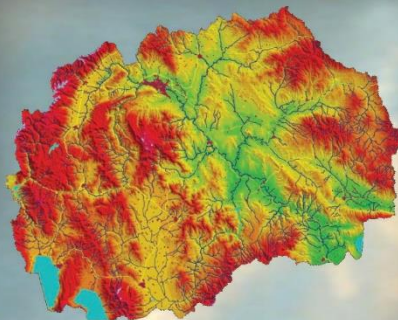


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Април 2016



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

**Април
2016**

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 април 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/04/2016			2.1	3.0
02/04/2016			3.6	3.3
03/04/2016			1.7	2.7
04/04/2016			2.8	3.1
05/04/2016			2.5	2.9
06/04/2016			2.7	3.1
07/04/2016			2.0	2.9
08/04/2016			1.9	3.1
09/04/2016			0.4	2.8
10/04/2016			1.5	2.8
11/04/2016			1.3	2.6
12/04/2016			2.2	3.0
13/04/2016			1.8	3.1
14/04/2016			1.2	3.1
15/04/2016			1.2	2.7
16/04/2016			4.2	3.6
17/04/2016			1.8	2.8
18/04/2016			3.0	3.3
19/04/2016			2.8	2.9
20/04/2016			1.4	2.9
21/04/2016			2.5	2.9
22/04/2016			3.7	3.6
23/04/2016			1.4	2.8
24/04/2016			0.6	2.6
25/04/2016			0.7	2.6
26/04/2016			1.5	2.7
27/04/2016			1.3	2.8
28/04/2016			1.4	3.0
29/04/2016			0.8	2.8
30/04/2016			0.7	2.7

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 2016	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 2016	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

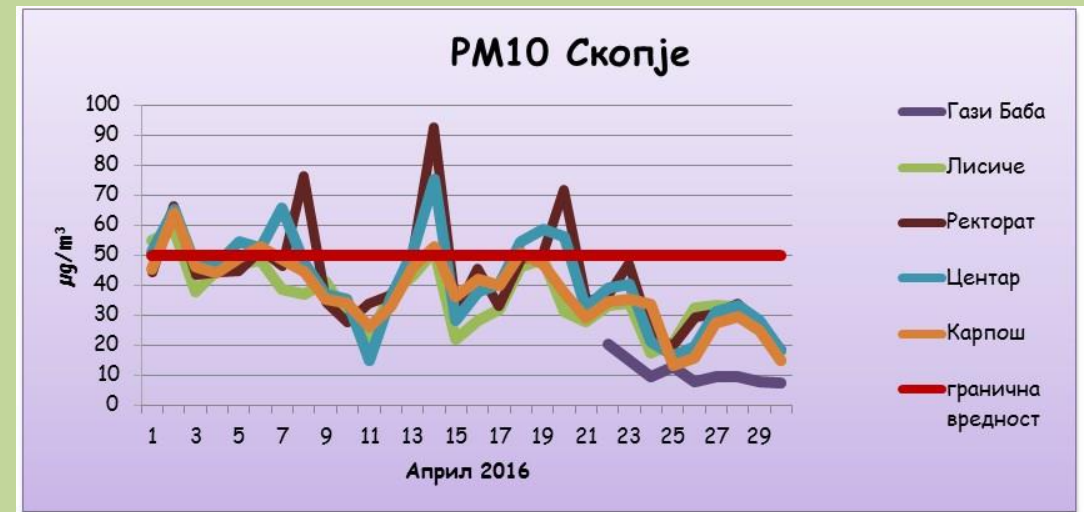


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/04/2016	51.4	45.3	54.9		44.3
02/04/2016	65.5	64.0	58.5		66.3
03/04/2016	46.5	46.4	38.1		43.5
04/04/2016	47.0	44.2	45.0		44.5
05/04/2016	54.8	49.2	47.1		45.0
06/04/2016	52.4	53.0	48.5		51.9
07/04/2016	65.9	48.7	38.6		46.5
08/04/2016	47.5	44.4	37.2		76.3
09/04/2016	37.1	35.6	41.1		34.3
10/04/2016	35.5	34.2	30.6		27.7
11/04/2016	15.2	26.4	22.4		34.0
12/04/2016	35.8	32.8	37.2		37.0
13/04/2016	51.8	46.3	43.2		49.8
14/04/2016	75.3	53.0	51.9		92.6
15/04/2016	28.3	36.1	22.1		31.6
16/04/2016	37.9	41.9	28.2		45.8
17/04/2016	40.6	40.0	32.1		33.1
18/04/2016	54.6	51.0	46.1		49.1
19/04/2016	58.9	47.0	48.7		50.3
20/04/2016	56.2	37.5	31.1		72.0
21/04/2016	32.7	29.2	28.1		35.0
22/04/2016	39.3	34.6	33.3	20.5	36.4
23/04/2016	40.2	35.3	34.3	15.1	47.2
24/04/2016	21.4	33.9	17.8	9.8	24.0
25/04/2016	16.6	13.4	20.9	13.0	19.9
26/04/2016	19.6	15.9	32.4	7.9	29.4
27/04/2016	31.4	27.3	33.4	9.8	30.5
28/04/2016	33.5	29.5	32.8	9.7	34.2
29/04/2016	28.6	25.1	26.8	7.9	26.6
30/04/2016	18.2	15.0	15.1	7.7	18.8

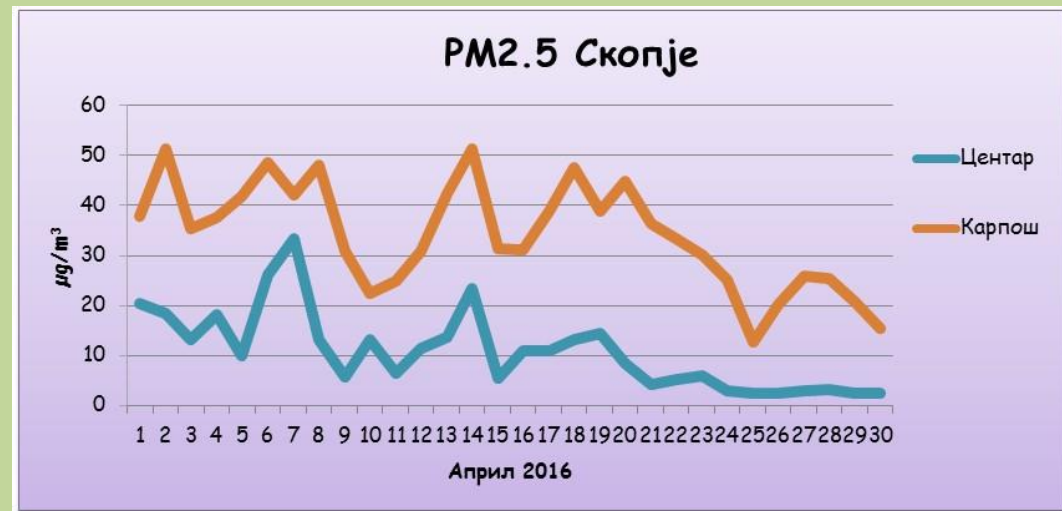
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10	4	0	3	6
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	64	51	66	65	61



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец април 2016 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/04/2016	20.5	37.9
02/04/2016	18.4	51.5
03/04/2016	13.1	35.4
04/04/2016	18.1	37.7
05/04/2016	9.9	41.9
06/04/2016	26.1	48.7
07/04/2016	33.4	42.2
08/04/2016	13.2	48.2
09/04/2016	5.7	30.8
10/04/2016	13.1	22.4
11/04/2016	6.4	24.8
12/04/2016	11.5	30.9
13/04/2016	13.6	42.4
14/04/2016	23.4	51.2
15/04/2016	5.5	31.3
16/04/2016	11.0	31.2
17/04/2016	10.8	38.9
18/04/2016	13.1	47.5
19/04/2016	14.3	38.8
20/04/2016	8.5	44.8
21/04/2016	4.1	36.4
22/04/2016	5.1	33.4
23/04/2016	5.9	30.1
24/04/2016	2.9	25.2
25/04/2016	2.4	12.7
26/04/2016	2.4	20.2
27/04/2016	2.9	25.9
28/04/2016	3.1	25.4
29/04/2016	2.5	20.8
30/04/2016	2.3	15.4

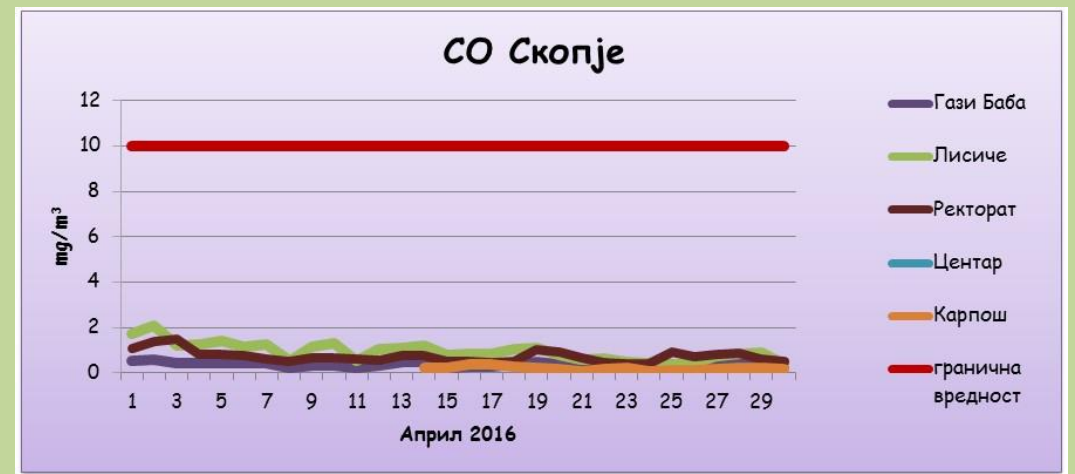


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/04/2016			0.5	1.7	1.1
02/04/2016			0.6	2.1	1.4
03/04/2016			0.4	1.2	1.5
04/04/2016			0.4	1.2	0.8
05/04/2016			0.4	1.4	0.8
06/04/2016			0.4	1.2	0.8
07/04/2016			0.4	1.3	0.6
08/04/2016			0.2	0.5	0.5
09/04/2016			0.3	1.2	0.7
10/04/2016			0.3	1.3	0.7
11/04/2016			0.2	0.5	0.6
12/04/2016			0.3	1.0	0.5
13/04/2016			0.5	1.1	0.8
14/04/2016		0.2	0.5	1.2	0.8
15/04/2016		0.2	0.2	0.8	0.5
16/04/2016		0.4	0.3	0.8	0.5
17/04/2016		0.4	0.3	0.8	0.5
18/04/2016		0.3	0.4	1.1	0.5
19/04/2016		0.2	0.5	1.1	1.0
20/04/2016		0.2	0.4	0.8	0.9
21/04/2016		0.1	0.3	0.6	0.7
22/04/2016		0.2	0.3	0.6	0.5
23/04/2016		0.2	0.3	0.5	0.4
24/04/2016		0.1	0.3	0.4	0.4
25/04/2016		0.1	0.4	0.4	0.9
26/04/2016		0.1	0.3	0.4	0.7
27/04/2016		0.1	0.4	0.8	0.8
28/04/2016		0.2	0.4	0.9	0.9
29/04/2016		0.2	0.4	0.9	0.6
30/04/2016		0.2	0.3	0.4	0.5

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 2016	0	0	0	1	0

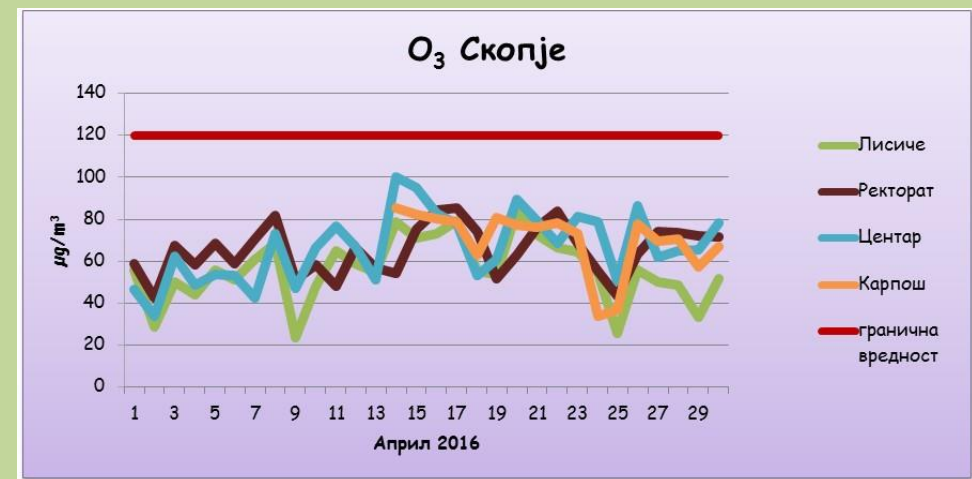


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец април 2016 година

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/04/2016	46.5		55.6	58.9
02/04/2016	33.8		28.6	42.4
03/04/2016	62.5		50.3	67.4
04/04/2016	48.8		44.1	58.2
05/04/2016	53.9		55.9	68.3
06/04/2016	53.1		51.0	58.9
07/04/2016	42.4		60.9	70.4
08/04/2016	73.1		68.6	81.9
09/04/2016	46.9		23.4	51.4
10/04/2016	66.6		48.2	58.4
11/04/2016	76.5		65.0	48.0
12/04/2016	67.0		58.8	66.6
13/04/2016	51.0		54.5	56.7
14/04/2016	100.1	85.4	78.9	54.0
15/04/2016	94.8	82.2	71.2	75.0
16/04/2016	83.0	80.2	73.0	84.6
17/04/2016	77.6	78.8	79.2	85.4
18/04/2016	53.1	63.0	55.3	73.9
19/04/2016	60.6	80.9	53.7	51.5
20/04/2016	89.5	77.4	83.6	63.1
21/04/2016	79.0	76.3	72.4	76.2
22/04/2016	68.6	78.3	66.5	83.7
23/04/2016	81.1	72.9	64.5	68.4
24/04/2016	78.9	33.9	54.1	55.1
25/04/2016	50.6	37.0	25.6	43.7
26/04/2016	86.5	77.8	55.8	63.5
27/04/2016	61.7	69.5	50.2	74.0
28/04/2016	65.0	70.5	48.4	73.7
29/04/2016	65.6	57.4	33.4	71.9
30/04/2016	78.4	66.7	51.8	71.6

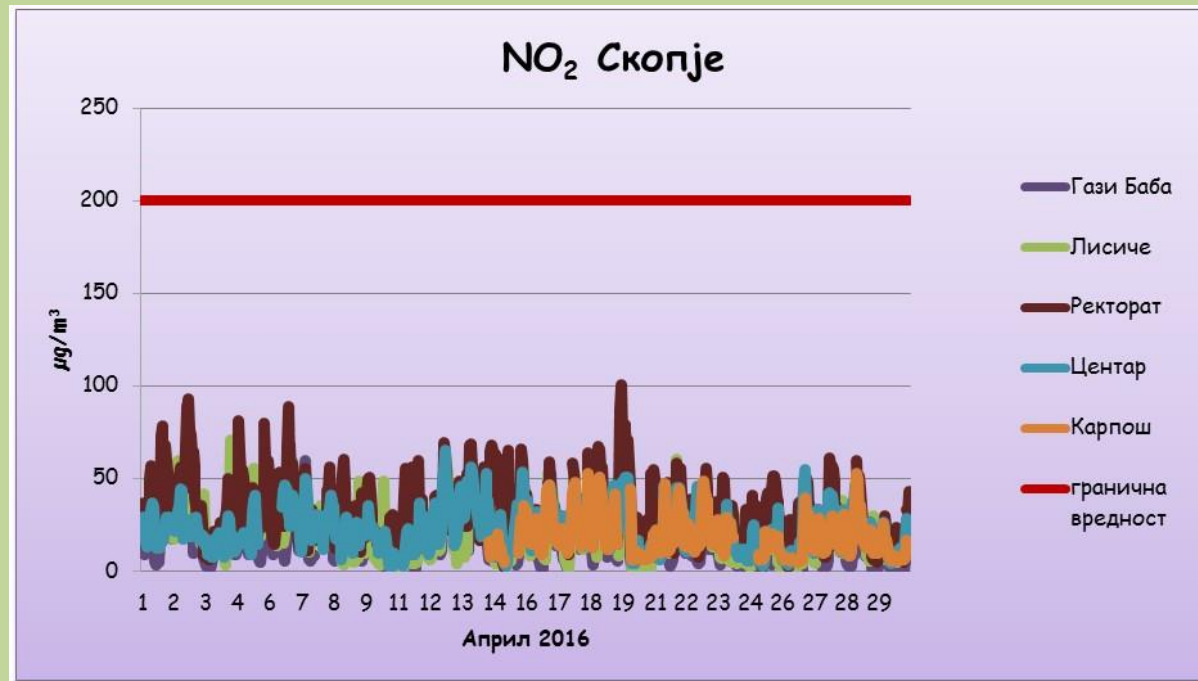
O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец април 2016 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 2016	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 април 2016 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016	16.4	56				68.6
02/04/2016	16.6	61				50.2
03/04/2016	15.6	71				56.4
04/04/2016	16.3	71	261	0.2		62.3
05/04/2016	18.6	60	261	0.2		74.6
06/04/2016	19.2	52				74.7
07/04/2016	19.2	46	261	0.2		78.2
08/04/2016	18.6	46	261	0.2		53.1
09/04/2016	14.3	83				45.3
10/04/2016	13.7	69	261	0.2		83.6
11/04/2016	15.2	49				76.9
12/04/2016	15.6	54				91.8
13/04/2016	16.2	58				73.6
14/04/2016	19.6	43				69.0
15/04/2016	17.0	37				94.9
16/04/2016	16.7	52				96.1
17/04/2016	18.6	48				96.2
18/04/2016	19.3	56				70.2
19/04/2016	21.2	55				73.3
20/04/2016	14.1	43				81.7
21/04/2016	13.6	38				101.7
22/04/2016	14.7	49				84.8
23/04/2016	16.0	63				63.2
24/04/2016	15.9	72	261	0.2		60.9
25/04/2016	10.9	71				49.6
26/04/2016	10.3	51	261	0.2		98.9
27/04/2016	11.7	57				99.0
28/04/2016	14.5	58	261	0.2		88.9
29/04/2016	14.2	77				40.5
30/04/2016	16.3	67				85.1

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец април 2016 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016	16.8	58	29	0.1	989	145.8
02/04/2016	17.0	61	71	0.1	990	105.9
03/04/2016	15.4	74	88	0.4	992	113.7
04/04/2016	16.4	73	301	0.0	987	143.0
05/04/2016						
06/04/2016						
07/04/2016	19.5	49	111	1.0	981	162.9
08/04/2016	18.2	53	99	0.4	975	114.8
09/04/2016	14.4	84	49	0.1	974	89.6
10/04/2016	14.6	71	315	0.9	976	176.6
11/04/2016	15.9	55	306	1.1	981	159.0
12/04/2016	16.6	59	360	0.2	985	187.8
13/04/2016	17.5	60	350	0.2	984	149.9
14/04/2016	20.5	47	291	0.4	978	150.4
15/04/2016	17.7	44	328	0.3	985	194.9
16/04/2016	17.4	56	43	0.2	988	194.8
17/04/2016	19.6	54	13	0.3	989	191.5
18/04/2016	20.4	61	93	0.1	989	157.9
19/04/2016	21.3	59	318	0.3	983	134.2
20/04/2016	14.5	49	305	2.2	991	175.6
21/04/2016	13.2	44	64	0.4	996	204.6
22/04/2016	14.3	56	78	0.2	989	175.8
23/04/2016	15.9	67	80	0.5	979	122.6
24/04/2016	15.5	73	331	0.5	971	120.7
25/04/2016	10.5	76	279	0.3	972	93.2
26/04/2016	9.9	56	315	1.7	980	209.1
27/04/2016	11.9	59	104	0.4	985	206.8
28/04/2016	14.6	60	89	0.7	987	190.7
29/04/2016	13.8	81	102	0.6	987	72.8
30/04/2016	16.1	68	38	0.2	988	173.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец април 2016 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016						
02/04/2016						
03/04/2016						
04/04/2016						
05/04/2016						
06/04/2016						
07/04/2016						
08/04/2016						
09/04/2016						
10/04/2016						
11/04/2016						
12/04/2016						
13/04/2016						
14/04/2016						
15/04/2016						
16/04/2016						
17/04/2016						
18/04/2016						
19/04/2016						
20/04/2016						
21/04/2016						
22/04/2016						
23/04/2016						
24/04/2016						
25/04/2016						
26/04/2016						
27/04/2016						
28/04/2016						
29/04/2016						
30/04/2016						

Илинден

**Април
2016**

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 април 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 април 2016 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/04/2016	0.6	
02/04/2016	1.4	
03/04/2016	0.8	
04/04/2016	0.3	
05/04/2016	1.4	
06/04/2016	1.1	
07/04/2016	0.8	
08/04/2016	0.5	
09/04/2016	0.6	
10/04/2016	1.1	
11/04/2016	1.3	
12/04/2016	0.2	
13/04/2016	1.7	
14/04/2016	2.0	
15/04/2016	2.5	
16/04/2016	8.9	
17/04/2016	3.4	
18/04/2016	5.4	
19/04/2016	4.8	
20/04/2016	3.3	
21/04/2016	3.7	
22/04/2016	6.7	
23/04/2016	1.7	
24/04/2016	0.6	
25/04/2016	0.6	
26/04/2016	3.7	
27/04/2016	1.8	
28/04/2016	2.4	
29/04/2016	1.2	
30/04/2016	1.9	

$SO_2 / \mu g/m^3$	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 2016	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 2016	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 април 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/04/2016	28.6	
02/04/2016	29.2	
03/04/2016	27.0	
04/04/2016	30.2	
05/04/2016	29.3	
06/04/2016	32.1	
07/04/2016	25.8	
08/04/2016	34.5	
09/04/2016	23.4	
10/04/2016	19.9	
11/04/2016	21.1	
12/04/2016	24.0	
13/04/2016	29.4	
14/04/2016	42.7	
15/04/2016	17.4	
16/04/2016	26.0	
17/04/2016	23.4	
18/04/2016	34.4	
19/04/2016	45.2	
20/04/2016	26.4	
21/04/2016	24.5	
22/04/2016	24.4	
23/04/2016	24.6	
24/04/2016	20.7	
25/04/2016	15.2	
26/04/2016	15.7	
27/04/2016	19.6	
28/04/2016	18.3	
29/04/2016	19.7	
30/04/2016	16.1	

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	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	24	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/04/2016	0.4	
02/04/2016	0.4	
03/04/2016	0.4	
04/04/2016	0.4	
05/04/2016	0.4	
06/04/2016	0.4	
07/04/2016	0.4	
08/04/2016	0.4	
09/04/2016	0.4	
10/04/2016	0.4	
11/04/2016	0.3	
12/04/2016	0.3	
13/04/2016	0.3	
14/04/2016	0.4	
15/04/2016	0.3	
16/04/2016	0.3	
17/04/2016	0.3	
18/04/2016	0.4	
19/04/2016	0.4	
20/04/2016	0.4	
21/04/2016	0.3	
22/04/2016	0.3	
23/04/2016	0.3	
24/04/2016	0.3	
25/04/2016	0.3	
26/04/2016	0.3	
27/04/2016	0.3	
28/04/2016	0.2	
29/04/2016	0.3	
30/04/2016	0.3	

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 2016	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 Илинден, за месец април 2016 година

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/04/2016	67.8
02/04/2016	65.2
03/04/2016	64.0
04/04/2016	63.4
05/04/2016	78.6
06/04/2016	78.8
07/04/2016	84.7
08/04/2016	98.1
09/04/2016	62.5
10/04/2016	59.1
11/04/2016	70.6
12/04/2016	82.8
13/04/2016	65.1
14/04/2016	90.5
15/04/2016	79.4
16/04/2016	82.9
17/04/2016	74.5
18/04/2016	68.6
19/04/2016	70.6
20/04/2016	78.3
21/04/2016	90.5
22/04/2016	81.0
23/04/2016	76.1
24/04/2016	65.8
25/04/2016	53.2
26/04/2016	81.9
27/04/2016	76.4
28/04/2016	74.2
29/04/2016	62.9
30/04/2016	64.8

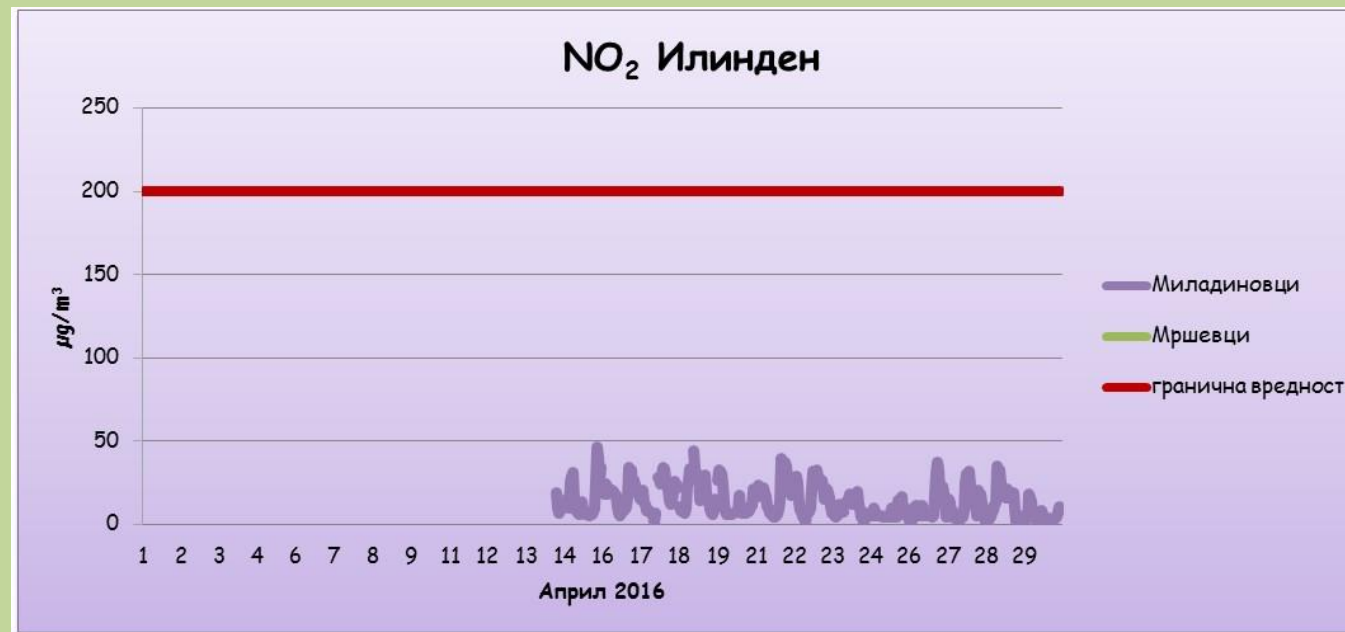
O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг 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 април 2016 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 2016	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 **април 2016** год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2016						
02/04/2016						
03/04/2016						
04/04/2016						
05/04/2016						
06/04/2016						
07/04/2016						
08/04/2016						
09/04/2016						
10/04/2016						
11/04/2016						
12/04/2016						
13/04/2016						
14/04/2016						
15/04/2016						
16/04/2016						
17/04/2016						
18/04/2016						
19/04/2016						
20/04/2016						
21/04/2016						
22/04/2016						
23/04/2016						
24/04/2016						
25/04/2016						
26/04/2016						
27/04/2016						
28/04/2016						
29/04/2016						
30/04/2016						

Битола

**Април
2016**

Битола

Зеаприлќи 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 Април 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.

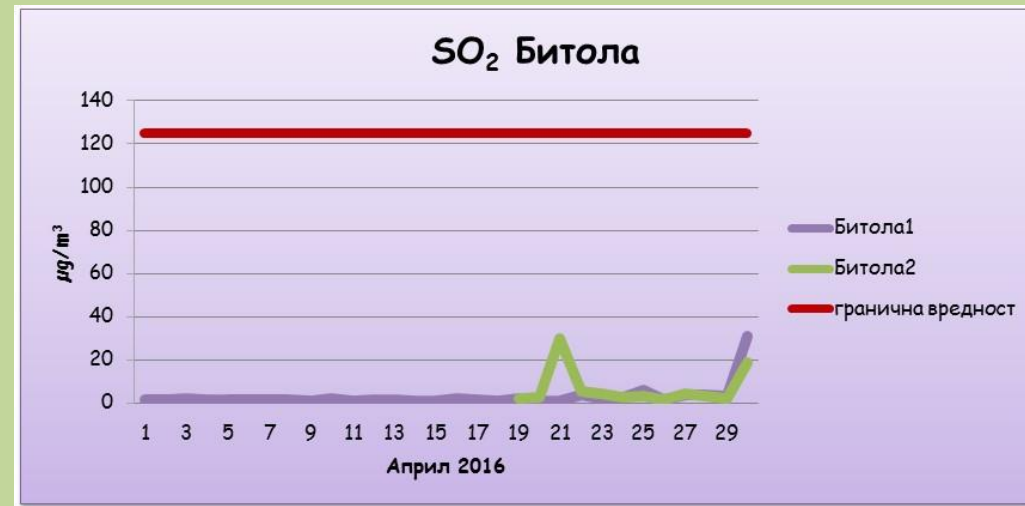
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2016	1.8	
02/04/2016	1.5	
03/04/2016	1.9	
04/04/2016	1.6	
05/04/2016	1.3	
06/04/2016	1.3	
07/04/2016	1.4	
08/04/2016	1.4	
09/04/2016	0.8	
10/04/2016	1.8	
11/04/2016	1.1	
12/04/2016	1.6	
13/04/2016	1.5	
14/04/2016	1.1	
15/04/2016	1.2	
16/04/2016	1.9	
17/04/2016	1.3	
18/04/2016	1.1	
19/04/2016	2.1	2.3
20/04/2016	1.0	2.4
21/04/2016	1.0	29.8
22/04/2016	3.5	5.7
23/04/2016	2.2	4.1
24/04/2016	2.9	2.5
25/04/2016	5.7	3.1
26/04/2016	1.6	1.3
27/04/2016	4.0	4.1
28/04/2016	4.0	3.1
29/04/2016	3.1	2.2
30/04/2016	30.9	18.9

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 2016	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 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

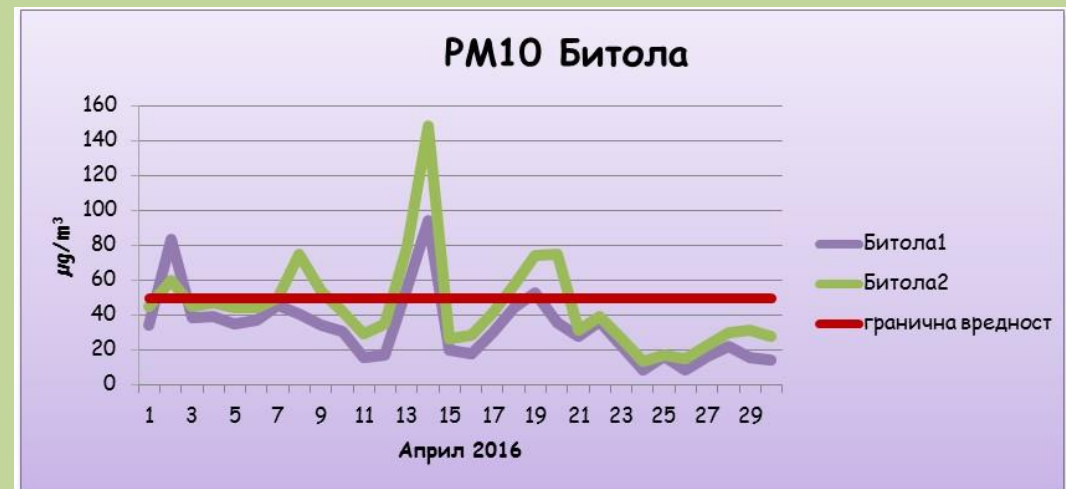


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2016	34.2	44.8
02/04/2016	83.7	60.0
03/04/2016	38.9	44.8
04/04/2016	39.5	47.5
05/04/2016	35.0	44.1
06/04/2016	37.0	44.2
07/04/2016	45.6	50.4
08/04/2016	40.5	74.7
09/04/2016	34.0	53.5
10/04/2016	30.7	41.9
11/04/2016	15.5	29.6
12/04/2016	17.5	34.9
13/04/2016	55.4	79.2
14/04/2016	94.5	148.8
15/04/2016	20.3	26.4
16/04/2016	18.3	28.8
17/04/2016	30.4	41.6
18/04/2016	44.6	57.2
19/04/2016	53.2	74.4
20/04/2016	35.5	75.2
21/04/2016	27.9	31.7
22/04/2016	36.3	39.4
23/04/2016	22.5	26.3
24/04/2016	8.9	13.9
25/04/2016	16.2	17.4
26/04/2016	8.5	15.3
27/04/2016	16.2	22.8
28/04/2016	22.1	30.4
29/04/2016	16.0	31.9
30/04/2016	14.7	28.1

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	4	9
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	27	61

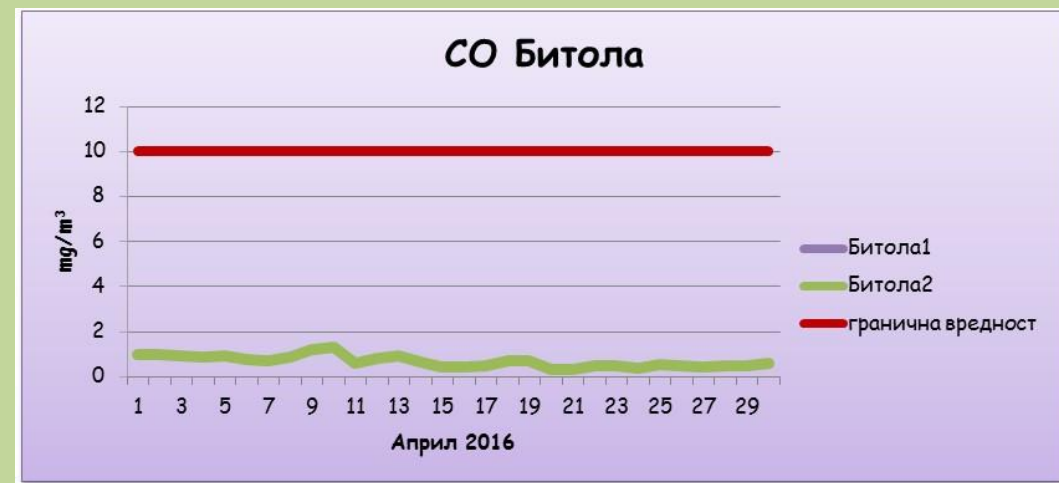


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2016		1.0
02/04/2016		1.0
03/04/2016		0.9
04/04/2016		0.9
05/04/2016		0.9
06/04/2016		0.8
07/04/2016		0.7
08/04/2016		0.9
09/04/2016		1.2
10/04/2016		1.3
11/04/2016		0.6
12/04/2016		0.8
13/04/2016		0.9
14/04/2016		0.7
15/04/2016		0.4
16/04/2016		0.4
17/04/2016		0.5
18/04/2016		0.7
19/04/2016		0.7
20/04/2016		0.3
21/04/2016		0.3
22/04/2016		0.5
23/04/2016		0.5
24/04/2016		0.4
25/04/2016		0.6
26/04/2016		0.5
27/04/2016		0.4
28/04/2016		0.5
29/04/2016		0.5
30/04/2016		0.6

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 2016	0	0

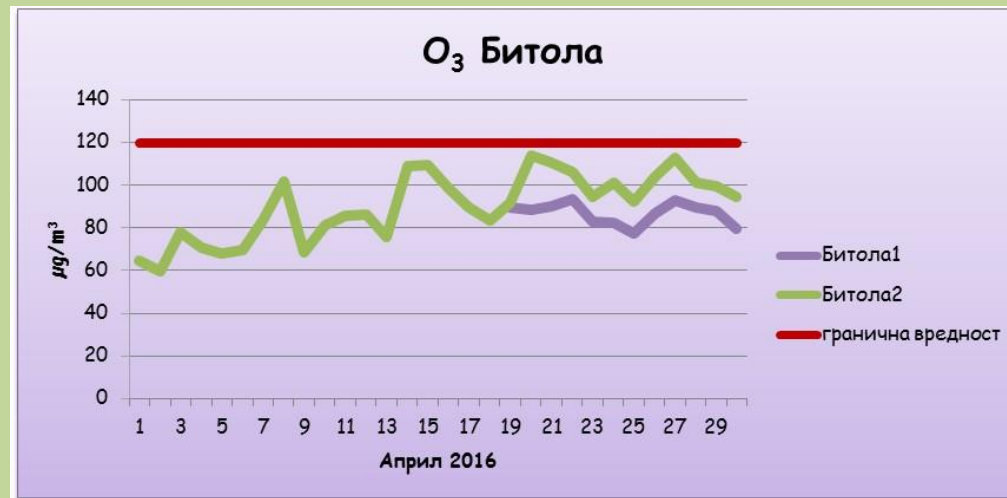


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец април 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2016		64.5
02/04/2016		59.5
03/04/2016		78.2
04/04/2016		70.9
05/04/2016		68.3
06/04/2016		69.6
07/04/2016		83.4
08/04/2016		101.8
09/04/2016		68.4
10/04/2016		81.1
11/04/2016		86.0
12/04/2016		86.0
13/04/2016		75.8
14/04/2016		108.8
15/04/2016		109.7
16/04/2016		98.6
17/04/2016		89.5
18/04/2016		83.5
19/04/2016	89.8	91.6
20/04/2016	88.4	113.9
21/04/2016	90.3	110.9
22/04/2016	93.4	106.1
23/04/2016	83.1	94.8
24/04/2016	82.2	101.4
25/04/2016	77.3	92.3
26/04/2016	86.6	104.2
27/04/2016	93.0	112.9
28/04/2016	89.8	101.3
29/04/2016	87.8	99.8
30/04/2016	79.6	94.6

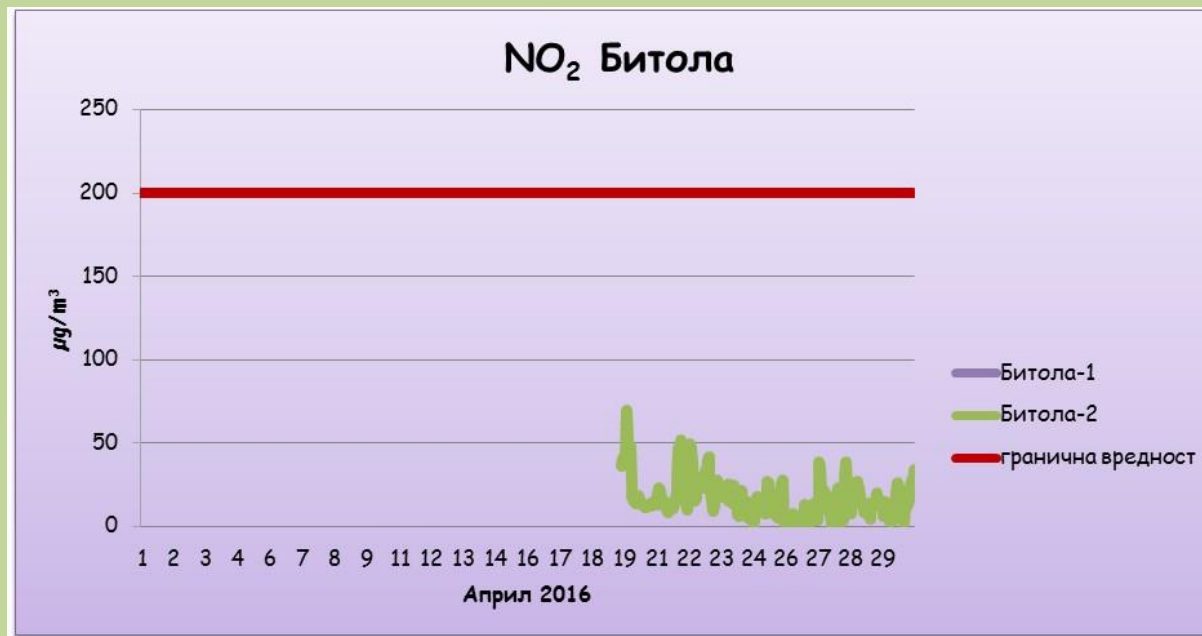
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 април 2016 година

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 април 2016
год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016	13.0	56.1			951	208.5
02/04/2016	12.6	65.9			952	137.3
03/04/2016	12.0	70.5			953	233.8
04/04/2016	13.2	63.9			949	232.8
05/04/2016	14.8	56.3			946	228.2
06/04/2016	15.0	54.1			945	236.8
07/04/2016	15.0	50.8			944	224.8
08/04/2016	13.4	56.9			938	146.5
09/04/2016	10.9	79.9			936	99.8
10/04/2016	9.3	75.1			937	196.9
11/04/2016	11.3	68.4			943	203.6
12/04/2016	13.0	56.8			947	267.0
13/04/2016	14.9	50.5			947	212.2
14/04/2016	18.8	33.9			942	231.3
15/04/2016	14.3	42.0			947	277.5
16/04/2016	14.1	45.4			950	275.7
17/04/2016	16.3	46.9			952	263.4
18/04/2016	18.2	47.0			952	255.7
19/04/2016	20.2	36.1			946	249.2
20/04/2016	12.6	50.2			949	265.2
21/04/2016	10.0	41.3			956	297.7
22/04/2016	11.3	58.5			950	239.1
23/04/2016	13.4	66.0			941	172.7
24/04/2016	10.8	72.1			934	127.6
25/04/2016	9.6	75.2			932	151.1
26/04/2016	6.1	65.2			939	203.3
27/04/2016	9.0	54.7			945	280.9
28/04/2016	12.1	57.2			947	259.5
29/04/2016	11.3	77.8			947	109.5
30/04/2016	12.7	74.1			948	214.0

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец април 2016
год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016						947.5
02/04/2016						948.9
03/04/2016						949.8
04/04/2016						945.8
05/04/2016						942.8
06/04/2016						941.8
07/04/2016						941.0
08/04/2016						934.5
09/04/2016						933.3
10/04/2016						934.3
11/04/2016						939.6
12/04/2016						943.6
13/04/2016						943.3
14/04/2016						938.4
15/04/2016						943.7
16/04/2016						947.2
17/04/2016						948.4
18/04/2016						948.2
19/04/2016						943.0
20/04/2016						946.7
21/04/2016						954.1
22/04/2016						947.4
23/04/2016						938.6
24/04/2016						931.5
25/04/2016						930.2
26/04/2016						937.2
27/04/2016						943.4
28/04/2016						945.3
29/04/2016						945.3
30/04/2016						946.3

Велес

**Април
2016**

Велес

Зеаприлќи 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 Април 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.

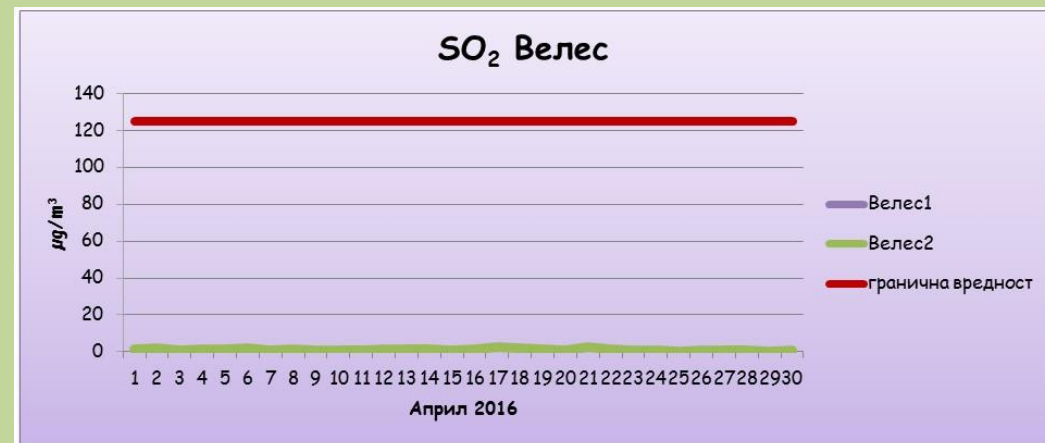
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2016 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/04/2016		1.4
02/04/2016		1.8
03/04/2016		0.7
04/04/2016		1.2
05/04/2016		1.3
06/04/2016		1.9
07/04/2016		1.0
08/04/2016		1.6
09/04/2016		0.7
10/04/2016		0.6
11/04/2016		0.6
12/04/2016		1.2
13/04/2016		1.2
14/04/2016		1.6
15/04/2016		1.0
16/04/2016		1.4
17/04/2016		2.3
18/04/2016		1.7
19/04/2016		1.3
20/04/2016		0.6
21/04/2016		2.3
22/04/2016		1.4
23/04/2016		0.9
24/04/2016		0.7
25/04/2016		0.4
26/04/2016		0.5
27/04/2016		0.8
28/04/2016		0.8
29/04/2016		0.5
30/04/2016		0.5

$SO_2 / \mu g/m^3$	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 2016	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 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

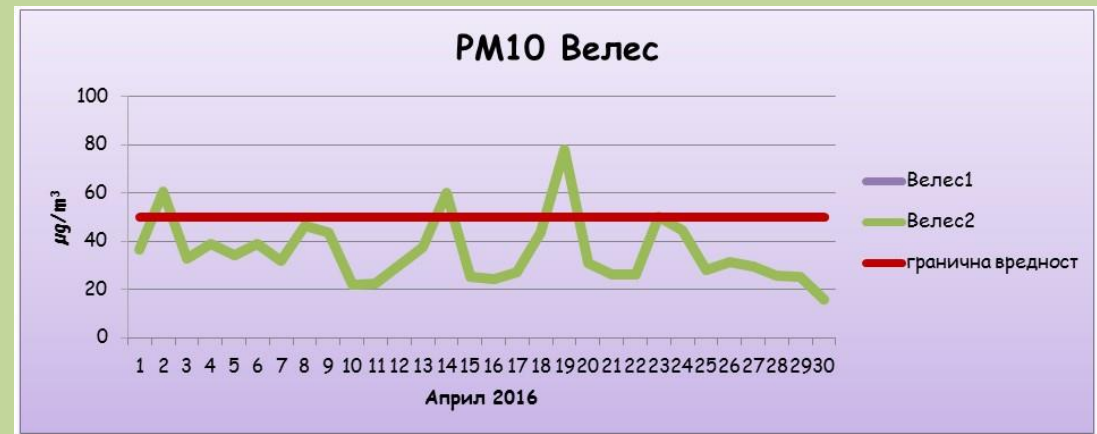


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/04/2016		36.8
02/04/2016		60.7
03/04/2016		32.8
04/04/2016		38.9
05/04/2016		34.3
06/04/2016		38.7
07/04/2016		32.1
08/04/2016		46.6
09/04/2016		43.4
10/04/2016		21.8
11/04/2016		22.5
12/04/2016		30.1
13/04/2016		37.6
14/04/2016		60.3
15/04/2016		25.3
16/04/2016		24.4
17/04/2016		27.2
18/04/2016		43.9
19/04/2016		77.9
20/04/2016		31.0
21/04/2016		26.4
22/04/2016		26.3
23/04/2016		50.2
24/04/2016		44.7
25/04/2016		28.2
26/04/2016		31.4
27/04/2016		29.6
28/04/2016		26.0
29/04/2016		25.1
30/04/2016		16.1

PM ₁₀ / µg/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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	0	50

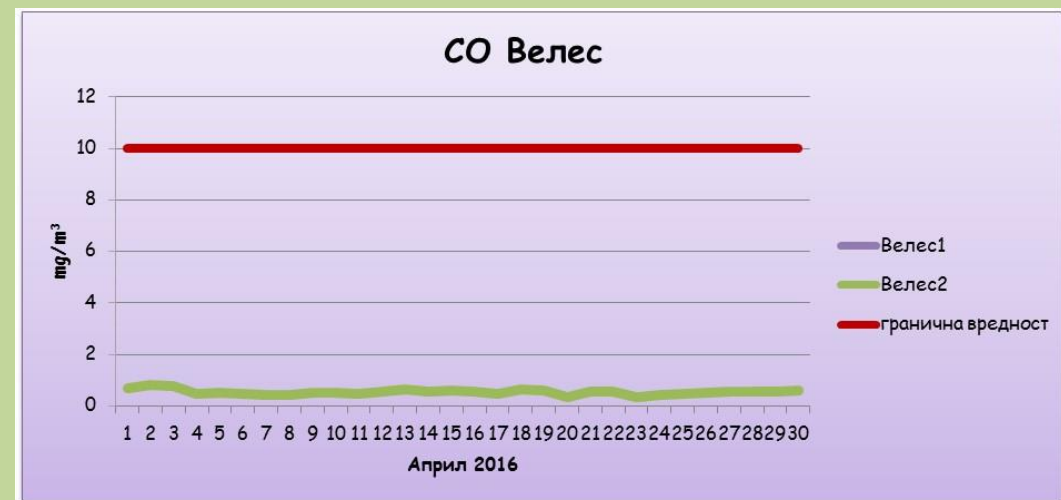


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/04/2016		0.7
02/04/2016		0.8
03/04/2016		0.8
04/04/2016		0.5
05/04/2016		0.5
06/04/2016		0.5
07/04/2016		0.4
08/04/2016		0.4
09/04/2016		0.5
10/04/2016		0.5
11/04/2016		0.5
12/04/2016		0.5
13/04/2016		0.6
14/04/2016		0.6
15/04/2016		0.6
16/04/2016		0.6
17/04/2016		0.5
18/04/2016		0.7
19/04/2016		0.6
20/04/2016		0.3
21/04/2016		0.6
22/04/2016		0.6
23/04/2016		0.4
24/04/2016		0.4
25/04/2016		0.5
26/04/2016		0.5
27/04/2016		0.6
28/04/2016		0.6
29/04/2016		0.6
30/04/2016		0.6

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 2016	0	0

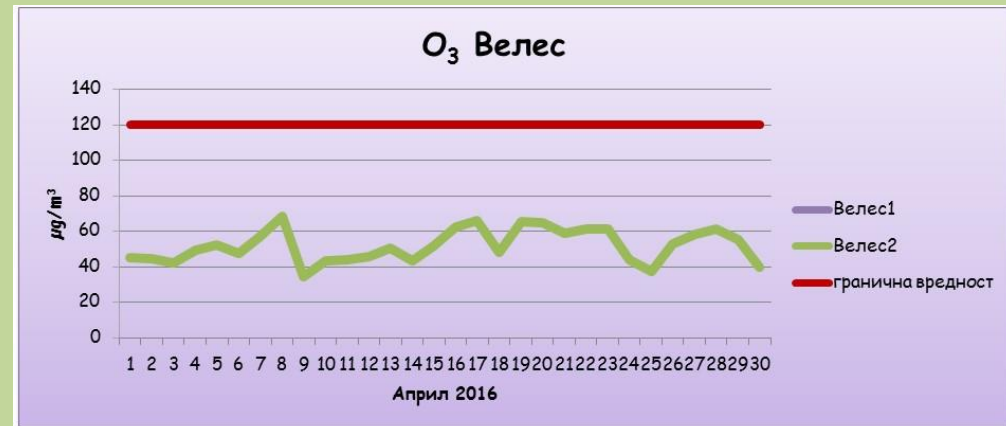


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец април 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/04/2016		45.4
02/04/2016		44.9
03/04/2016		42.5
04/04/2016		49.2
05/04/2016		52.3
06/04/2016		47.7
07/04/2016		57.2
08/04/2016		68.4
09/04/2016		34.4
10/04/2016		43.2
11/04/2016		43.8
12/04/2016		46.0
13/04/2016		50.5
14/04/2016		43.1
15/04/2016		51.6
16/04/2016		62.2
17/04/2016		66.2
18/04/2016		48.1
19/04/2016		65.4
20/04/2016		65.1
21/04/2016		58.9
22/04/2016		61.1
23/04/2016		61.0
24/04/2016		44.2
25/04/2016		37.2
26/04/2016		52.9
27/04/2016		58.2
28/04/2016		61.0
29/04/2016		55.5
30/04/2016		39.8

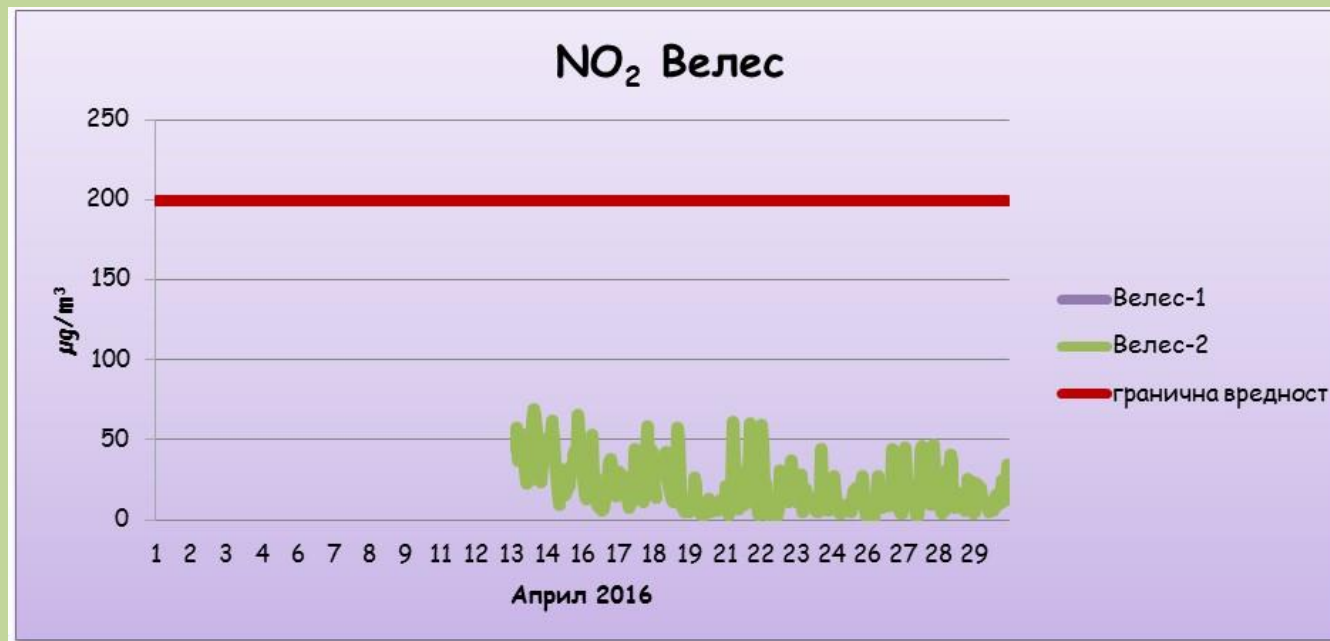
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 април 2016 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 2016	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 април 2016 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016						
02/04/2016						
03/04/2016						
04/04/2016						
05/04/2016						
06/04/2016						
07/04/2016						
08/04/2016						
09/04/2016						
10/04/2016						
11/04/2016						
12/04/2016						
13/04/2016						
14/04/2016						
15/04/2016						
16/04/2016						
17/04/2016						
18/04/2016						
19/04/2016						
20/04/2016						
21/04/2016						
22/04/2016						
23/04/2016						
24/04/2016						
25/04/2016						
26/04/2016						
27/04/2016						
28/04/2016						
29/04/2016						
30/04/2016						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец април 2016 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016		56	183	0.3	990	
02/04/2016		62	154	0.4	992	
03/04/2016		73	94	0.9	993	
04/04/2016		68	90	0.3	988	
05/04/2016		59	83	0.5	985	
06/04/2016		54			984	
07/04/2016		44	84	1.2	983	
08/04/2016		51	109	0.8	977	
09/04/2016		78	355	0.3	975	
10/04/2016		66	357	1.7	977	
11/04/2016		52	10	1.9	983	
12/04/2016		54	198	0.4	986	
13/04/2016		57	41	0.5	985	
14/04/2016		40	212	0.2	979	
15/04/2016		45	12	1.3	987	
16/04/2016		50	83	1.3	989	
17/04/2016		48	167	0.3	990	
18/04/2016		59			990	
19/04/2016		52	91	1.4	984	
20/04/2016		46	10	3.8	991	
21/04/2016		40	175	0.2	998	
22/04/2016		52	99	0.9	990	
23/04/2016		63			981	
24/04/2016		67	201	0.3	972	
25/04/2016		71	16	2.1	973	
26/04/2016		59	13	1.8	981	
27/04/2016		57			986	
28/04/2016		55	63	0.8	988	
29/04/2016		76			989	
30/04/2016		61	6	1.3	989	

Тетово

**Април
2016**

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 оддалеченот 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

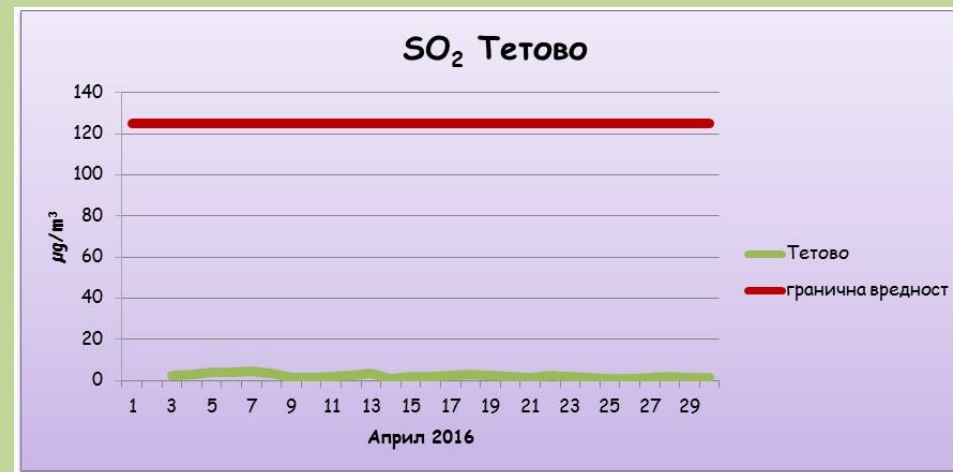
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2016	
02/04/2016	
03/04/2016	2.6
04/04/2016	2.8
05/04/2016	4.1
06/04/2016	4.1
07/04/2016	4.6
08/04/2016	3.5
09/04/2016	1.5
10/04/2016	1.4
11/04/2016	1.7
12/04/2016	2.3
13/04/2016	3.4
14/04/2016	0.9
15/04/2016	1.7
16/04/2016	1.8
17/04/2016	2.3
18/04/2016	2.7
19/04/2016	2.6
20/04/2016	1.7
21/04/2016	1.3
22/04/2016	2.5
23/04/2016	2.1
24/04/2016	1.5
25/04/2016	1.1
26/04/2016	0.8
27/04/2016	1.5
28/04/2016	1.9
29/04/2016	1.4
30/04/2016	1.3

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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

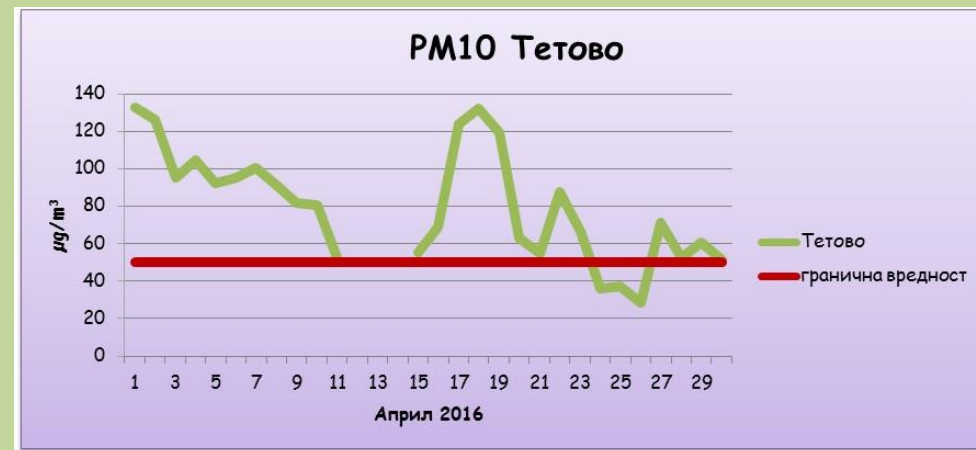


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/04/2016	132.7
02/04/2016	126.3
03/04/2016	95.2
04/04/2016	105.0
05/04/2016	92.4
06/04/2016	95.4
07/04/2016	100.6
08/04/2016	91.0
09/04/2016	81.6
10/04/2016	80.5
11/04/2016	52.8
12/04/2016	
13/04/2016	
14/04/2016	
15/04/2016	55.6
16/04/2016	69.1
17/04/2016	124.1
18/04/2016	132.3
19/04/2016	119.5
20/04/2016	63.2
21/04/2016	55.1
22/04/2016	87.7
23/04/2016	66.7
24/04/2016	36.0
25/04/2016	37.0
26/04/2016	28.3
27/04/2016	71.5
28/04/2016	52.7
29/04/2016	60.9
30/04/2016	51.5

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	24
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	108

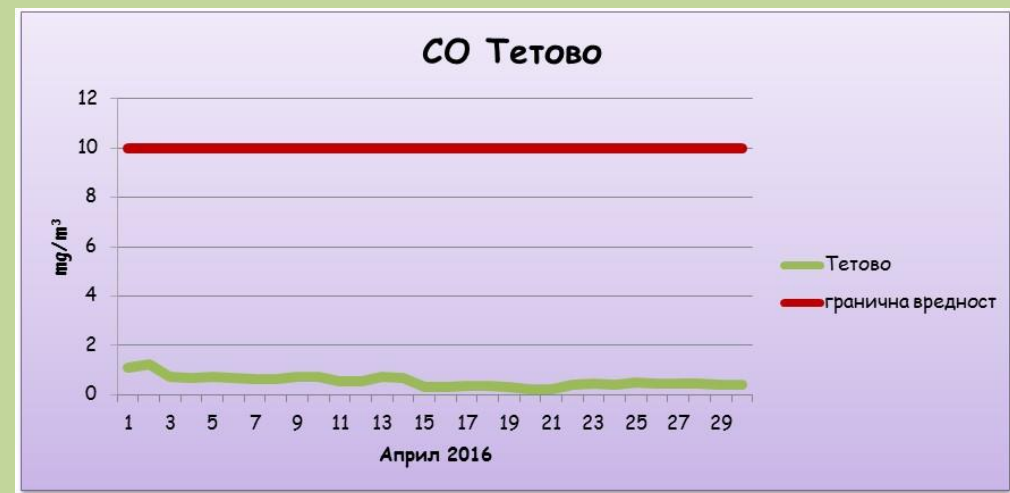


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/04/2016	1.1
02/04/2016	1.2
03/04/2016	0.7
04/04/2016	0.7
05/04/2016	0.7
06/04/2016	0.7
07/04/2016	0.7
08/04/2016	0.6
09/04/2016	0.7
10/04/2016	0.7
11/04/2016	0.5
12/04/2016	0.6
13/04/2016	0.7
14/04/2016	0.7
15/04/2016	0.3
16/04/2016	0.3
17/04/2016	0.4
18/04/2016	0.4
19/04/2016	0.3
20/04/2016	0.2
21/04/2016	0.2
22/04/2016	0.4
23/04/2016	0.4
24/04/2016	0.4
25/04/2016	0.5
26/04/2016	0.5
27/04/2016	0.5
28/04/2016	0.4
29/04/2016	0.4
30/04/2016	0.4

CO / mg/m ³	Тетово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2016	5

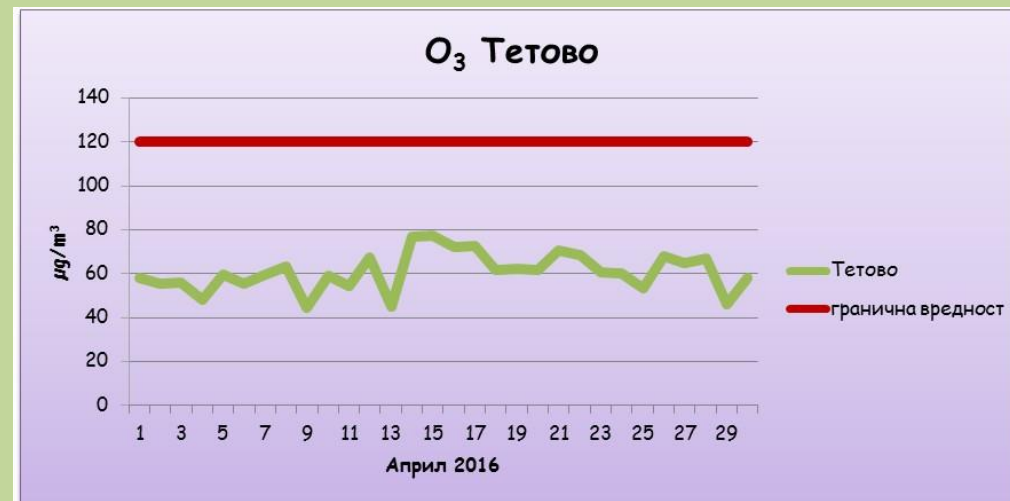


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец април 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2016	58.4
02/04/2016	55.3
03/04/2016	56.2
04/04/2016	48.2
05/04/2016	59.6
06/04/2016	55.3
07/04/2016	59.7
08/04/2016	63.2
09/04/2016	44.4
10/04/2016	59.0
11/04/2016	54.7
12/04/2016	67.7
13/04/2016	44.9
14/04/2016	76.9
15/04/2016	77.5
16/04/2016	72.2
17/04/2016	72.6
18/04/2016	61.8
19/04/2016	62.3
20/04/2016	62.0
21/04/2016	70.5
22/04/2016	68.4
23/04/2016	60.8
24/04/2016	60.0
25/04/2016	53.6
26/04/2016	68.0
27/04/2016	64.8
28/04/2016	67.0
29/04/2016	46.3
30/04/2016	58.3

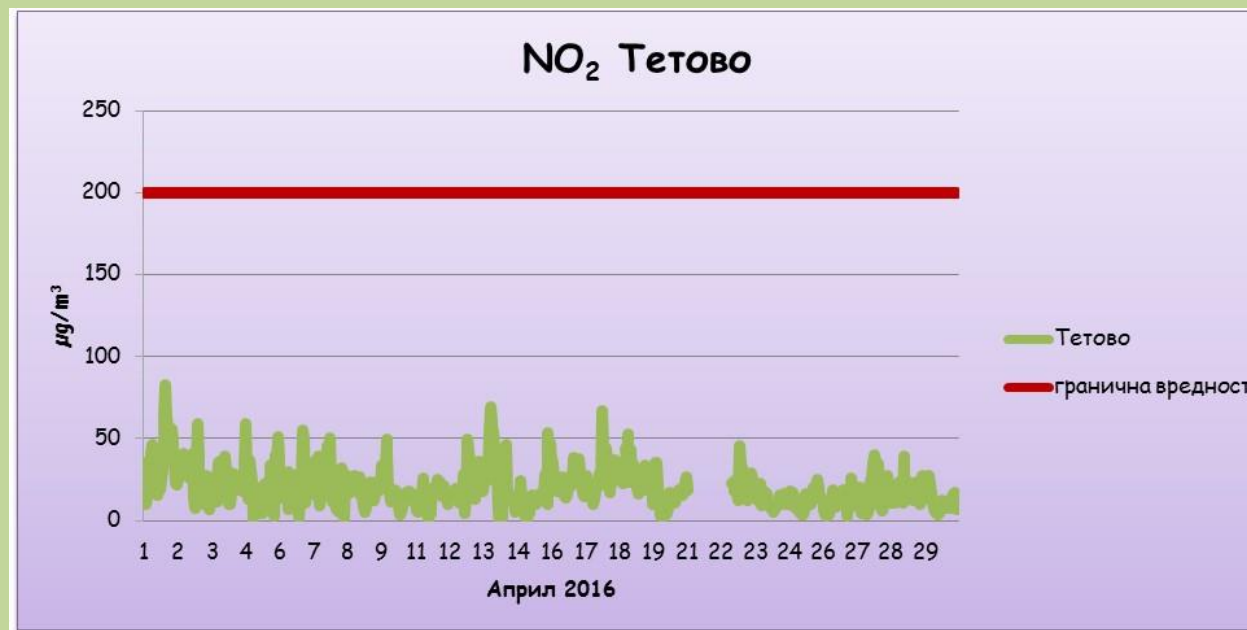
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 април 2016 година

$\text{NO}_2 / \mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2016	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 април 2016
год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016	15.8	44			963	188.4
02/04/2016	14.9	52			965	139.3
03/04/2016	14.0	65			966	218.1
04/04/2016	14.5	63			962	212.6
05/04/2016	16.4	53			958	212.6
06/04/2016	16.6	50			957	191.5
07/04/2016	17.2	46			956	214.8
08/04/2016	14.5	57			950	164.7
09/04/2016	12.2	77			948	117.7
10/04/2016	12.1	59			950	239.0
11/04/2016	12.7	58			956	246.0
12/04/2016	14.3	52			959	260.3
13/04/2016	15.5	52			958	168.0
14/04/2016	20.0	26			953	203.0
15/04/2016	14.8	44			960	270.8
16/04/2016	15.8	42			962	270.9
17/04/2016	18.5	40			964	245.1
18/04/2016	18.5	50			963	212.4
19/04/2016	19.0	42			958	184.8
20/04/2016	11.9	47			964	206.0
21/04/2016	10.5	39			970	285.0
22/04/2016	11.7	52			963	232.2
23/04/2016	13.1	62			954	148.3
24/04/2016	12.1	65			946	144.6
25/04/2016	7.9	76			947	128.4
26/04/2016	7.1	55			954	279.5
27/04/2016	9.8	51			959	254.2
28/04/2016	12.7	51			961	248.7
29/04/2016	11.4	78			962	107.5
30/04/2016	13.1	67			963	238.6

Куманово

**Април
2015**

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.

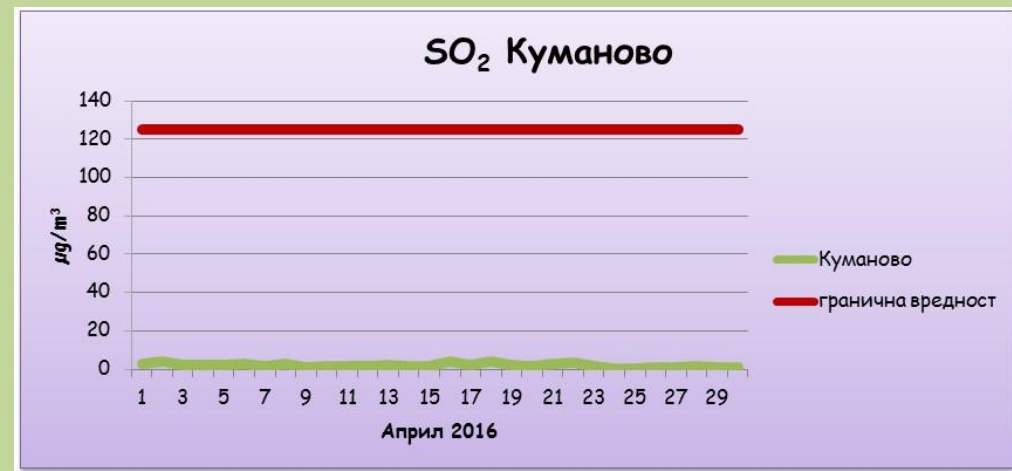
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2016	2.6
02/04/2016	4.2
03/04/2016	2.2
04/04/2016	2.1
05/04/2016	2.4
06/04/2016	2.6
07/04/2016	1.9
08/04/2016	2.7
09/04/2016	0.8
10/04/2016	1.4
11/04/2016	1.8
12/04/2016	1.7
13/04/2016	2.3
14/04/2016	1.5
15/04/2016	1.4
16/04/2016	4.1
17/04/2016	2.2
18/04/2016	3.9
19/04/2016	2.4
20/04/2016	1.7
21/04/2016	2.8
22/04/2016	3.3
23/04/2016	1.4
24/04/2016	0.5
25/04/2016	0.5
26/04/2016	1.1
27/04/2016	1.2
28/04/2016	1.3
29/04/2016	1.0
30/04/2016	1.3

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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

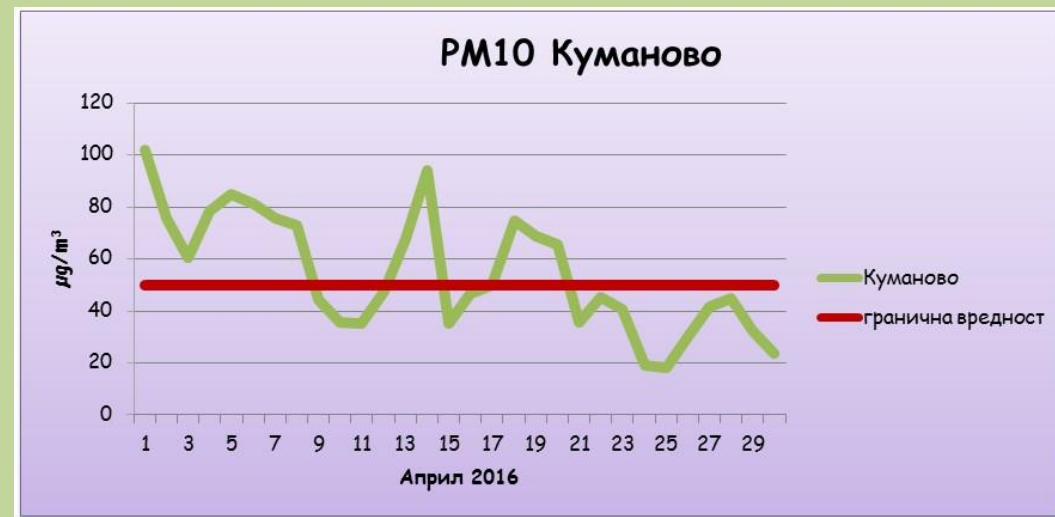


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/04/2016	101.9
02/04/2016	75.5
03/04/2016	60.5
04/04/2016	78.6
05/04/2016	85.1
06/04/2016	81.0
07/04/2016	75.8
08/04/2016	72.9
09/04/2016	44.4
10/04/2016	35.8
11/04/2016	35.2
12/04/2016	47.8
13/04/2016	67.6
14/04/2016	94.1
15/04/2016	35.2
16/04/2016	46.7
17/04/2016	50.0
18/04/2016	74.6
19/04/2016	68.8
20/04/2016	65.7
21/04/2016	35.6
22/04/2016	45.2
23/04/2016	40.5
24/04/2016	19.2
25/04/2016	18.1
26/04/2016	30.1
27/04/2016	41.6
28/04/2016	45.0
29/04/2016	32.2
30/04/2016	23.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	47

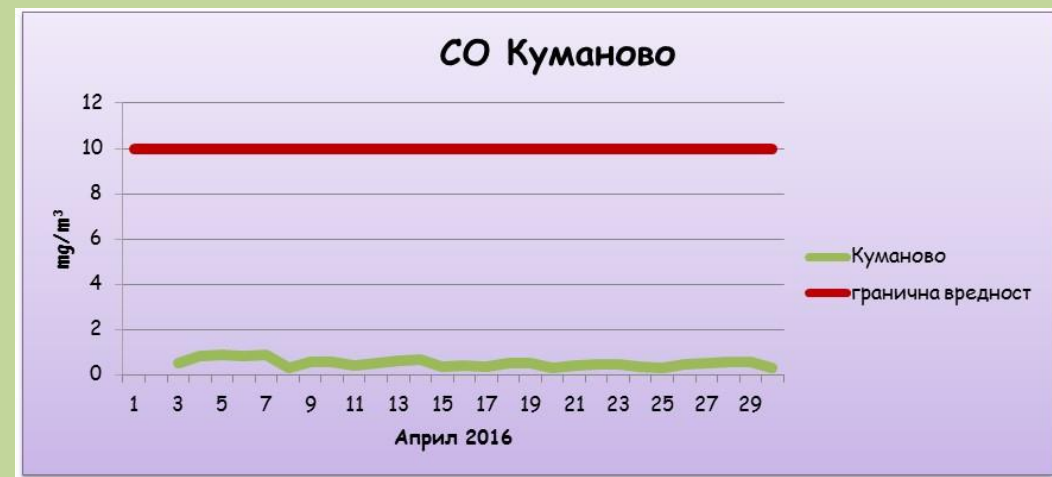


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/04/2016	
02/04/2016	
03/04/2016	0.5
04/04/2016	0.8
05/04/2016	0.9
06/04/2016	0.8
07/04/2016	0.9
08/04/2016	0.3
09/04/2016	0.6
10/04/2016	0.6
11/04/2016	0.4
12/04/2016	0.5
13/04/2016	0.6
14/04/2016	0.7
15/04/2016	0.4
16/04/2016	0.4
17/04/2016	0.3
18/04/2016	0.5
19/04/2016	0.5
20/04/2016	0.3
21/04/2016	0.4
22/04/2016	0.5
23/04/2016	0.4
24/04/2016	0.3
25/04/2016	0.3
26/04/2016	0.4
27/04/2016	0.5
28/04/2016	0.6
29/04/2016	0.6
30/04/2016	0.3

CO / mg/m ³	Куманово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2016	0

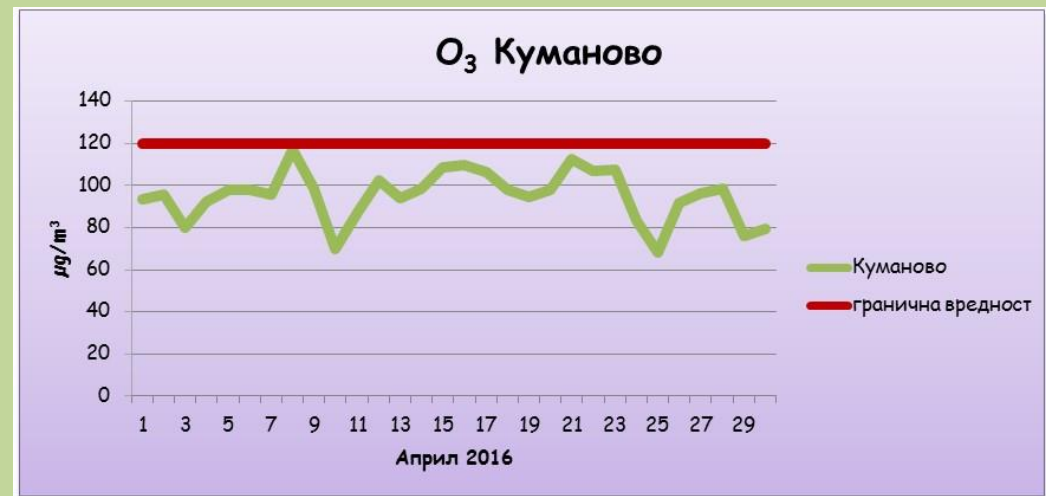


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец април 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2016	93.7
02/04/2016	95.6
03/04/2016	80.2
04/04/2016	92.2
05/04/2016	98.1
06/04/2016	98.1
07/04/2016	95.7
08/04/2016	117.1
09/04/2016	98.6
10/04/2016	69.8
11/04/2016	87.0
12/04/2016	102.5
13/04/2016	94.0
14/04/2016	98.7
15/04/2016	108.8
16/04/2016	109.8
17/04/2016	106.4
18/04/2016	98.1
19/04/2016	94.9
20/04/2016	98.2
21/04/2016	112.7
22/04/2016	106.9
23/04/2016	107.3
24/04/2016	83.2
25/04/2016	68.4
26/04/2016	91.5
27/04/2016	96.5
28/04/2016	98.4
29/04/2016	75.9
30/04/2016	79.3

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 2016	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 април 2016 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 2016	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 април 2016
год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016	14.4	68	21			182.2
02/04/2016	15.3	66	2			148.4
03/04/2016	13.9	78	172			149.8
04/04/2016	15.0	78	23			205.2
05/04/2016	16.7	68	30			213.9
06/04/2016	17.3	65	47			206.8
07/04/2016	17.9	55	79			221.3
08/04/2016	17.7	48	159			155.4
09/04/2016	13.1	91	140			118.1
10/04/2016	12.6	78	8			244.9
11/04/2016	13.3	63	8			205.6
12/04/2016	15.2	61	2			259.9
13/04/2016	15.8	65	3			204.9
14/04/2016	18.2	57	285			175.4
15/04/2016	15.6	51	7			265.0
16/04/2016	15.5	58	279			265.9
17/04/2016	17.9	57	292			246.9
18/04/2016	19.0	65	349			196.0
19/04/2016	20.6	62	25			177.4
20/04/2016	12.0	56	4			143.4
21/04/2016	10.9	50	2			281.8
22/04/2016	12.3	62	156			240.1
23/04/2016	14.4	69	9			164.8
24/04/2016	13.5	86	60			166.8
25/04/2016	8.9	82	3			175.8
26/04/2016	7.3	70	360			196.0
27/04/2016	10.2	66	219			284.5
28/04/2016	13.3	65	152			246.6
29/04/2016	12.4	90	54			68.9
30/04/2016	14.5	73	2			280.1

Кавадарци

**Април
2016**

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, отоксилен и параксилен 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 април 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2016	0.6
02/04/2016	0.4
03/04/2016	0.4
04/04/2016	0.6
05/04/2016	0.7
06/04/2016	1.1
07/04/2016	0.9
08/04/2016	1.2
09/04/2016	0.7
10/04/2016	0.7
11/04/2016	0.5
12/04/2016	0.8
13/04/2016	0.8
14/04/2016	1.0
15/04/2016	0.9
16/04/2016	0.9
17/04/2016	0.9
18/04/2016	0.9
19/04/2016	0.7
20/04/2016	0.2
21/04/2016	0.9
22/04/2016	0.7
23/04/2016	0.5
24/04/2016	0.4
25/04/2016	0.3
26/04/2016	0.6
27/04/2016	0.9
28/04/2016	1.0
29/04/2016	0.6
30/04/2016	0.5

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

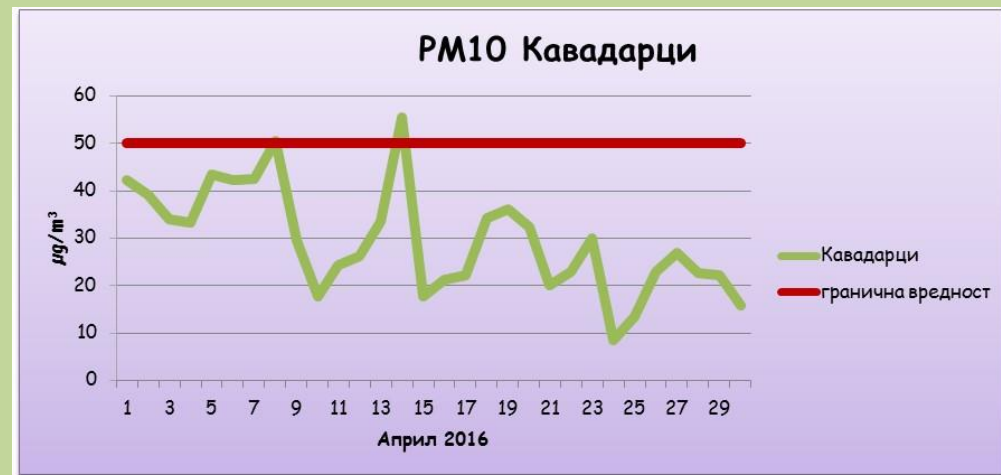


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/04/2016	42.3
02/04/2016	39.3
03/04/2016	33.9
04/04/2016	33.2
05/04/2016	43.4
06/04/2016	42.2
07/04/2016	42.6
08/04/2016	50.5
09/04/2016	29.6
10/04/2016	17.6
11/04/2016	24.3
12/04/2016	26.2
13/04/2016	33.5
14/04/2016	55.5
15/04/2016	17.8
16/04/2016	21.3
17/04/2016	22.1
18/04/2016	34.2
19/04/2016	36.3
20/04/2016	32.4
21/04/2016	20.0
22/04/2016	22.8
23/04/2016	30.1
24/04/2016	8.5
25/04/2016	13.5
26/04/2016	22.9
27/04/2016	26.9
28/04/2016	22.7
29/04/2016	22.1
30/04/2016	15.8

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	42

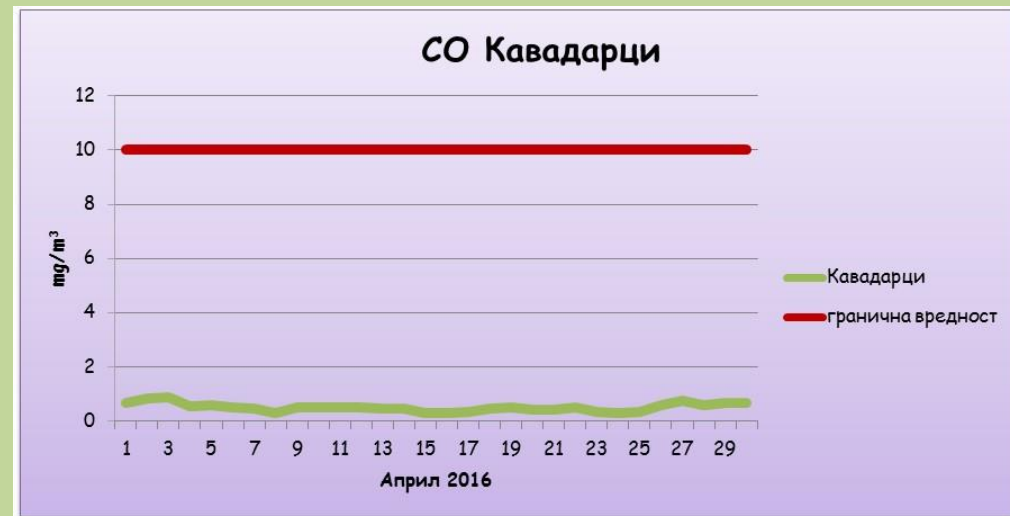


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/04/2016	0.7
02/04/2016	0.8
03/04/2016	0.9
04/04/2016	0.6
05/04/2016	0.6
06/04/2016	0.5
07/04/2016	0.5
08/04/2016	0.3
09/04/2016	0.5
10/04/2016	0.5
11/04/2016	0.5
12/04/2016	0.5
13/04/2016	0.5
14/04/2016	0.5
15/04/2016	0.3
16/04/2016	0.3
17/04/2016	0.4
18/04/2016	0.5
19/04/2016	0.5
20/04/2016	0.4
21/04/2016	0.4
22/04/2016	0.5
23/04/2016	0.3
24/04/2016	0.3
25/04/2016	0.3
26/04/2016	0.6
27/04/2016	0.8
28/04/2016	0.6
29/04/2016	0.7
30/04/2016	0.7

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 2016	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 Кавадарци, за месец април 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2016	
02/04/2016	
03/04/2016	
04/04/2016	
05/04/2016	
06/04/2016	
07/04/2016	
08/04/2016	
09/04/2016	
10/04/2016	
11/04/2016	
12/04/2016	
13/04/2016	
14/04/2016	
15/04/2016	
16/04/2016	
17/04/2016	
18/04/2016	
19/04/2016	
20/04/2016	
21/04/2016	
22/04/2016	
23/04/2016	
24/04/2016	
25/04/2016	
26/04/2016	
27/04/2016	
28/04/2016	
29/04/2016	
30/04/2016	

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 април 2016 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 2016	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 април 2016
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016						
02/04/2016						
03/04/2016						
04/04/2016						
05/04/2016						
06/04/2016						
07/04/2016						
08/04/2016						
09/04/2016						
10/04/2016						
11/04/2016						
12/04/2016						
13/04/2016						
14/04/2016						
15/04/2016						
16/04/2016						
17/04/2016						
18/04/2016						
19/04/2016						
20/04/2016						
21/04/2016						
22/04/2016						
23/04/2016						
24/04/2016						
25/04/2016						
26/04/2016						
27/04/2016						
28/04/2016						
29/04/2016						
30/04/2016						

Кочани

**Април
2016**

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 април 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2016	
02/04/2016	
03/04/2016	
04/04/2016	
05/04/2016	
06/04/2016	
07/04/2016	
08/04/2016	
09/04/2016	
10/04/2016	
11/04/2016	
12/04/2016	
13/04/2016	
14/04/2016	
15/04/2016	
16/04/2016	
17/04/2016	
18/04/2016	
19/04/2016	
20/04/2016	
21/04/2016	
22/04/2016	
23/04/2016	
24/04/2016	
25/04/2016	
26/04/2016	
27/04/2016	
28/04/2016	
29/04/2016	
30/04/2016	

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

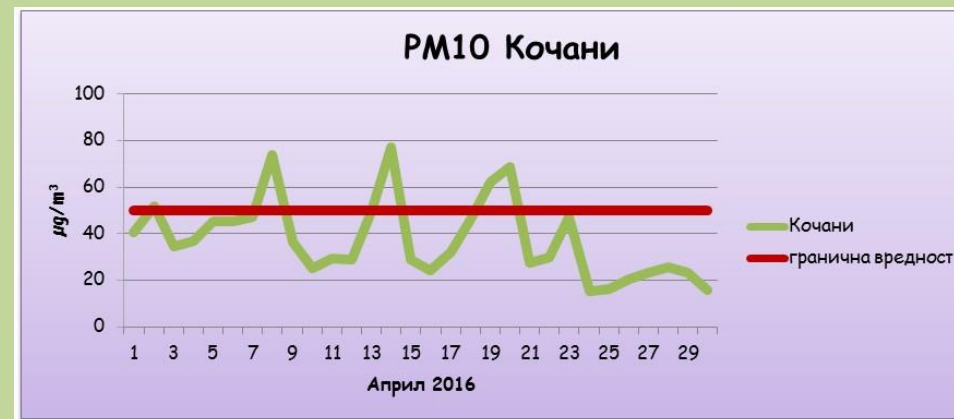


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/04/2016	40.5
02/04/2016	51.7
03/04/2016	34.5
04/04/2016	36.9
05/04/2016	45.4
06/04/2016	45.3
07/04/2016	47.0
08/04/2016	73.7
09/04/2016	36.2
10/04/2016	24.9
11/04/2016	29.3
12/04/2016	28.8
13/04/2016	49.6
14/04/2016	77.0
15/04/2016	28.8
16/04/2016	24.2
17/04/2016	32.2
18/04/2016	46.4
19/04/2016	62.3
20/04/2016	68.7
21/04/2016	27.6
22/04/2016	30.0
23/04/2016	47.4
24/04/2016	15.3
25/04/2016	16.1
26/04/2016	20.3
27/04/2016	23.5
28/04/2016	25.8
29/04/2016	23.1
30/04/2016	15.7

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	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	43

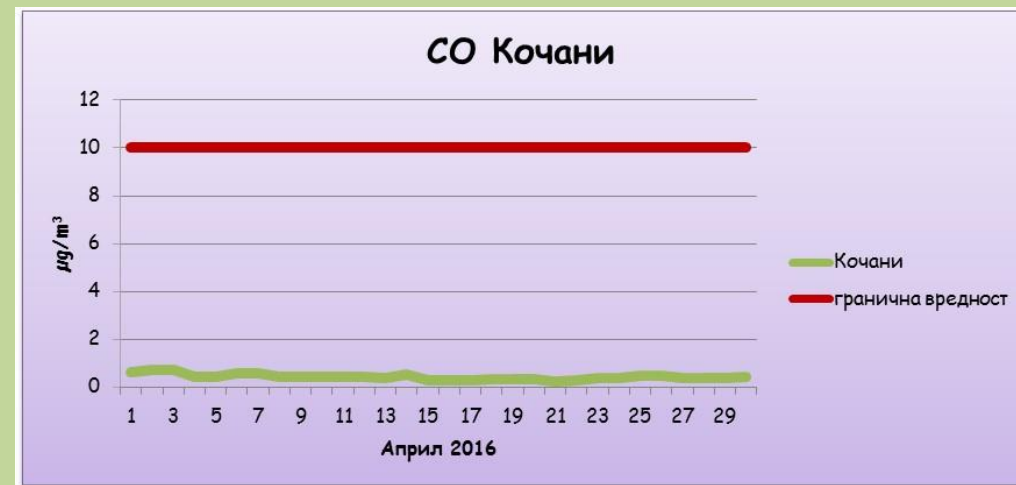


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/04/2016	0.6
02/04/2016	0.7
03/04/2016	0.7
04/04/2016	0.4
05/04/2016	0.4
06/04/2016	0.6
07/04/2016	0.6
08/04/2016	0.5
09/04/2016	0.4
10/04/2016	0.5
11/04/2016	0.5
12/04/2016	0.4
13/04/2016	0.4
14/04/2016	0.6
15/04/2016	0.3
16/04/2016	0.3
17/04/2016	0.3
18/04/2016	0.3
19/04/2016	0.4
20/04/2016	0.3
21/04/2016	0.2
22/04/2016	0.3
23/04/2016	0.4
24/04/2016	0.4
25/04/2016	0.5
26/04/2016	0.5
27/04/2016	0.4
28/04/2016	0.4
29/04/2016	0.4
30/04/2016	0.4

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 2016	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 април 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2016	
02/04/2016	
03/04/2016	
04/04/2016	
05/04/2016	
06/04/2016	
07/04/2016	
08/04/2016	
09/04/2016	
10/04/2016	
11/04/2016	
12/04/2016	
13/04/2016	
14/04/2016	
15/04/2016	
16/04/2016	
17/04/2016	
18/04/2016	
19/04/2016	
20/04/2016	
21/04/2016	
22/04/2016	
23/04/2016	
24/04/2016	
25/04/2016	
26/04/2016	
27/04/2016	
28/04/2016	
29/04/2016	
30/04/2016	

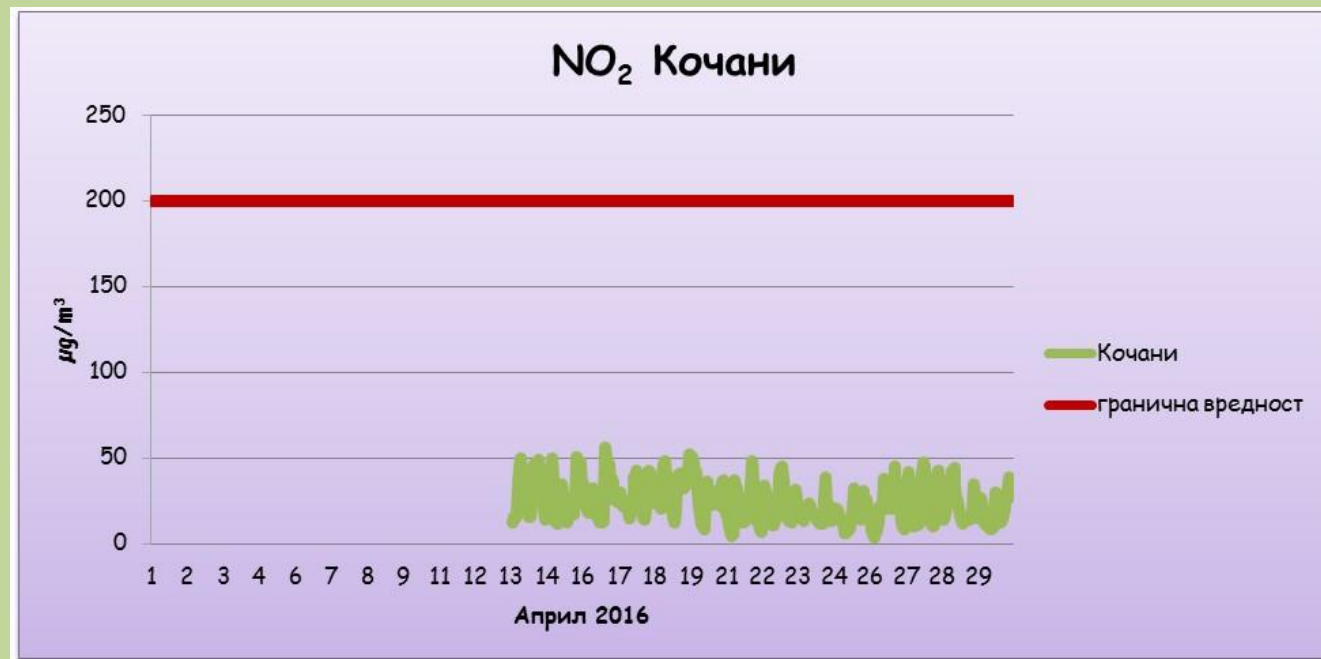
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 април 2016 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 април 2016 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016	16.2	50	238	0.5		204.2
02/04/2016	15.7	58	219	0.3		160.1
03/04/2016	15.0	64	253	0.8		228.0
04/04/2016	15.9	56	271	0.3		235.8
05/04/2016	17.7	49	241	0.5		233.5
06/04/2016	18.6	47	178	0.3	1050	230.7
07/04/2016	19.3	41	202	0.4	1049	228.3
08/04/2016	17.2	53	224	0.3	1044	111.6
09/04/2016	14.4	71	250	0.3	1042	151.0
10/04/2016	14.1	67	21	0.1	1043	202.8
11/04/2016	12.9	62	301	0.2	1048	135.2
12/04/2016	15.0	55	231	0.8	1050	265.2
13/04/2016	17.7	49	245	0.5	1050	226.0
14/04/2016	18.9	47	234	0.4	1047	146.3
15/04/2016	15.8	41	222	0.9	1050	276.1
16/04/2016	17.3	42	263	0.3		273.6
17/04/2016	19.9	41	229	0.3	1050	254.8
18/04/2016	20.9	47	208	0.2	1050	229.0
19/04/2016	22.3	41	103	0.3		182.7
20/04/2016	14.5	47	49	0.2		224.9
21/04/2016	11.6	44	223	0.3		286.0
22/04/2016	13.9	46	259	0.7		262.6
23/04/2016	14.5	67	225	0.2		197.6
24/04/2016	13.5	79	252	0.5	1045	190.5
25/04/2016	11.0	77	219	0.4	1045	181.7
26/04/2016	7.3	67	294	0.3	1049	238.9
27/04/2016	11.1	54	265	0.4		295.5
28/04/2016	14.1	54	240	0.2		258.3
29/04/2016	13.4	74	46	0.0		91.9
30/04/2016	14.9	69	208	0.3		251.1

Кичево

**Април
2016**

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.

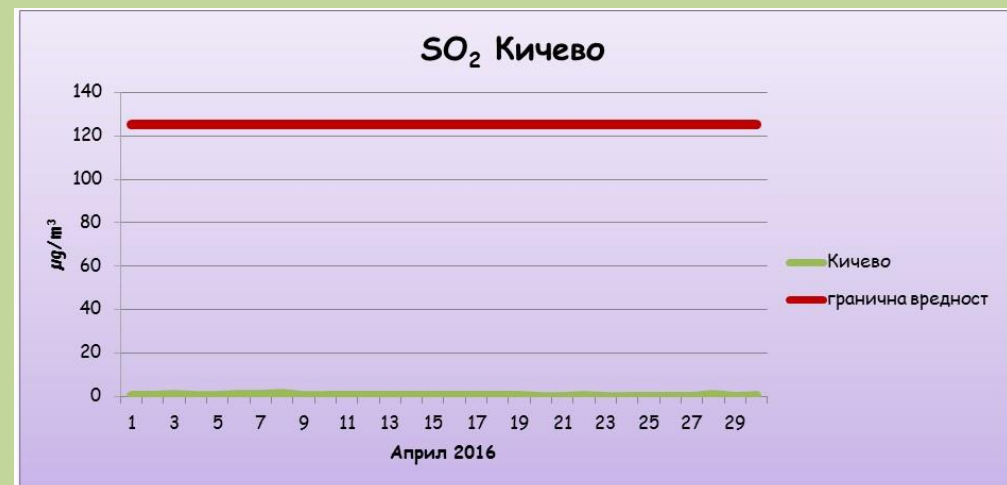
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2016	0.5
02/04/2016	0.5
03/04/2016	0.8
04/04/2016	0.6
05/04/2016	0.5
06/04/2016	0.8
07/04/2016	0.7
08/04/2016	1.4
09/04/2016	0.4
10/04/2016	0.4
11/04/2016	0.3
12/04/2016	0.3
13/04/2016	0.4
14/04/2016	0.4
15/04/2016	0.4
16/04/2016	0.3
17/04/2016	0.4
18/04/2016	0.4
19/04/2016	0.4
20/04/2016	0.2
21/04/2016	0.1
22/04/2016	0.2
23/04/2016	0.1
24/04/2016	0.1
25/04/2016	0.1
26/04/2016	0.1
27/04/2016	0.2
28/04/2016	1.1
29/04/2016	0.2
30/04/2016	0.3

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

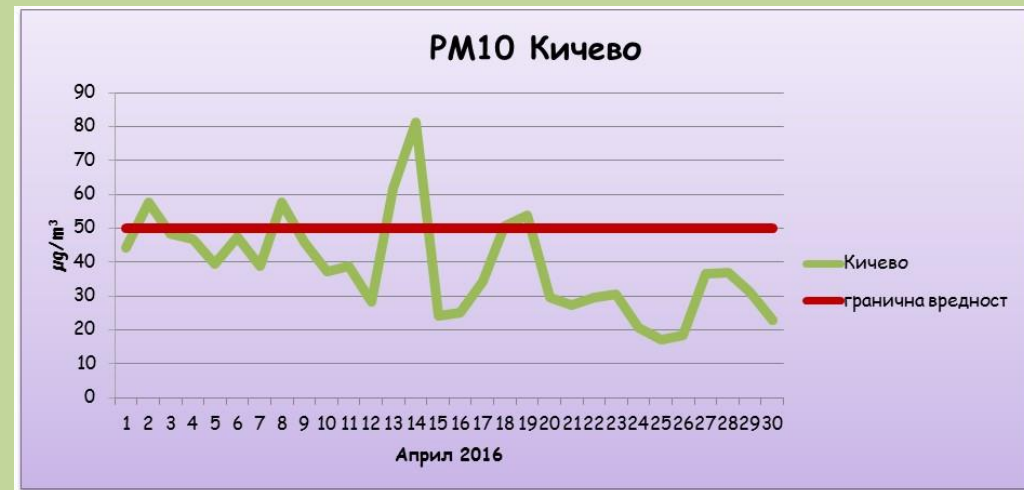


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/04/2016	44.4
02/04/2016	57.6
03/04/2016	48.4
04/04/2016	46.9
05/04/2016	39.6
06/04/2016	47.4
07/04/2016	38.9
08/04/2016	57.6
09/04/2016	45.8
10/04/2016	37.3
11/04/2016	38.9
12/04/2016	28.2
13/04/2016	62.0
14/04/2016	81.3
15/04/2016	24.2
16/04/2016	25.2
17/04/2016	34.4
18/04/2016	50.8
19/04/2016	53.7
20/04/2016	29.6
21/04/2016	27.3
22/04/2016	29.5
23/04/2016	30.5
24/04/2016	20.8
25/04/2016	17.3
26/04/2016	18.4
27/04/2016	36.7
28/04/2016	37.0
29/04/2016	31.0
30/04/2016	22.8

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	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	73

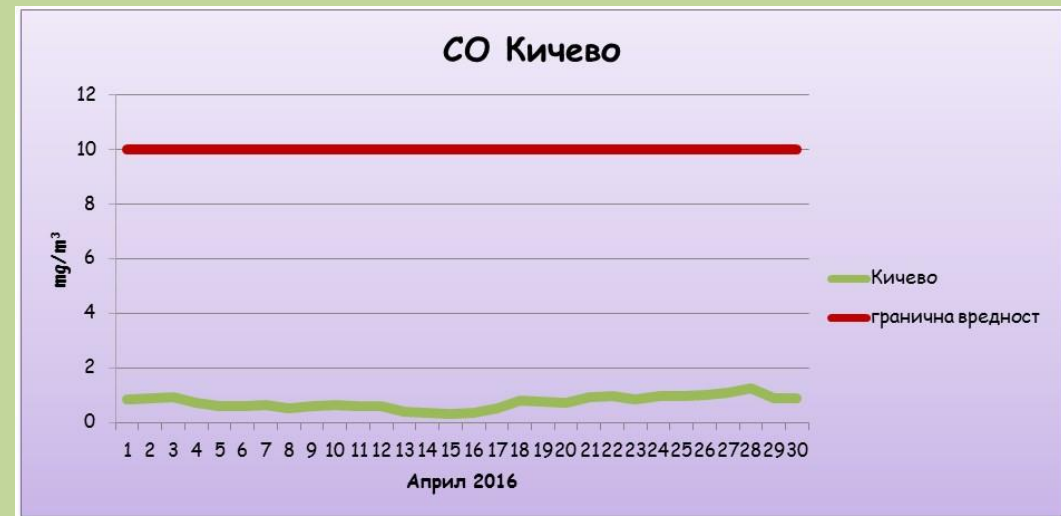


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец април 2016 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/04/2016	0.8
02/04/2016	0.9
03/04/2016	0.9
04/04/2016	0.8
05/04/2016	0.6
06/04/2016	0.6
07/04/2016	0.6
08/04/2016	0.5
09/04/2016	0.6
10/04/2016	0.7
11/04/2016	0.6
12/04/2016	0.6
13/04/2016	0.4
14/04/2016	0.4
15/04/2016	0.3
16/04/2016	0.4
17/04/2016	0.5
18/04/2016	0.8
19/04/2016	0.8
20/04/2016	0.7
21/04/2016	0.9
22/04/2016	1.0
23/04/2016	0.9
24/04/2016	1.0
25/04/2016	1.0
26/04/2016	1.0
27/04/2016	1.1
28/04/2016	1.3
29/04/2016	0.9
30/04/2016	0.9

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 2016	0

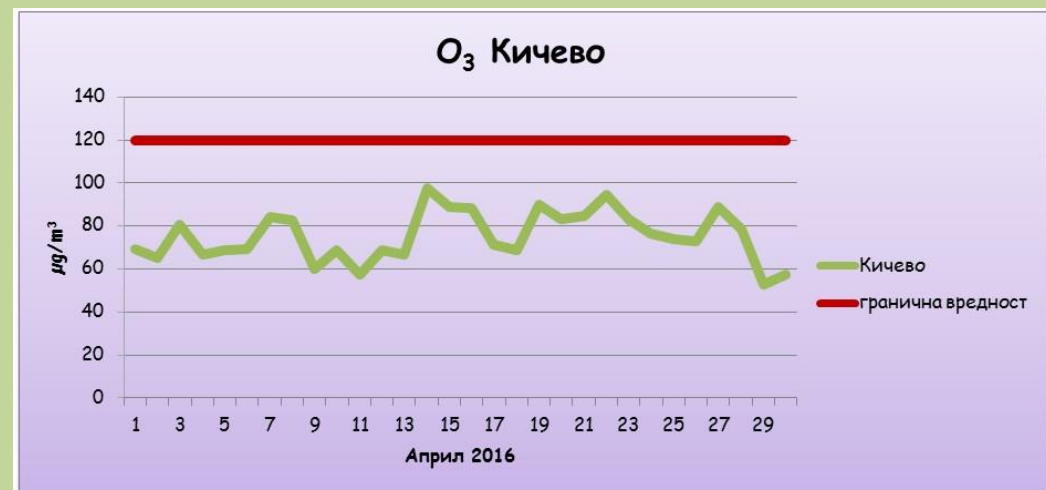


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец април 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2016	69.4
02/04/2016	65.3
03/04/2016	80.6
04/04/2016	66.7
05/04/2016	69.0
06/04/2016	69.2
07/04/2016	84.1
08/04/2016	82.7
09/04/2016	60.2
10/04/2016	68.5
11/04/2016	57.6
12/04/2016	68.7
13/04/2016	66.7
14/04/2016	97.9
15/04/2016	88.7
16/04/2016	88.1
17/04/2016	71.5
18/04/2016	68.6
19/04/2016	89.9
20/04/2016	83.0
21/04/2016	84.8
22/04/2016	94.5
23/04/2016	83.1
24/04/2016	76.3
25/04/2016	73.7
26/04/2016	73.0
27/04/2016	88.7
28/04/2016	78.6
29/04/2016	52.6
30/04/2016	57.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец април 2016 година

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 2016	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 април 2016 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016	14.5	48.8	0	0.7	1009	182.2
02/04/2016	13.6	54.7	2	0.5	1010	143.9
03/04/2016	13.9	58.9	132	0.2	1011	216.8
04/04/2016	14.7	57.0	273	0.1	1007	208.4
05/04/2016	15.3	55.7	356	0.1	1004	208.0
06/04/2016	14.5	58.6	57	0.1	1003	174.4
07/04/2016	15.7	50.8	145	0.7	1002	197.3
08/04/2016	13.4	62.1	208	0.2	995	109.5
09/04/2016	11.3	83.0	213	0.4	994	108.5
10/04/2016	10.2	74.7	71	0.2	995	205.6
11/04/2016	11.2	71.6	0	0.4	1001	185.7
12/04/2016	13.8	54.3	316	0.5	1005	250.4
13/04/2016	15.2	50.0	291	0.4	1005	181.9
14/04/2016	17.9	35.9	212	2.3	1000	204.3
15/04/2016	14.2	43.4	297	0.1	1005	266.0
16/04/2016	14.5	48.1	237	0.4	1009	259.2
17/04/2016	16.8	43.5	323	0.6	1009	235.8
18/04/2016	17.5	46.5	260	0.3	1007	215.0
19/04/2016	17.8	40.3	204	1.1	999	212.0
20/04/2016	12.6	49.8	355	2.5	1002	260.1
21/04/2016	9.9	45.1	207	0.1	1009	271.8
22/04/2016	12.0	50.4	203	0.7	1003	218.1
23/04/2016	14.0	63.1	193	0.8	994	155.7
24/04/2016	9.8	84.6	183	1.5	986	106.5
25/04/2016	9.0	84.9	189	1.0	985	127.1
26/04/2016	6.9	68.0	299	0.4	992	262.4
27/04/2016	8.5	62.6	235	0.7	999	263.3
28/04/2016	11.6	64.3	160	0.4	1000	219.1
29/04/2016	11.1	87.0	4	0.1	1000	97.7
30/04/2016	13.6	76.3	15	0.4	1001	223.5

Лазарополе

**Април
2016**

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.

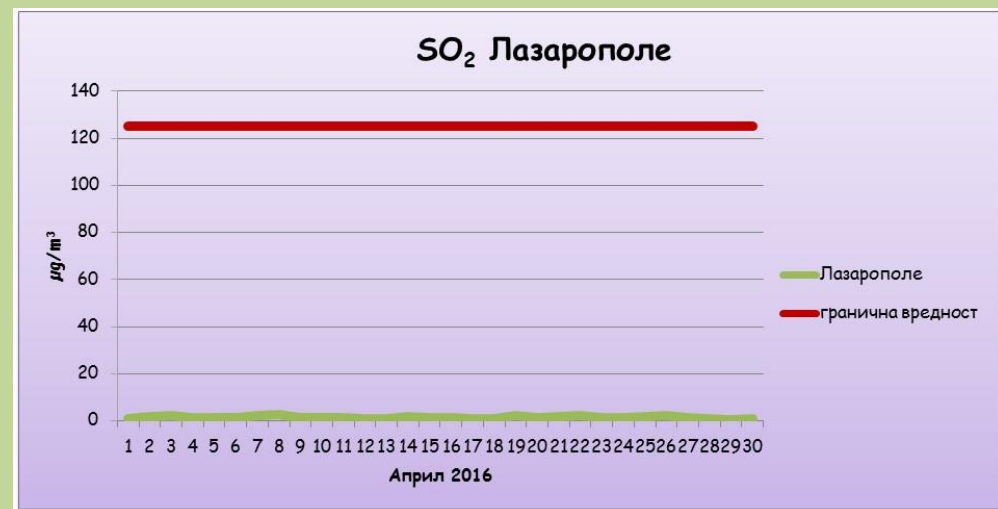
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2016	0.9
02/04/2016	1.8
03/04/2016	2.4
04/04/2016	1.3
05/04/2016	1.2
06/04/2016	1.4
07/04/2016	2.2
08/04/2016	2.5
09/04/2016	1.3
10/04/2016	1.1
11/04/2016	1.1
12/04/2016	0.8
13/04/2016	0.9
14/04/2016	2.0
15/04/2016	1.1
16/04/2016	1.2
17/04/2016	1.1
18/04/2016	1.1
19/04/2016	2.1
20/04/2016	1.4
21/04/2016	1.8
22/04/2016	2.1
23/04/2016	1.3
24/04/2016	1.5
25/04/2016	1.8
26/04/2016	2.2
27/04/2016	1.5
28/04/2016	1.0
29/04/2016	0.7
30/04/2016	0.7

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

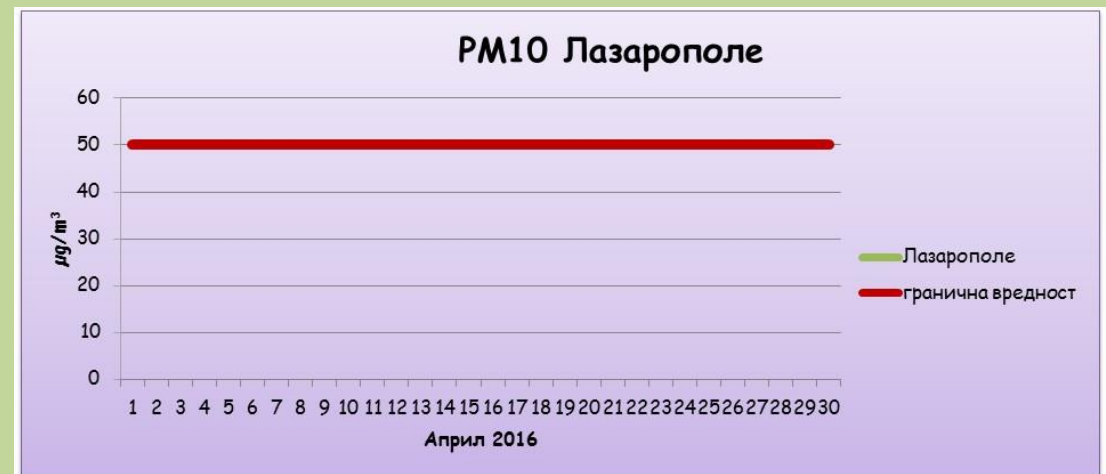


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец април 2016 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
01/04/2016	
02/04/2016	
03/04/2016	
04/04/2016	
05/04/2016	
06/04/2016	
07/04/2016	
08/04/2016	
09/04/2016	
10/04/2016	
11/04/2016	
12/04/2016	
13/04/2016	
14/04/2016	
15/04/2016	
16/04/2016	
17/04/2016	
18/04/2016	
19/04/2016	
20/04/2016	
21/04/2016	
22/04/2016	
23/04/2016	
24/04/2016	
25/04/2016	
26/04/2016	
27/04/2016	
28/04/2016	
29/04/2016	
30/04/2016	

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2016	0

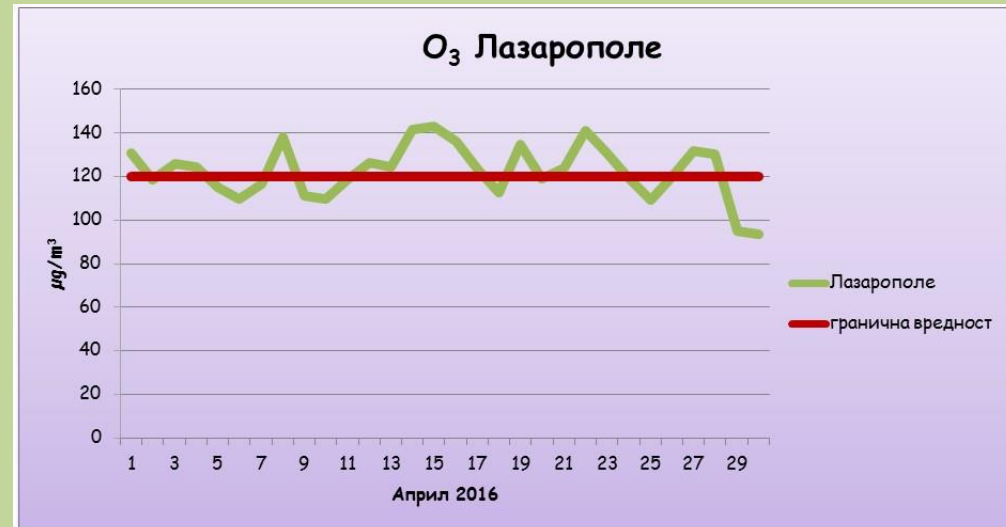


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Лазарополе, за месец април 2016 година

O ₃ / µg/m ³	Лазарополе
01/04/2016	130.7
02/04/2016	118.3
03/04/2016	125.8
04/04/2016	124.4
05/04/2016	115.3
06/04/2016	109.8
07/04/2016	116.8
08/04/2016	138.4
09/04/2016	111.4
10/04/2016	109.7
11/04/2016	118.4
12/04/2016	126.2
13/04/2016	124.5
14/04/2016	141.6
15/04/2016	143.2
16/04/2016	136.2
17/04/2016	123.5
18/04/2016	112.9
19/04/2016	134.6
20/04/2016	119.2
21/04/2016	124.0
22/04/2016	141.0
23/04/2016	131.0
24/04/2016	119.6
25/04/2016	109.1
26/04/2016	120.0
27/04/2016	131.7
28/04/2016	130.2
29/04/2016	95.1
30/04/2016	93.6

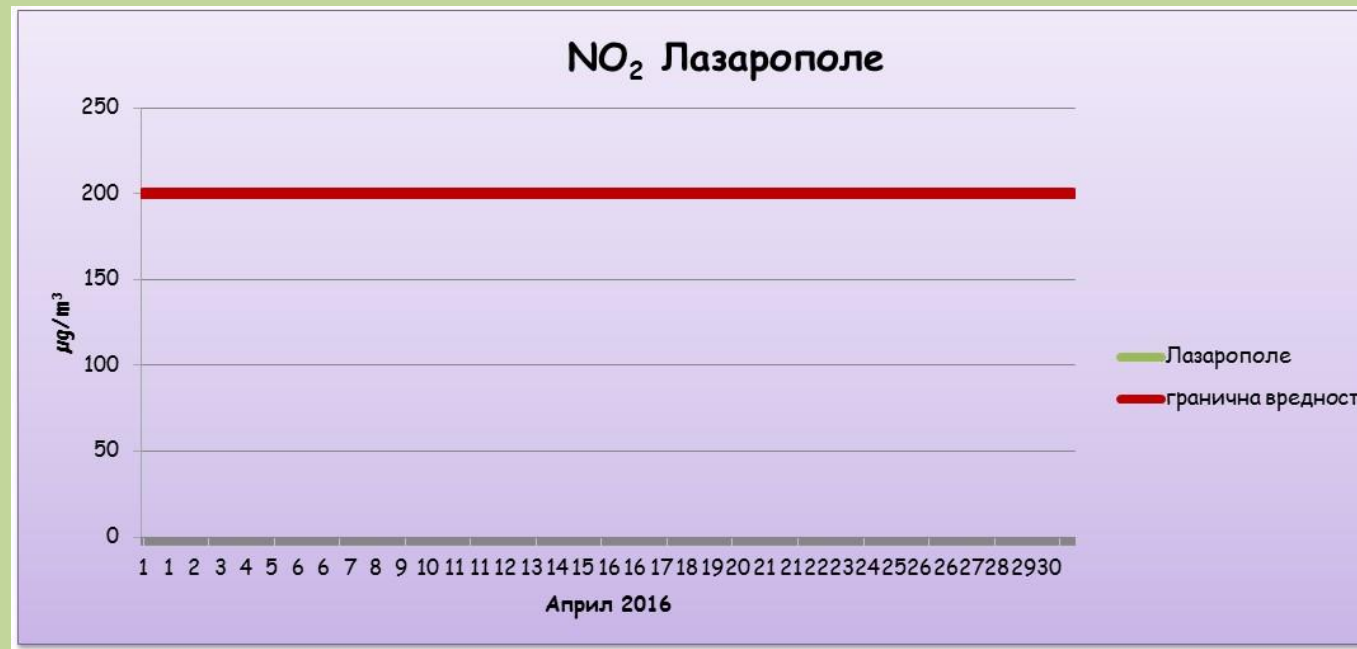
O ₃ / µg/m ³	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	16
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	26
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец април 2016 година

$\text{NO}_2 / \mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2016	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 април 2016 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2016	11.7	38.3	4	1.0		
02/04/2016	11.8	39.4	89	1.6		
03/04/2016	11.8	47.6	116	2.8		
04/04/2016	11.5	52.7	346	1.2		
05/04/2016	10.4	61.2	64	1.1		
06/04/2016	10.6	58.3	99	1.6		
07/04/2016	12.9	45.5	103	3.2		
08/04/2016	9.5	56.6	115	2.6		
09/04/2016	6.0	89.4	310	1.6		
10/04/2016	6.1	76.0	90	0.8		
11/04/2016	6.8	77.5	293	3.1		
12/04/2016	9.4	56.3	293	2.9		
13/04/2016	13.2	39.0	286	2.7		
14/04/2016	12.1	44.4	282	6.8		
15/04/2016	9.5	50.2	305	2.5		
16/04/2016	10.9	31.8	337	1.5		
17/04/2016	14.4	28.5	6	1.3		
18/04/2016	15.7	27.0	41	0.8		
19/04/2016	15.4	26.8	258	3.0		
20/04/2016	7.5	60.5	345	2.0		
21/04/2016	6.8	39.5	122	1.7		
22/04/2016	8.6	48.4	313	2.0		
23/04/2016	8.2	72.4	309	1.9		
24/04/2016	4.0	91.5	296	2.5		
25/04/2016	2.6	91.8	309	1.0		
26/04/2016	0.4	79.6	296	3.6		
27/04/2016	4.2	58.3	286	3.0		
28/04/2016	7.4	63.9	113	0.2		
29/04/2016	7.1	85.8	28	0.3		
30/04/2016	8.6	76.7	99	1.4		

