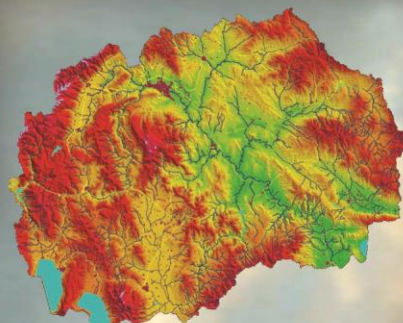


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Март 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Март
2014

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 март 2011 година.

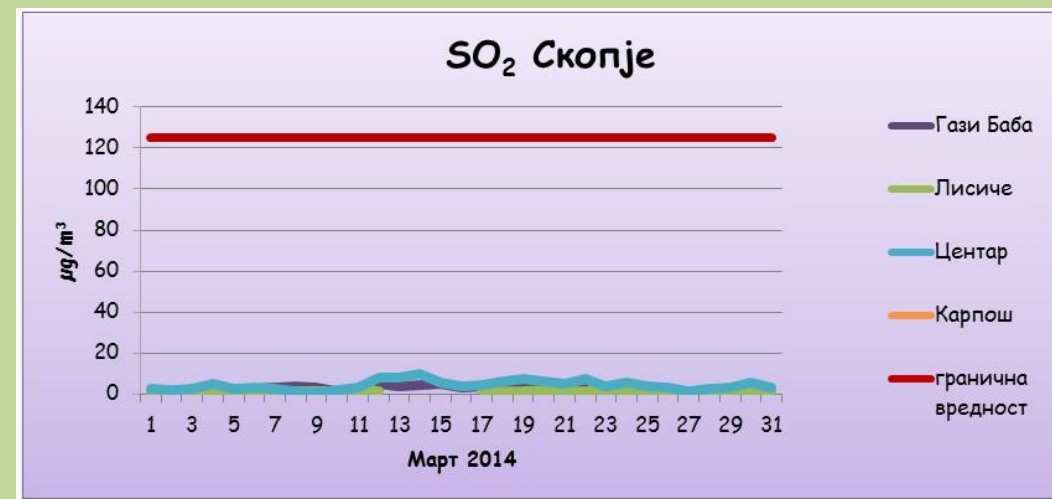
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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			
5	Центар			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец март 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/03/2014	2.6			1.6
02/03/2014	2.2			1.5
03/03/2014	2.9			1.6
04/03/2014	4.9			1.6
05/03/2014	2.6			1.4
06/03/2014	3.2		2.6	1.7
07/03/2014	2.9		3.3	1.7
08/03/2014	1.5		3.9	1.7
09/03/2014	0.9		2.9	1.5
10/03/2014	2.1		1.7	1.6
11/03/2014	3.2			1.5
12/03/2014	8.1		5.3	1.5
13/03/2014	8.3		4.0	
14/03/2014	10.0		4.6	
15/03/2014	5.9		4.9	
16/03/2014	4.1		3.3	
17/03/2014	4.5		3.8	2.1
18/03/2014	6.3		4.4	1.7
19/03/2014	7.4		4.6	1.5
20/03/2014	6.0		3.3	1.7
21/03/2014	5.3		2.8	1.6
22/03/2014	7.4		2.6	1.4
23/03/2014	3.8			1.6
24/03/2014	5.8		2.3	1.4
25/03/2014	4.0		1.0	1.4
26/03/2014	3.2			1.5
27/03/2014	1.3			1.4
28/03/2014	2.8			1.5
29/03/2014	3.2		2.8	1.5
30/03/2014	5.5		2.8	1.7
31/03/2014	3.2		1.5	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 2014	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 2014	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

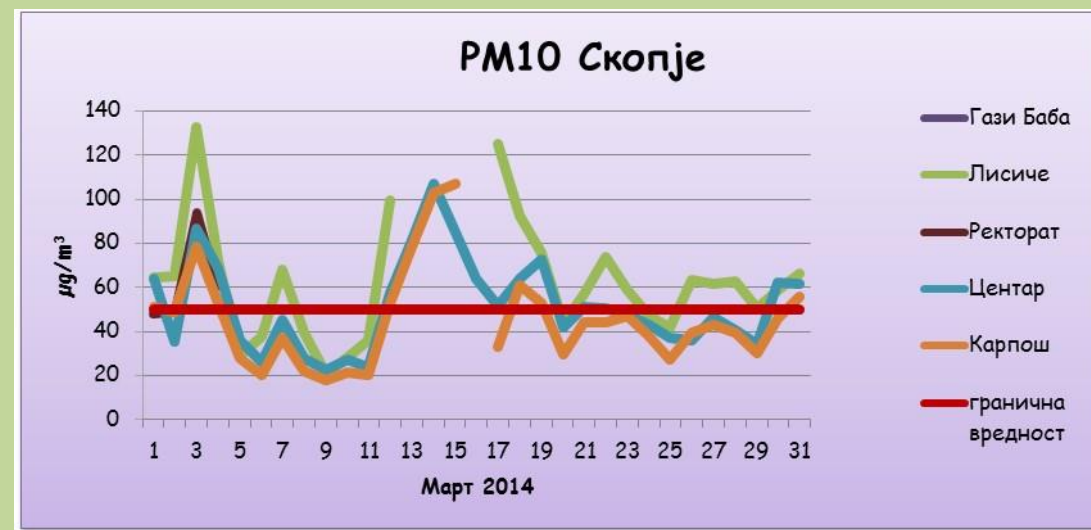


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец март 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/03/2014	63.9	51.2	64.4		47.7
02/03/2014	35.2	49.0	65.3		49.2
03/03/2014	86.4	78.8	132.8		93.9
04/03/2014	68.4	53.1	72.1		60.8
05/03/2014	36.1	27.9	29.1		
06/03/2014	26.2	20.1	37.8		
07/03/2014	45.1	37.2	68.1		
08/03/2014	27.9	21.8	39.7		
09/03/2014	22.5	17.8	20.6		
10/03/2014	27.4	21.3	28.5		
11/03/2014	23.6	20.2	36.1		
12/03/2014	57.8	52.9	99.2		
13/03/2014	81.4	78.3			
14/03/2014	107.1	102.9			
15/03/2014	84.9	106.8			
16/03/2014	64.0				
17/03/2014	52.0	33.0	125.2		
18/03/2014	64.2	60.8	92.7		
19/03/2014	72.4	53.0	75.8		
20/03/2014	41.9	29.3	43.8		
21/03/2014	51.0	44.2	56.9		
22/03/2014	50.7	43.9	73.9		
23/03/2014	47.8	46.8	58.7		
24/03/2014	43.1	38.0	46.9		
25/03/2014	36.9	27.3	41.9		
26/03/2014	36.1	39.3	63.2		
27/03/2014	46.7	43.2	61.7		
28/03/2014	40.8	39.5	62.8		
29/03/2014	34.5	30.3	50.7		
30/03/2014	62.1	45.8	58.8		
31/03/2014	61.4	56.0	66.2		

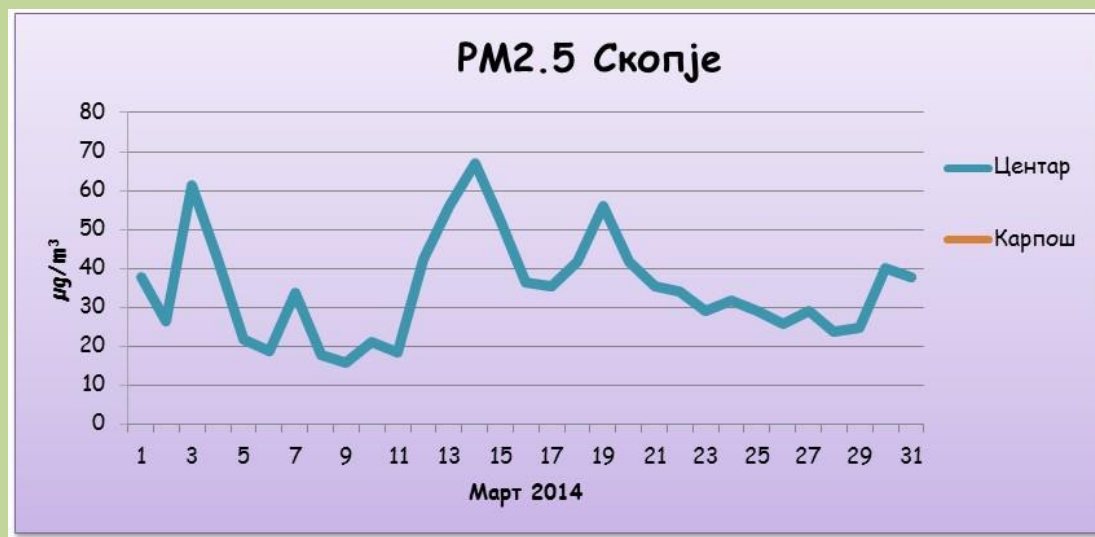
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15	10	0	18	2
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	71	62	0	72	53



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец март 2014 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/03/2014	37.8	
02/03/2014	26.2	
03/03/2014	61.4	
04/03/2014	42.4	
05/03/2014	21.7	
06/03/2014	18.8	
07/03/2014	33.6	
08/03/2014	17.8	
09/03/2014	15.8	
10/03/2014	21.1	
11/03/2014	18.4	
12/03/2014	42.5	
13/03/2014	55.9	
14/03/2014	67.1	
15/03/2014	52.8	
16/03/2014	36.4	
17/03/2014	35.3	
18/03/2014	41.9	
19/03/2014	56.2	
20/03/2014	41.7	
21/03/2014	35.3	
22/03/2014	34.0	
23/03/2014	29.2	
24/03/2014	31.6	
25/03/2014	29.0	
26/03/2014	25.6	
27/03/2014	29.2	
28/03/2014	23.6	
29/03/2014	24.7	
30/03/2014	40.1	
31/03/2014	37.6	

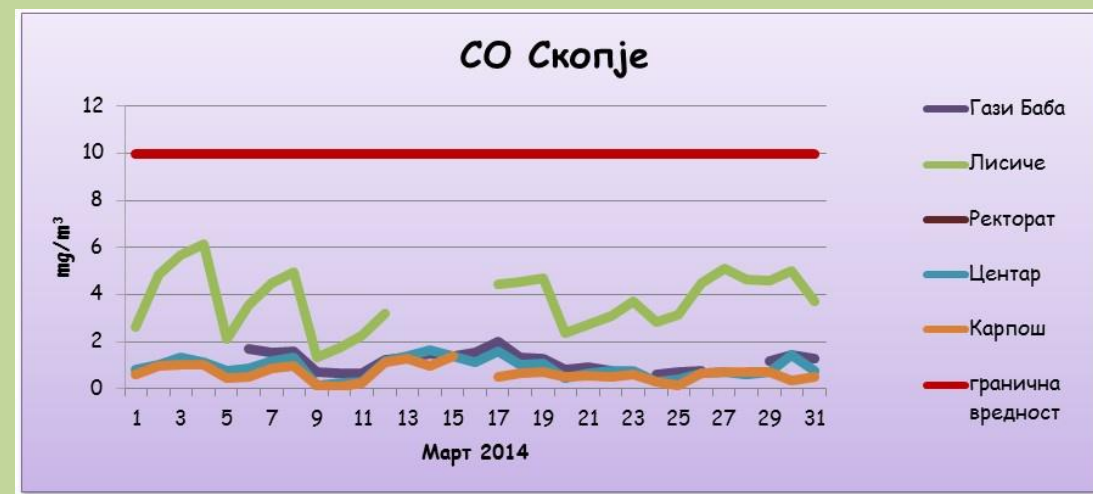


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец март 2014 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/03/2014	0.8	0.6		2.6	
02/03/2014	1.0	1.0		4.9	
03/03/2014	1.4	1.0		5.7	
04/03/2014	1.2	1.0		6.2	
05/03/2014	0.8	0.4		2.1	
06/03/2014	0.9	0.5	1.7	3.6	
07/03/2014	1.2	0.9	1.5	4.5	
08/03/2014	1.3	1.0	1.6	5.0	
09/03/2014	0.2	0.2	0.7	1.3	
10/03/2014	0.2	0.1	0.7	1.8	
11/03/2014	0.3	0.2	0.6	2.2	
12/03/2014	1.2	1.1	1.2	3.2	
13/03/2014	1.4	1.3	1.3		
14/03/2014	1.7	1.0	1.5		
15/03/2014	1.4	1.4	1.4		
16/03/2014	1.1		1.5		
17/03/2014	1.6	0.5	2.0	4.5	
18/03/2014	1.0	0.7	1.4	4.5	
19/03/2014	1.1	0.7	1.3	4.7	
20/03/2014	0.4	0.5	0.8	2.4	
21/03/2014	0.7	0.6	0.9	2.7	
22/03/2014	0.8	0.5	0.8	3.1	
23/03/2014	0.8	0.6		3.7	
24/03/2014	0.3	0.3	0.6	2.9	
25/03/2014	0.4	0.1	0.7	3.2	
26/03/2014	0.7	0.6	0.8	4.5	
27/03/2014	0.7	0.7		5.1	
28/03/2014	0.6	0.7		4.6	
29/03/2014	0.7	0.7	1.2	4.6	
30/03/2014	1.4	0.3	1.4	5.0	
31/03/2014	0.8	0.5	1.3	3.7	

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 2014	0	0	0	0	0

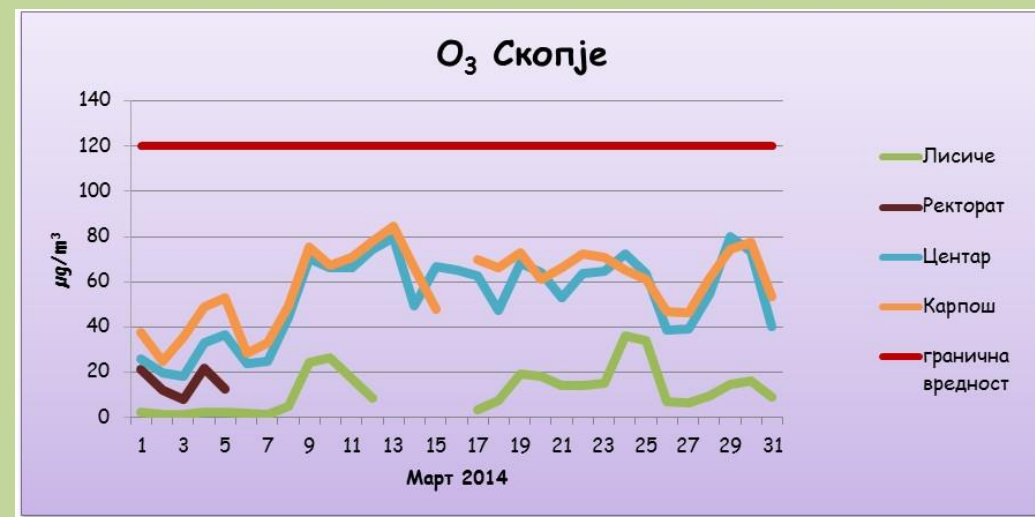


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (О₃) од Скопје, за месец март 2014 година

О ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/03/2014	25.8	37.7	2.6	21.1
02/03/2014	20.0	24.7	1.6	12.4
03/03/2014	18.3	35.9	1.6	7.9
04/03/2014	32.8	48.9	2.4	22.1
05/03/2014	36.8	52.8	2.3	12.6
06/03/2014	23.6	28.2	2.1	
07/03/2014	24.7	33.2	1.3	
08/03/2014	44.5	49.7	4.9	
09/03/2014	70.6	75.6	24.3	
10/03/2014	66.3	67.5	26.4	
11/03/2014	66.1	70.8	17.0	
12/03/2014	74.4	78.0	8.4	
13/03/2014	79.8	84.4		
14/03/2014	49.7	66.5		
15/03/2014	67.0	48.0		
16/03/2014	65.1			
17/03/2014	62.8	69.7	3.2	
18/03/2014	47.3	66.2	7.3	
19/03/2014	68.1	72.8	19.3	
20/03/2014	64.0	61.2	18.4	
21/03/2014	53.1	66.2	14.4	
22/03/2014	63.9	72.2	14.4	
23/03/2014	64.8	70.9	15.2	
24/03/2014	72.6	65.3	36.2	
25/03/2014	63.6	61.1	34.1	
26/03/2014	38.8	47.1	7.1	
27/03/2014	39.0	46.1	6.3	
28/03/2014	54.7	61.9	9.6	
29/03/2014	80.0	74.6	14.5	
30/03/2014	73.4	77.4	16.1	
31/03/2014	40.0	53.8	9.2	

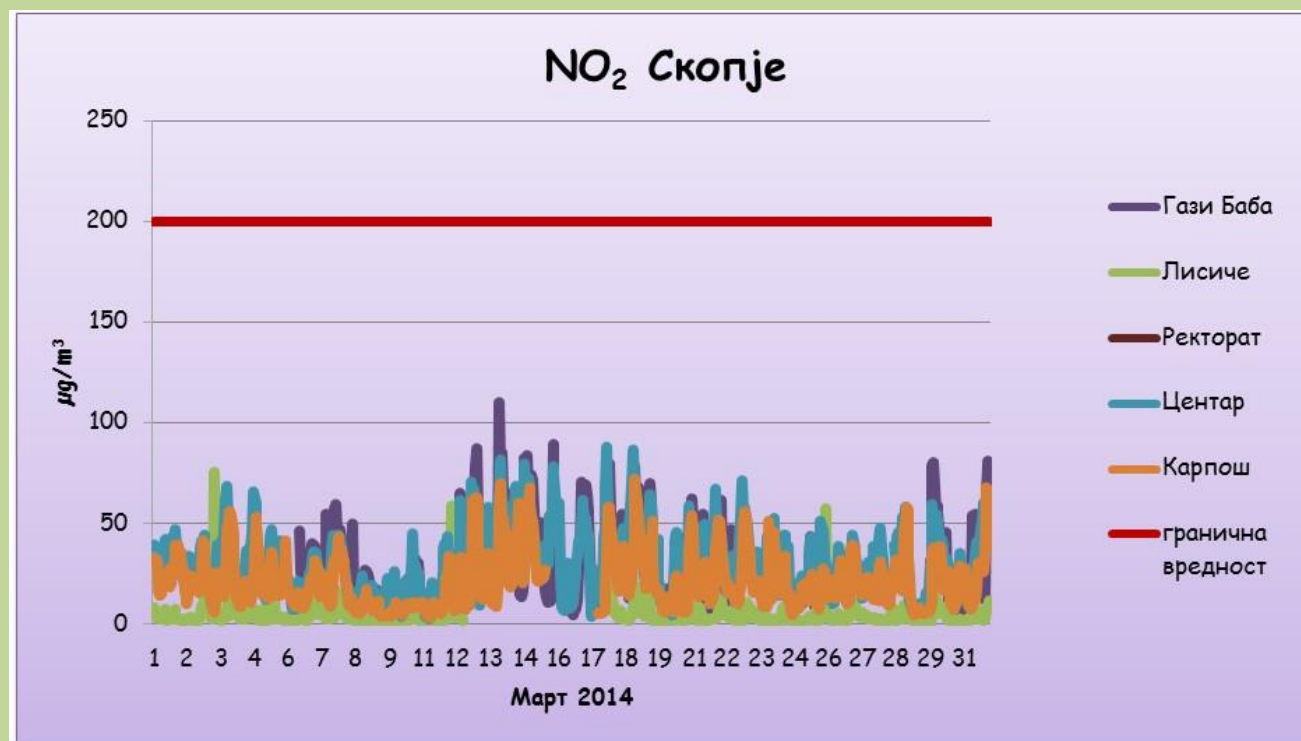
О ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување 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 концентрацијатана озон (О₃)*

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец март 2014 година

NO ₂ / µg/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 2014	0	0	1	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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец март 2014 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/03/2014	9.0	75	261	0.16		28.3
02/03/2014	7.8	90	261	0.16		13.2
03/03/2014	7.5	81				26.7
04/03/2014	10.1	70	261	0.15		53.9
05/03/2014	10.3	75				42.0
06/03/2014	8.7	73				18.4
07/03/2014	9.4	78				28.1
08/03/2014	10.5	69	261	0.15		29.0
09/03/2014	10.8	43				57.0
10/03/2014	6.4	60	261	0.15		19.9
11/03/2014	7.9	53	261	0.15		59.2
12/03/2014						
13/03/2014						
14/03/2014						
15/03/2014						
16/03/2014						
17/03/2014						
18/03/2014	13.2	46	261	0.15		78.0
19/03/2014	13.6	44	261	0.16		77.8
20/03/2014	11.4	48	261	0.15		70.0
21/03/2014	12.0	51	261	0.17		80.8
22/03/2014	13.2	49	261	0.17		76.1
23/03/2014	14.5	45	261	0.16		68.8
24/03/2014	13.1	45	261	0.15		40.4
25/03/2014	9.8	46				65.7
26/03/2014	8.5	65				27.1
27/03/2014	8.7	79				31.1
28/03/2014	9.1	69				57.9
29/03/2014	13.5	52				79.4
30/03/2014	12.1	61	261	0.15		92.1
31/03/2014	11.7	67				62.0

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец март 2014 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014	8.7	80	104	0.7	980	55.6
02/03/2014	7.2	96	148	0.2	970	20.9
03/03/2014	7.3	84	337	0.2	970	49.6
04/03/2014	9.7	73	97	0.5	970	105.2
05/03/2014	9.6	81	127	0.2	976	65.6
06/03/2014	8.1	78	291	1.2	985	42.2
07/03/2014	8.9	82	313	0.4	990	52.1
08/03/2014	10.2	71	306	1.4	993	57.7
09/03/2014	10.0	51	357	0.7	994	117.5
10/03/2014	5.7	67	294	0.7	992	36.8
11/03/2014	7.2	59	277	1.4	992	118.4
12/03/2014	10.3	49	294	0.9	996	150.8
13/03/2014	11.4	49	302	0.3	998	144.5
14/03/2014	10.6	55	125	0.4	995	148.2
15/03/2014	11.8	53	4	0.0	986	149.4
16/03/2014	13.0	46	334	0.2	983	127.7
17/03/2014	16.0	43	313	0.8	987	143.7
18/03/2014	14.5	50	114	0.3	989	160.0
19/03/2014	14.6	48	286	0.7	989	160.5
20/03/2014	12.8	52	304	0.8	997	158.7
21/03/2014	12.9	57	117	0.9	994	165.4
22/03/2014	14.2	54	83	0.3	988	158.4
23/03/2014	15.2	50	78	0.2	983	140.5
24/03/2014	13.7	52	249	0.9	978	84.3
25/03/2014	10.7	53	115	0.5	979	138.4
26/03/2014	9.2	72	297	0.5	983	52.4
27/03/2014	9.1	84	79	0.2	983	55.0
28/03/2014	10.6	70	228	0.2	982	88.0
29/03/2014	14.2	58	286	1.3	989	171.8
30/03/2014	13.3	65	108	1.2	990	184.7
31/03/2014	12.6	71	152	0.2	984	133.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец март 2014 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014	8.4	80	16	0.5	980	65.2
02/03/2014	7.2	97	238	0.1	970	25.8
03/03/2014	7.0	85	350	0.3	970	62.6
04/03/2014	9.6	73	70	0.3	969	117.0
05/03/2014	9.2	85	25	0.3	975	56.7
06/03/2014	8.0	78	328	0.4	984	54.4
07/03/2014	8.5	83	352	0.3	990	60.7
08/03/2014	10.0	72	346	0.6	992	91.0
09/03/2014	10.0	53	0	1.0	994	137.4
10/03/2014	5.8	65	344	0.4	991	48.9
11/03/2014	6.9	60	240	0.5	991	123.5
12/03/2014	10.1	49	343	0.3	996	168.8
13/03/2014	11.2	49	346	0.1	997	162.7
14/03/2014	10.1	56	36	0.4	994	166.9
15/03/2014						
16/03/2014						
17/03/2014						
18/03/2014	13.7	53	30	0.5	988	178.5
19/03/2014	13.9	51	357	0.7	988	181.7
20/03/2014	12.5	53	346	0.4	996	170.9
21/03/2014	12.3	59	60	0.5	994	185.2
22/03/2014	13.5	57	30	0.4	987	178.0
23/03/2014	14.5	53	26	0.2	983	155.3
24/03/2014	13.4	54	232	0.5	978	102.9
25/03/2014	10.4	53	17	0.4	978	172.1
26/03/2014	8.9	74	357	0.4	982	60.6
27/03/2014	8.7	85	129	0.1	982	71.9
28/03/2014	9.8	73	353	0.3	981	126.9
29/03/2014	14.4	56	354	0.7	988	191.0
30/03/2014	13.0	65	50	0.7	989	199.9
31/03/2014	12.2	72	3	0.6	984	147.7

Илинден

**Март
2014**

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 Март 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 март 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/03/2014		
02/03/2014		
03/03/2014		
04/03/2014		
05/03/2014		
06/03/2014		
07/03/2014		
08/03/2014		
09/03/2014		
10/03/2014		
11/03/2014		
12/03/2014		
13/03/2014		
14/03/2014		
15/03/2014		
16/03/2014		
17/03/2014		
18/03/2014		
19/03/2014		
20/03/2014		
21/03/2014		
22/03/2014		
23/03/2014		
24/03/2014		
25/03/2014		
26/03/2014		
27/03/2014		
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

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 2014	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 2014	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 насуспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец март 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/03/2014		
02/03/2014		
03/03/2014	81.3	
04/03/2014	37.0	
05/03/2014	43.9	
06/03/2014	27.2	
07/03/2014	41.6	
08/03/2014	25.2	
09/03/2014	20.0	
10/03/2014		
11/03/2014		
12/03/2014		
13/03/2014		
14/03/2014		
15/03/2014		
16/03/2014		
17/03/2014		
18/03/2014		
19/03/2014		
20/03/2014	31.2	
21/03/2014	27.0	
22/03/2014	29.8	
23/03/2014	25.4	
24/03/2014		
25/03/2014		
26/03/2014		
27/03/2014		
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014	62.8	

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 2014	37	0

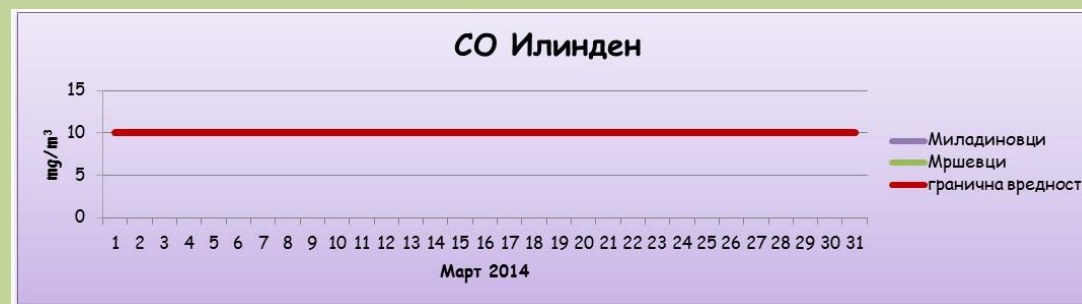


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец март 2014 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/03/2014		
02/03/2014		
03/03/2014		
04/03/2014		
05/03/2014		
06/03/2014		
07/03/2014		
08/03/2014		
09/03/2014		
10/03/2014		
11/03/2014		
12/03/2014		
13/03/2014		
14/03/2014		
15/03/2014		
16/03/2014		
17/03/2014		
18/03/2014		
19/03/2014		
20/03/2014		
21/03/2014		
22/03/2014		
23/03/2014		
24/03/2014		
25/03/2014		
26/03/2014		
27/03/2014		
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

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 2013	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Илинден, за месец март 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01/03/2014	
02/03/2014	
03/03/2014	52.3
04/03/2014	60.1
05/03/2014	65.7
06/03/2014	34.9
07/03/2014	37.6
08/03/2014	51.2
09/03/2014	78.7
10/03/2014	
11/03/2014	
12/03/2014	
13/03/2014	
14/03/2014	
15/03/2014	
16/03/2014	
17/03/2014	
18/03/2014	
19/03/2014	
20/03/2014	70.2
21/03/2014	74.7
22/03/2014	78.8
23/03/2014	50.3
24/03/2014	
25/03/2014	
26/03/2014	
27/03/2014	
28/03/2014	
29/03/2014	
30/03/2014	
31/03/2014	78.4

O ₃ / µg/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 2014	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец март 2014 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 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 Мршевци, за месец март 2014 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014						
02/03/2014						
03/03/2014						
04/03/2014						
05/03/2014						
06/03/2014						
07/03/2014						
08/03/2014						
09/03/2014						
10/03/2014						
11/03/2014						
12/03/2014						
13/03/2014						
14/03/2014						
15/03/2014						
16/03/2014						
17/03/2014						
18/03/2014						
19/03/2014						
20/03/2014						
21/03/2014						
22/03/2014						
23/03/2014						
24/03/2014						
25/03/2014						
26/03/2014						
27/03/2014						
28/03/2014						
29/03/2014						
30/03/2014						
31/03/2014						

Битола

**Март
2014**

Битола

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

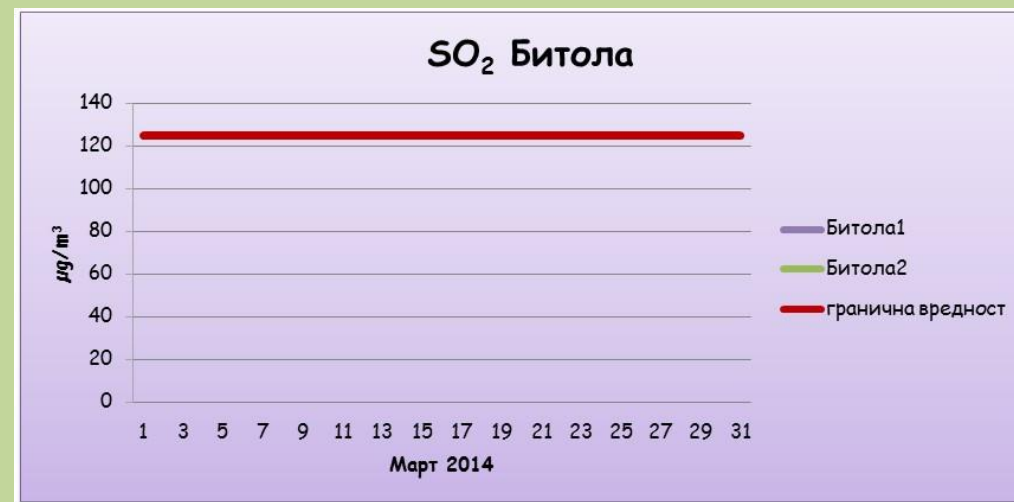
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/03/2014		
02/03/2014		
03/03/2014		
04/03/2014		
05/03/2014		
06/03/2014		
07/03/2014		
08/03/2014		
09/03/2014		
10/03/2014		
11/03/2014		
12/03/2014		
13/03/2014		
14/03/2014		
15/03/2014		
16/03/2014		
17/03/2014		
18/03/2014		
19/03/2014		
20/03/2014		
21/03/2014		
22/03/2014		
23/03/2014		
24/03/2014		
25/03/2014		
26/03/2014		
27/03/2014		
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

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 2014	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 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

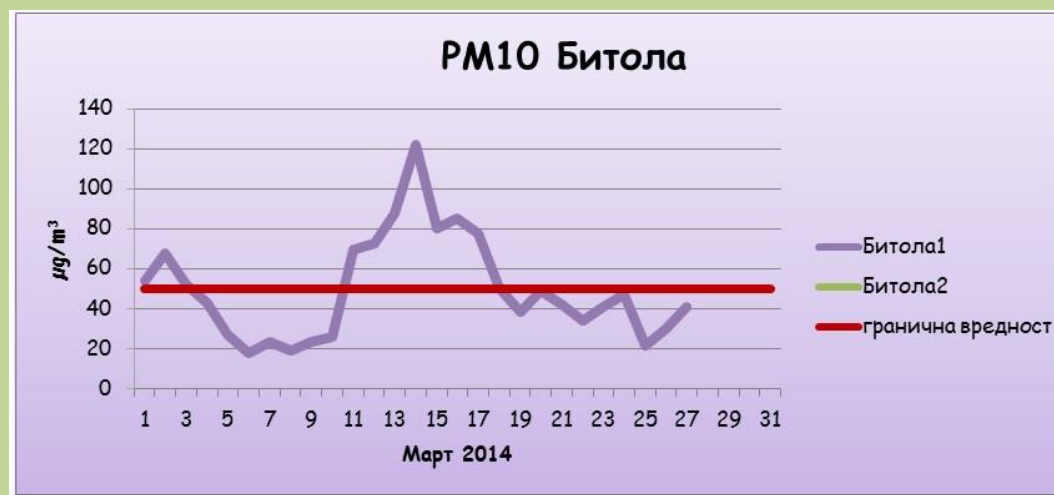


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец март 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/03/2014	54.0	
02/03/2014	68.0	
03/03/2014	52.0	
04/03/2014	42.8	
05/03/2014	27.5	
06/03/2014	17.7	
07/03/2014	23.8	
08/03/2014	19.3	
09/03/2014	23.3	
10/03/2014	26.0	
11/03/2014	69.5	
12/03/2014	73.1	
13/03/2014	87.8	
14/03/2014	122.4	
15/03/2014	80.2	
16/03/2014	85.2	
17/03/2014	77.6	
18/03/2014	50.4	
19/03/2014	38.7	
20/03/2014	49.0	
21/03/2014	42.1	
22/03/2014	33.9	
23/03/2014	41.2	
24/03/2014	47.0	
25/03/2014	22.0	
26/03/2014	30.4	
27/03/2014	41.2	
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

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	11	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	51	0

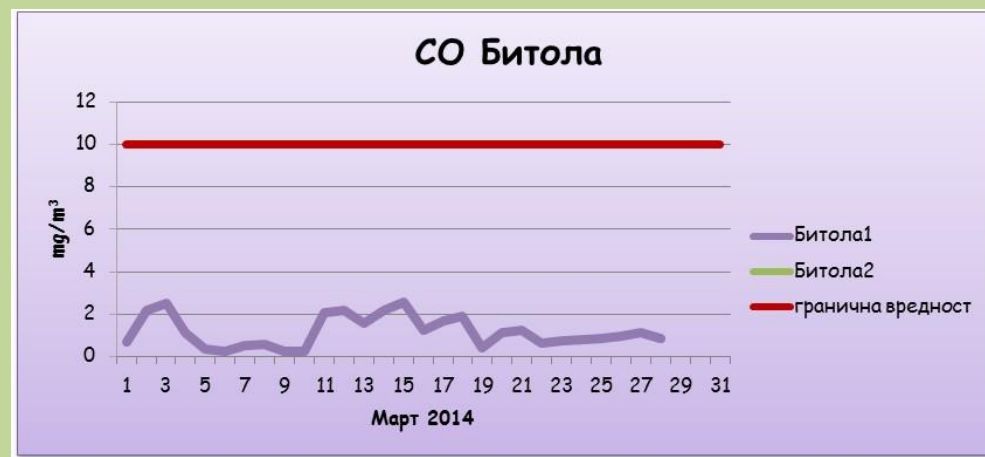


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец март 2014 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/03/2014	0.7	
02/03/2014	2.2	
03/03/2014	2.5	
04/03/2014	1.1	
05/03/2014	0.3	
06/03/2014	0.2	
07/03/2014	0.5	
08/03/2014	0.6	
09/03/2014	0.2	
10/03/2014	0.2	
11/03/2014	2.1	
12/03/2014	2.2	
13/03/2014	1.6	
14/03/2014	2.2	
15/03/2014	2.6	
16/03/2014	1.2	
17/03/2014	1.7	
18/03/2014	1.9	
19/03/2014	0.4	
20/03/2014	1.1	
21/03/2014	1.2	
22/03/2014	0.6	
23/03/2014	0.7	
24/03/2014	0.8	
25/03/2014	0.9	
26/03/2014	1.0	
27/03/2014	1.1	
28/03/2014	0.9	
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

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 2014	0	0

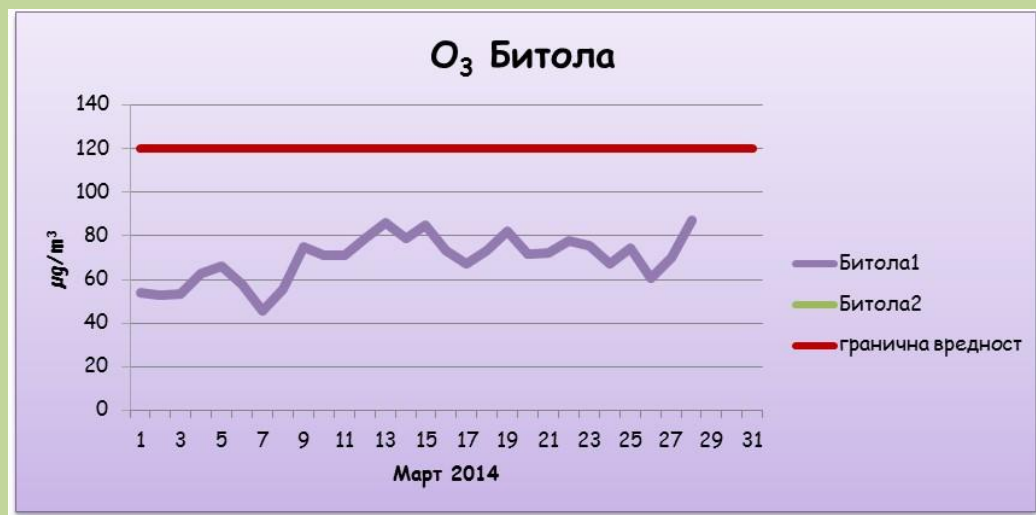


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Битола, за месец март 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/03/2014	54.0	
02/03/2014	52.9	
03/03/2014	53.5	
04/03/2014	62.9	
05/03/2014	66.0	
06/03/2014	57.6	
07/03/2014	45.8	
08/03/2014	55.6	
09/03/2014	74.8	
10/03/2014	71.0	
11/03/2014	71.3	
12/03/2014	78.6	
13/03/2014	86.0	
14/03/2014	78.8	
15/03/2014	85.1	
16/03/2014	73.1	
17/03/2014	67.3	
18/03/2014	73.2	
19/03/2014	82.4	
20/03/2014	71.5	
21/03/2014	72.1	
22/03/2014	77.8	
23/03/2014	75.4	
24/03/2014	67.0	
25/03/2014	74.4	
26/03/2014	60.5	
27/03/2014	70.1	
28/03/2014	86.9	
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

O ₃ / µg/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 2014	8	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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Битола, за месец март 2014 година

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец март 2014 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014	3.4	86			940	67.6
02/03/2014	3.6	92			931	44.7
03/03/2014	2.9	86			930	43.1
04/03/2014	4.2	81			931	120.3
05/03/2014	5.7	79			936	123.0
06/03/2014	5.4	81			944	87.5
07/03/2014	5.3	80			949	34.3
08/03/2014	6.0	76			951	56.8
09/03/2014	4.8	60			952	120.7
10/03/2014	1.4	73			950	50.8
11/03/2014	0.5	82			951	93.0
12/03/2014	4.6	60			956	214.3
13/03/2014	5.4	57			957	216.8
14/03/2014	6.0	60			955	245.3
15/03/2014	8.5	53			947	259.3
16/03/2014	8.4	51			943	
17/03/2014	9.0	55			948	
18/03/2014	11.3	49			950	
19/03/2014	11.8	46			950	
20/03/2014	8.2	54			956	
21/03/2014	8.6	59			955	
22/03/2014	10.2	56			949	
23/03/2014	11.9	49			945	
24/03/2014	9.5	57			940	
25/03/2014	5.8	56			940	305.2
26/03/2014	5.1	81			943	
27/03/2014	6.1	88			944	
28/03/2014						
29/03/2014						
30/03/2014						
31/03/2014						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец март 2014 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014						
02/03/2014						
03/03/2014						
04/03/2014						
05/03/2014						
06/03/2014						
07/03/2014						
08/03/2014						
09/03/2014						
10/03/2014						
11/03/2014						
12/03/2014						
13/03/2014						
14/03/2014						
15/03/2014						
16/03/2014						
17/03/2014						
18/03/2014						
19/03/2014						
20/03/2014						
21/03/2014						
22/03/2014						
23/03/2014						
24/03/2014						
25/03/2014						
26/03/2014						
27/03/2014						
28/03/2014						
29/03/2014						
30/03/2014						
31/03/2014						

Велес

**Март
2014**

Велес

Земартќи 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 Март 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.

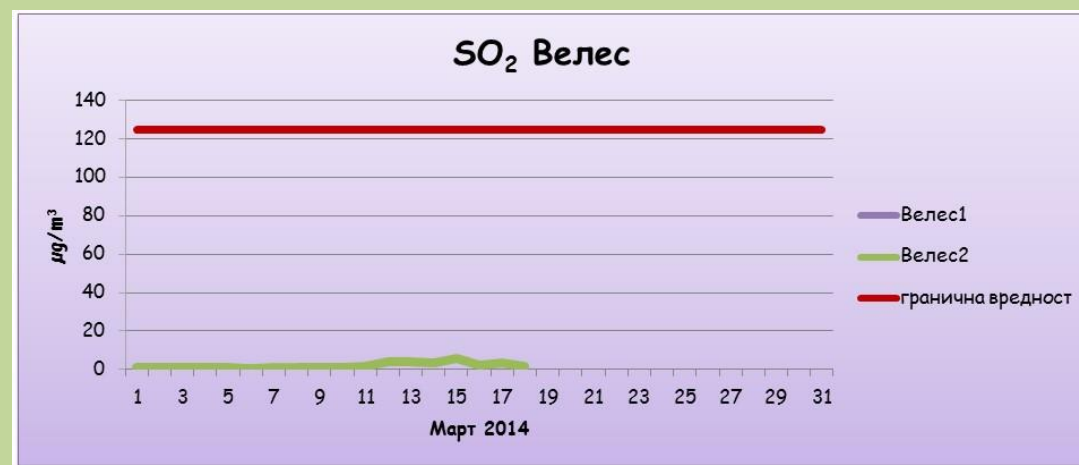
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/03/2014		1.0
02/03/2014		0.9
03/03/2014		0.9
04/03/2014		1.2
05/03/2014		1.1
06/03/2014		0.7
07/03/2014		0.9
08/03/2014		0.9
09/03/2014		1.3
10/03/2014		1.0
11/03/2014		1.8
12/03/2014		4.0
13/03/2014		4.0
14/03/2014		3.7
15/03/2014		5.6
16/03/2014		2.1
17/03/2014		3.1
18/03/2014		1.8
19/03/2014		
20/03/2014		
21/03/2014		
22/03/2014		
23/03/2014		
24/03/2014		
25/03/2014		
26/03/2014		
27/03/2014		
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

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 2014	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 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

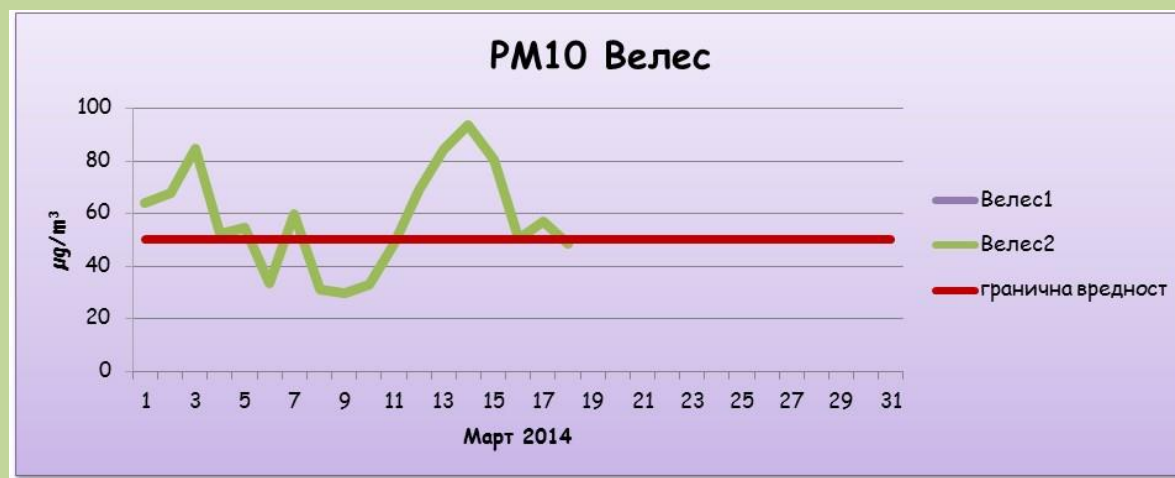


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец март 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/03/2014		64.1
02/03/2014		67.9
03/03/2014		84.8
04/03/2014		52.4
05/03/2014		54.8
06/03/2014		33.6
07/03/2014		59.9
08/03/2014		31.2
09/03/2014		29.5
10/03/2014		33.1
11/03/2014		48.8
12/03/2014		68.7
13/03/2014		84.3
14/03/2014		93.8
15/03/2014		80.4
16/03/2014		50.6
17/03/2014		57.0
18/03/2014		48.4
19/03/2014		
20/03/2014		
21/03/2014		
22/03/2014		
23/03/2014		
24/03/2014		
25/03/2014		
26/03/2014		
27/03/2014		
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

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	12
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	50

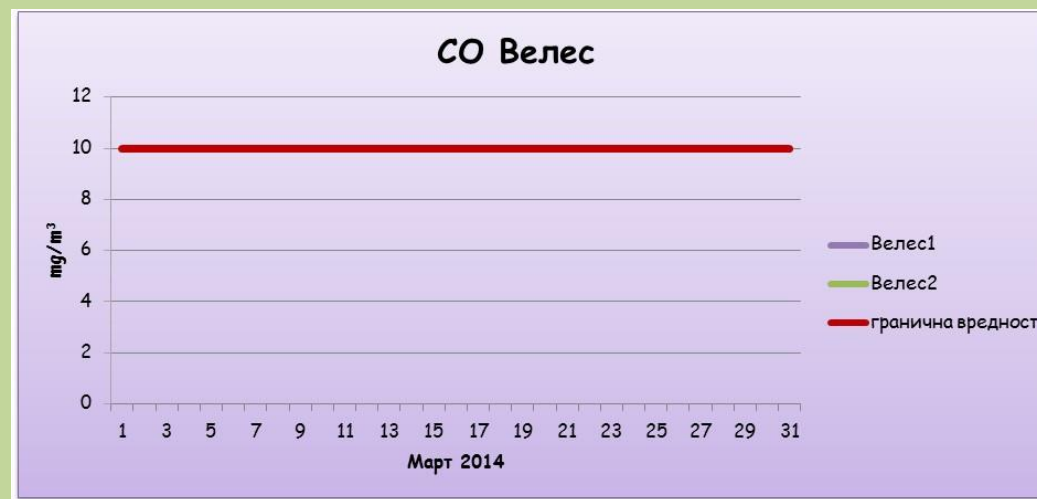


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец март 2014 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/03/2014		
02/03/2014		
03/03/2014		
04/03/2014		
05/03/2014		
06/03/2014		
07/03/2014		
08/03/2014		
09/03/2014		
10/03/2014		
11/03/2014		
12/03/2014		
13/03/2014		
14/03/2014		
15/03/2014		
16/03/2014		
17/03/2014		
18/03/2014		
19/03/2014		
20/03/2014		
21/03/2014		
22/03/2014		
23/03/2014		
24/03/2014		
25/03/2014		
26/03/2014		
27/03/2014		
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

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 2014	0	0

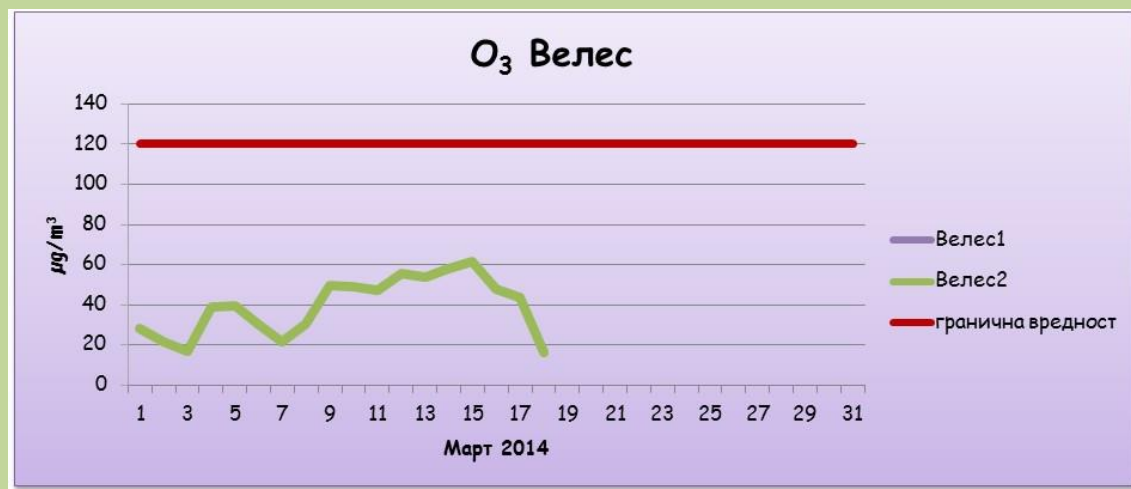


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Велес, за месец март 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/03/2014		28.3
02/03/2014		21.6
03/03/2014		16.5
04/03/2014		38.9
05/03/2014		39.4
06/03/2014		30.1
07/03/2014		21.7
08/03/2014		30.4
09/03/2014		49.7
10/03/2014		49.3
11/03/2014		47.3
12/03/2014		55.3
13/03/2014		53.6
14/03/2014		58.1
15/03/2014		61.3
16/03/2014		47.9
17/03/2014		43.7
18/03/2014		16.3
19/03/2014		
20/03/2014		
21/03/2014		
22/03/2014		
23/03/2014		
24/03/2014		
25/03/2014		
26/03/2014		
27/03/2014		
28/03/2014		
29/03/2014		
30/03/2014		
31/03/2014		

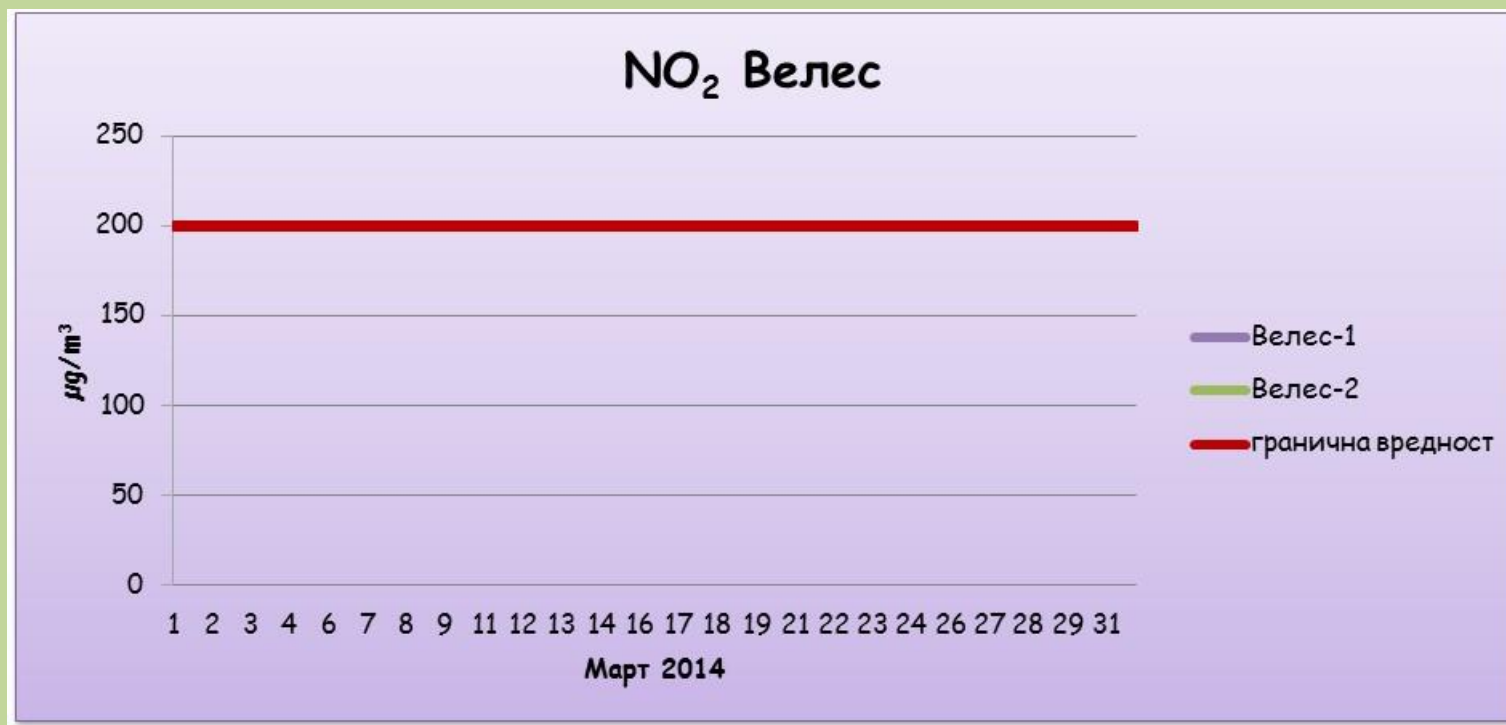
O ₃ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	8	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг 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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Велес, за месец март 2014 година

NO ₂ / µg/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 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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 1, за месец март 2014 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014						
02/03/2014						
03/03/2014						
04/03/2014						
05/03/2014						
06/03/2014						
07/03/2014						
08/03/2014						
09/03/2014						
10/03/2014						
11/03/2014						
12/03/2014						
13/03/2014						
14/03/2014						
15/03/2014						
16/03/2014						
17/03/2014						
18/03/2014						
19/03/2014						
20/03/2014						
21/03/2014						
22/03/2014						
23/03/2014						
24/03/2014						
25/03/2014						
26/03/2014						
27/03/2014						
28/03/2014						
29/03/2014						
30/03/2014						
31/03/2014						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец март 2014 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014		81	158	0.7	982	
02/03/2014		93	335	0.2	972	
03/03/2014		84	204	1.0	972	
04/03/2014		71	126	0.4	972	
05/03/2014		73	26	1.0	977	
06/03/2014		71	20	2.2	986	
07/03/2014		73	35	1.6	991	
08/03/2014		65	10	3.2	993	
09/03/2014		46	13	3.8	995	
10/03/2014		63	8	3.2	993	
11/03/2014		55	18	1.8	993	
12/03/2014		44	350	0.5	997	
13/03/2014		43	239	0.2	999	
14/03/2014		50	185	0.3	996	
15/03/2014		58	124	0.3	988	
16/03/2014		43	357	0.9	985	
17/03/2014		43	283	0.3	989	
18/03/2014						
19/03/2014						
20/03/2014						
21/03/2014						
22/03/2014						
23/03/2014						
24/03/2014						
25/03/2014						
26/03/2014						
27/03/2014						
28/03/2014						
29/03/2014						
30/03/2014						
31/03/2014						

Тетово

**Март
2014**

Тетово

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во дворот на гимназијата "Кирил Пејчиновиќ", кај Шарена џамија, во центарот на градот. Оваа станица го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

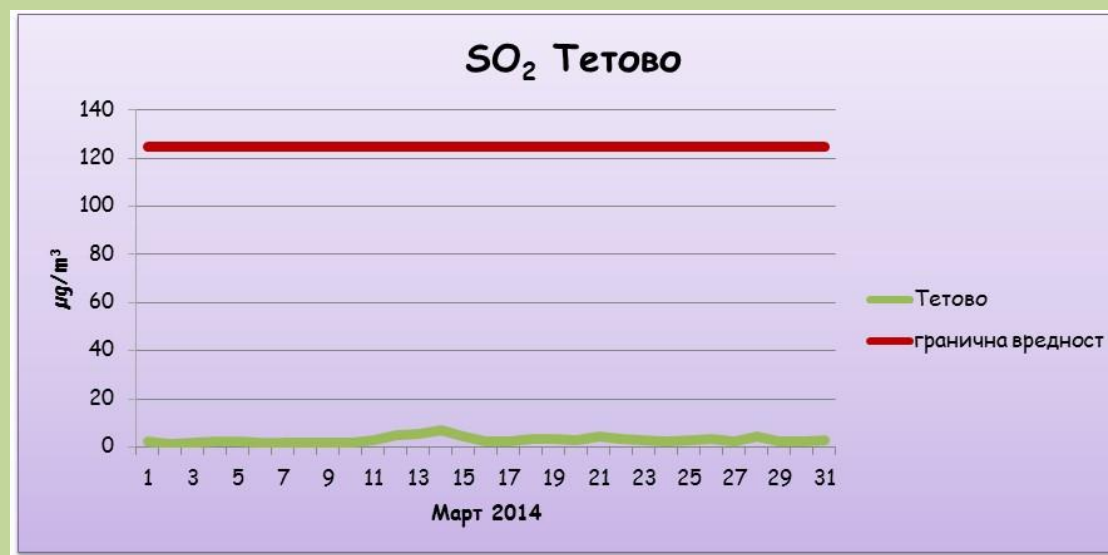
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Тетово	20°58'05"	42°00'16"	484

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец март 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/03/2014	2.3
02/03/2014	1.3
03/03/2014	1.6
04/03/2014	2.1
05/03/2014	2.1
06/03/2014	1.8
07/03/2014	1.8
08/03/2014	1.8
09/03/2014	1.7
10/03/2014	1.9
11/03/2014	2.8
12/03/2014	4.9
13/03/2014	5.4
14/03/2014	6.9
15/03/2014	4.5
16/03/2014	2.2
17/03/2014	2.2
18/03/2014	3.1
19/03/2014	3.3
20/03/2014	2.8
21/03/2014	4.2
22/03/2014	3.3
23/03/2014	2.7
24/03/2014	2.1
25/03/2014	2.8
26/03/2014	3.1
27/03/2014	2.3
28/03/2014	4.3
29/03/2014	2.2
30/03/2014	2.4
31/03/2014	2.8

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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

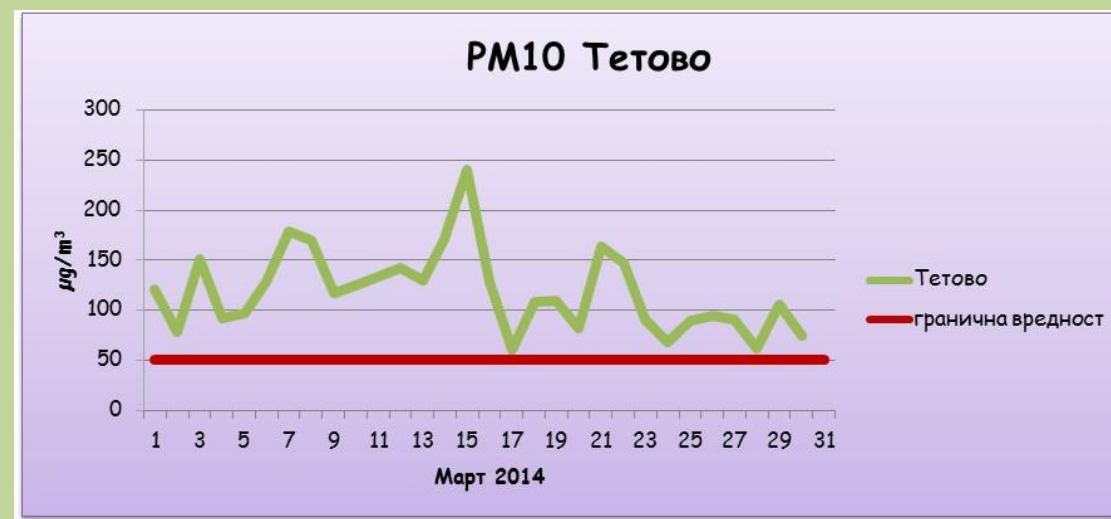


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец март 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/03/2014	121.5
02/03/2014	78.6
03/03/2014	151.0
04/03/2014	91.5
05/03/2014	97.3
06/03/2014	128.6
07/03/2014	178.2
08/03/2014	169.7
09/03/2014	116.8
10/03/2014	124.4
11/03/2014	133.2
12/03/2014	142.0
13/03/2014	130.3
14/03/2014	171.6
15/03/2014	240.2
16/03/2014	128.8
17/03/2014	60.4
18/03/2014	108.3
19/03/2014	109.5
20/03/2014	82.2
21/03/2014	163.5
22/03/2014	147.7
23/03/2014	90.2
24/03/2014	67.9
25/03/2014	89.1
26/03/2014	94.9
27/03/2014	90.3
28/03/2014	62.3
29/03/2014	105.3
30/03/2014	74.7
31/03/2014	

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	30
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	89

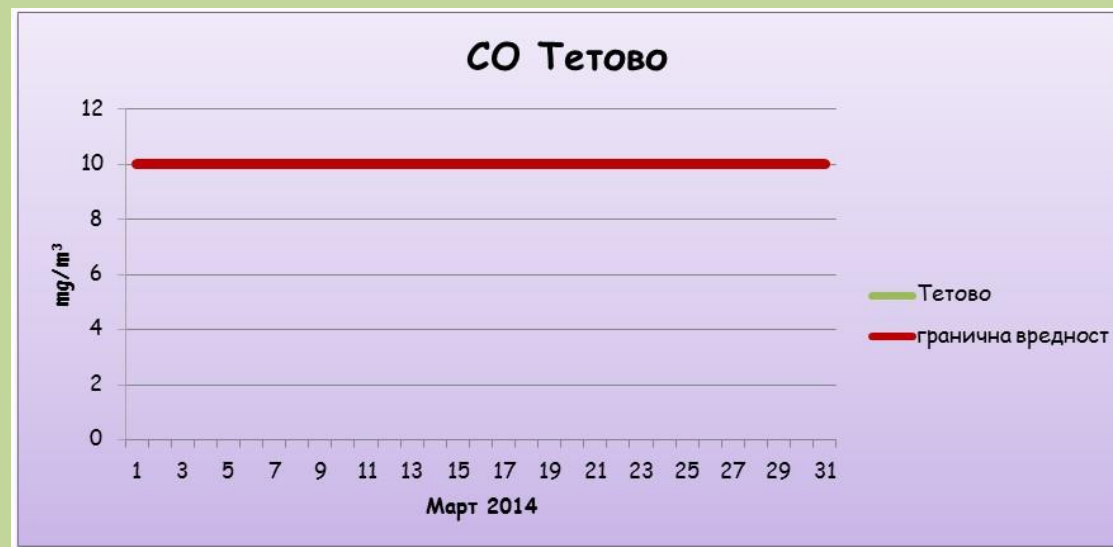


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец март 2014 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/03/2014	
02/03/2014	
03/03/2014	
04/03/2014	
05/03/2014	
06/03/2014	
07/03/2014	
08/03/2014	
09/03/2014	
10/03/2014	
11/03/2014	
12/03/2014	
13/03/2014	
14/03/2014	
15/03/2014	
16/03/2014	
17/03/2014	
18/03/2014	
19/03/2014	
20/03/2014	
21/03/2014	
22/03/2014	
23/03/2014	
24/03/2014	
25/03/2014	
26/03/2014	
27/03/2014	
28/03/2014	
29/03/2014	
30/03/2014	
31/03/2014	

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 2014	0

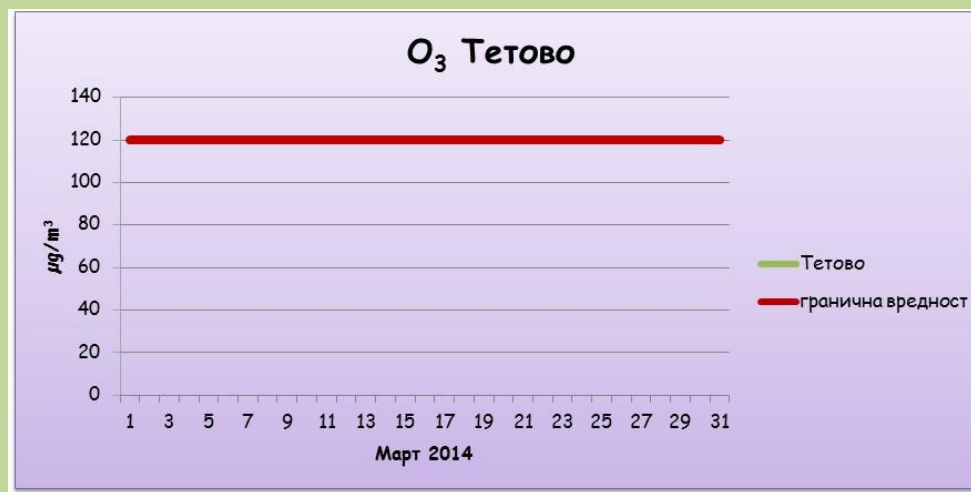


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Тетово, за месец март 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Тетово
01/03/2014	
02/03/2014	
03/03/2014	
04/03/2014	
05/03/2014	
06/03/2014	
07/03/2014	
08/03/2014	
09/03/2014	
10/03/2014	
11/03/2014	
12/03/2014	
13/03/2014	
14/03/2014	
15/03/2014	
16/03/2014	
17/03/2014	
18/03/2014	
19/03/2014	
20/03/2014	
21/03/2014	
22/03/2014	
23/03/2014	
24/03/2014	
25/03/2014	
26/03/2014	
27/03/2014	
28/03/2014	
29/03/2014	
30/03/2014	
31/03/2014	

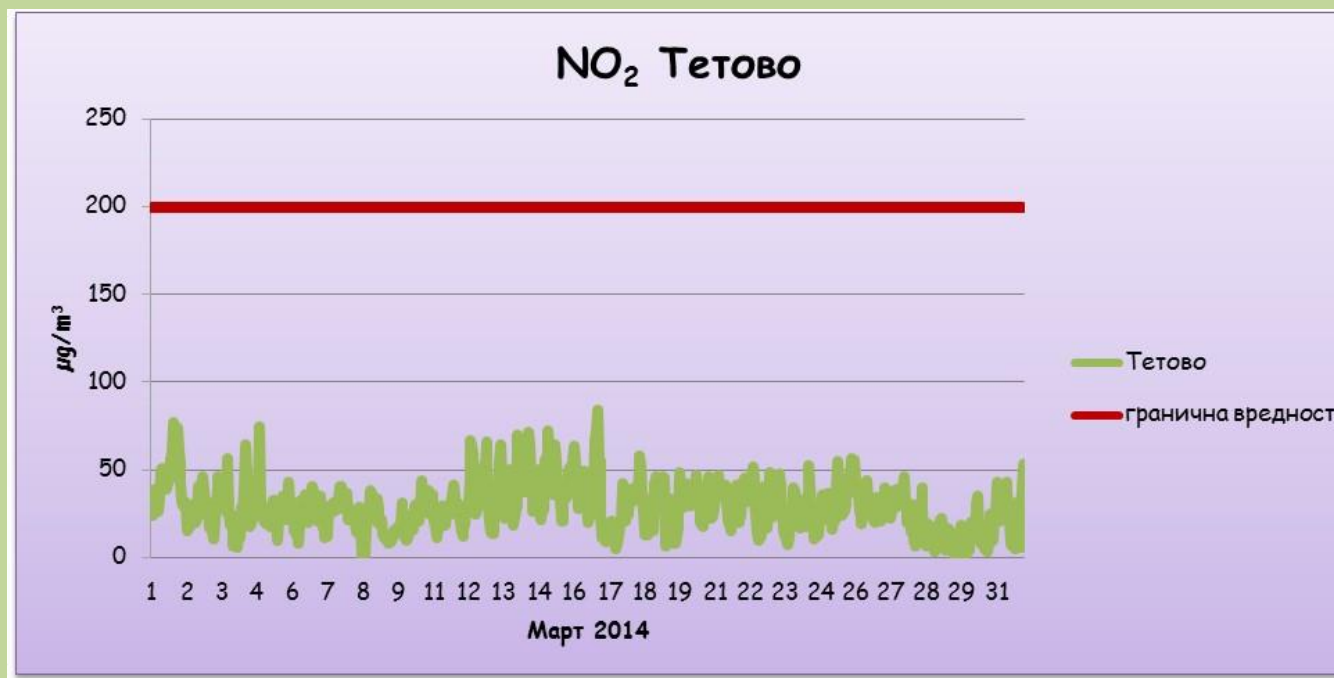
O ₃ / µg/m ³	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец март 2014 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 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 Тетово, за месец март 2014год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014	6.0	71			954	62.5
02/03/2014	4.3	94			944	28.5
03/03/2014	4.9	74			944	73.5
04/03/2014	6.7	69	353	0.6	944	117.5
05/03/2014	7.3	80			949	86.9
06/03/2014	6.0	78			959	40.9
07/03/2014	7.0	77			964	52.3
08/03/2014	7.7	71			966	51.2
09/03/2014	7.3	51	47	1.6	967	131.5
10/03/2014	3.2	66			965	50.9
11/03/2014	3.7	64			965	84.1
12/03/2014	7.6	45	336	0.5	970	134.6
13/03/2014	8.7	41	325	0.8	971	134.1
14/03/2014	9.9	44	343	0.5	968	136.5
15/03/2014	11.1	41			960	136.9
16/03/2014	11.9	40	19	0.4	957	113.2
17/03/2014	15.6	32	20	1.1	961	143.7
18/03/2014	14.3	37	353	0.6	963	145.3
19/03/2014	14.7	34	22	0.4	963	146.2
20/03/2014	9.9	50	2	0.5	970	152.2
21/03/2014	11.3	51	10	0.5	968	149.3
22/03/2014	13.0	46	22	0.3	961	156.5
23/03/2014	13.9	41	330	0.4	957	140.9
24/03/2014	11.2	48	280	0.3	953	70.5
25/03/2014	8.3	51	38	0.8	953	115.1
26/03/2014	7.0	72			956	59.9
27/03/2014	6.0	88			957	34.3
28/03/2014	7.7	68	342	0.4	956	139.6
29/03/2014	11.5	54	328	0.8	963	163.2
30/03/2014	12.1	52	11	0.5	963	169.2
31/03/2014	11.7	59	5	0.5	958	152.6

Куманово

**Март
2014**

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

Поради проблеми со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, немаме податоци од мерното место Куманово за месец март 2014 година.

Кавадарци

**Март
2014**

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

Поради проблеми со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, немаме податоци од мерното место Кавадарци за месец март 2014 година.

Кочани

**Март
2014**

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.

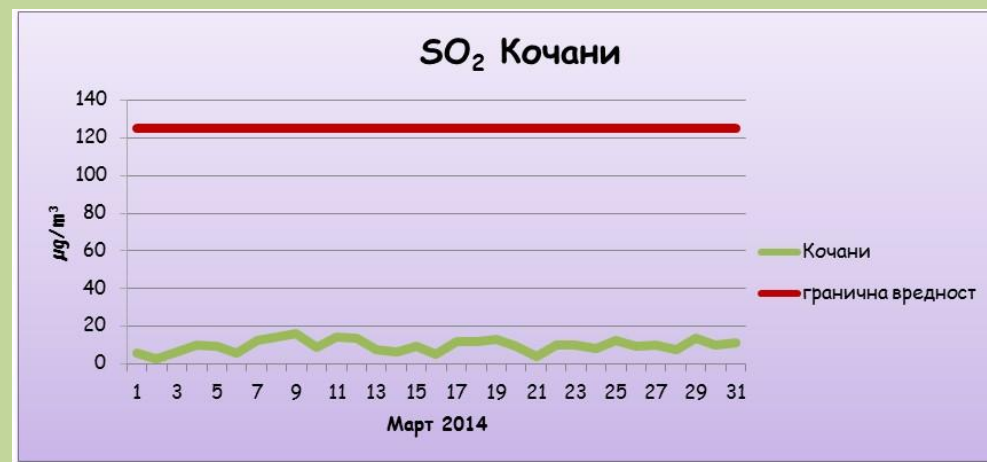
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/03/2014	5.8
02/03/2014	2.5
03/03/2014	6.4
04/03/2014	9.9
05/03/2014	9.7
06/03/2014	5.6
07/03/2014	12.5
08/03/2014	14.0
09/03/2014	16.0
10/03/2014	8.9
11/03/2014	14.4
12/03/2014	13.7
13/03/2014	7.5
14/03/2014	6.6
15/03/2014	9.3
16/03/2014	5.4
17/03/2014	12.1
18/03/2014	12.1
19/03/2014	13.4
20/03/2014	9.3
21/03/2014	4.1
22/03/2014	9.9
23/03/2014	10.0
24/03/2014	8.2
25/03/2014	12.4
26/03/2014	9.2
27/03/2014	9.8
28/03/2014	7.7
29/03/2014	13.9
30/03/2014	10.3
31/03/2014	11.0

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

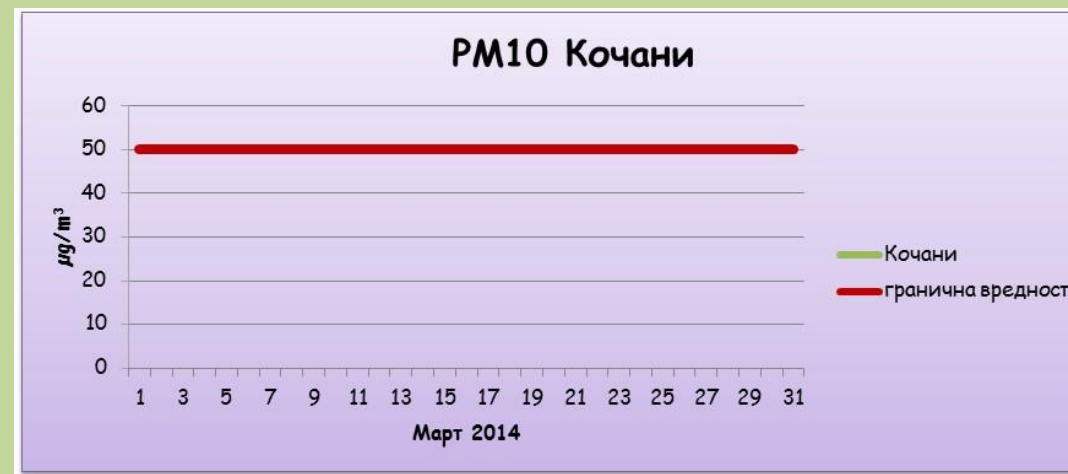


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец март 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/03/2014	
02/03/2014	
03/03/2014	
04/03/2014	
05/03/2014	
06/03/2014	
07/03/2014	
08/03/2014	
09/03/2014	
10/03/2014	
11/03/2014	
12/03/2014	
13/03/2014	
14/03/2014	
15/03/2014	
16/03/2014	
17/03/2014	
18/03/2014	
19/03/2014	
20/03/2014	
21/03/2014	
22/03/2014	
23/03/2014	
24/03/2014	
25/03/2014	
26/03/2014	
27/03/2014	
28/03/2014	
29/03/2014	
30/03/2014	
31/03/2014	

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0

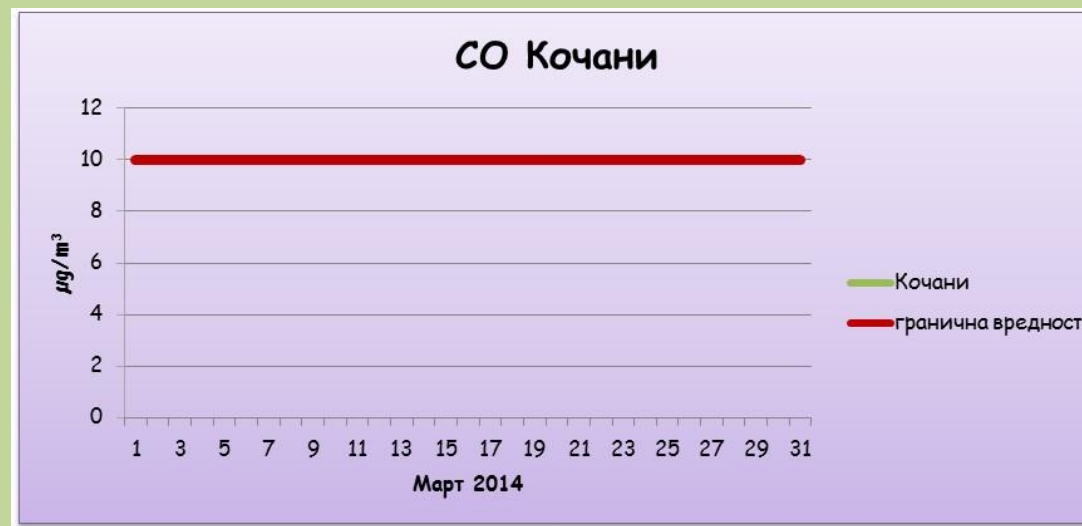


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец март 2014 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/03/2014	
02/03/2014	
03/03/2014	
04/03/2014	
05/03/2014	
06/03/2014	
07/03/2014	
08/03/2014	
09/03/2014	
10/03/2014	
11/03/2014	
12/03/2014	
13/03/2014	
14/03/2014	
15/03/2014	
16/03/2014	
17/03/2014	
18/03/2014	
19/03/2014	
20/03/2014	
21/03/2014	
22/03/2014	
23/03/2014	
24/03/2014	
25/03/2014	
26/03/2014	
27/03/2014	
28/03/2014	
29/03/2014	
30/03/2014	
31/03/2014	

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 2014	0

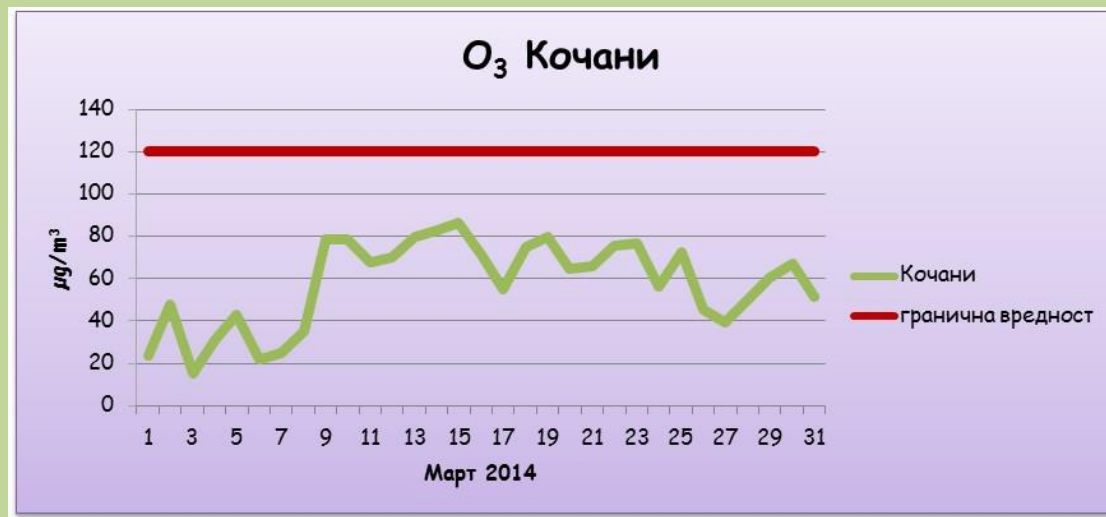


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (О₃) од Кочани, за месец март 2014 година

О ₃ / µg/m ³	Кочани
01/03/2014	23.7
02/03/2014	47.9
03/03/2014	15.2
04/03/2014	30.9
05/03/2014	43.2
06/03/2014	22.0
07/03/2014	24.9
08/03/2014	34.9
09/03/2014	78.8
10/03/2014	78.6
11/03/2014	67.8
12/03/2014	70.2
13/03/2014	79.5
14/03/2014	82.7
15/03/2014	86.6
16/03/2014	71.4
17/03/2014	55.3
18/03/2014	75.2
19/03/2014	80.0
20/03/2014	64.7
21/03/2014	65.8
22/03/2014	75.6
23/03/2014	76.8
24/03/2014	56.2
25/03/2014	72.7
26/03/2014	45.3
27/03/2014	39.4
28/03/2014	50.2
29/03/2014	60.6
30/03/2014	67.2
31/03/2014	51.7

О ₃ / µg/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 2014	30
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (О₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец март 2014 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 март 2014 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014	8.4	67	46	0.0	1025	68.5
02/03/2014	8.1	77	2	0.1	1016	38.5
03/03/2014	5.8	84	88	0.0	1015	52.2
04/03/2014	9.2	69	91	0.0	1015	163.2
05/03/2014	9.7	70	110	0.0	1026	147.8
06/03/2014	6.8	84	9	0.1	1035	43.6
07/03/2014	8.5	71	20	0.1	1039	77.3
08/03/2014	8.0	60	54	0.1	1039	124.6
09/03/2014	7.2	47	61	0.2	1038	137.6
10/03/2014	4.1	62	109	0.4	1034	61.1
11/03/2014	5.2	56	348	0.0	1035	162.8
12/03/2014	7.9	43	253	0.0	1038	199.9
13/03/2014	9.2	49	259	0.0	1040	190.2
14/03/2014	9.6	52	249	0.0	1039	199.8
15/03/2014	11.1	49	276	0.0	1031	201.0
16/03/2014	11.4	43	254	0.1	1027	180.4
17/03/2014	13.9	41	313	0.1	1030	172.3
18/03/2014	14.1	42	235	0.2	1032	212.8
19/03/2014	15.1	38	223	0.0	1031	215.6
20/03/2014	10.7	53	271	0.0	1039	217.8
21/03/2014	12.3	49	242	0.1	1037	217.5
22/03/2014	13.5	43	282	0.0	1031	204.5
23/03/2014	14.4	45	210	0.0	1026	199.4
24/03/2014	13.5	54	178	0.5	1022	150.1
25/03/2014	9.6	50	249	0.8	1022	209.9
26/03/2014	9.5	62	66	0.3	1025	89.5
27/03/2014	10.0	71	77	0.7	1026	90.1
28/03/2014	8.7	70	214	0.3	1025	179.2
29/03/2014	12.5	57	234	0.3	1030	196.8
30/03/2014	11.5	65	244	1.0	1032	227.9
31/03/2014	11.2	69	231	0.4	1027	209.4

Кичево

**Март
2014**

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.

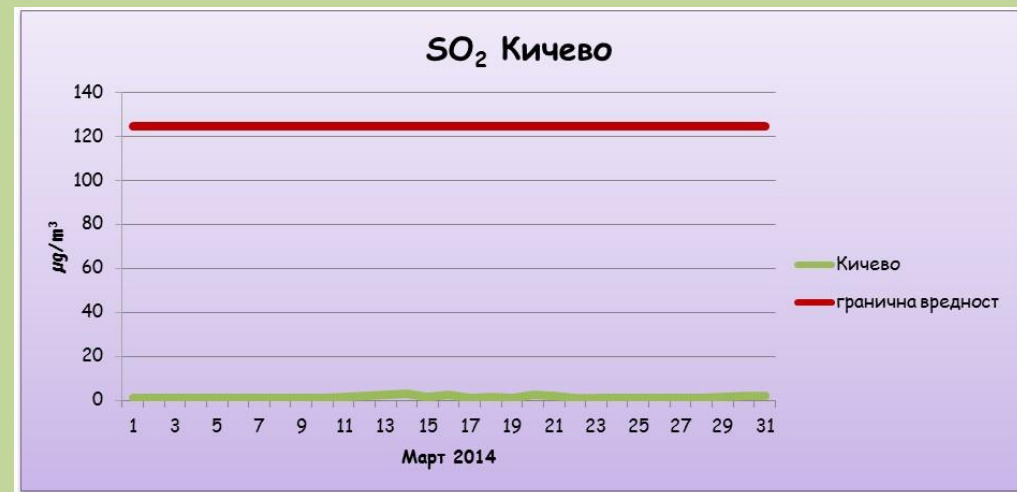
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/03/2014	0.9
02/03/2014	0.9
03/03/2014	1.2
04/03/2014	1.2
05/03/2014	1.0
06/03/2014	0.9
07/03/2014	0.9
08/03/2014	1.0
09/03/2014	1.1
10/03/2014	0.8
11/03/2014	1.5
12/03/2014	1.9
13/03/2014	2.6
14/03/2014	3.2
15/03/2014	1.3
16/03/2014	2.6
17/03/2014	1.1
18/03/2014	1.4
19/03/2014	1.2
20/03/2014	2.5
21/03/2014	2.0
22/03/2014	1.0
23/03/2014	1.0
24/03/2014	1.1
25/03/2014	1.0
26/03/2014	0.9
27/03/2014	0.9
28/03/2014	0.9
29/03/2014	1.3
30/03/2014	1.9
31/03/2014	2.0

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 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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

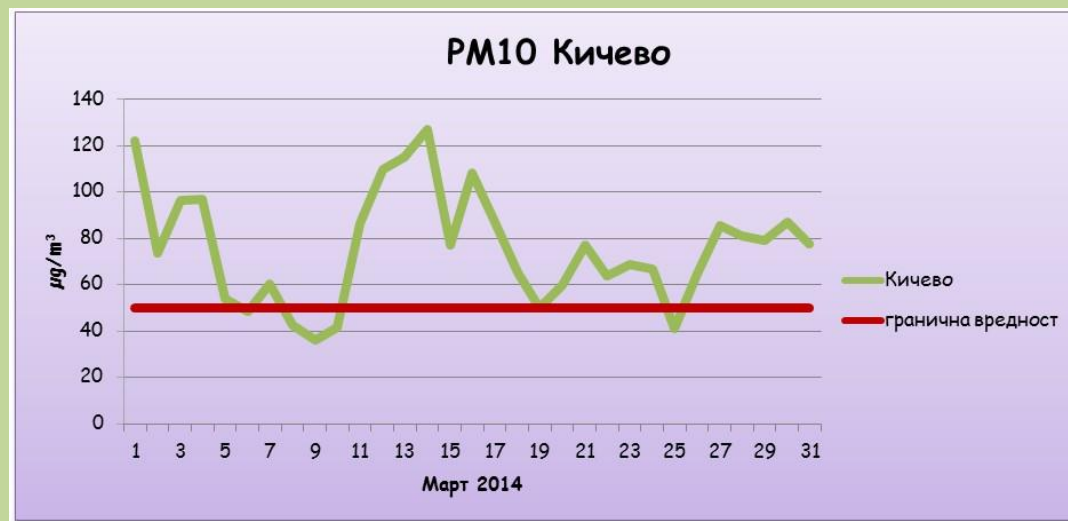


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец март 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/03/2014	122.3
02/03/2014	73.4
03/03/2014	96.2
04/03/2014	97.0
05/03/2014	54.1
06/03/2014	48.7
07/03/2014	60.4
08/03/2014	42.5
09/03/2014	35.9
10/03/2014	41.7
11/03/2014	86.3
12/03/2014	109.9
13/03/2014	115.3
14/03/2014	127.0
15/03/2014	77.0
16/03/2014	108.4
17/03/2014	87.1
18/03/2014	65.2
19/03/2014	49.8
20/03/2014	59.9
21/03/2014	77.2
22/03/2014	63.7
23/03/2014	68.7
24/03/2014	66.9
25/03/2014	41.1
26/03/2014	64.9
27/03/2014	85.5
28/03/2014	81.1
29/03/2014	78.9
30/03/2014	87.1
31/03/2014	77.6

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	25
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	83

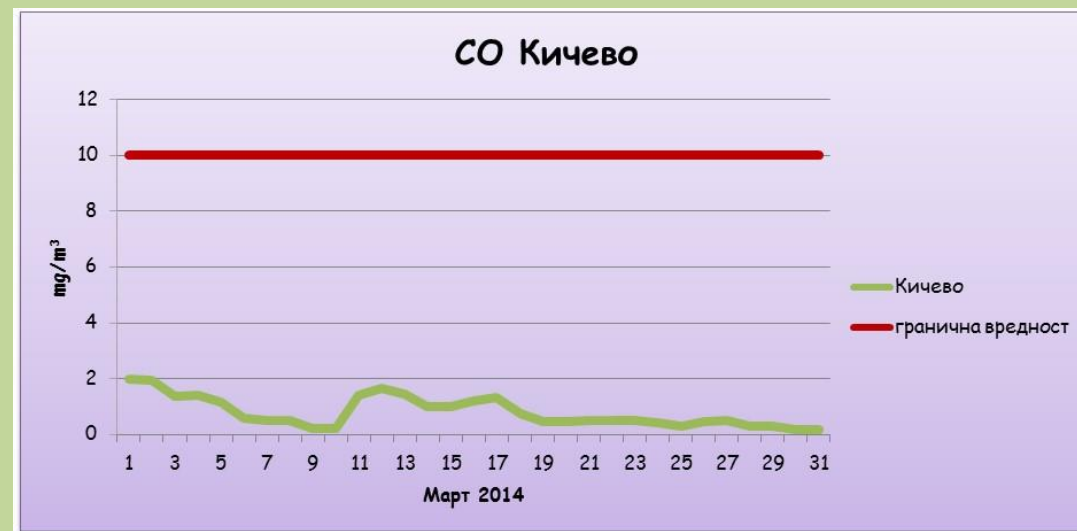


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец март 2014 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/03/2014	2.0
02/03/2014	1.9
03/03/2014	1.4
04/03/2014	1.4
05/03/2014	1.2
06/03/2014	0.6
07/03/2014	0.5
08/03/2014	0.5
09/03/2014	0.2
10/03/2014	0.2
11/03/2014	1.4
12/03/2014	1.7
13/03/2014	1.5
14/03/2014	1.0
15/03/2014	1.0
16/03/2014	1.2
17/03/2014	1.3
18/03/2014	0.7
19/03/2014	0.5
20/03/2014	0.5
21/03/2014	0.5
22/03/2014	0.5
23/03/2014	0.5
24/03/2014	0.4
25/03/2014	0.3
26/03/2014	0.5
27/03/2014	0.5
28/03/2014	0.3
29/03/2014	0.3
30/03/2014	0.2
31/03/2014	0.2

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 2014	0

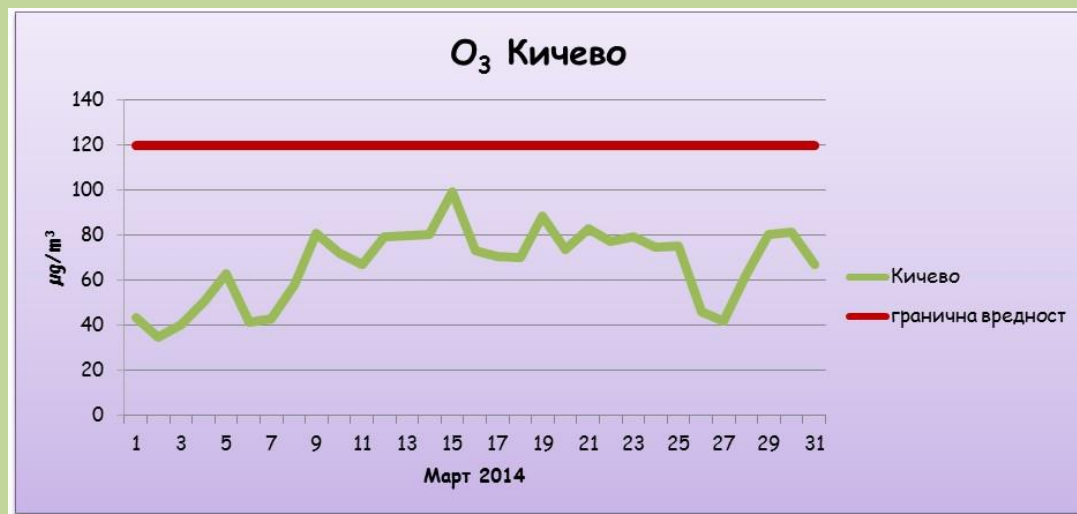


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Кичево, за месец март 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/03/2014	43.7
02/03/2014	34.8
03/03/2014	40.6
04/03/2014	50.5
05/03/2014	62.8
06/03/2014	41.6
07/03/2014	42.9
08/03/2014	57.9
09/03/2014	80.7
10/03/2014	72.3
11/03/2014	66.9
12/03/2014	79.2
13/03/2014	80.0
14/03/2014	80.6
15/03/2014	99.4
16/03/2014	73.3
17/03/2014	70.6
18/03/2014	70.1
19/03/2014	88.8
20/03/2014	73.9
21/03/2014	82.8
22/03/2014	77.5
23/03/2014	79.7
24/03/2014	74.6
25/03/2014	75.2
26/03/2014	46.2
27/03/2014	42.1
28/03/2014	63.1
29/03/2014	80.5
30/03/2014	81.6
31/03/2014	67.1

O ₃ / µg/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 2014	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 концентрацијатана озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Кичево, за месец март 2014 година

NO ₂ / µg/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 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец март 2014год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2014	4.5	81	221	0.1	996	67.7
02/03/2014	2.5	100	336	0.3	987	36.4
03/03/2014	2.1	93	254	0.2	987	66.4
04/03/2014	4.1	84	321	0.1	987	98.3
05/03/2014	6.7	80	165	0.3	992	118.8
06/03/2014	5.8	83	5	0.9	1000	70.8
07/03/2014	5.9	80	351	0.4	1006	65.5
08/03/2014	7.2	73	353	2.3	1008	111.2
09/03/2014	6.6	52	358	3.3	1009	162.7
10/03/2014	3.2	61	353	2.9	1006	62.3
11/03/2014	2.0	72	39	0.3	1007	94.6
12/03/2014	4.7	57	350	0.9	1012	187.3
13/03/2014	6.0	55	357	0.4	1014	183.5
14/03/2014	7.1	56	355	0.5	1012	185.7
15/03/2014	8.8	49	220	1.2	1004	187.6
16/03/2014	8.4	48	350	0.4	1000	147.7
17/03/2014	9.7	51	356	0.5	1005	185.6
18/03/2014	11.0	48	336	0.4	1007	198.4
19/03/2014	12.0	47	295	0.9	1006	199.0
20/03/2014	9.0	53	0	0.8	1013	205.3
21/03/2014	9.3	59	125	0.2	1011	202.6
22/03/2014	10.3	57	217	0.2	1005	171.1
23/03/2014	11.4	53	249	0.6	1001	159.7
24/03/2014	8.6	64	197	1.3	997	95.8
25/03/2014	6.0	64	216	0.8	996	142.1
26/03/2014	4.6	90	309	0.2	999	54.0
27/03/2014	4.4	100	252	0.1	999	40.7
28/03/2014	4.9	91	359	0.2	999	95.0
29/03/2014	9.4	69	353	1.1	1005	205.3
30/03/2014	9.6	64	147	0.1	1006	218.3
31/03/2014	10.8	61	350	0.5	1001	197.3

Лазарополе

**Март
2014**

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.

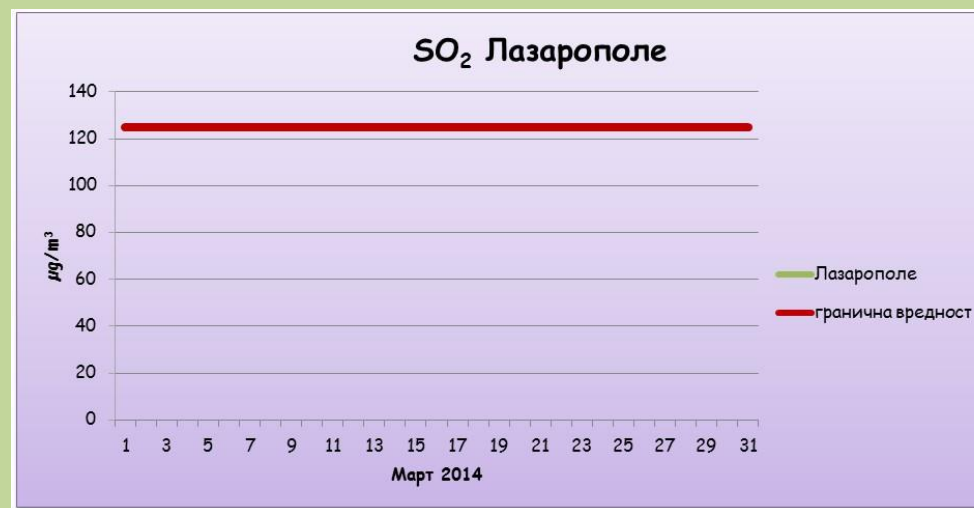
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/03/2014	
02/03/2014	
03/03/2014	
04/03/2014	
05/03/2014	
06/03/2014	
07/03/2014	
08/03/2014	
09/03/2014	
10/03/2014	
11/03/2014	
12/03/2014	
13/03/2014	
14/03/2014	
15/03/2014	
16/03/2014	
17/03/2014	
18/03/2014	
19/03/2014	
20/03/2014	
21/03/2014	
22/03/2014	
23/03/2014	
24/03/2014	
25/03/2014	
26/03/2014	
27/03/2014	
28/03/2014	
29/03/2014	
30/03/2014	
31/03/2014	

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 2013	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 2013	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

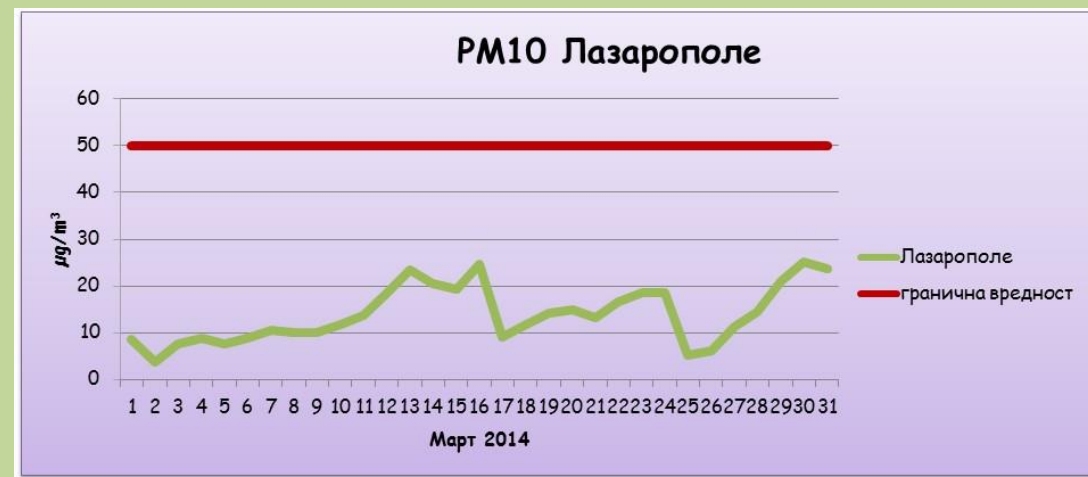


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец март 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/03/2014	8.5
02/03/2014	3.7
03/03/2014	7.5
04/03/2014	8.9
05/03/2014	7.7
06/03/2014	8.9
07/03/2014	10.4
08/03/2014	10.1
09/03/2014	9.9
10/03/2014	11.9
11/03/2014	13.7
12/03/2014	18.5
13/03/2014	23.4
14/03/2014	20.6
15/03/2014	19.2
16/03/2014	24.5
17/03/2014	9.0
18/03/2014	11.6
19/03/2014	14.2
20/03/2014	14.8
21/03/2014	13.3
22/03/2014	16.6
23/03/2014	18.6
24/03/2014	18.5
25/03/2014	5.2
26/03/2014	6.2
27/03/2014	11.2
28/03/2014	14.4
29/03/2014	21.1
30/03/2014	25.2
31/03/2014	23.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец март 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/03/2014	
02/03/2014	
03/03/2014	
04/03/2014	
05/03/2014	
06/03/2014	
07/03/2014	
08/03/2014	
09/03/2014	
10/03/2014	
11/03/2014	
12/03/2014	
13/03/2014	
14/03/2014	
15/03/2014	
16/03/2014	
17/03/2014	
18/03/2014	
19/03/2014	
20/03/2014	
21/03/2014	
22/03/2014	
23/03/2014	
24/03/2014	
25/03/2014	
26/03/2014	
27/03/2014	
28/03/2014	
29/03/2014	
30/03/2014	
31/03/2014	

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
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 2014	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	12
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 март 2013 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 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 Лазарополе, за месец март 2013год.

Лазарополе						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/03/2014	0.9	79	106	3.1	983	
02/03/2014	-0.9	93	317	1.1	975	
03/03/2014	-0.9	82	66	1.5	974	
04/03/2014	0.7	82	101	1.8	975	
05/03/2014	2.0	78	136	0.9	980	
06/03/2014	1.4	78	27	1.4	987	
07/03/2014	1.3	79	23	1.8	992	
08/03/2014	1.5	80	20	1.2	994	
09/03/2014	0.6	66	34	1.6	994	
10/03/2014	-2.7	77	351	2.8	991	
11/03/2014	-2.5	68	9	1.5	992	
12/03/2014	2.2	49	85	0.8	998	
13/03/2014	3.2	51	61	1.5	1000	
14/03/2014	4.9	47	23	1.0	998	
15/03/2014	5.0	49	310	2.1	992	
16/03/2014	5.0	49	309	1.6	988	
17/03/2014	7.9	45	345	2.3	993	
18/03/2014	8.6	47	328	0.9	995	
19/03/2014	8.5	47	309	3.7	995	
20/03/2014	5.1	54	77	1.7	999	
21/03/2014	7.0	51	126	2.2	998	
22/03/2014	6.6	62	318	1.7	993	
23/03/2014	6.8	57	260	0.6	990	
24/03/2014	3.0	76	227	1.0	985	
25/03/2014	0.0	81	315	2.4	983	
26/03/2014	0.8	86	88	1.7	986	
27/03/2014	1.0	91	106	3.0	986	
28/03/2014	1.3	86	103	1.2	985	
29/03/2014	5.3	67	34	1.6	993	
30/03/2014	6.4	63	18	1.0	994	
31/03/2014	7.5	61	335	1.1	989	

