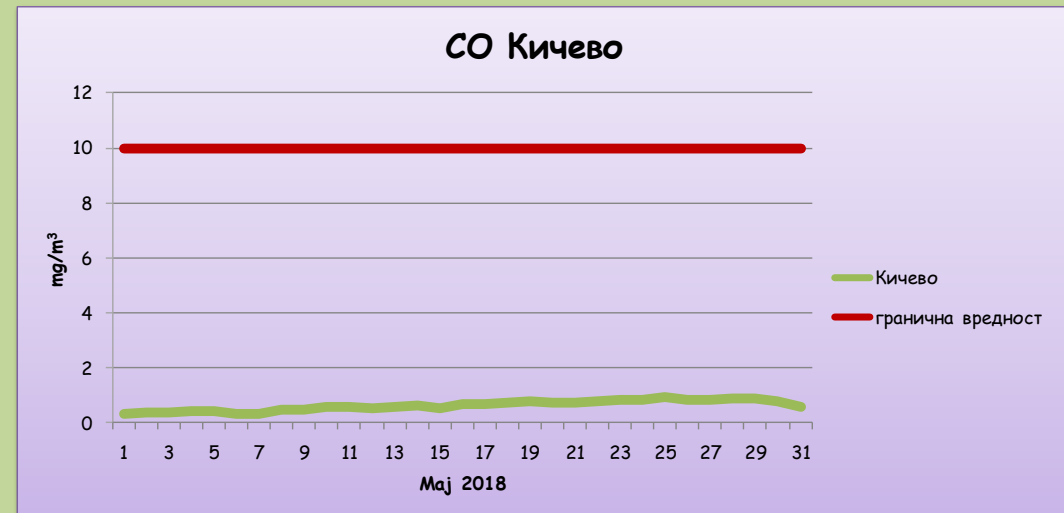


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

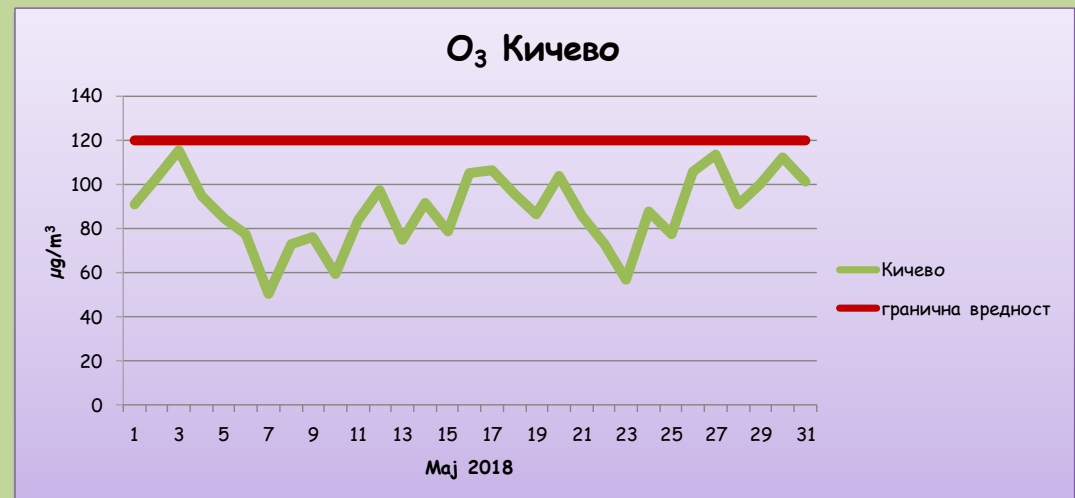
CO / mg/m ³	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	0



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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2018	90.6
02/05/2018	102.6
03/05/2018	115.6
04/05/2018	94.7
05/05/2018	84.2
06/05/2018	77.5
07/05/2018	50.0
08/05/2018	72.8
09/05/2018	75.8
10/05/2018	59.0
11/05/2018	83.9
12/05/2018	97.3
13/05/2018	74.6
14/05/2018	91.2
15/05/2018	78.9
16/05/2018	105.2
17/05/2018	106.5
18/05/2018	95.3
19/05/2018	86.4
20/05/2018	103.6
21/05/2018	85.4
22/05/2018	72.7
23/05/2018	56.4
24/05/2018	87.4
25/05/2018	77.4
26/05/2018	105.7
27/05/2018	113.5
28/05/2018	91.0
29/05/2018	99.5
30/05/2018	111.8
31/05/2018	100.9

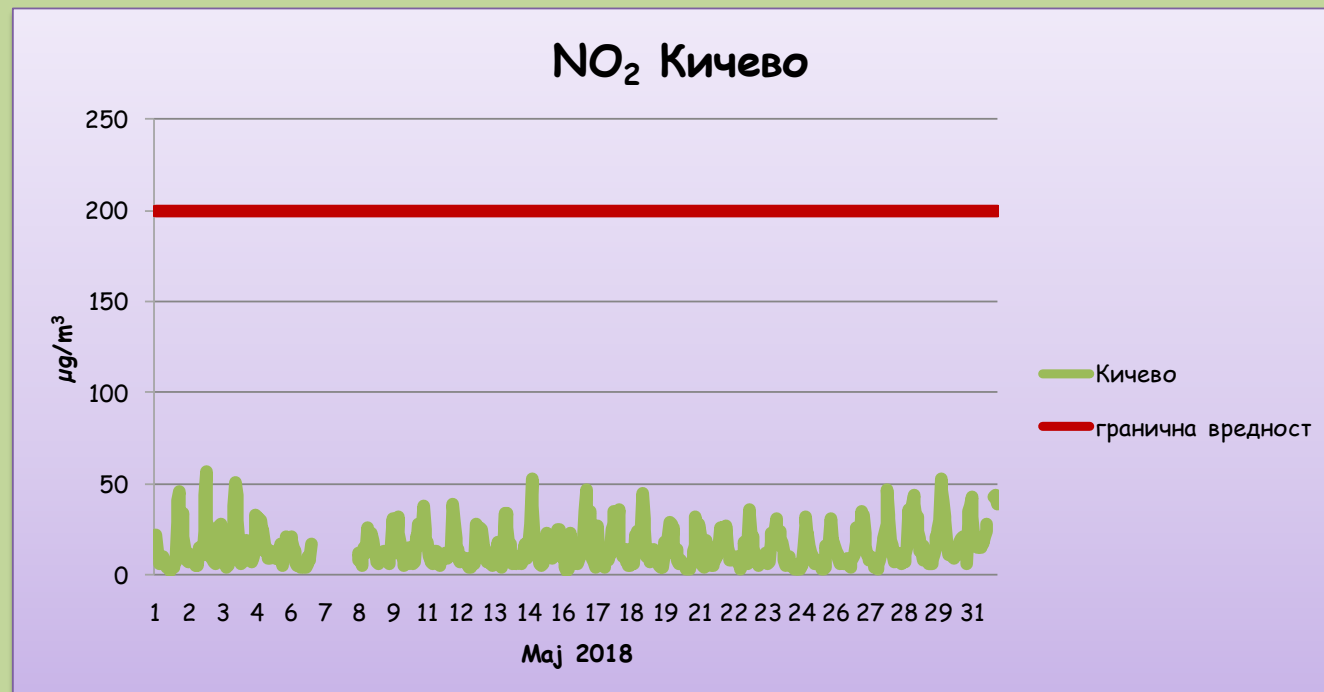
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/05/2018	15.9	69	56	0.2	1020	231.9
02/05/2018	16.7	66	155	0.2	1017	223.9
03/05/2018	15.9	66	90	0.4	1014	137.7
04/05/2018	15.8	79	156	0.0	1016	138.5
05/05/2018	16.0	82	171	0.4	1018	161.4
06/05/2018	14.7	89			1017	207.7
07/05/2018						
08/05/2018						
09/05/2018	14.7	82			999	130.0
10/05/2018	12.9	92			1001	128.1
11/05/2018	15.2	78	360	0.7	1006	198.2
12/05/2018	14.9	73	157	0.3	1008	280.2
13/05/2018	13.6	84	356	0.5	1005	173.2
14/05/2018	14.7	75	183	0.7	1005	197.4
15/05/2018	15.8	78	191	1.4	1005	166.4
16/05/2018	14.9	63	188	1.3	1006	269.1
17/05/2018	14.7	60	210	0.4	1007	280.6
18/05/2018	12.8	74	300	0.2	1009	155.6
19/05/2018	14.8	84	182	0.4	1007	218.9
20/05/2018	16.1	73	0	0.5	1007	269.6
21/05/2018	16.4	85	185	0.3	1006	156.2
22/05/2018	16.2	86	131	0.1	1009	229.7
23/05/2018	15.0	91	166	0.2	1012	141.6
24/05/2018	16.3	82	30	0.7	1010	208.3
25/05/2018	15.9	79	33	0.2	1007	250.1
26/05/2018	17.9	69	199	0.0	1003	279.3
27/05/2018	18.5	67	126	0.3	1002	260.4
28/05/2018	17.7	75	154	0.2	1005	238.4
29/05/2018	18.2	70	1	0.5	1004	280.8
30/05/2018	17.3	68	98	0.2	1011	316.0
31/05/2018	16.6	77			1020	264.1

Лазарополе

Мај
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.

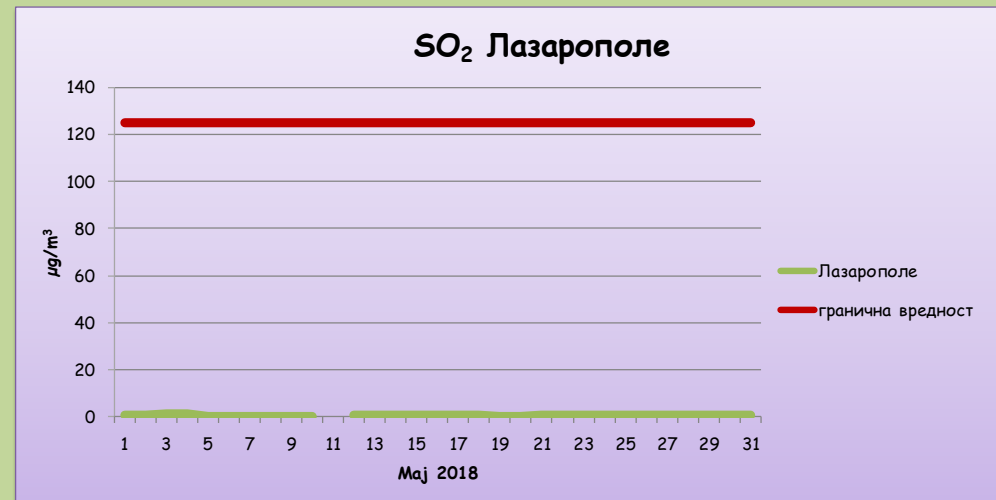
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2018	0.4
02/05/2018	0.5
03/05/2018	1.3
04/05/2018	1.3
05/05/2018	0.3
06/05/2018	0.2
07/05/2018	0.3
08/05/2018	0.2
09/05/2018	0.2
10/05/2018	0.3
11/05/2018	
12/05/2018	0.4
13/05/2018	0.4
14/05/2018	0.3
15/05/2018	0.3
16/05/2018	0.3
17/05/2018	0.3
18/05/2018	0.3
19/05/2018	0.3
20/05/2018	0.3
21/05/2018	0.3
22/05/2018	0.3
23/05/2018	0.4
24/05/2018	0.3
25/05/2018	0.4
26/05/2018	0.4
27/05/2018	0.4
28/05/2018	0.3
29/05/2018	0.4
30/05/2018	0.3
31/05/2018	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

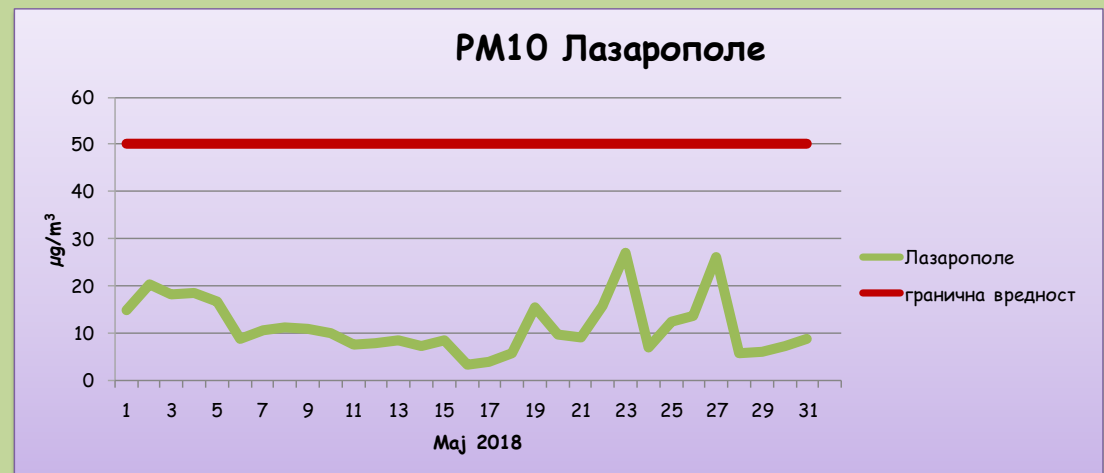


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/05/2018	14.7
02/05/2018	20.4
03/05/2018	18.1
04/05/2018	18.5
05/05/2018	16.8
06/05/2018	8.8
07/05/2018	10.7
08/05/2018	11.2
09/05/2018	10.7
10/05/2018	9.9
11/05/2018	7.6
12/05/2018	7.7
13/05/2018	8.4
14/05/2018	7.3
15/05/2018	8.5
16/05/2018	3.3
17/05/2018	3.9
18/05/2018	5.5
19/05/2018	15.5
20/05/2018	9.7
21/05/2018	9.0
22/05/2018	15.7
23/05/2018	27.0
24/05/2018	7.0
25/05/2018	12.4
26/05/2018	13.5
27/05/2018	26.1
28/05/2018	5.7
29/05/2018	6.1
30/05/2018	7.3
31/05/2018	8.7

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

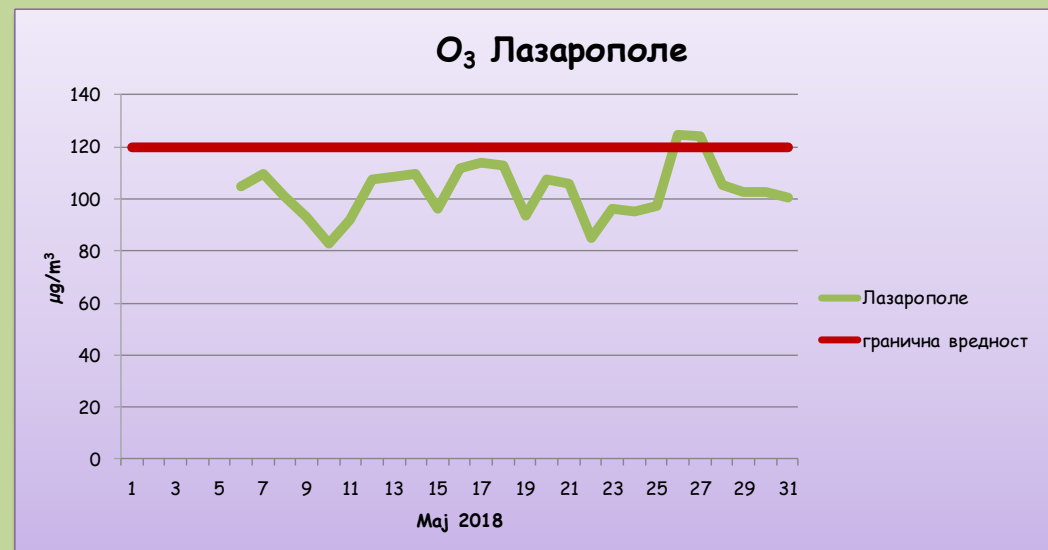


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2018	
02/05/2018	
03/05/2018	
04/05/2018	
05/05/2018	
06/05/2018	104.7
07/05/2018	109.5
08/05/2018	101.1
09/05/2018	92.9
10/05/2018	82.8
11/05/2018	91.9
12/05/2018	107.7
13/05/2018	108.3
14/05/2018	109.8
15/05/2018	96.3
16/05/2018	111.8
17/05/2018	113.7
18/05/2018	112.7
19/05/2018	93.5
20/05/2018	107.8
21/05/2018	105.8
22/05/2018	84.9
23/05/2018	96.0
24/05/2018	94.9
25/05/2018	97.4
26/05/2018	124.9
27/05/2018	124.3
28/05/2018	105.3
29/05/2018	102.5
30/05/2018	102.4
31/05/2018	100.3

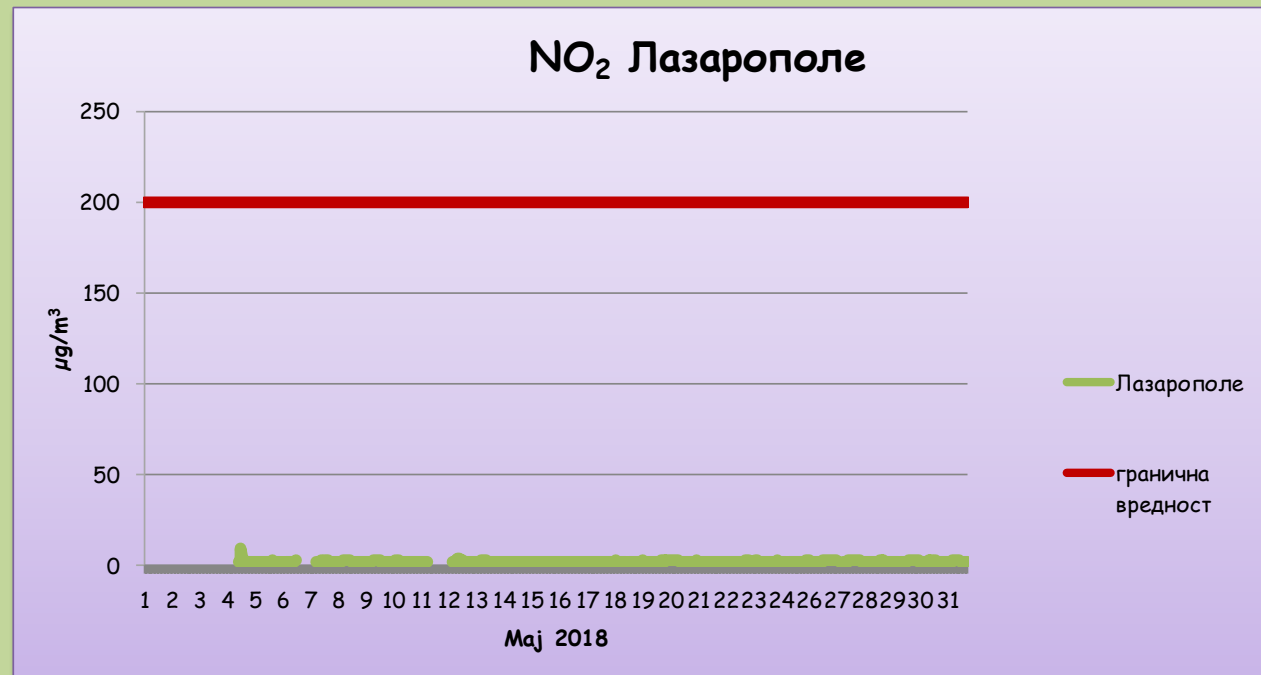
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	60
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 мај 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 мај 2018 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018	10.8	82	84	1.7		
02/05/2018	12.9	71	104	3.6		
03/05/2018	12.3	64	108	4.1		
04/05/2018	11.7	78	110	4.3		
05/05/2018	11.4	83	116	1.9		
06/05/2018						
07/05/2018						
08/05/2018	9.6	87	90	0.7		
09/05/2018	9.7	86	21	0.5		
10/05/2018	8.6	93	96	1.5		
11/05/2018						
12/05/2018						
13/05/2018	9.7	81	341	0.9		
14/05/2018	10.0	78	304	0.8		
15/05/2018	10.5	81	268	1.8		
16/05/2018	8.9	67	299	2.6		
17/05/2018	9.7	64	331	1.7		
18/05/2018	8.4	79	61	0.7		
19/05/2018	10.2	87	97	1.2		
20/05/2018	11.7	75	91	1.9		
21/05/2018	11.4	83	116	3.6		
22/05/2018	12.6	80	106	1.7		
23/05/2018	12.1	85	107	2.9		
24/05/2018	10.5	86	86	0.9		
25/05/2018	12.6	74	89	1.3		
26/05/2018	14.2	64	46	1.4		
27/05/2018	16.5	58	42	1.2		
28/05/2018	13.8	70	64	1.2		
29/05/2018	14.0	71	78	1.4		
30/05/2018	12.7	75	86	1.4		
31/05/2018	12.8	81	77	1.8		

Гостивар

**Мај
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.

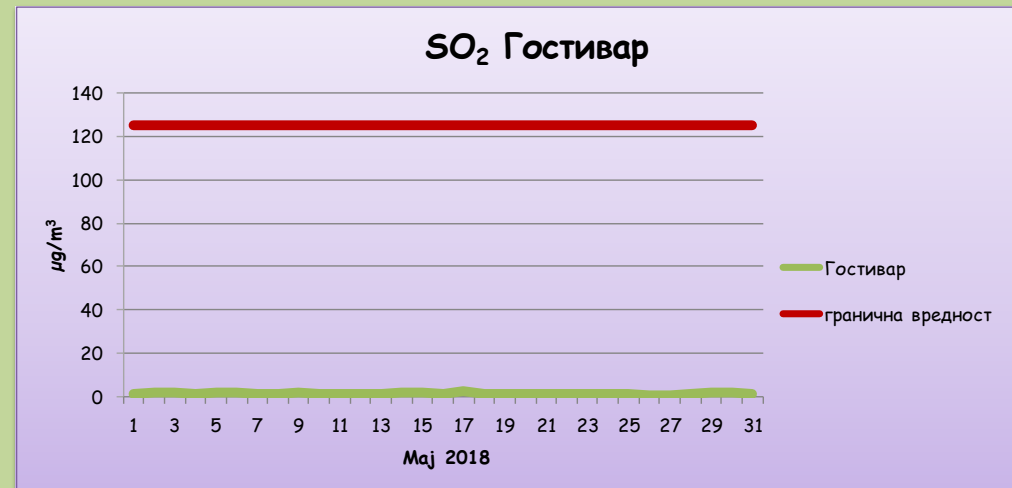
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/05/2018	1.0
02/05/2018	1.6
03/05/2018	1.5
04/05/2018	1.3
05/05/2018	1.5
06/05/2018	1.7
07/05/2018	1.4
08/05/2018	1.3
09/05/2018	2.0
10/05/2018	1.0
11/05/2018	1.3
12/05/2018	1.1
13/05/2018	1.2
14/05/2018	1.7
15/05/2018	1.5
16/05/2018	0.8
17/05/2018	2.2
18/05/2018	1.3
19/05/2018	1.1
20/05/2018	0.9
21/05/2018	1.4
22/05/2018	0.8
23/05/2018	1.0
24/05/2018	0.8
25/05/2018	1.2
26/05/2018	0.7
27/05/2018	0.7
28/05/2018	0.8
29/05/2018	1.4
30/05/2018	1.4
31/05/2018	1.0

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

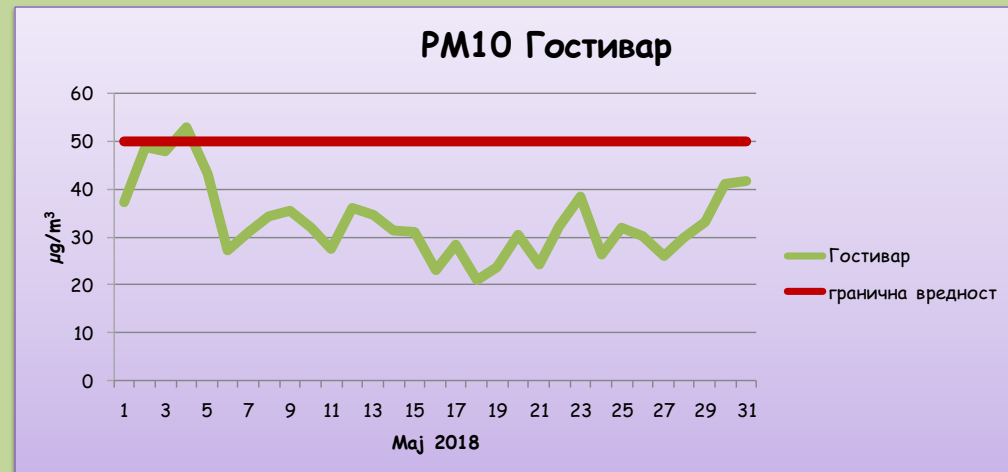


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/05/2018	37.3
02/05/2018	48.9
03/05/2018	47.9
04/05/2018	52.9
05/05/2018	43.2
06/05/2018	27.2
07/05/2018	31.1
08/05/2018	34.4
09/05/2018	35.5
10/05/2018	31.9
11/05/2018	27.4
12/05/2018	36.0
13/05/2018	34.7
14/05/2018	31.2
15/05/2018	30.9
16/05/2018	23.0
17/05/2018	28.3
18/05/2018	21.1
19/05/2018	23.8
20/05/2018	30.5
21/05/2018	24.3
22/05/2018	32.3
23/05/2018	38.5
24/05/2018	26.4
25/05/2018	31.9
26/05/2018	30.1
27/05/2018	26.0
28/05/2018	29.9
29/05/2018	33.1
30/05/2018	41.2
31/05/2018	41.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	42

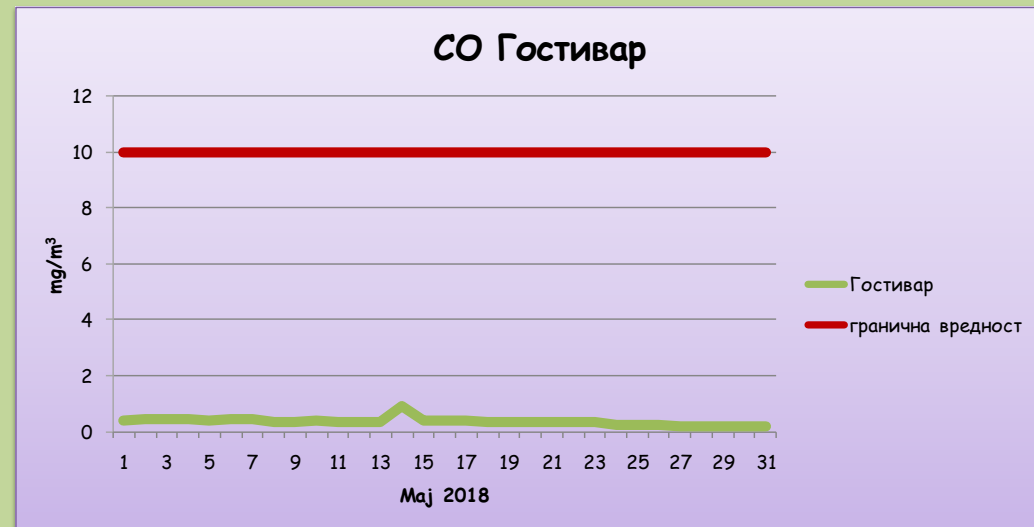


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Гостивар
01/05/2018	0.4
02/05/2018	0.4
03/05/2018	0.5
04/05/2018	0.4
05/05/2018	0.4
06/05/2018	0.4
07/05/2018	0.4
08/05/2018	0.4
09/05/2018	0.4
10/05/2018	0.4
11/05/2018	0.4
12/05/2018	0.3
13/05/2018	0.3
14/05/2018	0.9
15/05/2018	0.4
16/05/2018	0.4
17/05/2018	0.4
18/05/2018	0.3
19/05/2018	0.3
20/05/2018	0.4
21/05/2018	0.3
22/05/2018	0.4
23/05/2018	0.3
24/05/2018	0.2
25/05/2018	0.2
26/05/2018	0.2
27/05/2018	0.2
28/05/2018	0.2
29/05/2018	0.2
30/05/2018	0.2
31/05/2018	0.2

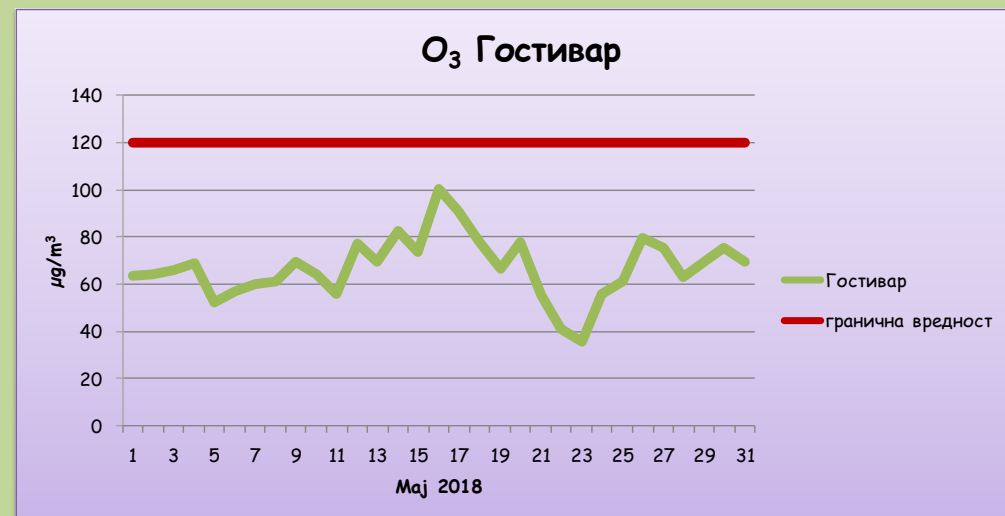
CO / mg/m ³	Гостивар
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	0



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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/05/2018	63.4
02/05/2018	64.2
03/05/2018	66.2
04/05/2018	68.7
05/05/2018	52.0
06/05/2018	57.0
07/05/2018	59.8
08/05/2018	61.0
09/05/2018	69.6
10/05/2018	64.4
11/05/2018	55.9
12/05/2018	77.2
13/05/2018	69.4
14/05/2018	82.4
15/05/2018	73.4
16/05/2018	100.4
17/05/2018	90.9
18/05/2018	77.8
19/05/2018	66.2
20/05/2018	78.0
21/05/2018	55.3
22/05/2018	41.0
23/05/2018	35.5
24/05/2018	55.6
25/05/2018	61.0
26/05/2018	79.4
27/05/2018	75.5
28/05/2018	63.1
29/05/2018	69.3
30/05/2018	75.5
31/05/2018	69.6

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 мај 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)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гостивар, за месец мај 2018
год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2018						
02/05/2018						
03/05/2018						
04/05/2018						
05/05/2018						
06/05/2018						
07/05/2018						
08/05/2018						
09/05/2018						
10/05/2018						
11/05/2018						
12/05/2018						
13/05/2018						
14/05/2018						
15/05/2018						
16/05/2018						
17/05/2018						
18/05/2018						
19/05/2018						
20/05/2018						
21/05/2018						
22/05/2018						
23/05/2018						
24/05/2018						
25/05/2018						
26/05/2018						
27/05/2018						
28/05/2018						
29/05/2018						
30/05/2018						
31/05/2018						

Струмица

Мај
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.

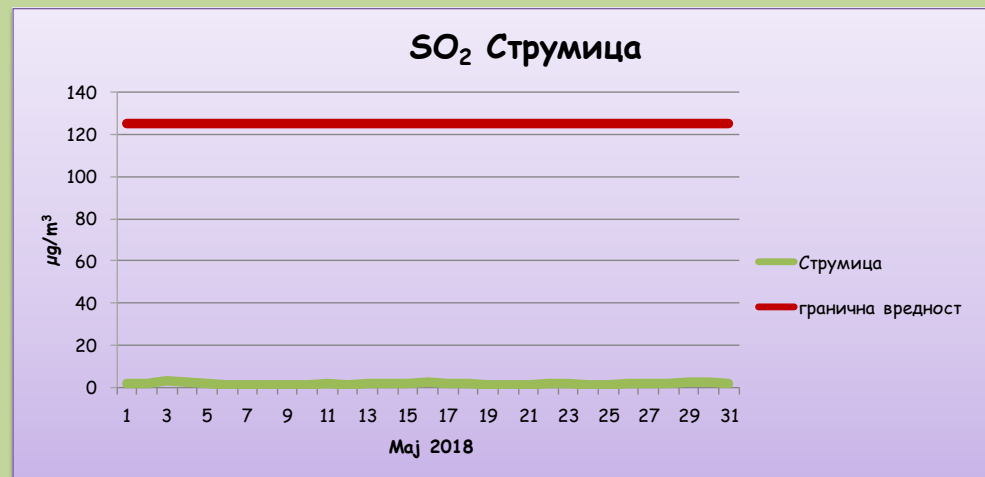
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/05/2018	1.6
02/05/2018	1.8
03/05/2018	2.8
04/05/2018	2.2
05/05/2018	1.8
06/05/2018	1.2
07/05/2018	1.2
08/05/2018	1.1
09/05/2018	1.4
10/05/2018	1.2
11/05/2018	1.5
12/05/2018	1.3
13/05/2018	1.7
14/05/2018	1.7
15/05/2018	1.5
16/05/2018	2.3
17/05/2018	1.9
18/05/2018	1.5
19/05/2018	1.0
20/05/2018	1.1
21/05/2018	1.4
22/05/2018	1.5
23/05/2018	1.6
24/05/2018	1.0
25/05/2018	1.2
26/05/2018	1.5
27/05/2018	1.6
28/05/2018	1.7
29/05/2018	2.5
30/05/2018	2.5
31/05/2018	1.5

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

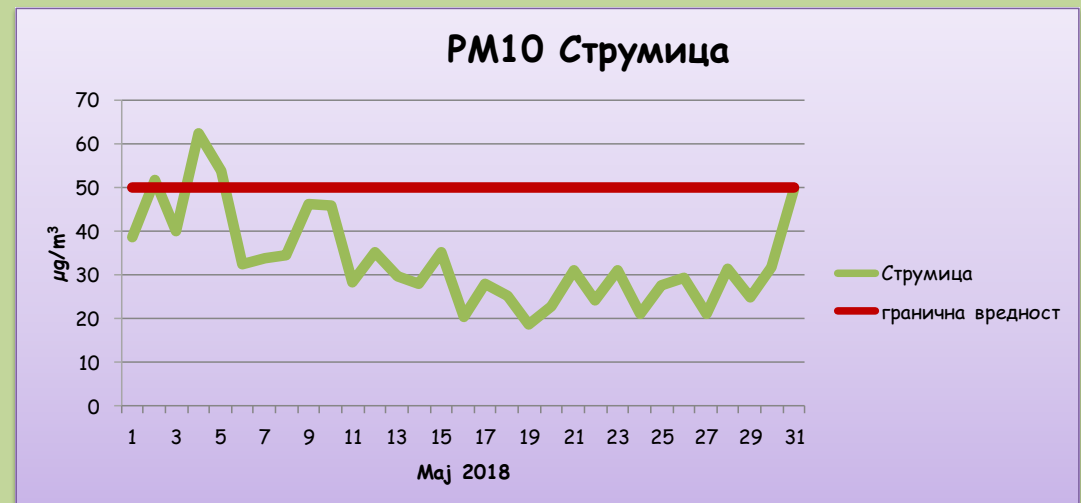


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/05/2018	38.6
02/05/2018	51.7
03/05/2018	40.0
04/05/2018	62.5
05/05/2018	54.0
06/05/2018	32.3
07/05/2018	33.9
08/05/2018	34.5
09/05/2018	46.4
10/05/2018	46.0
11/05/2018	28.3
12/05/2018	35.3
13/05/2018	29.7
14/05/2018	28.1
15/05/2018	35.1
16/05/2018	20.3
17/05/2018	27.8
18/05/2018	25.3
19/05/2018	18.7
20/05/2018	22.6
21/05/2018	31.2
22/05/2018	24.2
23/05/2018	31.1
24/05/2018	21.0
25/05/2018	27.7
26/05/2018	29.5
27/05/2018	21.1
28/05/2018	31.6
29/05/2018	25.0
30/05/2018	31.8
31/05/2018	49.7

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	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	47

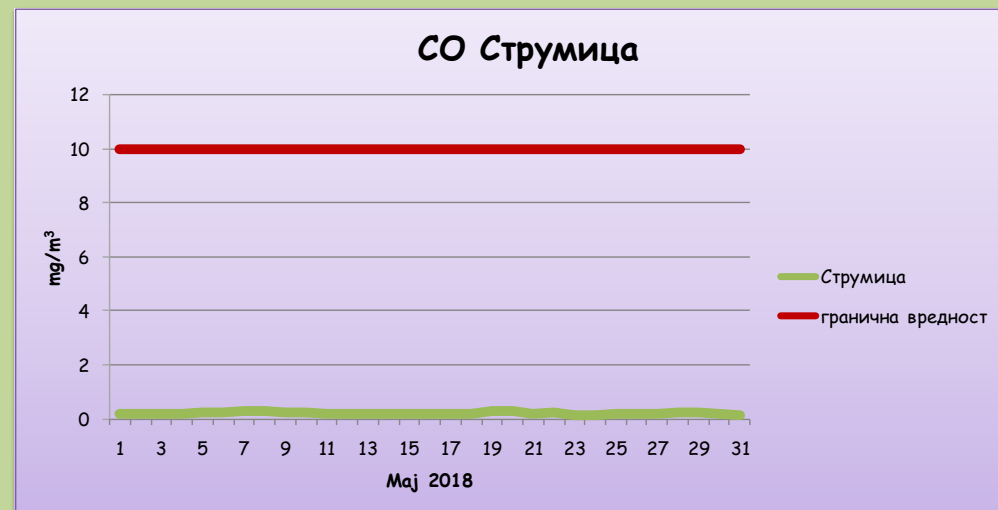


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Струмица
01/05/2018	0.2
02/05/2018	0.2
03/05/2018	0.2
04/05/2018	0.2
05/05/2018	0.2
06/05/2018	0.2
07/05/2018	0.3
08/05/2018	0.3
09/05/2018	0.2
10/05/2018	0.2
11/05/2018	0.2
12/05/2018	0.2
13/05/2018	0.2
14/05/2018	0.2
15/05/2018	0.2
16/05/2018	0.2
17/05/2018	0.2
18/05/2018	0.2
19/05/2018	0.3
20/05/2018	0.3
21/05/2018	0.2
22/05/2018	0.2
23/05/2018	0.1
24/05/2018	0.1
25/05/2018	0.2
26/05/2018	0.2
27/05/2018	0.2
28/05/2018	0.2
29/05/2018	0.2
30/05/2018	0.2
31/05/2018	0.1

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

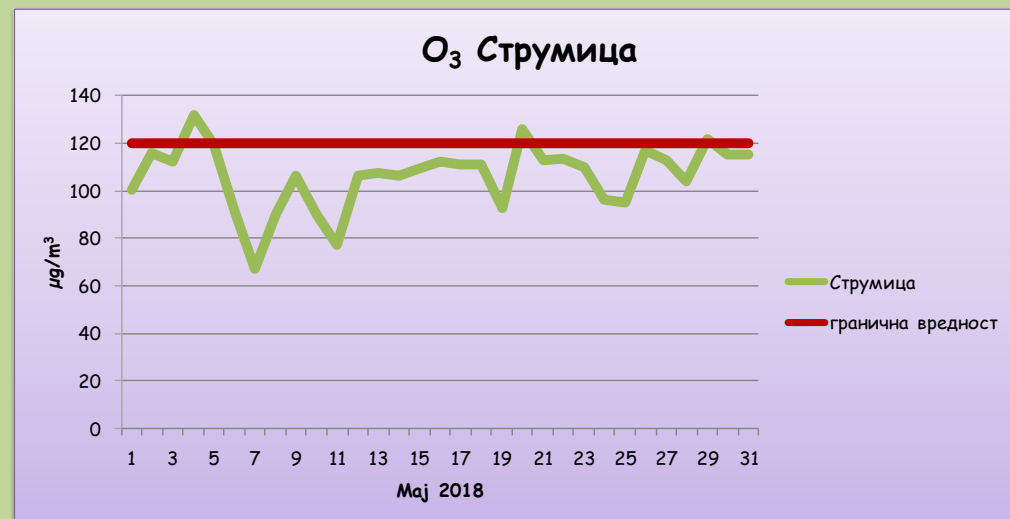


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/05/2018	100.2
02/05/2018	115.6
03/05/2018	112.3
04/05/2018	131.6
05/05/2018	119.7
06/05/2018	91.2
07/05/2018	66.9
08/05/2018	90.2
09/05/2018	106.3
10/05/2018	89.5
11/05/2018	77.0
12/05/2018	106.1
13/05/2018	107.4
14/05/2018	106.5
15/05/2018	109.4
16/05/2018	112.3
17/05/2018	110.9
18/05/2018	111.0
19/05/2018	92.8
20/05/2018	125.8
21/05/2018	112.9
22/05/2018	113.5
23/05/2018	109.8
24/05/2018	96.0
25/05/2018	95.2
26/05/2018	117.3
27/05/2018	112.6
28/05/2018	103.8
29/05/2018	122.0
30/05/2018	115.2
31/05/2018	115.1

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



Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец мај 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 мај 2018 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/05/2018		54			1011	267.5
02/05/2018		54			1010	270.2
03/05/2018		56			1007	172.3
04/05/2018		49			1008	252.6
05/05/2018		61			1009	192.4
06/05/2018		75			1009	166.7
07/05/2018		77			1009	121.3
08/05/2018		71			1005	179.3
09/05/2018		64			1003	251.2
10/05/2018		78			1005	128.1
11/05/2018		78			1011	189.0
12/05/2018		67			1013	250.6
13/05/2018		74			1010	262.9
14/05/2018		73			1011	212.6
15/05/2018		63			1012	254.5
16/05/2018		56			1011	286.4
17/05/2018		52			1012	279.3
18/05/2018		64			1013	223.2
19/05/2018		74			1011	197.7
20/05/2018		58			1013	305.9
21/05/2018		85			1015	102.3
22/05/2018		69			1015	269.8
23/05/2018		70			1015	266.7
24/05/2018		78			1013	173.7
25/05/2018		73			1012	245.4
26/05/2018		66			1015	280.1
27/05/2018		62			1016	273.0
28/05/2018		62			1016	265.6
29/05/2018		54			1015	306.9
30/05/2018		55			1013	282.8
31/05/2018		53			1013	312.6

