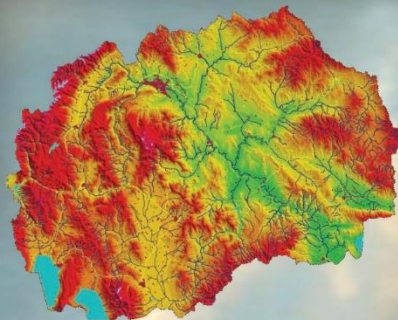


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јуни 2017



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јуни
2017

Скопје

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

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

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

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

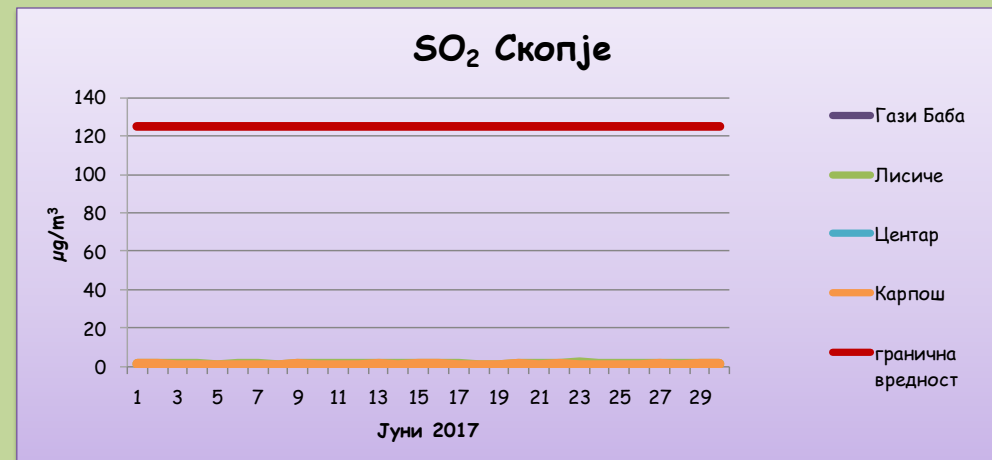
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/06/2017		1.1		1.4
02/06/2017		1.1		1.3
03/06/2017		0.6		1.1
04/06/2017		0.6		1.1
05/06/2017		0.8		0.8
06/06/2017		0.7		1.4
07/06/2017		0.7		1.1
08/06/017		0.7		0.9
09/06/2017		1.5		1.7
10/06/2017		0.9		1.2
11/06/2017		0.6		1.1
12/06/2017		0.8		1.7
13/06/2017		1.1		1.4
14/06/2017		0.9		1.2
15/06/2017		1.2		1.2
16/06/2017		1.3		1.2
17/06/2017		1.0		1.1
18/06/2017		1.0		0.7
19/06/2017		0.8		0.7
20/06/2017		1.1		1.3
21/06/2017		0.9		1.5
22/06/2017		1.4		1.4
23/06/2017		0.7		2.4
24/06/2017		0.9		1.5
25/06/2017		0.9		1.3
26/06/2017		0.9		1.2
27/06/2017		1.2		1.4
28/06/2017		0.9		1.2
29/06/2017		1.3		1.5
30/06/2017		1.2	0.7	1.5

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 2017	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 2017	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

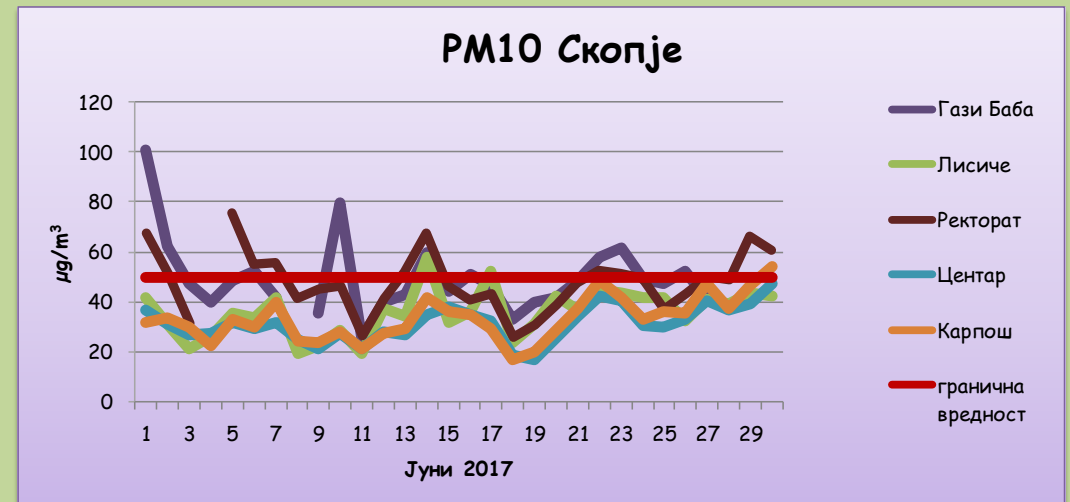


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/06/2017	36.8	31.7	41.9	100.7	67.7
02/06/2017	30.7	33.3	30.7	61.9	51.3
03/06/2017	26.4	29.6	21.1	47.0	31.3
04/06/2017	27.0	22.1	26.0	39.7	
05/06/2017	31.3	33.0	35.4	48.3	75.4
06/06/2017	29.2	29.7	33.3	52.5	55.2
07/06/2017	31.8	39.4	41.6	41.3	55.6
08/06/2017	24.8	23.9	18.9		41.4
09/06/2017	21.0	23.5	22.3	35.3	44.9
10/06/2017	27.4	27.9	28.6	80.0	46.5
11/06/2017	20.8	21.2	19.3	25.5	26.5
12/06/2017	27.9	27.0	37.0	39.6	41.3
13/06/2017	26.8	29.1	34.0	43.1	51.9
14/06/2017	34.7	41.7	57.8	59.7	67.4
15/06/2017	38.1	35.7	31.7	44.0	46.1
16/06/2017	34.6	35.0	36.0	50.9	40.9
17/06/2017	32.4	29.3	52.2	46.6	42.9
18/06/2017	18.6	16.7	23.2	32.8	26.0
19/06/2017	16.4	19.6	31.0	39.5	30.6
20/06/2017	25.6	28.7	42.0	41.4	38.9
21/06/2017	33.9	37.3	36.8	48.5	47.3
22/06/2017	42.3	48.7	44.6	57.9	52.7
23/06/2017	40.5	41.8	43.4	61.5	51.4
24/06/2017	30.2	32.9	41.8	48.8	49.3
25/06/2017	29.7	36.0	41.3	47.4	36.7
26/06/2017	32.7	35.2	32.0	52.4	43.2
27/06/2017	40.4	47.1	40.7	40.7	50.1
28/06/2017	36.6	37.0	39.1		49.1
29/06/2017	38.8	46.9	43.7		66.1
30/06/2017	47.0	54.0	42.1	88.6	60.6

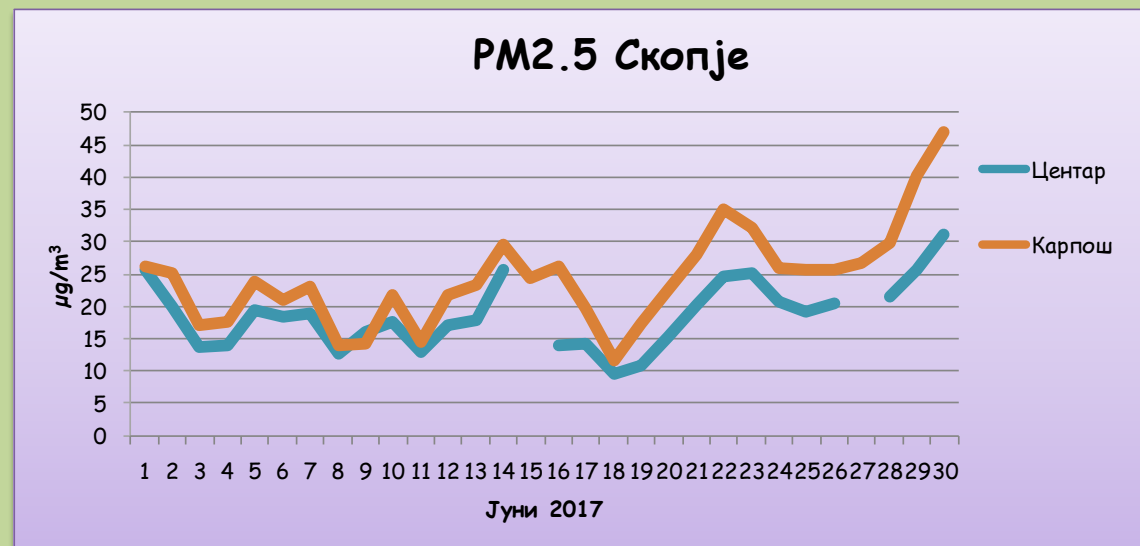
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	1	10	2	12
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	65	69	99	74	102



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец јуни 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/06/2017	25.5	26.2
02/06/2017	20.0	25.1
03/06/2017	13.6	17.0
04/06/2017	14.0	17.6
05/06/2017	19.5	23.8
06/06/2017	18.3	21.0
07/06/2017	18.9	23.1
08/06/2017	12.5	13.9
09/06/2017	16.1	14.1
10/06/2017	17.6	21.7
11/06/2017	13.0	14.4
12/06/2017	17.0	21.8
13/06/2017	17.9	23.2
14/06/2017	25.6	29.5
15/06/2017		24.5
16/06/2017	14.0	26.1
17/06/2017	14.1	19.8
18/06/2017	9.4	11.7
19/06/2017	10.8	17.2
20/06/2017	15.3	22.5
21/06/2017	20.1	28.1
22/06/2017	24.6	34.9
23/06/2017	25.1	32.0
24/06/2017	20.8	26.0
25/06/2017	19.2	25.6
26/06/2017	20.3	25.6
27/06/2017		26.8
28/06/2017	21.6	29.8
29/06/2017	25.5	40.3
30/06/2017	31.0	47.0

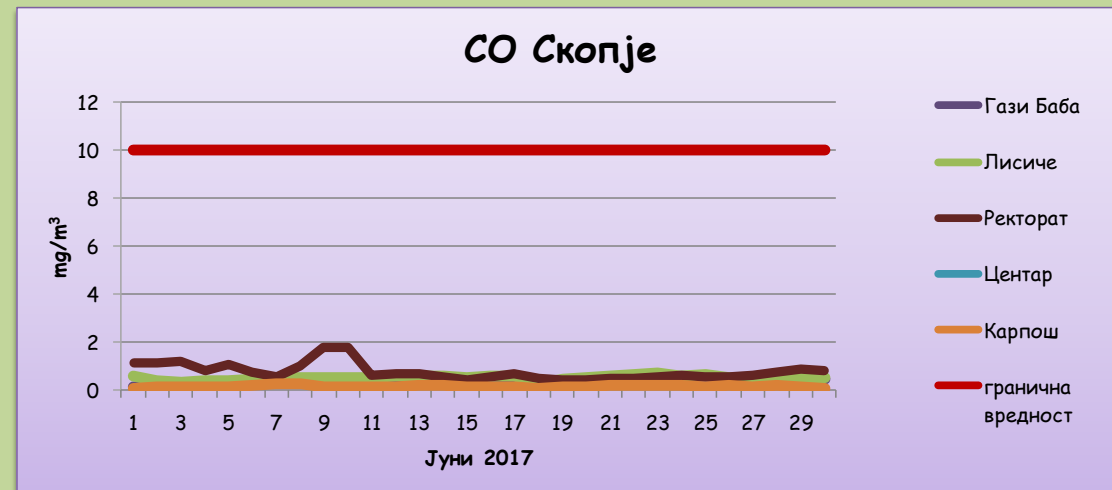


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/06/2017		0.1	0.1	0.6	1.1
02/06/2017		0.1	0.0	0.4	1.1
03/06/2017		0.1	0.0	0.3	1.2
04/06/2017		0.1	0.0	0.4	0.8
05/06/2017		0.1	0.2	0.4	1.0
06/06/2017		0.2	0.4	0.5	0.7
07/06/2017		0.2	0.4	0.5	0.6
08/06/2017		0.2	0.4	0.5	1.0
09/06/2017		0.1	0.2	0.5	1.8
10/06/2017		0.1	0.3	0.5	1.8
11/06/2017		0.1	0.3	0.5	0.6
12/06/2017		0.1	0.3	0.6	0.7
13/06/2017		0.2	0.3	0.5	0.7
14/06/2017		0.2	0.3	0.6	0.5
15/06/2017		0.1	0.1	0.5	0.4
16/06/2017		0.1	0.4	0.5	0.6
17/06/2017		0.1	0.4	0.6	0.6
18/06/2017		0.1	0.2	0.3	0.5
19/06/2017		0.1	0.2	0.4	0.4
20/06/2017		0.1	0.3	0.5	0.4
21/06/2017		0.2	0.3	0.6	0.5
22/06/2017		0.2	0.3	0.6	0.4
23/06/2017		0.2	0.4	0.7	0.5
24/06/2017		0.2	0.4	0.6	0.6
25/06/2017		0.1	0.4	0.6	0.6
26/06/2017		0.2	0.4	0.5	0.5
27/06/2017		0.1	0.3	0.5	0.6
28/06/2017		0.2	0.3	0.6	0.7
29/06/2017		0.1	0.0	0.5	0.8
30/06/2017		0.1	0.5	0.5	0.8

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 2017	0	0	0	0	0

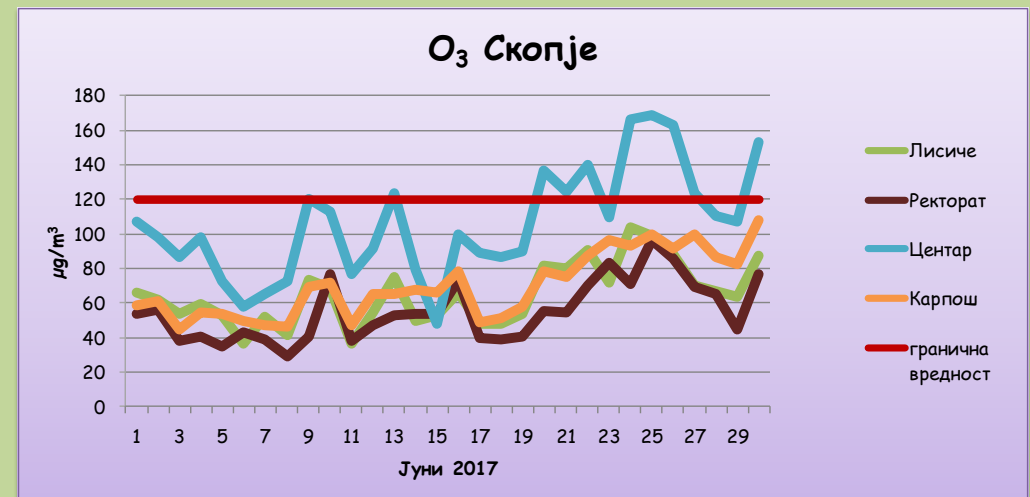


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/06/2017	106.8	58.8	66.0	53.7
02/06/2017	98.2	60.7	62.2	56.1
03/06/2017	86.5	44.9	53.7	37.9
04/06/2017	98.2	54.2	59.2	40.1
05/06/2017	72.8	53.4	52.5	34.6
06/06/2017	57.8	49.4	36.7	43.1
07/06/2017	65.4	47.4	51.8	39.3
08/06/2017	72.6	46.1	41.1	29.4
09/06/2017	120.5	69.3	73.8	40.1
10/06/2017	112.7	71.8	68.3	76.7
11/06/2017	76.4	46.8	36.8	38.4
12/06/2017	91.1	65.5	54.2	47.2
13/06/2017	123.5	65.6	75.4	52.8
14/06/2017	79.1	67.2	49.9	53.6
15/06/2017	47.9	66.3	53.2	53.9
16/06/2017	99.3	78.4	65.6	73.7
17/06/2017	88.9	49.0	48.0	39.4
18/06/2017	86.6	51.0	47.8	38.5
19/06/2017	89.6	58.2	53.9	40.4
20/06/2017	136.3	78.1	81.2	55.5
21/06/2017	123.9	75.4	80.2	54.8
22/06/2017	140.0	87.6	90.8	69.9
23/06/2017	109.8	96.3	72.0	83.4
24/06/2017	166.4	93.2	104.2	71.1
25/06/2017	168.3	99.7	98.5	96.6
26/06/2017	162.5	91.8	88.3	85.8
27/06/2017	123.1	99.7	70.2	69.5
28/06/2017	110.3	86.3	66.4	65.0
29/06/2017	106.9	82.1	63.9	45.0
30/06/2017	153.0	107.8	87.3	76.4

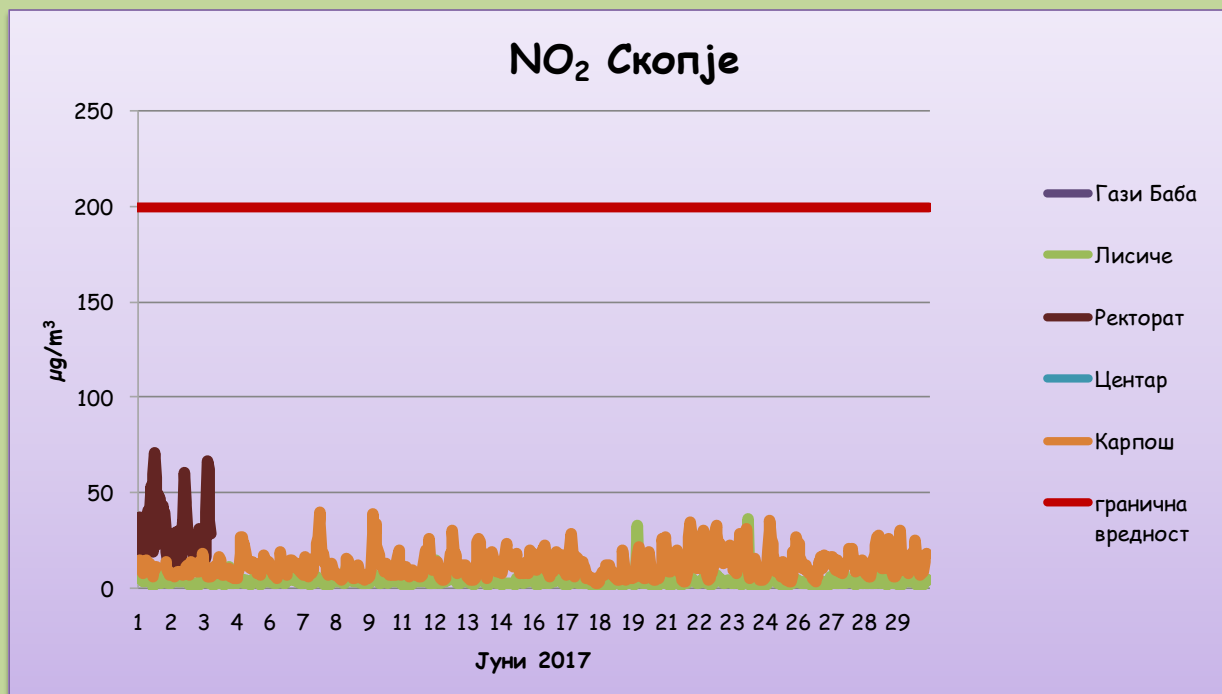
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	10	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	14	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец јуни 2017 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	2	4
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0	0	0	2	4
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 јуни 2017 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017	24.3	57				102.6
02/06/2017	23.8	66				98.0
03/06/2017	20.9	79				82.4
04/06/2017	21.9	70				110.7
05/06/2017	22.0	69				91.9
06/06/2017	22.6	70				93.2
07/06/2017	23.8	71	261	0.2		84.6
08/06/2017	20.5	68				64.9
09/06/2017	21.2	48				112.8
10/06/2017	21.6	55	261	0.2		108.0
11/06/2017	19.4	75	261	0.2		46.1
12/06/2017	22.9	59	261	0.2		113.9
13/06/2017	24.7	53				115.4
14/06/2017	24.0	70				97.8
15/06/2017	23.8	64				104.9
16/06/2017	24.4	51				110.7
17/06/2017	20.0	68				34.8
18/06/2017	17.7	54	261	0.2		38.8
19/06/2017	21.9	50				93.9
20/06/2017	23.7	50				107.9
21/06/2017	24.8	51				112.4
22/06/2017	25.6	49				101.1
23/06/2017	26.9	46				112.3
24/06/2017	28.6	36				102.6
25/06/2017	26.8	42				113.4
26/06/2017	26.1	49				96.0
27/06/2017	27.1	53				109.8
28/06/2017	28.8	45	261	0.2		104.0
29/06/2017	30.1	36	261	0.2		108.9
30/06/2017	30.2	34				108.1

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец јуни 2017 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017	24.4	60	346	0.4	989	215.5
02/06/2017	23.5	68	337	0.4	988	207.0
03/06/2017	20.4	79	22	0.1	986	148.5
04/06/2017	22.3	72	98	1.0	985	228.5
05/06/2017	22.8	71	54	0.3	985	193.5
06/06/2017	22.4	72	19	0.3	984	188.3
07/06/2017	23.6	73	38	0.4	984	173.4
08/06/2017	20.9	66	310	1.0	987	180.1
09/06/2017	21.4	50	303	1.1	987	228.4
10/06/2017	21.7	58	122	0.3	987	214.1
11/06/2017	19.2	73	241	0.2	988	97.7
12/06/2017	23.0	60	206	0.1	987	235.9
13/06/2017	24.8	56	313	0.8	985	229.9
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017	24.3	55	100	0.7	986	227.7
17/06/2017	19.9	68	295	0.8	985	65.7
18/06/2017	17.2	61	309	1.3	986	66.4
19/06/2017	22.0	55	313	0.5	989	185.9
20/06/2017	24.0	53	308	1.2	989	221.0
21/06/2017	25.0	54	331	0.3	986	231.9
22/06/2017	25.8	54	336	0.2	987	216.4
23/06/2017	27.2	50	89	0.3	987	232.8
24/06/2017	28.8	41	309	1.1	987	221.6
25/06/2017	27.2	47	85	0.4	986	236.3
26/06/2017	26.3	56	8	0.2	983	200.4
27/06/2017						
28/06/2017	28.9	51	339	0.5	981	234.4
29/06/2017	30.3	41	274	0.3	980	226.8
30/06/2017	30.4	40	324	0.2	983	227.6

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец јуни 2017 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017						
02/06/2017						
03/06/2017						
04/06/2017						
05/06/2017						
06/06/2017						
07/06/2017						
08/06/2017						
09/06/2017						
10/06/2017						
11/06/2017						
12/06/2017						
13/06/2017						
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017						
21/06/2017						
22/06/2017						
23/06/2017						
24/06/2017						
25/06/2017						
26/06/2017						
27/06/2017						
28/06/2017						
29/06/2017						
30/06/2017						

Илинден



Јуни
2017

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, се инсталираа и поставија две мониторинг станици за мерење на квалитетот на амбиентниот воздух.

Двете станици во општина Илинден се поставени во месец декември 2008 година.

Една мониторинг станица е поставена во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци, а другата е поставена во с.Мршевци.

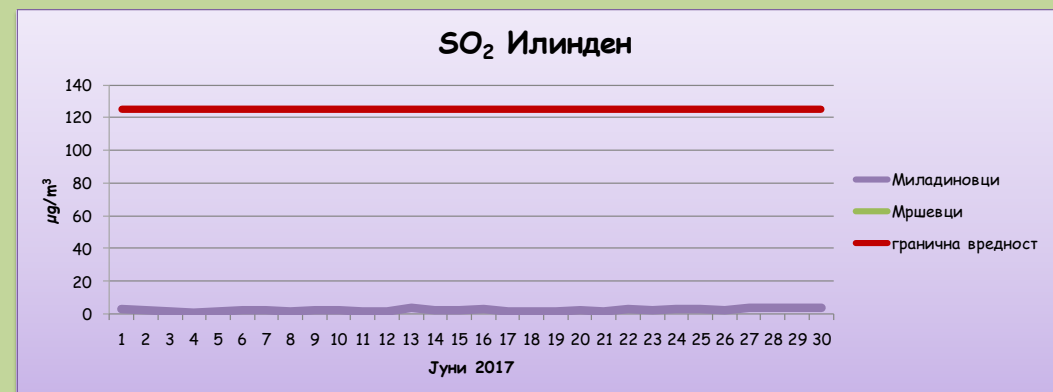
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Миладиновци	21°39'08.88''	41°59'14.79''	268
2	Мршевци	21°39'02.18''	42°00'57.04''	318

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/06/2017	3.3	
02/06/2017	1.9	
03/06/2017	1.3	
04/06/2017	0.9	
05/06/2017	1.5	
06/06/2017	2.5	
07/06/2017	2.1	
08/06/2017	1.2	
09/06/2017	2.3	
10/06/2017	2.1	
11/06/2017	1.4	
12/06/2017	1.7	
13/06/2017	3.5	
14/06/2017	2.2	
15/06/2017	2.2	
16/06/2017	3.2	
17/06/2017	1.5	
18/06/2017	1.4	
19/06/2017	1.3	
20/06/2017	2.5	
21/06/2017	1.5	
22/06/2017	3.0	
23/06/2017	2.0	
24/06/2017	3.0	
25/06/2017	2.9	
26/06/2017	2.5	
27/06/2017	3.9	
28/06/2017	3.7	
29/06/2017	3.9	
30/06/2017	3.7	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
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 2017	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 2017	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 Илинден, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/06/2017	38.5	
02/06/2017	34.4	
03/06/2017	21.1	
04/06/2017	27.2	
05/06/2017	37.9	
06/06/2017	31.2	
07/06/2017	34.5	
08/06/2017	15.8	
09/06/2017	20.5	
10/06/2017	22.4	
11/06/2017	17.6	
12/06/2017	26.7	
13/06/2017	28.4	
14/06/2017	34.6	
15/06/2017	24.3	
16/06/2017	31.2	
17/06/2017	28.1	
18/06/2017	15.2	
19/06/2017	21.2	
20/06/2017	30.2	
21/06/2017	49.6	
22/06/2017	36.6	
23/06/2017	37.7	
24/06/2017	28.9	
25/06/2017	36.5	
26/06/2017	30.4	
27/06/2017	36.6	
28/06/2017	44.0	
29/06/2017	51.8	
30/06/2017	54.7	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	67	0

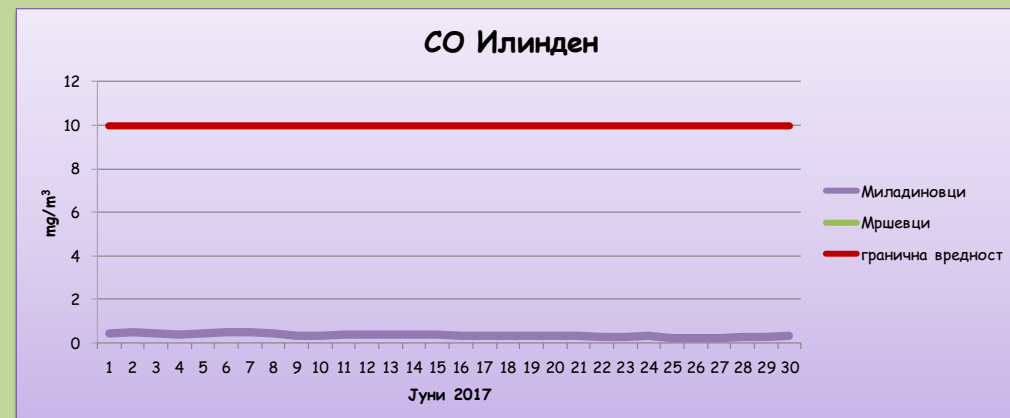


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/05/2017	0.3	
02/05/2017	0.3	
03/05/2017	0.3	
04/05/2017	0.3	
05/05/2017	0.3	
06/05/2017	0.3	
07/05/2017	0.3	
08/05/2017	0.3	
09/05/2017	0.3	
10/05/2017	0.3	
11/05/2017	0.3	
12/05/2017	0.3	
13/05/2017	0.3	
14/05/2017	0.2	
15/05/2017	0.2	
16/05/2017	0.3	
17/05/2017	0.3	
18/05/2017	0.2	
19/05/2017	0.2	
20/05/2017	0.2	
21/05/2017	0.3	
22/05/2017	0.3	
23/05/2017	0.3	
24/05/2017	0.3	
25/05/2017	0.4	
26/05/2017	0.5	
27/05/2017	0.5	
28/05/2017	0.3	
29/05/2017	0.3	
30/05/2017	0.4	

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
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 2017	0	0

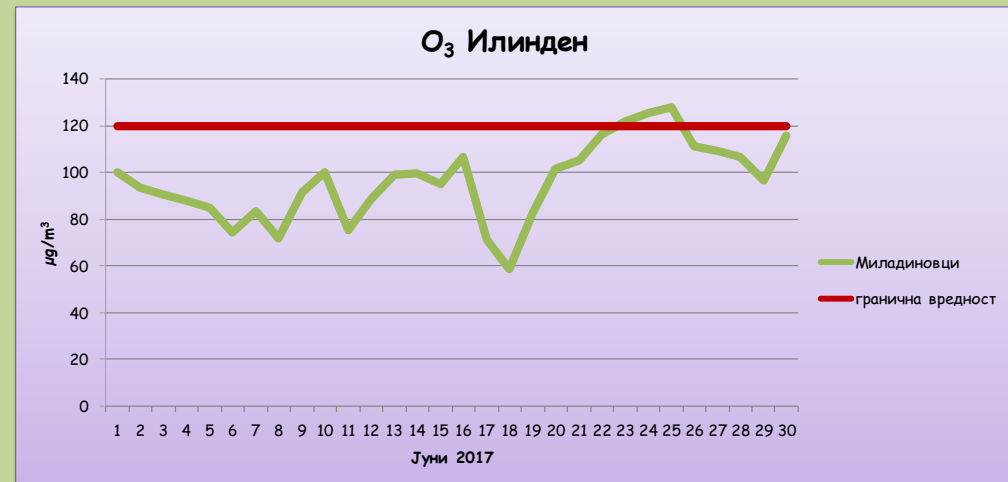


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2017	100.2
02/06/2017	93.6
03/06/2017	90.6
04/06/2017	88.1
05/06/2017	85.1
06/06/2017	74.3
07/06/2017	83.6
08/06/2017	71.6
09/06/2017	91.6
10/06/2017	99.9
11/06/2017	75.4
12/06/2017	88.6
13/06/2017	99.3
14/06/2017	99.3
15/06/2017	94.9
16/06/2017	106.6
17/06/2017	71.5
18/06/2017	58.5
19/06/2017	82.8
20/06/2017	101.7
21/06/2017	105.3
22/06/2017	116.1
23/06/2017	121.8
24/06/2017	125.5
25/06/2017	128.0
26/06/2017	111.1
27/06/2017	109.0
28/06/2017	106.4
29/06/2017	96.4
30/06/2017	115.5

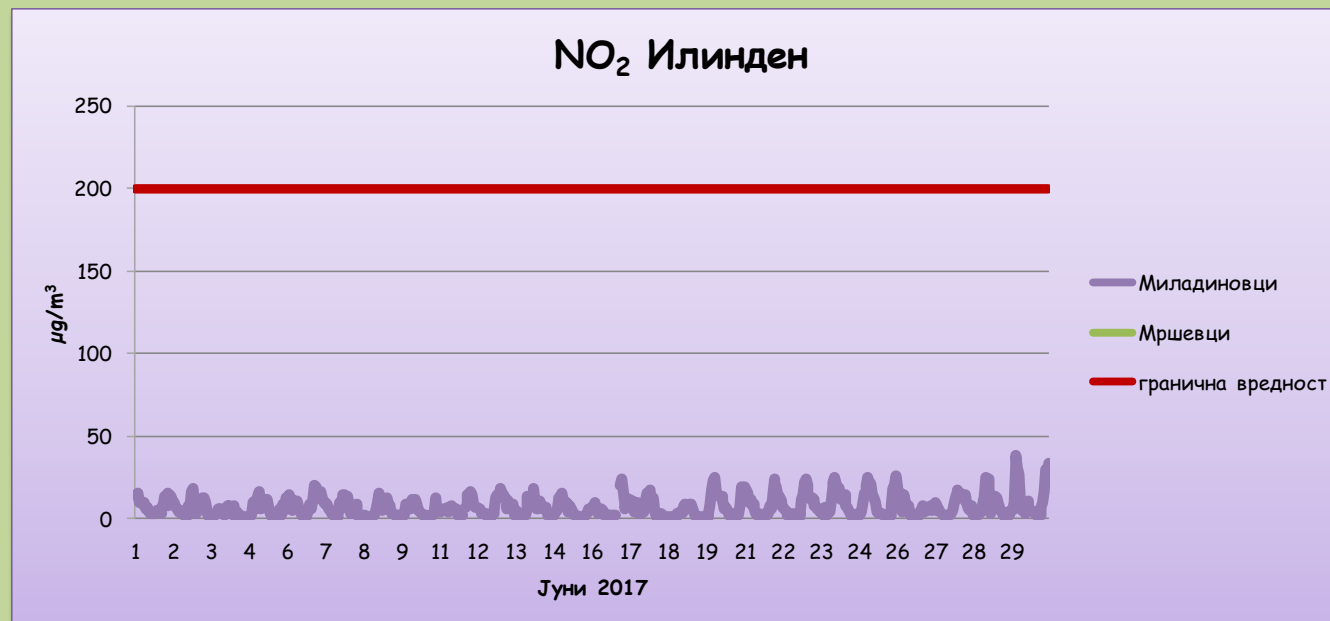
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	3
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 Илинден, за месец јуни 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
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 2017	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 Мршевци, за месец јуни 2017 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017						
02/06/2017						
03/06/2017						
04/06/2017						
05/06/2017						
06/06/2017						
07/06/2017						
08/06/2017						
09/06/2017						
10/06/2017						
11/06/2017						
12/06/2017						
13/06/2017						
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017						
21/06/2017						
22/06/2017						
23/06/2017						
24/06/2017						
25/06/2017						
26/06/2017						
27/06/2017						
28/06/2017						
29/06/2017						
30/06/2017						

Битола

**Јуни
2017**

Битола

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

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

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

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

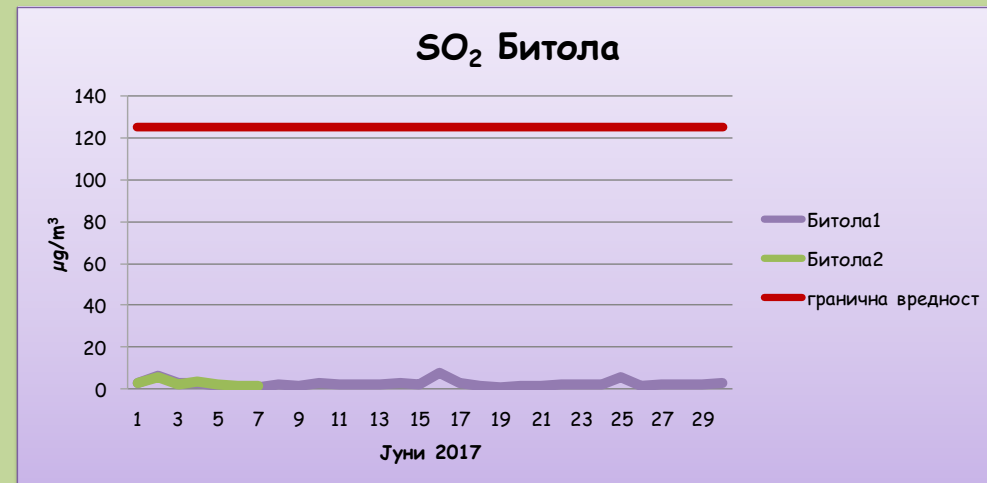
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/06/2017	3.1	2.7
02/06/2017	6.4	6.0
03/06/2017	2.7	2.0
04/06/2017	2.9	3.6
05/06/2017	1.5	2.2
06/06/2017	1.0	1.6
07/06/2017	0.9	1.8
08/06/2017	2.2	
09/06/2017	1.7	
10/06/2017	3.2	
11/06/2017	1.9	
12/06/2017	1.9	
13/06/2017	2.3	
14/06/2017	2.8	
15/06/2017	1.9	
16/06/2017	7.7	
17/06/2017	2.6	
18/06/2017	1.1	
19/06/2017	0.9	
20/06/2017	1.6	
21/06/2017	1.5	
22/06/2017	2.2	
23/06/2017	2.1	
24/06/2017	2.0	
25/06/2017	5.8	
26/06/2017	1.7	
27/06/2017	2.3	
28/06/2017	1.9	
29/06/2017	2.1	
30/06/2017	2.7	

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 2017	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 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

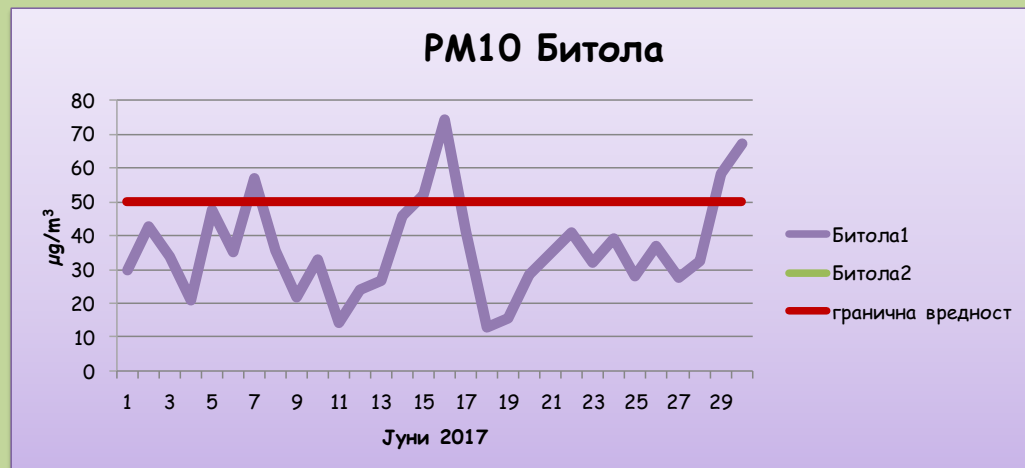


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
01/06/2017	30.0	
02/06/2017	42.9	
03/06/2017	33.6	
04/06/2017	21.1	
05/06/2017	47.5	
06/06/2017	35.2	
07/06/2017	57.0	
08/06/2017	35.8	
09/06/2017	21.9	
10/06/2017	33.0	
11/06/2017	14.3	
12/06/2017	24.0	
13/06/2017	26.8	
14/06/2017	45.7	
15/06/2017	52.3	
16/06/2017	74.3	
17/06/2017	41.5	
18/06/2017	12.7	
19/06/2017	15.4	
20/06/2017	28.4	
21/06/2017	34.6	
22/06/2017	41.1	
23/06/2017	32.1	
24/06/2017	39.3	
25/06/2017	28.2	
26/06/2017	36.9	
27/06/2017	27.4	
28/06/2017	32.4	
29/06/2017	58.1	
30/06/2017	67.0	

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	64	95

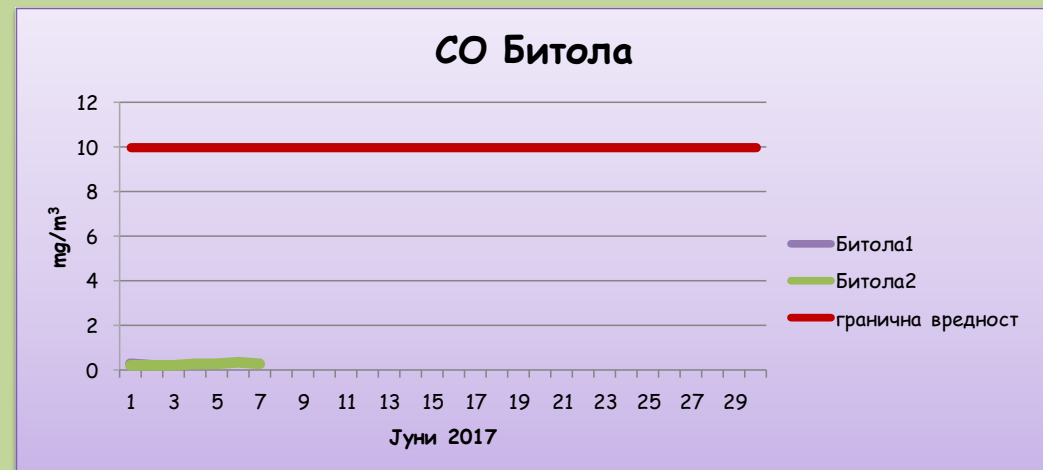


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/06/2017	0.3	0.2
02/06/2017	0.2	0.2
03/06/2017		0.2
04/06/2017		0.3
05/06/2017		0.3
06/06/2017		0.3
07/06/2017		0.3
08/06/2017		
09/06/2017		
10/06/2017		
11/06/2017		
12/06/2017		
13/06/2017		
14/06/2017		
15/06/2017		
16/06/2017		
17/06/2017		
18/06/2017		
19/06/2017		
20/06/2017		
21/06/2017		
22/06/2017		
23/06/2017		
24/06/2017		
25/06/2017		
26/06/2017		
27/06/2017		
28/06/2017		
29/06/2017		
30/06/2017		

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 2017	0	1

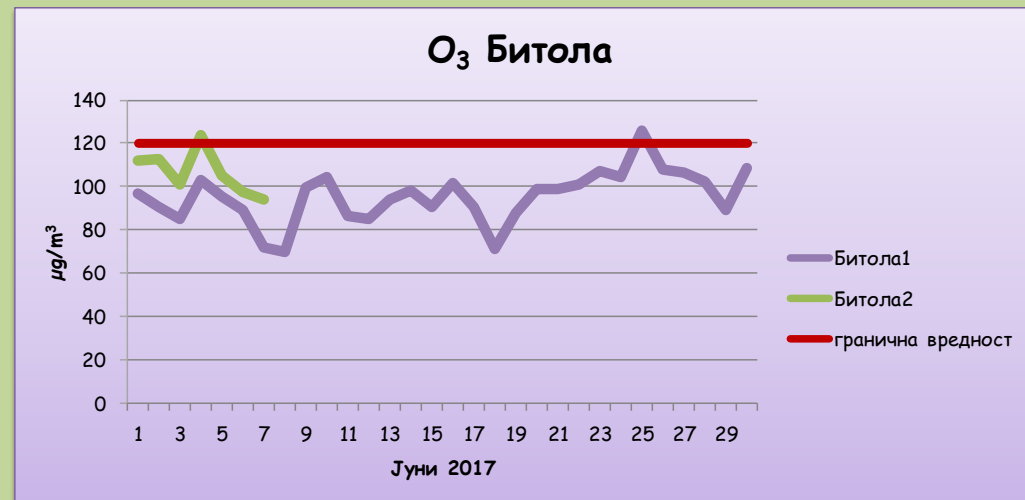


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/06/2017	96.8	112.3
02/06/2017	90.7	112.5
03/06/2017	85.0	100.8
04/06/2017	103.0	123.9
05/06/2017	95.1	105.4
06/06/2017	89.3	97.5
07/06/2017	71.8	93.9
08/06/2017	69.6	
09/06/2017	99.8	
10/06/2017	104.2	
11/06/2017	86.5	
12/06/2017	85.1	
13/06/2017	93.9	
14/06/2017	98.3	
15/06/2017	90.8	
16/06/2017	101.4	
17/06/2017	90.8	
18/06/2017	71.1	
19/06/2017	87.7	
20/06/2017	98.9	
21/06/2017	99.0	
22/06/2017	101.0	
23/06/2017	107.4	
24/06/2017	104.2	
25/06/2017	126.1	
26/06/2017	107.6	
27/06/2017	106.6	
28/06/2017	102.6	
29/06/2017	89.3	
30/06/2017	108.5	

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	1	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	1	50
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец јуни 2017 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	1
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец јуни 2017 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017	20.7	57			951	304.5
02/06/2017	20.2	65			949	287.9
03/06/2017	17.1	76			947	167.2
04/06/2017	18.8	66			946	306.3
05/06/2017	19.0	70			946	272.6
06/06/2017	19.7	68			945	242.4
07/06/2017	19.4	75			945	212.3
08/06/2017	17.4	75			947	165.0
09/06/2017	17.1	55			948	324.0
10/06/2017	18.1	61			948	305.3
11/06/2017	15.3	74			948	135.0
12/06/2017	18.6	62			948	301.4
13/06/2017	20.1	56			947	317.2
14/06/2017	21.4	59			946	296.9
15/06/2017	18.3	77			948	179.7
16/06/2017	19.1	73			948	220.7
17/06/2017	16.7	75			946	95.9
18/06/2017	13.6	64			946	185.2
19/06/2017	16.6	59			949	170.7
20/06/2017	18.2	61			950	288.3
21/06/2017	20.5	55			948	309.8
22/06/2017	21.2	56			949	257.5
23/06/2017	23.3	50			949	305.5
24/06/2017	23.1	50			948	274.2
25/06/2017	22.9	50			947	309.5
26/06/2017	22.8	55			945	277.9
27/06/2017	23.1	54			945	297.6
28/06/2017	24.1	47			943	301.6
29/06/2017	25.9	41			943	295.9
30/06/2017	27.4	34			946	293.6

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец јуни 2017 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2017						948.2
02/06/2017						946.8
03/06/2017						944.9
04/06/2017						944.1
05/06/2017						943.9
06/06/2017						942.8
07/06/2017						943.3
08/06/2017						
09/06/2017						
10/06/2017						
11/06/2017						
12/06/2017						
13/06/2017						
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017						
21/06/2017						
22/06/2017						
23/06/2017						
24/06/2017						
25/06/2017						
26/06/2017						
27/06/2017						
28/06/2017						
29/06/2017						
30/06/2017						

Велес

Јуни
2017

Велес

Зејуниќи во предвид дека Велес се смета за еден од позагадените градови во државата, а воедно и индустриски град, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Велес се поставени во месец Јуни 2004 година.

Едната станица е поставена во дворот на детската градинка "Димче Мирчев" во населба Тунел и го следи загадувањето од сообраќајот, затоплувањето по домовите и индустријата. Другата е поставена во дворот на средното училиште "Коле Неделковски" (УЗУС), кое што се наоѓа во индустрискиот дел на градот. Оваа станица во моментот го следи загадувањето од индустријата и од затоплувањето по домовите, и поставена е така што ќе може да го следи загадувањето од топилницата за олово и цинк "Инвестас ДОО" доколку истата би била пуштена во работа.

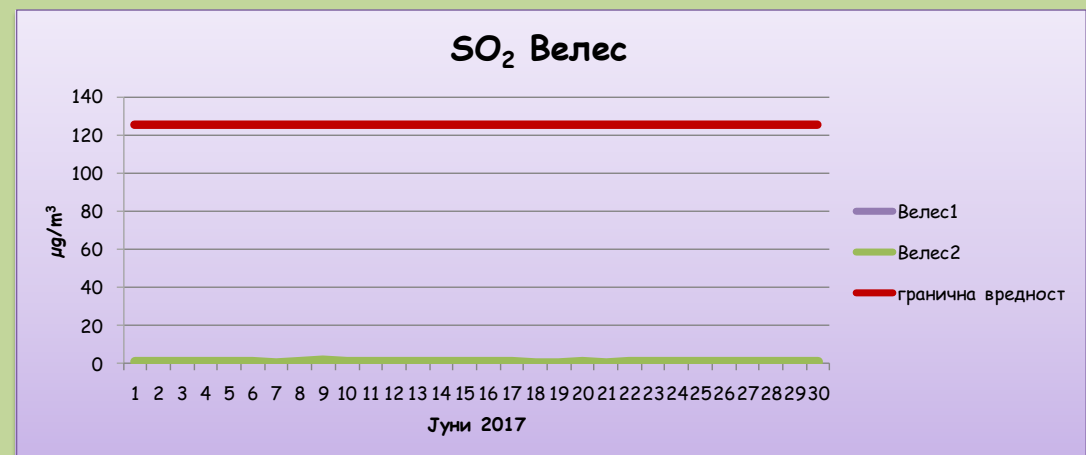
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Велес 1 УЗУС	21°45'53''	41°43'07''	180
2	Велес 2 Градинка	21°45'55''	41°42'21''	191

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Велес, за месец јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/06/2017		1.1
02/06/2017		0.9
03/06/2017		0.7
04/06/2017		0.6
05/06/2017		0.8
06/06/2017		0.7
07/06/2017		0.4
08/06/2017		0.6
09/06/2017		1.5
10/06/2017		1.1
11/06/2017		0.6
12/06/2017		0.8
13/06/2017		1.2
14/06/2017		0.7
15/06/2017		0.7
16/06/2017		1.0
17/06/2017		0.6
18/06/2017		0.4
19/06/2017		0.3
20/06/2017		0.5
21/06/2017		0.4
22/06/2017		0.7
23/06/2017		0.5
24/06/2017		0.7
25/06/2017		0.9
26/06/2017		0.5
27/06/2017		0.5
28/06/2017		0.8
29/06/2017		1.2
30/06/2017		0.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
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 2017	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 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

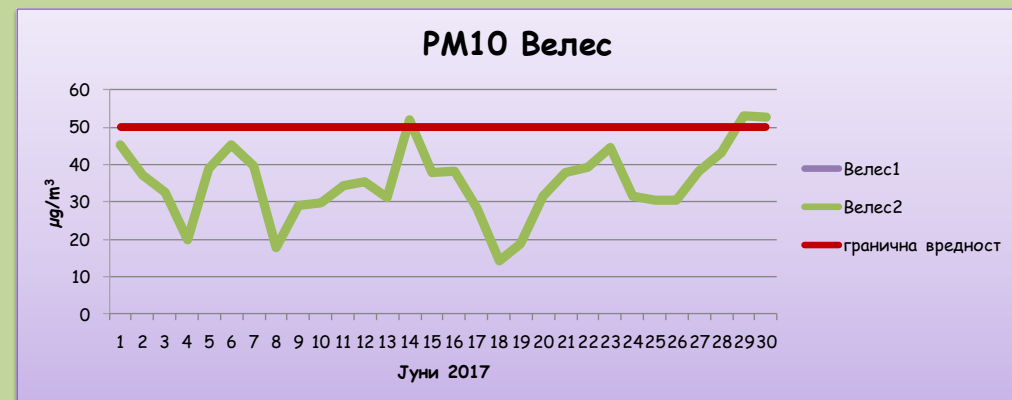


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес1	Велес2
01/06/2017		45.1
02/06/2017		37.1
03/06/2017		32.6
04/06/2017		19.7
05/06/2017		38.8
06/06/2017		45.3
07/06/2017		39.6
08/06/2017		17.9
09/06/2017		29.1
10/06/2017		29.9
11/06/2017		34.3
12/06/2017		35.4
13/06/2017		31.3
14/06/2017		52.0
15/06/2017		38.0
16/06/2017		38.1
17/06/2017		28.2
18/06/2017		14.1
19/06/2017		18.7
20/06/2017		31.4
21/06/2017		37.8
22/06/2017		39.2
23/06/2017		44.7
24/06/2017		31.6
25/06/2017		30.4
26/06/2017		30.3
27/06/2017		38.4
28/06/2017		43.2
29/06/2017		53.0
30/06/2017		52.5

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	48

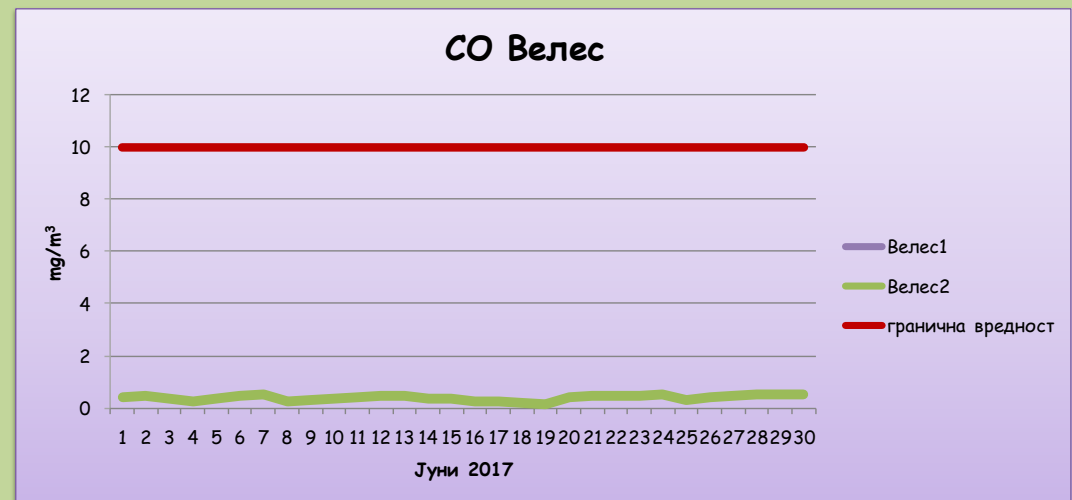


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/06/2017		0.4
02/06/2017		0.4
03/06/2017		0.4
04/06/2017		0.3
05/06/2017		0.4
06/06/2017		0.5
07/06/2017		0.5
08/06/2017		0.3
09/06/2017		0.3
10/06/2017		0.4
11/06/2017		0.4
12/06/2017		0.5
13/06/2017		0.5
14/06/2017		0.4
15/06/2017		0.4
16/06/2017		0.3
17/06/2017		0.2
18/06/2017		0.2
19/06/2017		0.1
20/06/2017		0.4
21/06/2017		0.4
22/06/2017		0.5
23/06/2017		0.5
24/06/2017		0.5
25/06/2017		0.3
26/06/2017		0.4
27/06/2017		0.5
28/06/2017		0.5
29/06/2017		0.5
30/06/2017		0.5

CO / mg/m ³	Велес 1	Велес 2
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 2017	0	0

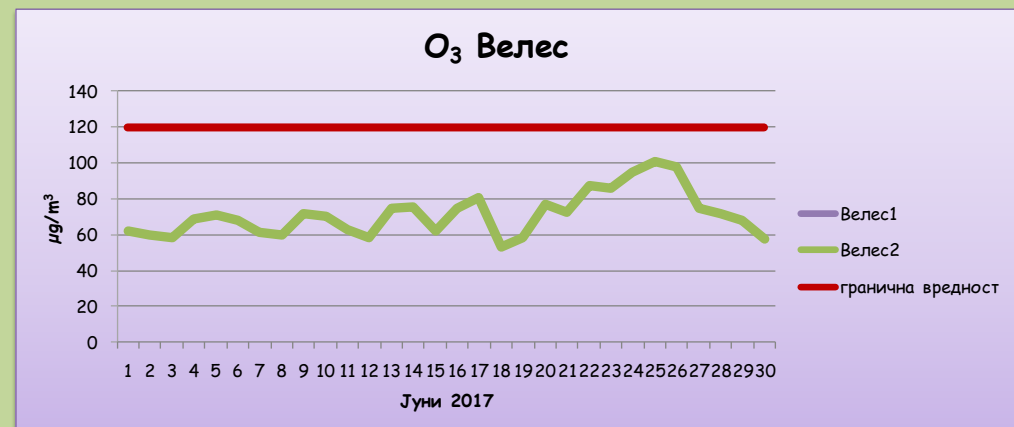


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/06/2017		62.5
02/06/2017		60.2
03/06/2017		58.1
04/06/2017		68.6
05/06/2017		71.3
06/06/2017		67.8
07/06/2017		61.6
08/06/2017		59.5
09/06/2017		72.1
10/06/2017		70.7
11/06/2017		62.9
12/06/2017		58.5
13/06/2017		74.7
14/06/2017		75.7
15/06/2017		62.2
16/06/2017		74.5
17/06/2017		80.6
18/06/2017		53.3
19/06/2017		58.3
20/06/2017		77.3
21/06/2017		72.5
22/06/2017		87.6
23/06/2017		86.0
24/06/2017		95.2
25/06/2017		100.5
26/06/2017		98.1
27/06/2017		74.6
28/06/2017		71.5
29/06/2017		67.7
30/06/2017		57.8

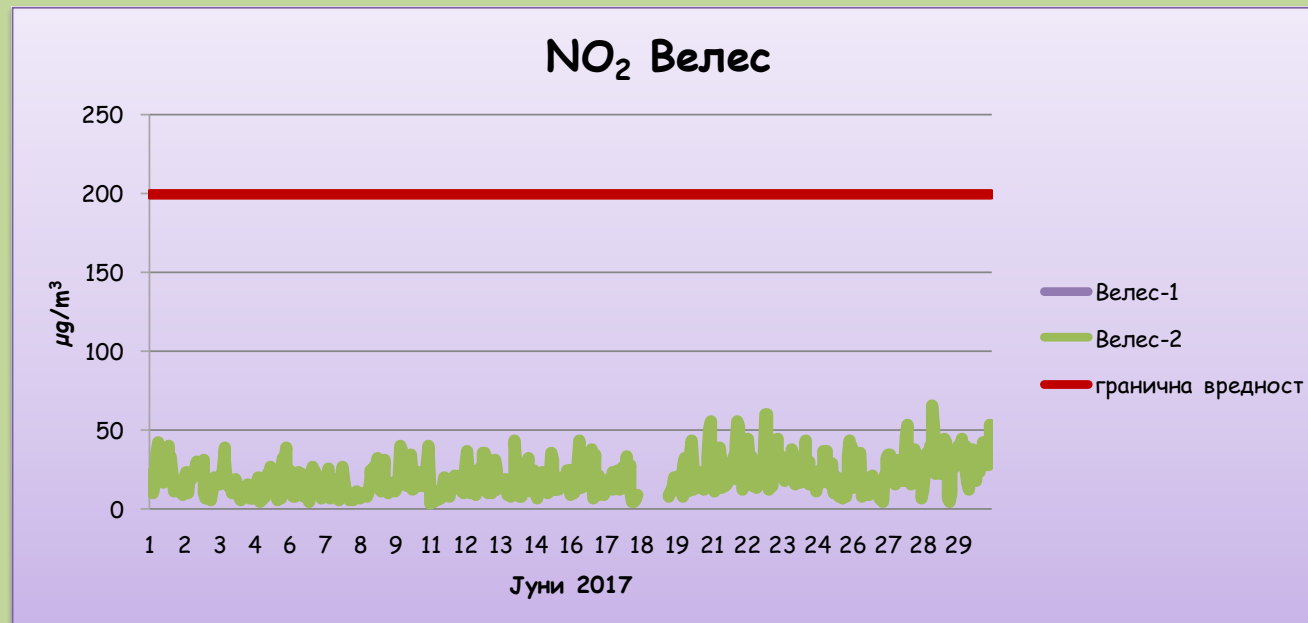
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 Велес, за месец јуни 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 1	Велес 2
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 2017	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 Велес 1, за месец јуни 2017
год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017						
02/06/2017						
03/06/2017						
04/06/2017						
05/06/2017						
06/06/2017						
07/06/2017						
08/06/2017						
09/06/2017						
10/06/2017						
11/06/2017						
12/06/2017						
13/06/2017						
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017						
21/06/2017						
22/06/2017						
23/06/2017						
24/06/2017						
25/06/2017						
26/06/2017						
27/06/2017						
28/06/2017						
29/06/2017						
30/06/2017						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец јуни 2017 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2017		56	244	0.4	990	
02/06/2017		61	232	0.3	989	
03/06/2017		70	38	0.7	987	245.1
04/06/2017		63	94	0.5	986	
05/06/2017		66	115	0.3	986	
06/06/2017		68	126	0.3	985	
07/06/2017		63	61	0.8	985	
08/06/2017		64	15	2.9	988	209.8
09/06/2017		50	5	1.5	988	
10/06/2017		49	359	0.5	988	
11/06/2017		79			989	79.4
12/06/2017		55	351	0.3	988	
13/06/2017		51	2	1.2	986	
14/06/2017		63	44	0.2	986	
15/06/2017		57	3	0.8	988	
16/06/2017		46	47	0.5	987	
17/06/2017		69	29	1.6	986	90.1
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017		48	360	0.8	990	
21/06/2017		47	219	0.4	987	
22/06/2017		47	332	0.5	989	
23/06/2017		46	242	0.2	988	
24/06/2017		39	5	0.8	988	
25/06/2017		37	164	0.1	987	
26/06/2017		44	19	0.7	984	
27/06/2017		47	17	0.6	984	
28/06/2017		42			982	
29/06/2017		34	187	0.5	982	
30/06/2017		27	207	0.2	984	

Тетово

**Јуни
2017**

Тетово

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

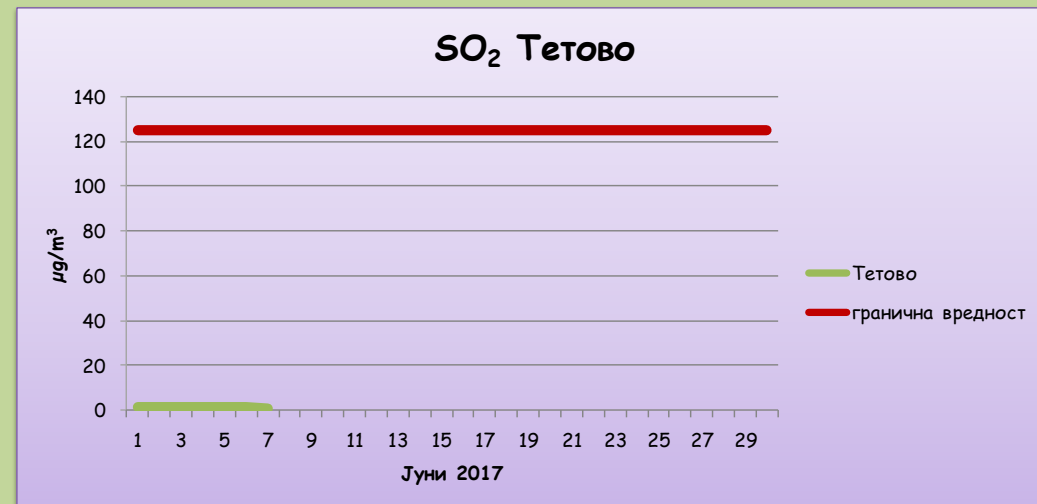
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2017	1.5
02/06/2017	1.5
03/06/2017	1.4
04/06/2017	1.2
05/06/2017	1.1
06/06/2017	1.2
07/06/2017	1.0
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

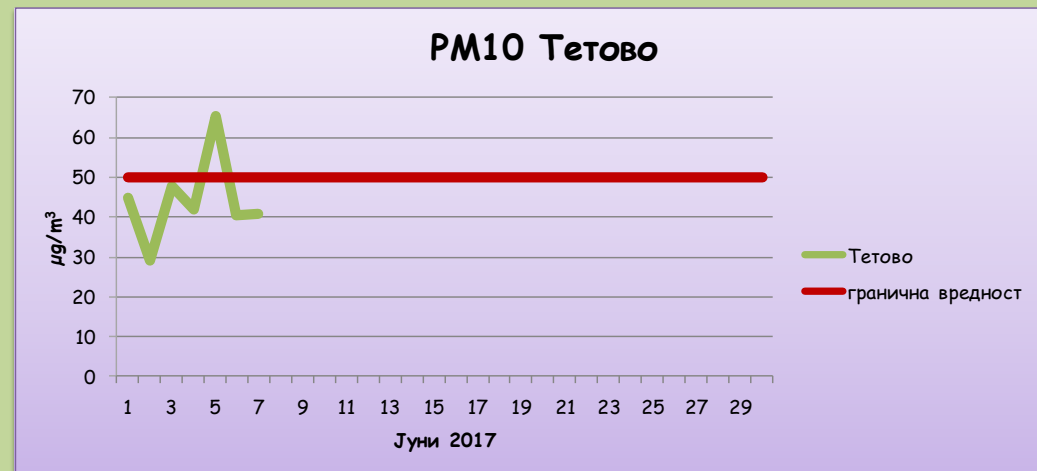


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/06/2017	44.9
02/06/2017	29.0
03/06/2017	47.8
04/06/2017	42.1
05/06/2017	65.2
06/06/2017	40.5
07/06/2017	40.8
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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 2017	37

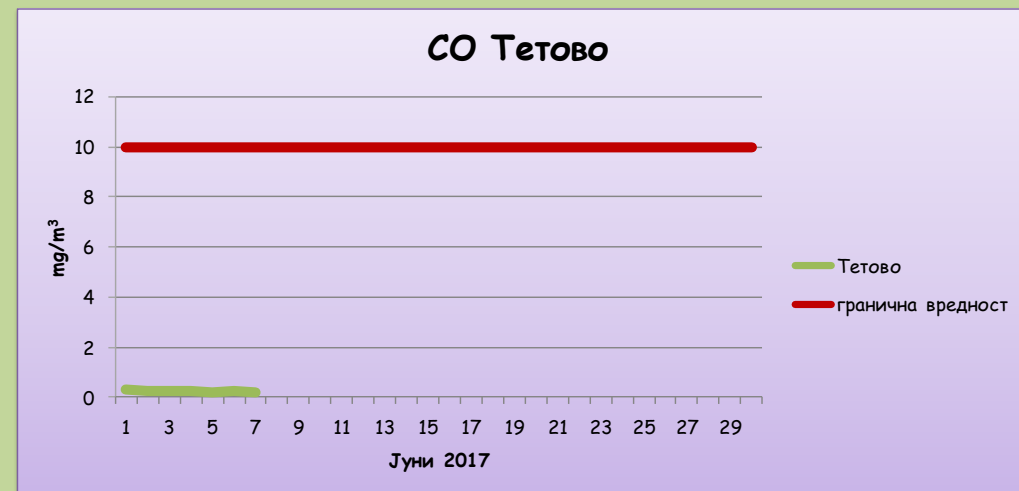


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/06/2017	0.3
02/06/2017	0.3
03/06/2017	0.2
04/06/2017	0.2
05/06/2017	0.2
06/06/2017	0.2
07/06/2017	0.2
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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 2017	2

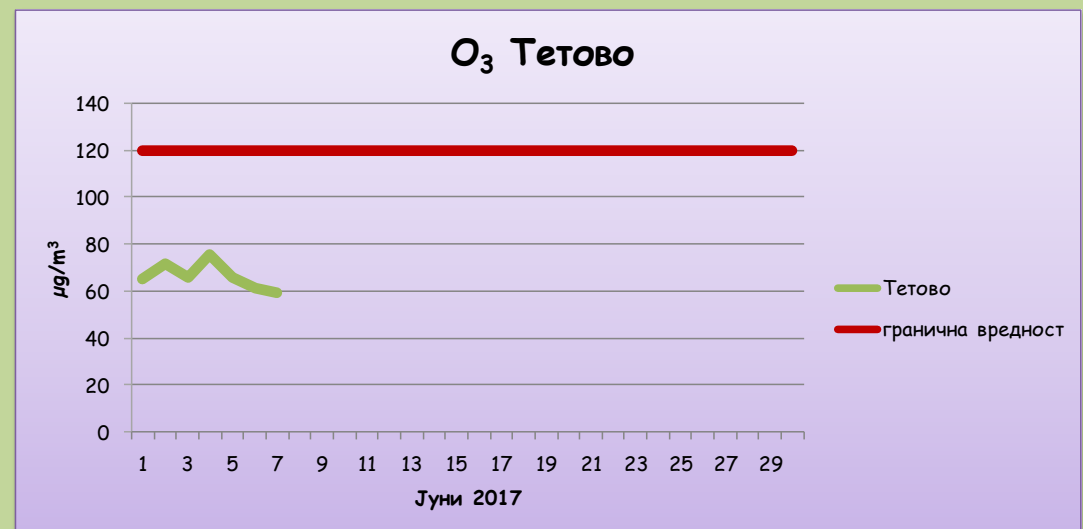


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2017	65.3
02/06/2017	71.4
03/06/2017	65.5
04/06/2017	75.7
05/06/2017	65.6
06/06/2017	61.2
07/06/2017	59.3
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

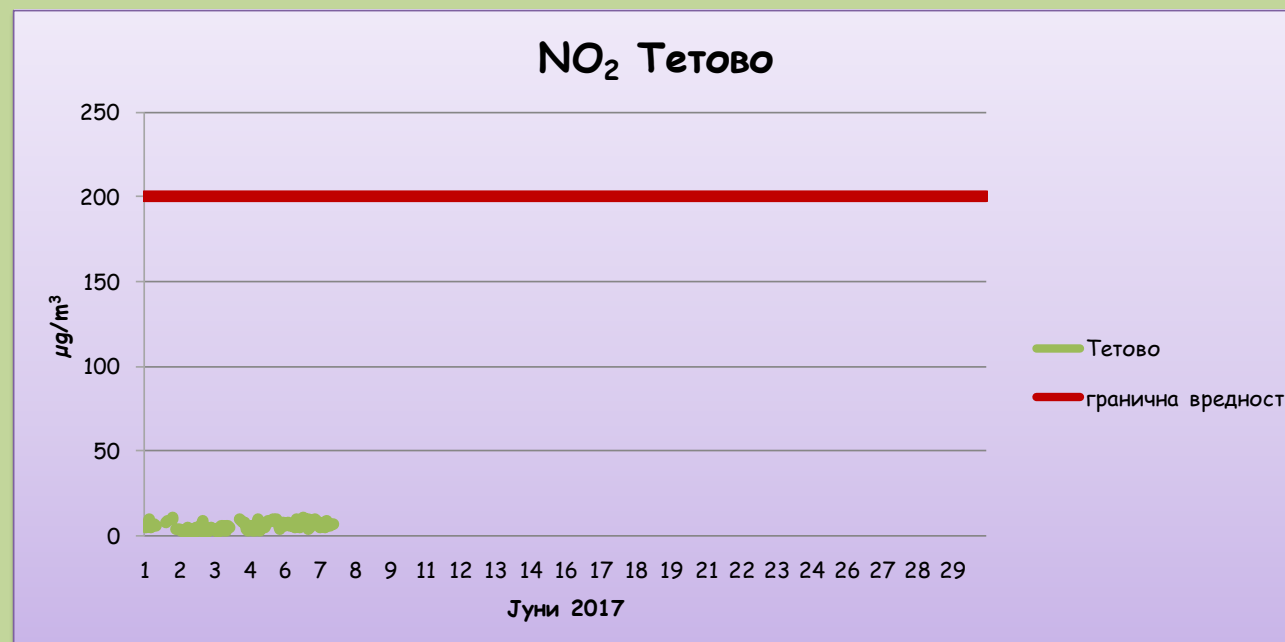
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец јуни 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	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 јуни 2017 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017	20.5	60			964	244.0
02/06/2017	19.9	65			963	275.2
03/06/2017	17.9	72			961	199.4
04/06/2017	19.3	68			960	292.4
05/06/2017	18.9	72			960	249.0
06/06/2017	18.8	73			958	238.7
07/06/2017	20.1	67			960	285.4
08/06/2017		65			989	
09/06/2017		66			989	
10/06/2017						
11/06/2017						
12/06/2017						
13/06/2017						
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017						
21/06/2017						
22/06/2017						
23/06/2017						
24/06/2017						
25/06/2017						
26/06/2017						
27/06/2017						
28/06/2017						
29/06/2017						
30/06/2017						

Куманово

**Јуни
2017**

Куманово

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

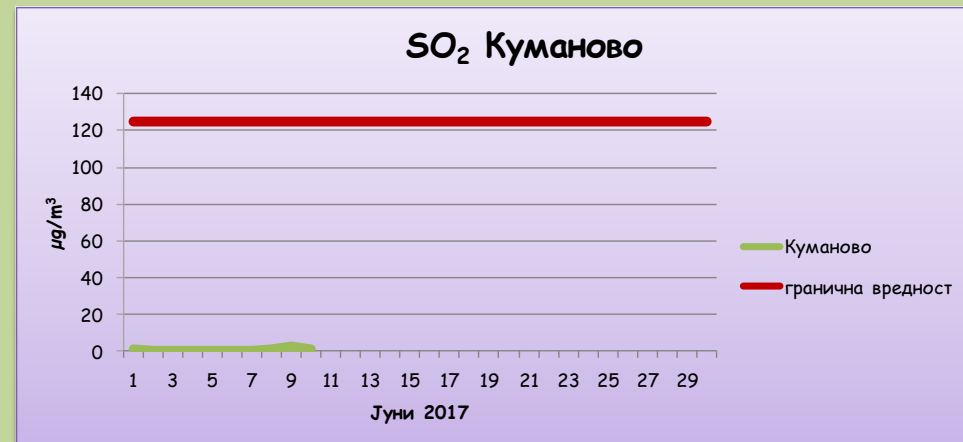
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Куманово	21°42'53"	42°08'08"	337

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Куманово, за месец јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2017	0.9
02/06/2017	0.6
03/06/2017	0.6
04/06/2017	0.3
05/06/2017	0.4
06/06/2017	0.4
07/06/2017	0.3
08/06/2017	0.8
09/06/2017	2.6
10/06/2017	1.4
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

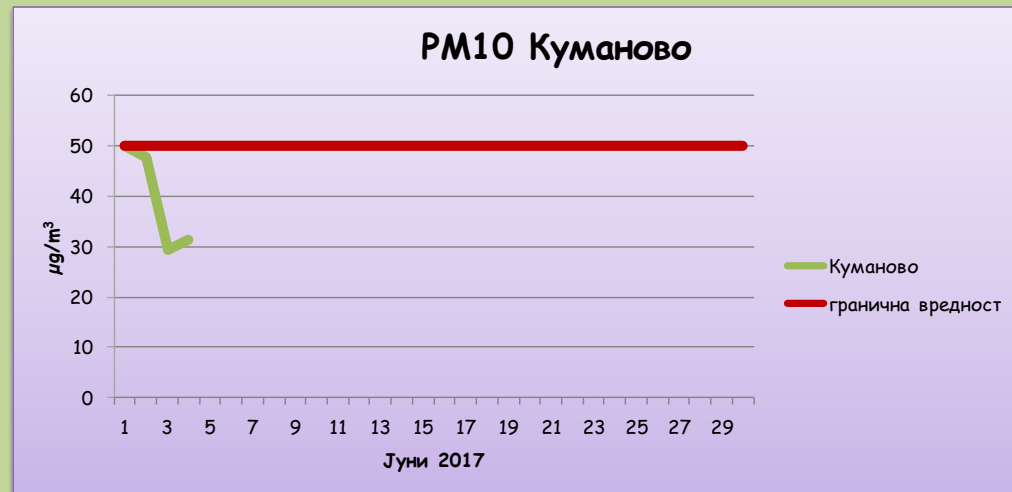


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/06/2017	50.2
02/06/2017	47.8
03/06/2017	29.3
04/06/2017	31.4
05/06/2017	
06/06/2017	
07/06/2017	
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	80

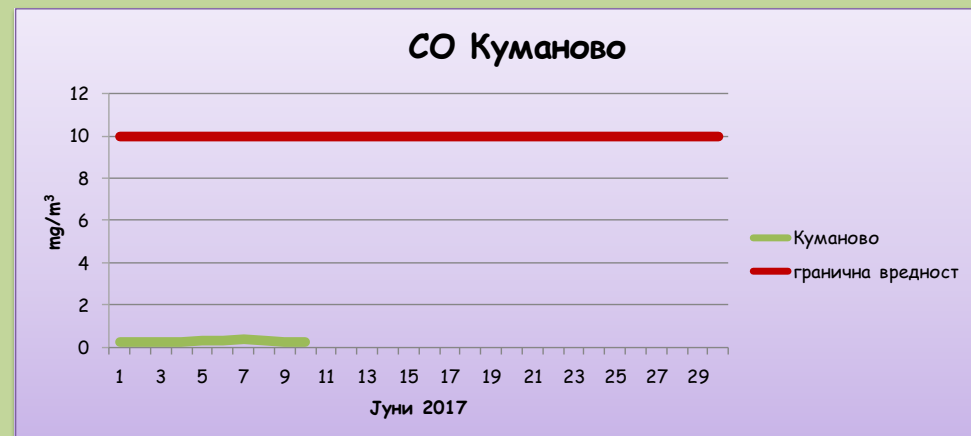


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/06/2017	0.2
02/06/2017	0.3
03/06/2017	0.3
04/06/2017	0.3
05/06/2017	0.3
06/06/2017	0.3
07/06/2017	0.3
08/06/2017	0.3
09/06/2017	0.2
10/06/2017	0.2
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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 2017	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2017	
02/06/2017	
03/06/2017	
04/06/2017	
05/06/2017	
06/06/2017	
07/06/2017	
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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 2017	26
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец јуни 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Куманово, за месец јуни 2017 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017	23.2	64	351			266.4
02/06/2017	23.1	67	343			271.7
03/06/2017	19.8	83	11			256.8
04/06/2017	20.8	75	30			264.6
05/06/2017	21.4	79	46			238.6
06/06/2017	21.7	76	186			260.8
07/06/2017	22.5	73	154			223.2
08/06/2017	18.0	77	359			218.6
09/06/2017	19.2	56	354			319.2
10/06/2017						
11/06/2017						
12/06/2017						
13/06/2017						
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017						
21/06/2017						
22/06/2017						
23/06/2017						
24/06/2017						
25/06/2017						
26/06/2017						
27/06/2017						
28/06/2017						
29/06/2017						
30/06/2017						

Кавадарци

**Јуни
2017**

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена мобилна автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, која се наоѓа 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.

Врз основа на оперативната програма за работа на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитетот на амбиентниот воздух, мобилната мониторинг станица за квалитет на воздух најпрво ќе биде поставена во Кавадарци. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

Станицата покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мери и концентрациите на бензен, толуен, етил бензен, отоксилан и параксилан во амбиентниот воздух.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кавадарци	22°00'26"	41°26'26"	269

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2017	1.0
02/06/2017	0.6
03/06/2017	0.4
04/06/2017	0.4
05/06/2017	0.4
06/06/2017	0.4
07/06/2017	0.3
08/06/2017	0.4
09/06/2017	1.0
10/06/2017	0.7
11/06/2017	0.4
12/06/2017	0.4
13/06/2017	0.7
14/06/2017	0.5
15/06/2017	0.4
16/06/2017	0.5
17/06/2017	0.4
18/06/2017	0.4
19/06/2017	0.4
20/06/2017	0.6
21/06/2017	0.6
22/06/2017	0.8
23/06/2017	0.8
24/06/2017	0.7
25/06/2017	0.9
26/06/2017	0.6
27/06/2017	0.4
28/06/2017	0.4
29/06/2017	0.6
30/06/2017	1.0

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 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

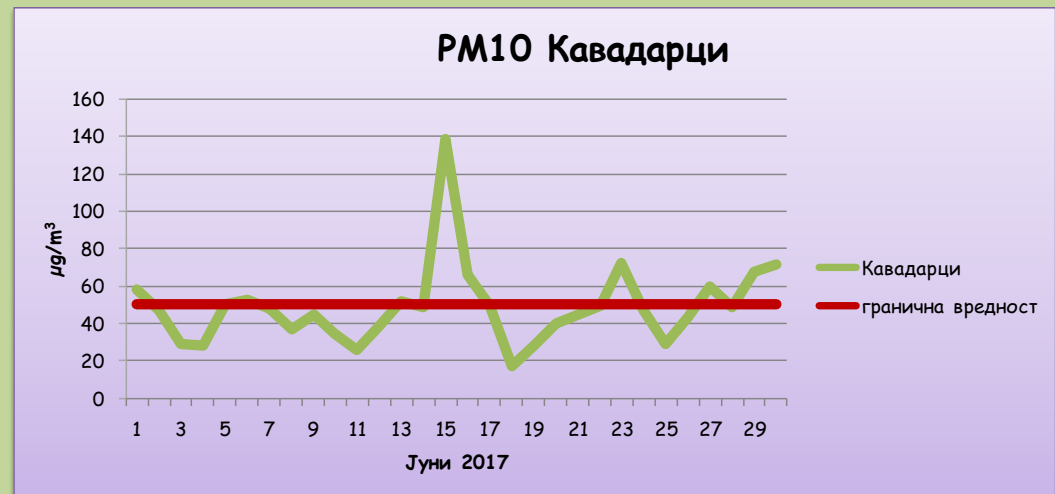


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/06/2017	58.5
02/06/2017	47.2
03/06/2017	28.6
04/06/2017	28.1
05/06/2017	50.5
06/06/2017	52.8
07/06/2017	48.0
08/06/2017	36.5
09/06/2017	45.1
10/06/2017	34.1
11/06/2017	25.9
12/06/2017	38.6
13/06/2017	51.5
14/06/2017	48.7
15/06/2017	138.8
16/06/2017	66.2
17/06/2017	49.6
18/06/2017	17.0
19/06/2017	27.8
20/06/2017	39.8
21/06/2017	44.8
22/06/2017	49.2
23/06/2017	72.5
24/06/2017	46.8
25/06/2017	29.0
26/06/2017	43.0
27/06/2017	59.7
28/06/2017	48.6
29/06/2017	67.8
30/06/2017	71.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	97



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/06/2017	
02/06/2017	
03/06/2017	
04/06/2017	
05/06/2017	
06/06/2017	
07/06/2017	
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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 2017	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2017	
02/06/2017	
03/06/2017	
04/06/2017	
05/06/2017	
06/06/2017	
07/06/2017	
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец јуни 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	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 јуни 2017
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017						
02/06/2017						
03/06/2017						
04/06/2017						
05/06/2017						
06/06/2017						
07/06/2017						
08/06/2017						
09/06/2017						
10/06/2017						
11/06/2017						
12/06/2017						
13/06/2017						
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017						
21/06/2017						
22/06/2017						
23/06/2017						
24/06/2017						
25/06/2017						
26/06/2017						
27/06/2017						
28/06/2017						
29/06/2017						
30/06/2017						

Кочани

Јуни
2017

Кочани

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

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

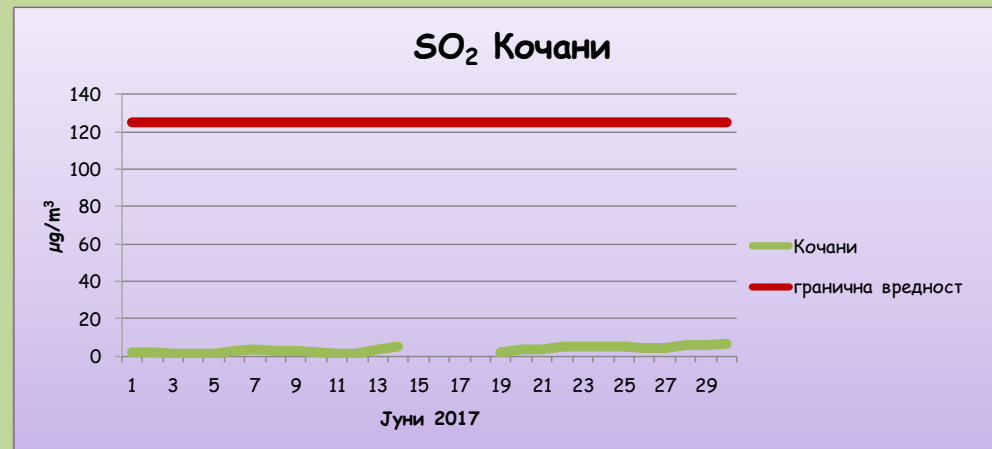
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кочани	22°24'57"	41°54'50"	349

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кочани, за месец јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2017	1.9
02/06/2017	1.7
03/06/2017	1.2
04/06/2017	1.3
05/06/2017	1.3
06/06/2017	2.8
07/06/2017	3.4
08/06/2017	2.9
09/06/2017	2.4
10/06/2017	1.7
11/06/2017	1.5
12/06/2017	1.6
13/06/2017	3.7
14/06/2017	5.3
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	2.3
20/06/2017	3.3
21/06/2017	3.4
22/06/2017	5.1
23/06/2017	5.0
24/06/2017	4.9
25/06/2017	4.9
26/06/2017	4.4
27/06/2017	4.2
28/06/2017	6.1
29/06/2017	5.7
30/06/2017	6.2

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 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

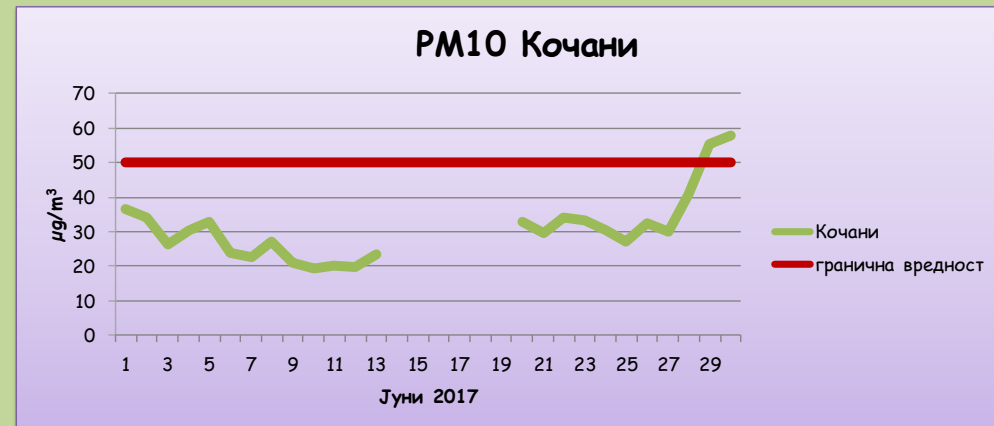


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/06/2017	36.5
02/06/2017	34.3
03/06/2017	26.4
04/06/2017	30.5
05/06/2017	32.7
06/06/2017	24.0
07/06/2017	22.7
08/06/2017	27.1
09/06/2017	20.8
10/06/2017	19.5
11/06/2017	20.1
12/06/2017	19.8
13/06/2017	23.6
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	32.8
21/06/2017	29.5
22/06/2017	33.9
23/06/2017	33.4
24/06/2017	30.5
25/06/2017	27.3
26/06/2017	32.5
27/06/2017	30.0
28/06/2017	40.8
29/06/2017	55.4
30/06/2017	57.6

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 2017	23

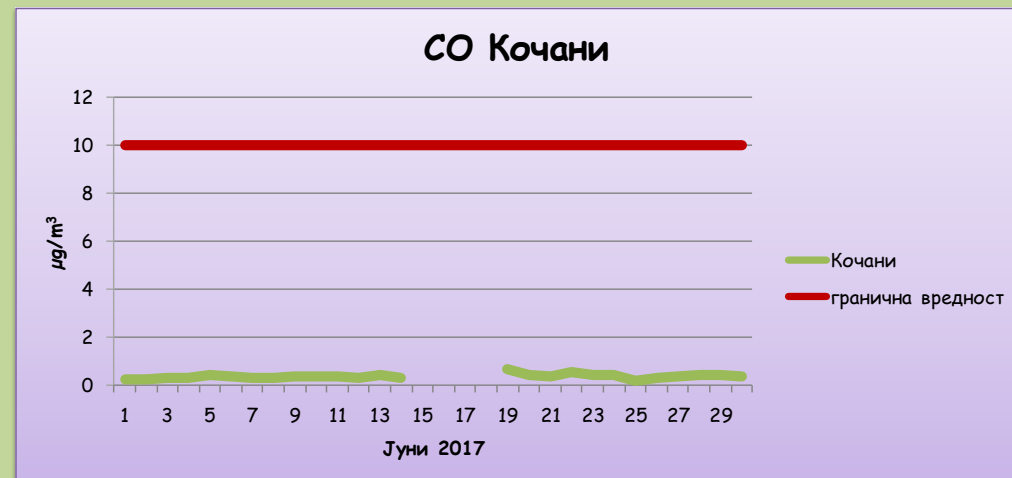


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/06/2017	0.2
02/06/2017	0.2
03/06/2017	0.3
04/06/2017	0.3
05/06/2017	0.4
06/06/2017	0.3
07/06/2017	0.3
08/06/2017	0.3
09/06/2017	0.3
10/06/2017	0.3
11/06/2017	0.3
12/06/2017	0.3
13/06/2017	0.4
14/06/2017	0.3
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	0.6
20/06/2017	0.4
21/06/2017	0.4
22/06/2017	0.5
23/06/2017	0.4
24/06/2017	0.4
25/06/2017	0.2
26/06/2017	0.3
27/06/2017	0.3
28/06/2017	0.4
29/06/2017	0.4
30/06/2017	0.3

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 2017	0

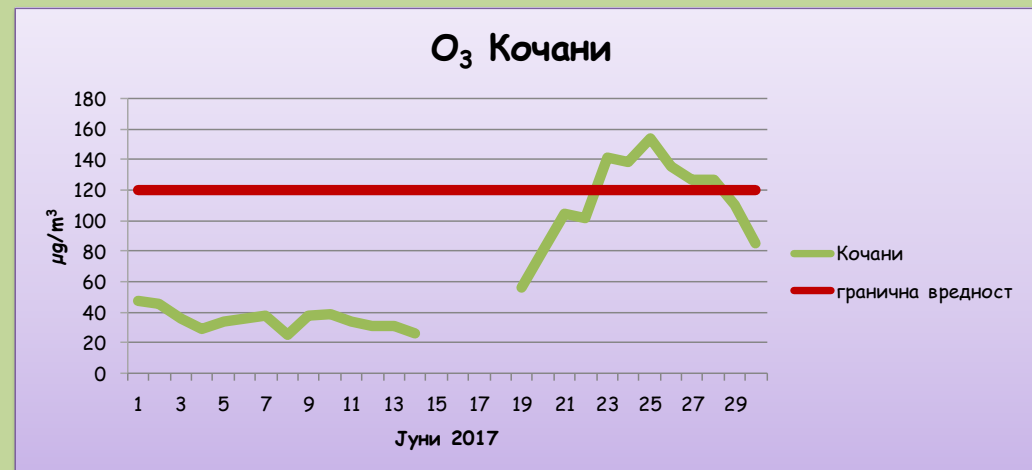


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2017	47.4
02/06/2017	45.5
03/06/2017	35.8
04/06/2017	28.6
05/06/2017	33.5
06/06/2017	36.0
07/06/2017	37.8
08/06/2017	24.8
09/06/2017	38.1
10/06/2017	39.1
11/06/2017	33.9
12/06/2017	31.3
13/06/2017	30.9
14/06/2017	25.7
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	56.3
20/06/2017	81.4
21/06/2017	104.6
22/06/2017	101.7
23/06/2017	141.6
24/06/2017	138.9
25/06/2017	153.6
26/06/2017	135.8
27/06/2017	126.6
28/06/2017	127.4
29/06/2017	110.3
30/06/2017	85.4

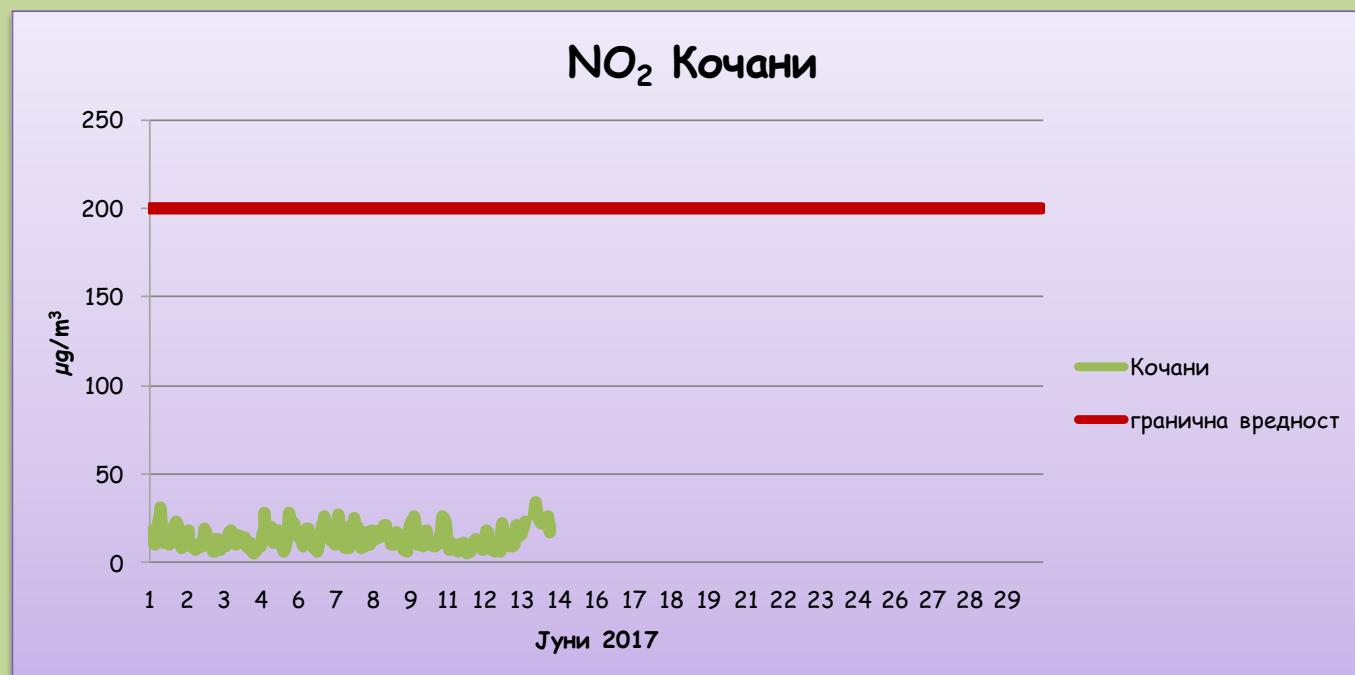
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	6
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец јуни 2017 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец јуни 2017 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017	23.1	50	208	0.5	1050	
02/06/2017	23.7	59	203	0.3		
03/06/2017	19.3	78	117	0.3	1050	
04/06/2017	20.2	72	110	0.5	1050	
05/06/2017	21.3	66	117	0.3	1049	
06/06/2017	22.4	62	244	0.5	1045	
07/06/2017	23.7	59	243	0.4	1039	
08/06/2017	19.8	70	153	0.4	1040	
09/06/2017	18.5	58	196	0.4	1041	
10/06/2017	20.8	53	201	0.5	1042	
11/06/2017	17.1	82	241	0.1	1042	
12/06/2017	21.3	59	238	0.2	1042	
13/06/2017						
14/06/2017						
15/06/2017						
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017						
19/06/2017						
20/06/2017	21.1	59	137	0.2		
21/06/2017	22.8	55	152	0.2		
22/06/2017	23.4	55	135	0.0	1050	
23/06/2017	25.5	46	225	0.4		
24/06/2017	26.1	45	240	0.3		
25/06/2017	25.8	40	174	0.4		
26/06/2017	26.2	45	189	0.3	1047	
27/06/2017	26.2	48	202	0.4	1046	
28/06/2017	27.8	48	157	0.3	1044	
29/06/2017	29.7	41	136	0.6	1044	
30/06/2017	30.3	35	128	0.2	1046	

Кичево

Јуни
2017

Кичево

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кичево го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите, сообраќајот како и од индустријата. Имено, во околината на Кичево се наоѓа и Термоелектричната централа Осломеј.

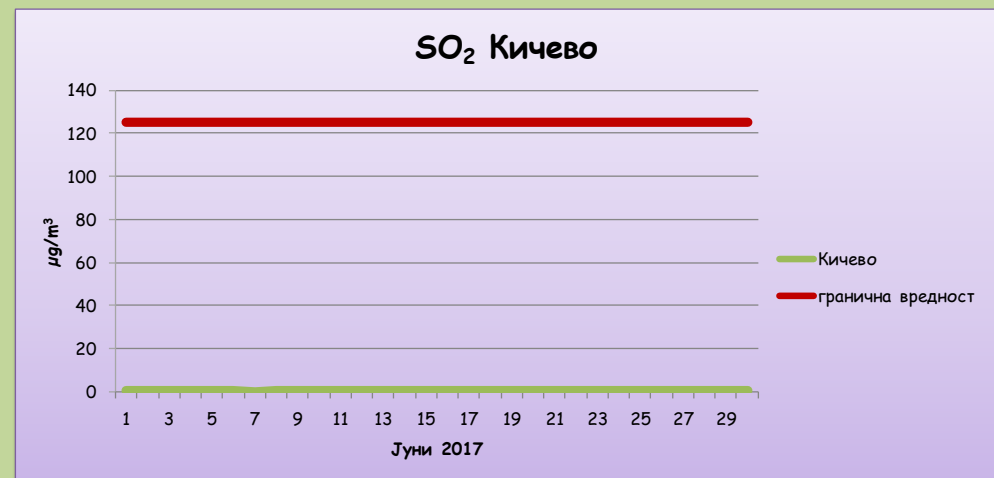
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кичево	20°57'31"	41°30'52"	620

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кичево, за месец јуни 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2017	0.6
02/06/2017	0.7
03/06/2017	0.7
04/06/2017	0.6
05/06/2017	0.6
06/06/2017	0.5
07/06/2017	0.4
08/06/2017	0.4
09/06/2017	0.4
10/06/2017	0.4
11/06/2017	0.4
12/06/2017	0.4
13/06/2017	0.4
14/06/2017	0.5
15/06/2017	0.4
16/06/2017	0.4
17/06/2017	0.4
18/06/2017	0.4
19/06/2017	0.4
20/06/2017	0.5
21/06/2017	0.4
22/06/2017	0.5
23/06/2017	0.5
24/06/2017	0.5
25/06/2017	0.5
26/06/2017	0.5
27/06/2017	0.5
28/06/2017	0.5
29/06/2017	0.7
30/06/2017	0.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

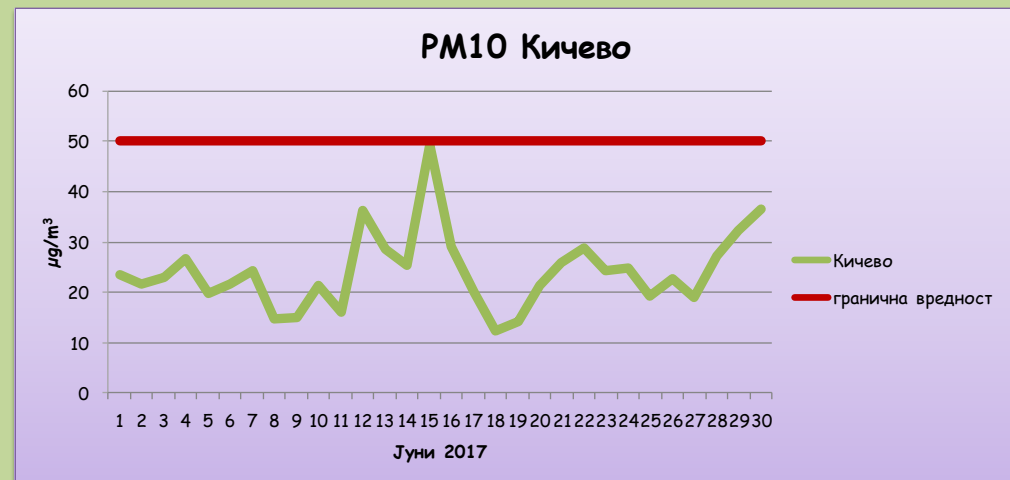


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/06/2017	23.6
02/06/2017	21.7
03/06/2017	22.9
04/06/2017	26.7
05/06/2017	19.9
06/06/2017	21.7
07/06/2017	24.3
08/06/2017	14.9
09/06/2017	15.0
10/06/2017	21.3
11/06/2017	16.1
12/06/2017	36.2
13/06/2017	28.6
14/06/2017	25.4
15/06/2017	49.3
16/06/2017	29.1
17/06/2017	20.2
18/06/2017	12.3
19/06/2017	14.2
20/06/2017	21.5
21/06/2017	25.8
22/06/2017	28.8
23/06/2017	24.3
24/06/2017	24.8
25/06/2017	19.2
26/06/2017	22.7
27/06/2017	19.0
28/06/2017	27.3
29/06/2017	32.2
30/06/2017	36.7

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2017	70

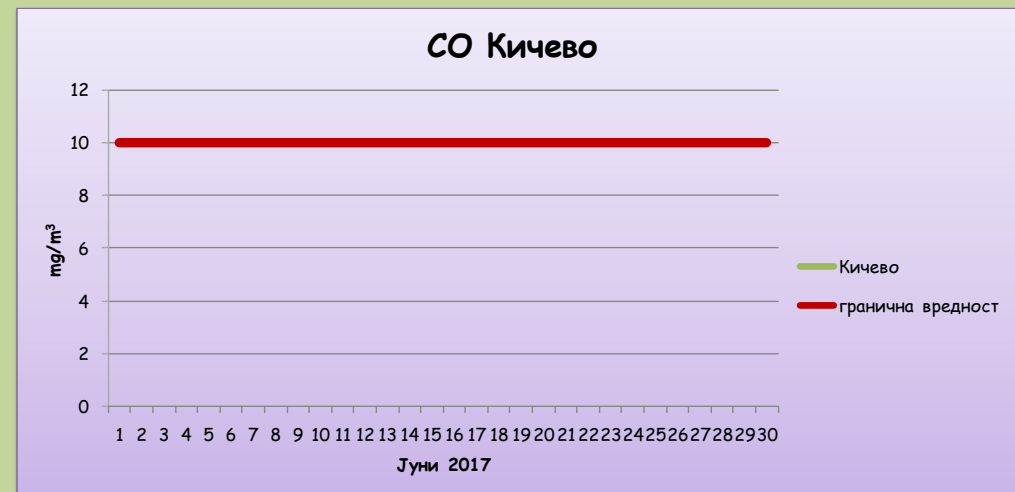


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец јуни 2017 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/06/2017	
02/06/2017	
03/06/2017	
04/06/2017	
05/06/2017	
06/06/2017	
07/06/2017	
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

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 2017	0

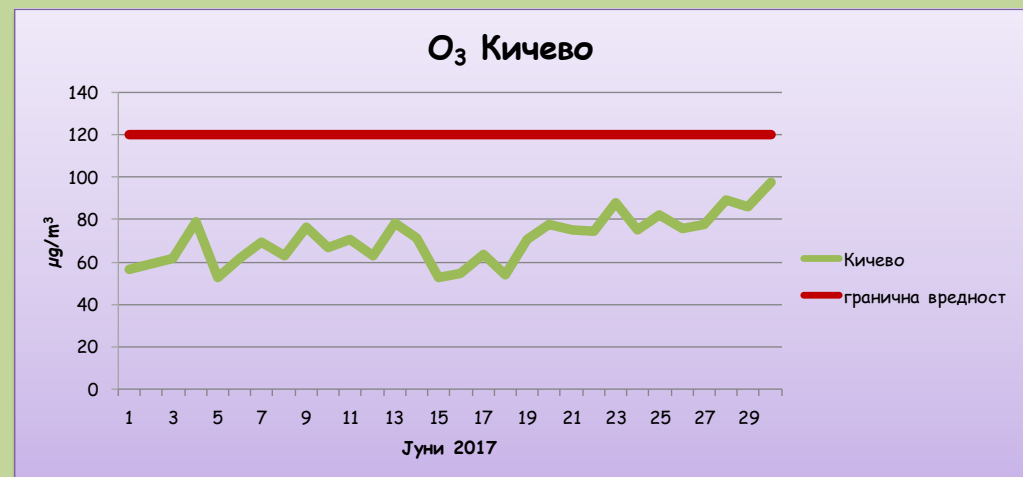


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2017	56.2
02/06/2017	58.7
03/06/2017	61.4
04/06/2017	79.0
05/06/2017	52.8
06/06/2017	61.8
07/06/2017	69.4
08/06/2017	63.1
09/06/2017	76.1
10/06/2017	67.0
11/06/2017	70.5
12/06/2017	62.9
13/06/2017	78.2
14/06/2017	71.2
15/06/2017	52.6
16/06/2017	54.4
17/06/2017	63.5
18/06/2017	53.6
19/06/2017	70.7
20/06/2017	77.6
21/06/2017	75.1
22/06/2017	74.3
23/06/2017	87.7
24/06/2017	75.0
25/06/2017	82.2
26/06/2017	75.9
27/06/2017	77.9
28/06/2017	89.1
29/06/2017	86.2
30/06/2017	97.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
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 2017	4
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец јуни 2017 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 2017	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 јуни 2017 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2017	20.1	64	7	0.4	1006	277.1
02/06/2017	20.0	69	31	0.4	1004	269.6
03/06/2017	16.9	77	154	0.3	1002	160.0
04/06/2017	18.5	73	196	0.3	1002	260.6
05/06/2017	18.3	85	184	0.2	1001	189.7
06/06/2017	19.0	77	160	0.5	1000	257.6
07/06/2017	21.2	67	187	0.7	1000	277.9
08/06/2017	17.9	73	354	1.5	1002	214.5
09/06/2017	17.4	57	27	0.6	1003	305.9
10/06/2017	18.7	61	15	0.4	1003	254.4
11/06/2017	16.6	68	359	1.1	1004	123.8
12/06/2017	18.3	65	50	0.3	1004	282.7
13/06/2017	20.0	58	345	0.9	1002	281.7
14/06/2017	21.7	60	225	0.1	1002	267.2
15/06/2017	19.2	79	190	0.4	1004	122.0
16/06/2017	20.4	76	178	0.3	1003	236.9
17/06/2017	17.8	74	356	1.3	1001	167.7
18/06/2017	13.9	65	8	1.0	1001	174.7
19/06/2017	18.4	55	360	1.6	1005	234.8
20/06/2017	18.6	61	180	0.1	1006	252.4
21/06/2017	20.1	60	344	0.2	1003	283.9
22/06/2017	20.9	63	121	0.1	1005	257.4
23/06/2017	22.3	56	240	0.6	1005	289.8
24/06/2017	21.0	61	162	0.5	1005	213.4
25/06/2017	22.3	58	80	0.1	1003	285.3
26/06/2017	21.8	65	354	0.6	1001	241.4
27/06/2017	22.4	60	204	0.4	1001	280.5
28/06/2017	23.2	53	202	0.8	999.1	284.3
29/06/2017	25.0	46	216	1.1	998.9	280.2
30/06/2017	25.6	42	184	0.6	1001	280.4

Лазарополе

Јуни
2017

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

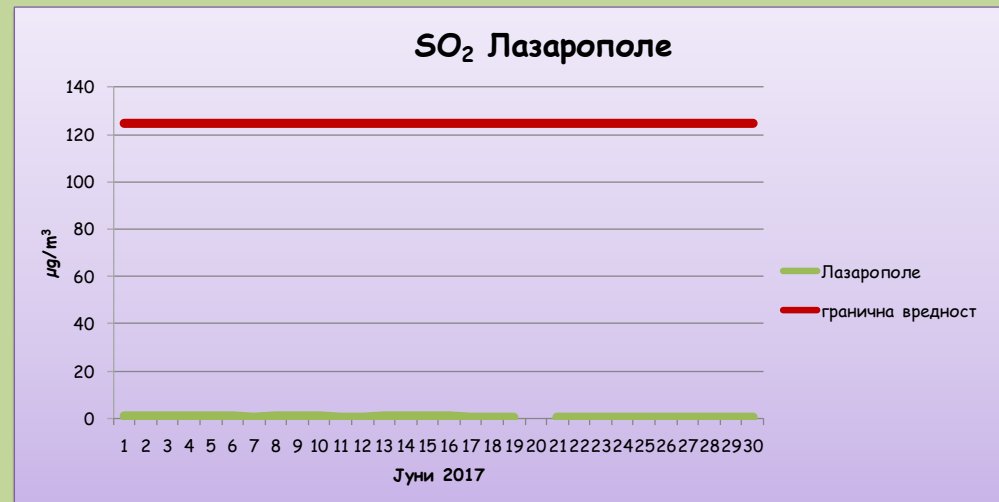
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за
месец јуни 2017 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2017	1.2
02/06/2017	1.1
03/06/2017	1.0
04/06/2017	0.8
05/06/2017	0.9
06/06/2017	0.7
07/06/2017	0.6
08/06/2017	0.8
09/06/2017	1.0
10/06/2017	1.0
11/06/2017	0.6
12/06/2017	0.6
13/06/2017	0.9
14/06/2017	0.9
15/06/2017	0.9
16/06/2017	0.9
17/06/2017	0.5
18/06/2017	0.4
19/06/2017	0.4
20/06/2017	
21/06/2017	0.5
22/06/2017	0.5
23/06/2017	0.5
24/06/2017	0.4
25/06/2017	0.5
26/06/2017	0.5
27/06/2017	0.5
28/06/2017	0.6
29/06/2017	0.6
30/06/2017	0.6

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 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

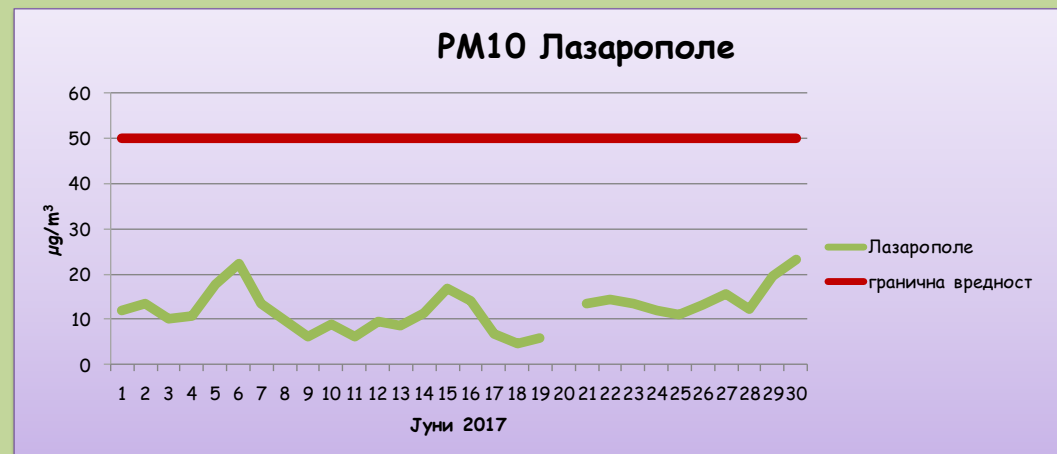


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец јуни 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/06/2017	11.9
02/06/2017	13.6
03/06/2017	10.2
04/06/2017	10.7
05/06/2017	17.7
06/06/2017	22.2
07/06/2017	13.5
08/06/2017	10.0
09/06/2017	6.2
10/06/2017	8.9
11/06/2017	6.2
12/06/2017	9.5
13/06/2017	8.6
14/06/2017	11.4
15/06/2017	16.9
16/06/2017	14.2
17/06/2017	6.7
18/06/2017	4.5
19/06/2017	5.8
20/06/2017	
21/06/2017	13.6
22/06/2017	14.5
23/06/2017	13.6
24/06/2017	11.9
25/06/2017	11.1
26/06/2017	13.2
27/06/2017	15.8
28/06/2017	12.2
29/06/2017	19.6
30/06/2017	23.2

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 2017	3

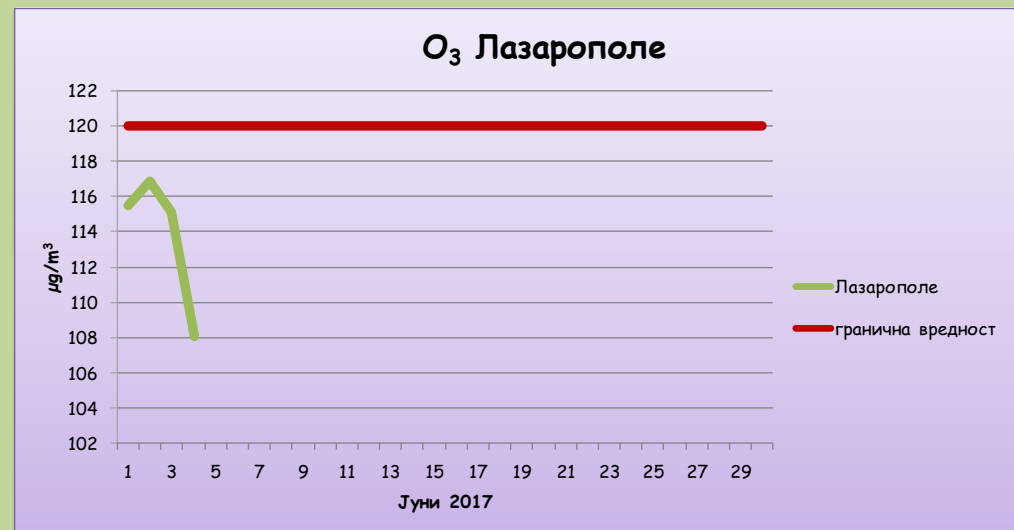


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец јуни 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2017	115.5
02/06/2017	116.9
03/06/2017	115.1
04/06/2017	108.1
05/06/2017	
06/06/2017	
07/06/2017	
08/06/2017	
09/06/2017	
10/06/2017	
11/06/2017	
12/06/2017	
13/06/2017	
14/06/2017	
15/06/2017	
16/06/2017	
17/06/2017	
18/06/2017	
19/06/2017	
20/06/2017	
21/06/2017	
22/06/2017	
23/06/2017	
24/06/2017	
25/06/2017	
26/06/2017	
27/06/2017	
28/06/2017	
29/06/2017	
30/06/2017	

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	15
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	68
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец јуни 2017 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 2017	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец јуни 2017 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2017	15.0	67	336	1.4		
02/06/2017	15.0	73	357	0.9		
03/06/2017	12.3	78	15	0.7		
04/06/2017	13.6	76	92	1.0		
05/06/2017	13.7	89	77	1.2		
06/06/2017	14.1	83	86	1.0		
07/06/2017	15.4	74	63	0.5		
08/06/2017	13.7	72	351	1.6		
09/06/2017	12.0	63	333	1.3		
10/06/2017	13.5	69	321	1.7		
11/06/2017	11.1	75	33	0.9		
12/06/2017	14.0	67	95	0.9		
13/06/2017	16.3	57	46	1.5		
14/06/2017	17.5	63	319	1.3		
15/06/2017	14.9	77	6	0.6		
16/06/2017						
17/06/2017						
18/06/2017	8.5	72	360	1.2		
19/06/2017						
20/06/2017						
21/06/2017						
22/06/2017	16.7	63	29	0.8		
23/06/2017	17.6	60	326	1.1		
24/06/2017	17.6	61	70	1.2		
25/06/2017	18.7	54	59	0.9		
26/06/2017	17.9	63	47	1.0		
27/06/2017	17.7	65	349	1.2		
28/06/2017	18.3	59	341	1.0		
29/06/2017	20.9	41	253	2.4		
30/06/2017	22.6	35	295	2.1		

