

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јануари 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јануари
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 јануари 2011 година.

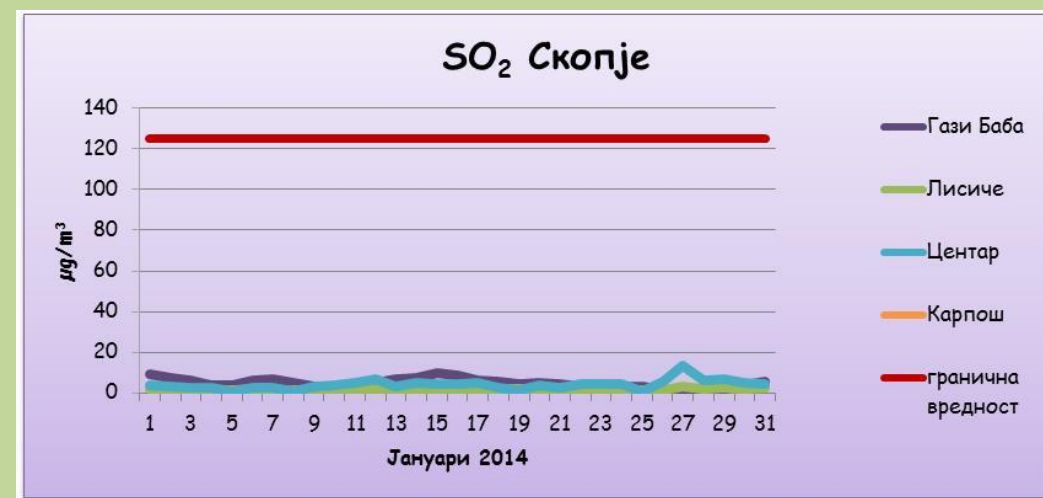
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/01/2014	3.9		9.0	2.0
02/01/2014	2.9		7.7	1.8
03/01/2014	2.8		6.2	1.5
04/01/2014	2.4		3.8	1.5
05/01/2014	1.0		3.6	1.5
06/01/2014	2.6		6.0	1.8
07/01/2014	2.4		6.5	1.5
08/01/2014	1.0		5.1	1.6
09/01/2014	3.2		3.2	1.6
10/01/2014	3.8		2.8	1.5
11/01/2014	4.9		3.4	1.9
12/01/2014	7.1		4.8	1.7
13/01/2014	3.4		6.9	2.0
14/01/2014	5.1		7.3	1.7
15/01/2014	4.4		9.8	1.8
16/01/2014	4.3		8.4	2.2
17/01/2014	5.0		6.4	1.8
18/01/2014	2.4		5.5	1.9
19/01/2014	1.4		4.5	1.7
20/01/2014	3.7		4.8	1.8
21/01/2014	2.9		4.2	1.5
22/01/2014	4.5		2.9	1.4
23/01/2014	4.4		2.8	1.6
24/01/2014	4.5		3.4	1.5
25/01/2014	0.9		2.9	1.4
26/01/2014	5.5		1.6	1.6
27/01/2014	13.4		1.0	3.1
28/01/2014	6.3		1.2	1.8
29/01/2014	6.7		2.1	2.4
30/01/2014	5.2		4.0	1.9
31/01/2014	4.5		5.8	2.4

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

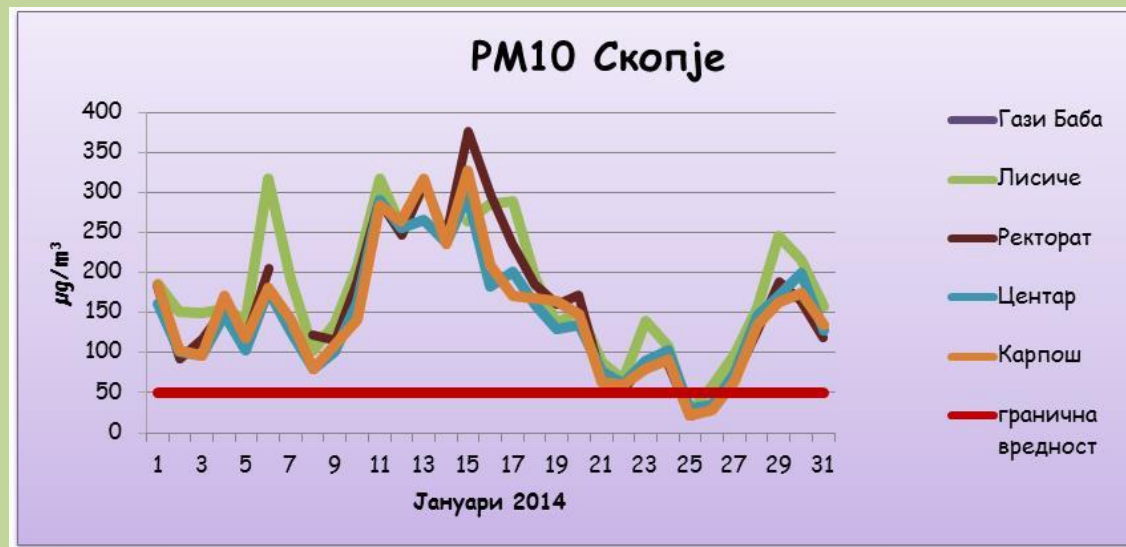


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/01/2014	161.6	184.7	187.2		184.7
02/01/2014	101.3	103.7	151.7		92.5
03/01/2014	96.1	96.5	149.6		117.7
04/01/2014	148.1	171.7	154.4		153.7
05/01/2014	103.2	117.5	142.3		118.5
06/01/2014	177.3	180.9	317.8		206.4
07/01/2014	125.8	141.7	192.0		
08/01/2014	80.6	80.5	102.9		122.4
09/01/2014	101.4	109.8	136.5		116.4
10/01/2014	162.8	140.9	208.5		187.5
11/01/2014	292.1	284.2	318.5		290.6
12/01/2014	256.0	264.9	257.4		247.7
13/01/2014	266.8	317.5	306.0		314.2
14/01/2014	238.2	235.9			244.5
15/01/2014	296.0	327.5	265.2		377.2
16/01/2014	183.4	209.4	285.9		298.0
17/01/2014	201.8	171.0	290.1		238.0
18/01/2014	159.1	167.4	193.1		184.9
19/01/2014	129.3	164.5	136.4		160.8
20/01/2014	135.6	147.9	153.2		171.8
21/01/2014	76.8	62.8	88.8		71.4
22/01/2014	62.4	60.5	66.7		53.7
23/01/2014	89.7	79.3	140.3		91.1
24/01/2014	102.9	92.0	108.3		87.8
25/01/2014	29.6	21.6	25.0		21.5
26/01/2014	34.3	28.0	57.7		32.8
27/01/2014	74.3	64.9	98.6		67.9
28/01/2014	145.9	134.2	156.7		125.4
29/01/2014	171.7	164.0	246.4		188.3
30/01/2014	200.2	174.1	216.2		164.9
31/01/2014	128.7	135.4	158.2		119.1

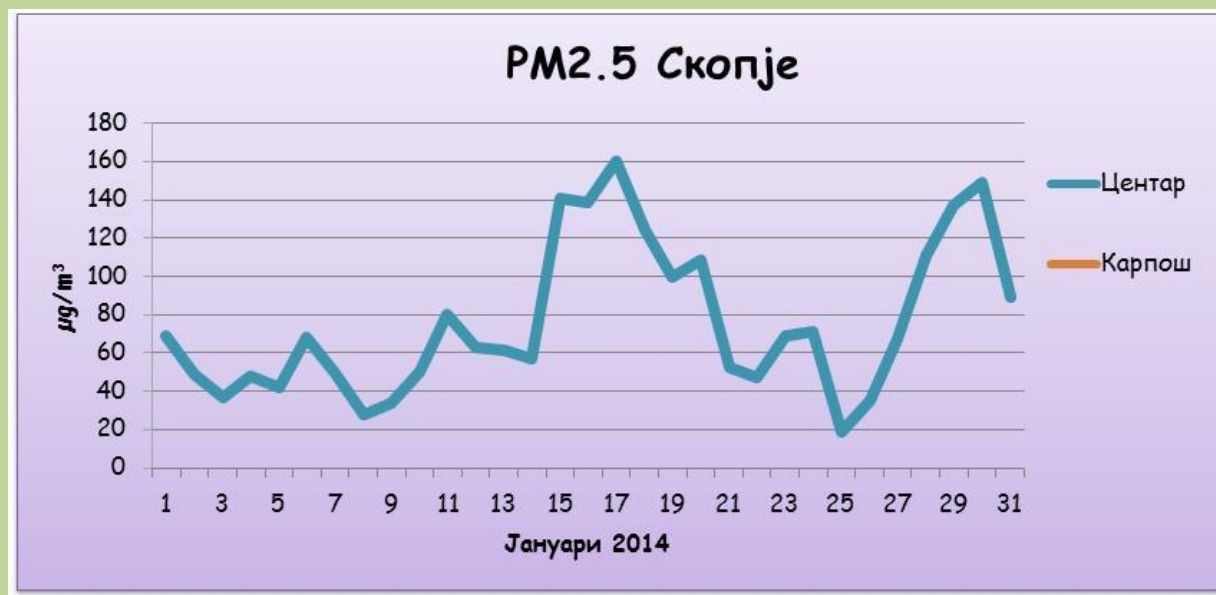
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	29	29	0	29	28
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	29	29	0	29	28



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 јануари 2014 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/01/2014	69.3	
02/01/2014	48.5	
03/01/2014	36.5	
04/01/2014	48.1	
05/01/2014	41.9	
06/01/2014	67.9	
07/01/2014	49.3	
08/01/2014	27.9	
09/01/2014	33.4	
10/01/2014	50.3	
11/01/2014	79.9	
12/01/2014	62.6	
13/01/2014	61.2	
14/01/2014	57.3	
15/01/2014	140.6	
16/01/2014	138.9	
17/01/2014	160.5	
18/01/2014	124.7	
19/01/2014	99.7	
20/01/2014	109.0	
21/01/2014	52.5	
22/01/2014	47.5	
23/01/2014	69.0	
24/01/2014	71.2	
25/01/2014	19.1	
26/01/2014	34.9	
27/01/2014	67.8	
28/01/2014	111.2	
29/01/2014	137.2	
30/01/2014	149.2	
31/01/2014	89.2	

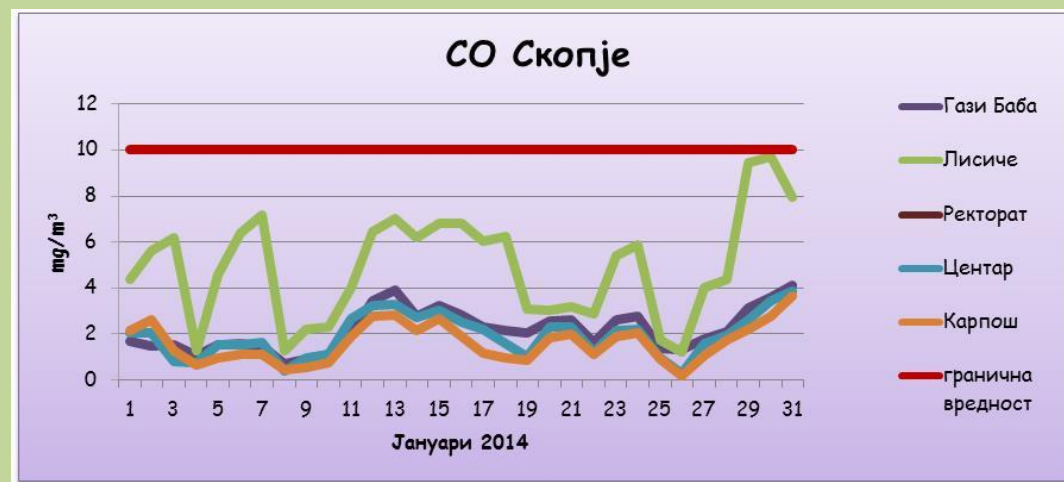


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/01/2014	2.0	2.1	1.7	4.4	
02/01/2014	2.1	2.6	1.5	5.6	
03/01/2014	0.8	1.3	1.5	6.2	
04/01/2014	0.7	0.7	1.1	1.3	
05/01/2014	1.5	0.9	1.5	4.6	
06/01/2014	1.5	1.1	1.6	6.4	
07/01/2014	1.6	1.1	1.5	7.2	
08/01/2014	0.4	0.4	0.7	1.3	
09/01/2014	1.0	0.6	0.9	2.2	
10/01/2014	1.1	0.8	1.1	2.3	
11/01/2014	2.7	1.9	2.0	4.0	
12/01/2014	3.3	2.8	3.5	6.4	
13/01/2014	3.3	2.8	3.9	7.0	
14/01/2014	2.7	2.2	2.8	6.2	
15/01/2014	3.0	2.7	3.2	6.8	
16/01/2014	2.5	1.9	2.8	6.8	
17/01/2014	2.2	1.2	2.3	6.0	
18/01/2014	1.6	1.0	2.2	6.3	
19/01/2014	1.0	0.8	2.1	3.1	
20/01/2014	2.3	1.8	2.5	3.0	
21/01/2014	2.3	2.0	2.6	3.2	
22/01/2014	1.2	1.1	1.6	2.9	
23/01/2014	2.1	1.9	2.6	5.4	
24/01/2014	2.2	2.0	2.8	5.9	
25/01/2014	1.0	0.9	1.4	1.7	
26/01/2014	0.3	0.2	1.3	1.2	
27/01/2014	1.6	1.0	1.8	4.0	
28/01/2014	1.9	1.7	2.1	4.4	
29/01/2014	2.6	2.2	3.2	9.4	
30/01/2014	3.4	2.8	3.6	9.7	
31/01/2014	3.8	3.6	4.1	7.9	

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

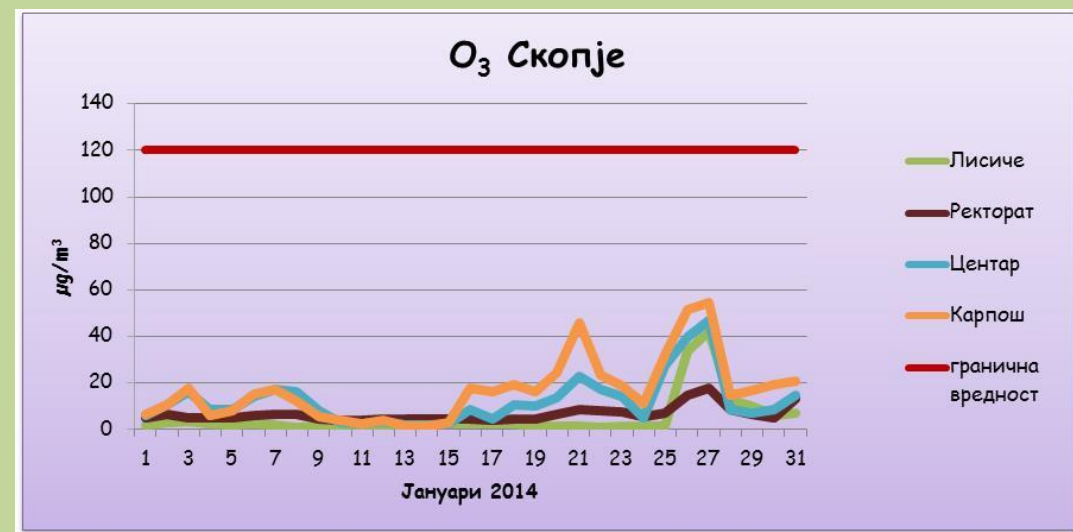


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/01/2014	6.3	6.5	1.8	4.8
02/01/2014	10.6	10.5	3.2	6.4
03/01/2014	16.4	17.7	3.2	5.0
04/01/2014	8.7	6.1	2.4	4.9
05/01/2014	8.4	8.1	2.0	4.8
06/01/2014	14.1	15.4	2.6	6.1
07/01/2014	17.4	17.1	2.1	6.5
08/01/2014	16.3	12.1	1.1	6.3
09/01/2014	8.1	5.4	1.2	4.7
10/01/2014	2.8	4.0	1.2	3.9
11/01/2014	2.4	2.6	1.3	3.9
12/01/2014	3.4	4.2	1.4	4.4
13/01/2014	2.1	1.5	1.4	4.5
14/01/2014	2.2	1.2	2.4	4.4
15/01/2014	2.6	3.1	2.5	4.5
16/01/2014	8.4	17.9	2.5	4.7
17/01/2014	4.3	16.2	2.5	4.1
18/01/2014	10.8	19.3	2.4	4.7
19/01/2014	10.0	16.0	1.4	4.7
20/01/2014	13.6	24.6	1.3	6.7
21/01/2014	22.8	46.1	1.3	8.6
22/01/2014	17.3	23.4	1.1	8.2
23/01/2014	14.1	19.0	1.6	7.6
24/01/2014	5.1	11.3	1.2	5.3
25/01/2014	27.4	32.0	1.3	7.0
26/01/2014	39.6	51.7	33.5	14.6
27/01/2014	46.8	54.7	42.1	17.9
28/01/2014	8.6	14.6	12.7	8.6
29/01/2014	7.3	16.7	9.9	6.3
30/01/2014	8.7	19.1	6.2	5.0
31/01/2014	14.9	20.6	6.9	13.3

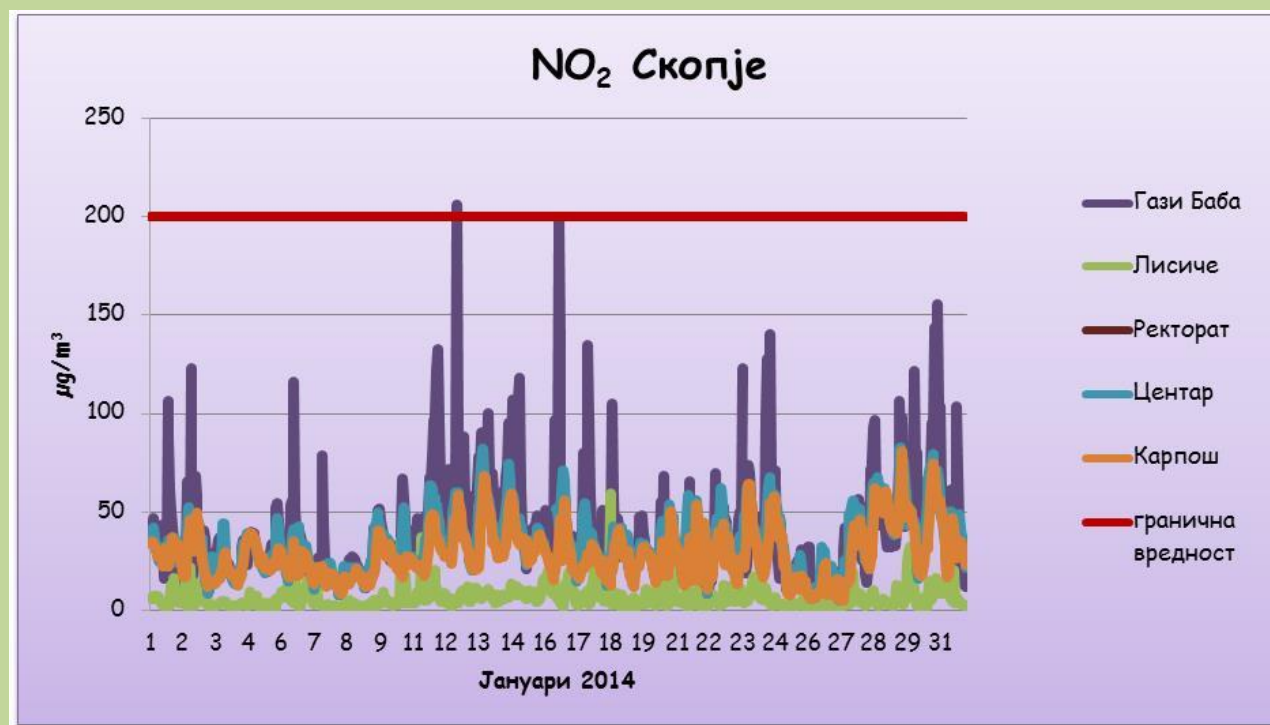
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 (O_3)*

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец јануари 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	1	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 јануари 2014 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2014	6.3	88	261	0.2		12.6
02/01/2014	6.3	82	261	0.2		29.4
03/01/2014	5.9	81	261	0.2		13.0
04/01/2014	3.7	88	261	0.2		9.5
05/01/2014	5.0	89	261	0.2		8.7
06/01/2014	7.7	85	261	0.2		15.8
07/01/2014	7.6	84	261	0.2		13.1
08/01/2014	6.3	86	261	0.2		10.5
09/01/2014	4.6	88	261	0.2		9.7
10/01/2014	3.7	89	261	0.2		8.4
11/01/2014	2.6	91				11.3
12/01/2014	2.8	91				14.2
13/01/2014	2.5	91	261	0.2		12.6
14/01/2014	1.7	91	261	0.2		10.9
15/01/2014	6.5	92	261	0.2		12.6
16/01/2014	8.5	85	261	0.2		28.9
17/01/2014	5.6	90	261	0.2		16.0
18/01/2014	7.3	85	261	0.2		15.0
19/01/2014	7.6	87	261	0.2		13.1
20/01/2014	10.7	83	261	0.2		31.5
21/01/2014	11.1	71	261	0.2		27.2
22/01/2014	9.5	79				21.8
23/01/2014	9.1	83				33.1
24/01/2014	7.1	84	261	0.2		20.2
25/01/2014	4.5	81	261	0.2		11.5
26/01/2014	-0.9	71	261	0.2		17.7
27/01/2014	-1.4	64	261	0.2		26.0
28/01/2014	-1.1	80	261	0.2		21.3
29/01/2014	1.2	87	261	0.2		19.1
30/01/2014	0.5	90	261	0.2		13.6
31/01/2014	4.9	80	261	0.2		19.8

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2014	5.8	91	290	0.0	993	20.5
02/01/2014	6.0	86	292	0.2	992	41.6
03/01/2014	5.0	87	289	0.9	994	19.3
04/01/2014	2.6	96	299	0.6	996	11.2
05/01/2014	4.2	93	318	0.9	991	14.2
06/01/2014	7.4	88	322	0.5	992	28.6
07/01/2014	7.0	89	314	0.8	996	19.5
08/01/2014	5.2	92	295	1.0	997	13.3
09/01/2014	3.6	94	313	0.6	995	13.6
10/01/2014	2.8	96	304	0.6	992	11.6
11/01/2014	2.0		14	0.2	995	18.5
12/01/2014	2.4		100	0.5	994	24.7
13/01/2014	1.6		333	0.2	993	18.0
14/01/2014	1.1		334	0.3	989	14.3
15/01/2014	5.5		319	0.9	985	22.3
16/01/2014						
17/01/2014	5.1		307	0.6	990	26.6
18/01/2014	6.8	90	326	0.3	990	25.6
19/01/2014	6.8	92	310	0.5	988	16.6
20/01/2014	9.4		310	0.6	980	49.3
21/01/2014	10.3	77	306	0.5	977	50.9
22/01/2014	8.7	86	302	0.2	982	29.0
23/01/2014	8.4	89	296	0.2	987	63.9
24/01/2014	6.6	89	342	0.2	982	34.7
25/01/2014	3.7	85	284	1.4	974	18.2
26/01/2014	-1.2	73	300	0.7	978	29.7
27/01/2014	-1.7	68	327	0.2	976	52.9
28/01/2014	-1.3	85	112	0.4	973	37.0
29/01/2014	1.1	94	127	0.2	979	29.3
30/01/2014	0.6	96	114	0.1	994	20.1
31/01/2014	4.4	87	100	0.7	997	23.7

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

Карпош						
	<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>
01/01/2014	5.4	92	1	0.4	992	22.1
02/01/2014	5.4	88	347	0.1	991	43.0
03/01/2014						
04/01/2014	2.4	96	327	0.2	996	12.4
05/01/2014	3.9	93	222	0.6	991	16.6
06/01/2014	7.1	88	275	0.2	991	27.9
07/01/2014	6.8	90	247	0.2	996	22.3
08/01/2014	5.1	92	232	0.5	997	14.0
09/01/2014	3.2	95	237	0.3	994	15.3
10/01/2014	2.7	95	346	0.3	991	15.9
11/01/2014	1.5		2	0.5	994	22.8
12/01/2014	2.4		18	0.4	993	45.0
13/01/2014	1.2		340	0.1	992	19.6
14/01/2014	0.8		356	0.3	989	13.7
15/01/2014	5.1		291	0.2	985	21.2
16/01/2014	8.2	89	258	0.1	986	55.6
17/01/2014	4.8		346	0.3	989	28.9
18/01/2014	6.5	90	233	0.3	989	28.0
19/01/2014	6.5	92	304	0.2	988	16.7
20/01/2014	8.7		303	0.2	980	47.9
21/01/2014	10.1	74	230	0.0	976	66.1
22/01/2014	8.1	88	351	0.2	981	35.6
23/01/2014	7.8	89	358	0.4	987	61.8
24/01/2014	5.8	91	350	0.3	982	37.2
25/01/2014	3.7	85	316	0.3	974	17.8
26/01/2014	-1.0	70	2	0.8	977	34.9
27/01/2014	-1.9	68	21	0.6	976	56.9
28/01/2014	-1.7	85	26	0.5	972	42.7
29/01/2014	0.8		8	0.4	978	31.6
30/01/2014	0.5	96	346	0.3	993	23.5
31/01/2014	3.9	88	78	0.4	997	26.5

Илинден

Јануари
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 Јануари 2008 година.

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

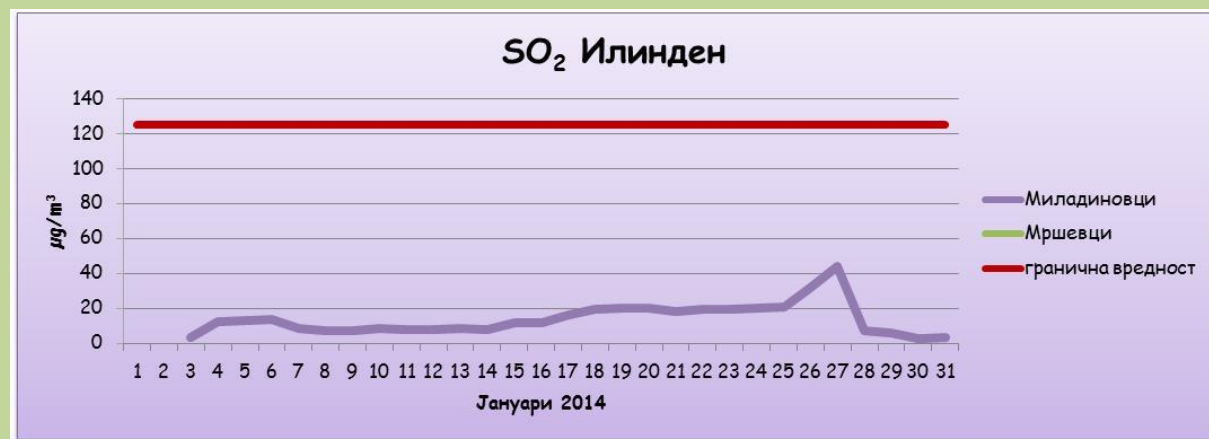
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/01/2014		
02/01/2014		
03/01/2014	3.0	
04/01/2014	12.0	
05/01/2014	13.0	
06/01/2014	13.3	
07/01/2014	8.4	
08/01/2014	7.1	
09/01/2014	7.4	
10/01/2014	8.4	
11/01/2014	8.1	
12/01/2014	7.9	
13/01/2014	8.4	
14/01/2014	7.9	
15/01/2014	11.5	
16/01/2014	11.5	
17/01/2014	16.1	
18/01/2014	19.7	
19/01/2014	20.2	
20/01/2014	20.3	
21/01/2014	18.0	
22/01/2014	19.4	
23/01/2014	19.8	
24/01/2014	20.1	
25/01/2014	20.7	
26/01/2014	32.0	
27/01/2014	44.2	
28/01/2014	7.1	
29/01/2014	6.0	
30/01/2014	2.9	
31/01/2014	3.4	

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 на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец јануари 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/01/2014		
02/01/2014		
03/01/2014	110.1	
04/01/2014	132.5	
05/01/2014	101.6	
06/01/2014	248.9	
07/01/2014	227.9	
08/01/2014	91.1	
09/01/2014	101.0	
10/01/2014	106.3	
11/01/2014	169.8	
12/01/2014	104.7	
13/01/2014	152.1	
14/01/2014	86.5	
15/01/2014	384.8	
16/01/2014	185.1	
17/01/2014	169.2	
18/01/2014	140.3	
19/01/2014	99.2	
20/01/2014	62.3	
21/01/2014	67.8	
22/01/2014	35.2	
23/01/2014	48.8	
24/01/2014	23.1	
25/01/2014	27.4	
26/01/2014	49.7	
27/01/2014	64.8	
28/01/2014	79.8	
29/01/2014	111.9	
30/01/2014	94.4	
31/01/2014	72.1	

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	24	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	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 монооксид (CO) од Илинден, за месец јануари 2014 година

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

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 (O_3) од Илинден, за месец јануари 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2014	
02/01/2014	
03/01/2014	26.3
04/01/2014	13.7
05/01/2014	5.8
06/01/2014	6.1
07/01/2014	18.7
08/01/2014	15.1
09/01/2014	6.8
10/01/2014	8.0
11/01/2014	5.7
12/01/2014	10.0
13/01/2014	6.8
14/01/2014	7.3
15/01/2014	3.8
16/01/2014	13.4
17/01/2014	8.2
18/01/2014	11.7
19/01/2014	14.9
20/01/2014	44.0
21/01/2014	58.5
22/01/2014	54.7
23/01/2014	49.8
24/01/2014	56.1
25/01/2014	54.8
26/01/2014	58.6
27/01/2014	60.4
28/01/2014	41.7
29/01/2014	56.5
30/01/2014	40.7
31/01/2014	45.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 (O_3)

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

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица *Мршевци*, за месец *јануари 2014* год.

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

Битола

**Јануари
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 Јануари 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 јануари 2014 година

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

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

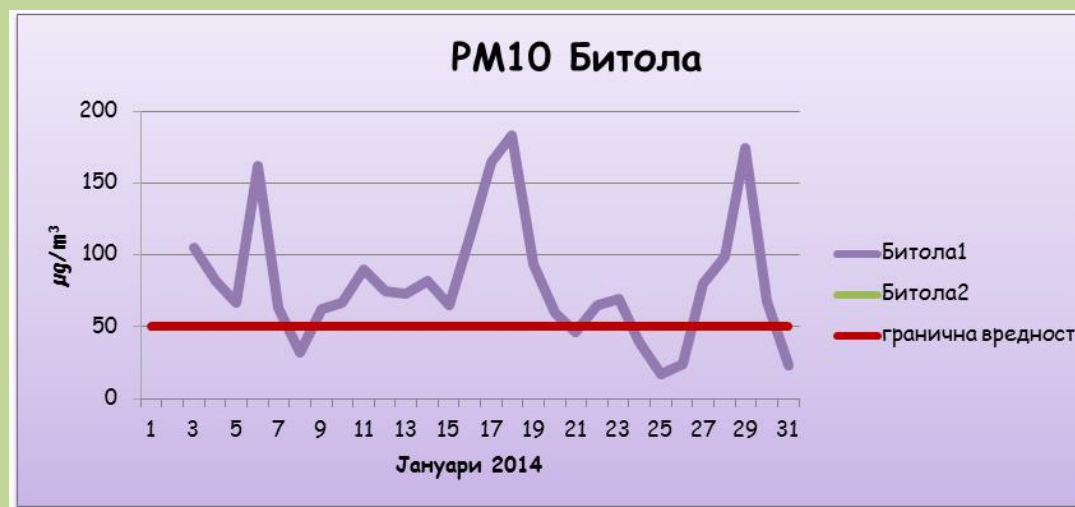


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/12/2013		
02/12/2013		
03/12/2013	105.7	
04/12/2013	82.4	
05/12/2013	67.2	
06/12/2013	161.9	
07/12/2013	63.7	
08/12/2013	31.9	
09/12/2013	62.4	
10/12/2013	66.7	
11/12/2013	90.1	
12/12/2013	74.6	
13/12/2013	73.4	
14/12/2013	82.4	
15/12/2013	65.1	
16/12/2013	112.6	
17/12/2013	165.4	
18/12/2013	183.5	
19/12/2013	93.6	
20/12/2013	59.8	
21/12/2013	46.4	
22/12/2013	65.0	
23/12/2013	69.5	
24/12/2013	39.5	
25/12/2013	17.1	
26/12/2013	23.8	
27/12/2013	80.2	
28/12/2013	99.2	
29/12/2013	174.8	
30/12/2013	67.4	
31/12/2013	23.4	

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	23	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	23	0

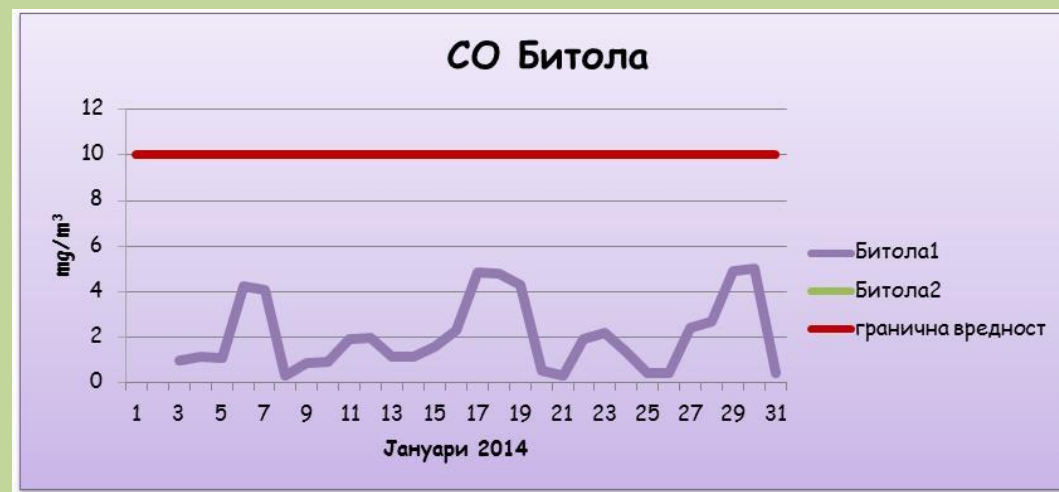


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/12/2013		
02/12/2013		
03/12/2013	1.0	
04/12/2013	1.1	
05/12/2013	1.1	
06/12/2013	4.3	
07/12/2013	4.1	
08/12/2013	0.3	
09/12/2013	0.9	
10/12/2013	0.9	
11/12/2013	1.9	
12/12/2013	2.0	
13/12/2013	1.1	
14/12/2013	1.1	
15/12/2013	1.6	
16/12/2013	2.3	
17/12/2013	4.8	
18/12/2013	4.8	
19/12/2013	4.3	
20/12/2013	0.5	
21/12/2013	0.3	
22/12/2013	1.9	
23/12/2013	2.2	
24/12/2013	1.4	
25/12/2013	0.4	
26/12/2013	0.4	
27/12/2013	2.4	
28/12/2013	2.7	
29/12/2013	4.9	
30/12/2013	5.0	
31/12/2013	0.4	

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 концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/12/2013		
02/12/2013		
03/12/2013	22.2	
04/12/2013	23.4	
05/12/2013	33.3	
06/12/2013	35.6	
07/12/2013	32.3	
08/12/2013	35.2	
09/12/2013	28.1	
10/12/2013	20.2	
11/12/2013	18.0	
12/12/2013	25.6	
13/12/2013	20.7	
14/12/2013	25.8	
15/12/2013	41.3	
16/12/2013	39.1	
17/12/2013	45.2	
18/12/2013	24.5	
19/12/2013	42.5	
20/12/2013	61.5	
21/12/2013	67.9	
22/12/2013	63.4	
23/12/2013	61.0	
24/12/2013	58.3	
25/12/2013	57.7	
26/12/2013	55.2	
27/12/2013	66.5	
28/12/2013	49.6	
29/12/2013	48.3	
30/12/2013	62.2	
31/12/2013	56.4	

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 јануари 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 јануари 2014 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2014						
02/01/2014						
03/01/2014						
04/01/2014	-2.4	100			956	21.3
05/01/2014	0.4	98			951	59.3
06/01/2014	4.6	96			951	27.1
07/01/2014	2.3	100			956	19.6
08/01/2014	0.6	100			957	20.1
09/01/2014	-1.5	100			954	23.4
10/01/2014	-1.7	100			951	27.6
11/01/2014	-1.6	100			954	39.0
12/01/2014	-1.3	100			953	32.5
13/01/2014	-1.5	100			953	25.9
14/01/2014	-1.3	100			949	30.0
15/01/2014	5.4	95			945	22.1
16/01/2014	5.6	86			946	77.9
17/01/2014	2.9	78			950	96.2
18/01/2014	2.1	85			950	45.4
19/01/2014	4.2	83			948	60.9
20/01/2014	9.2	62			941	71.9
21/01/2014	7.2	63			938	40.6
22/01/2014	6.4	70			942	73.3
23/01/2014	5.9	71			948	81.4
24/01/2014	4.0	83			942	37.2
25/01/2014	2.0	92			933	50.0
26/01/2014	-4.7	85			935	52.2
27/01/2014	-5.8	77			935	77.8
28/01/2014	-3.9	92			932	31.6
29/01/2014	-2.3	93			939	90.3
30/01/2014	0.5	77			952	96.9
31/01/2014	3.2	84			956	43.8

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

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

Велес

**Јануари
2014**

Велес

Зејануариќи 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 Јануари 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.

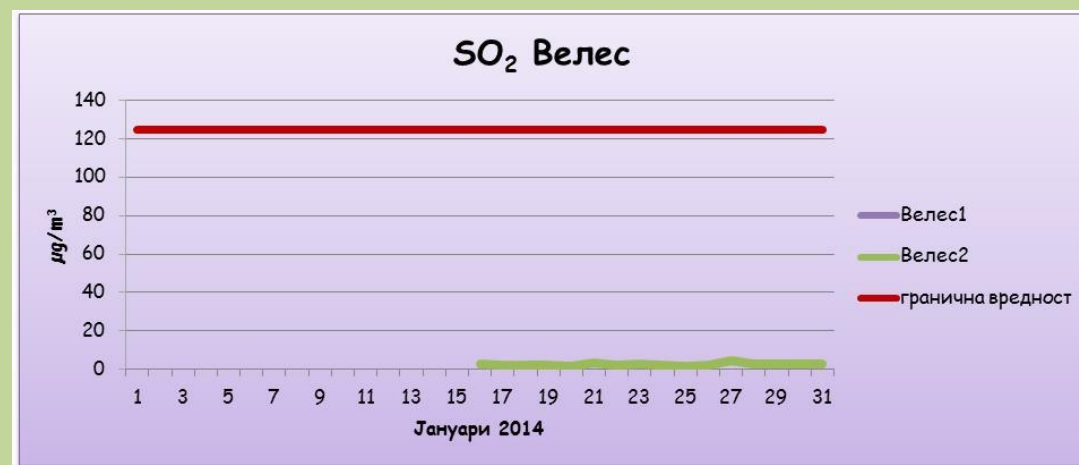
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/01/2014		
02/01/2014		
03/01/2014		
04/01/2014		
05/01/2014		
06/01/2014		
07/01/2014		
08/01/2014		
09/01/2014		
10/01/2014		
11/01/2014		
12/01/2014		
13/01/2014		
14/01/2014		
15/01/2014		
16/01/2014		2.6
17/01/2014		2.3
18/01/2014		2.1
19/01/2014		1.9
20/01/2014		1.8
21/01/2014		3.5
22/01/2014		1.9
23/01/2014		2.4
24/01/2014		2.1
25/01/2014		1.3
26/01/2014		2.1
27/01/2014		4.5
28/01/2014		2.8
29/01/2014		3.0
30/01/2014		2.8
31/01/2014		2.5

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 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

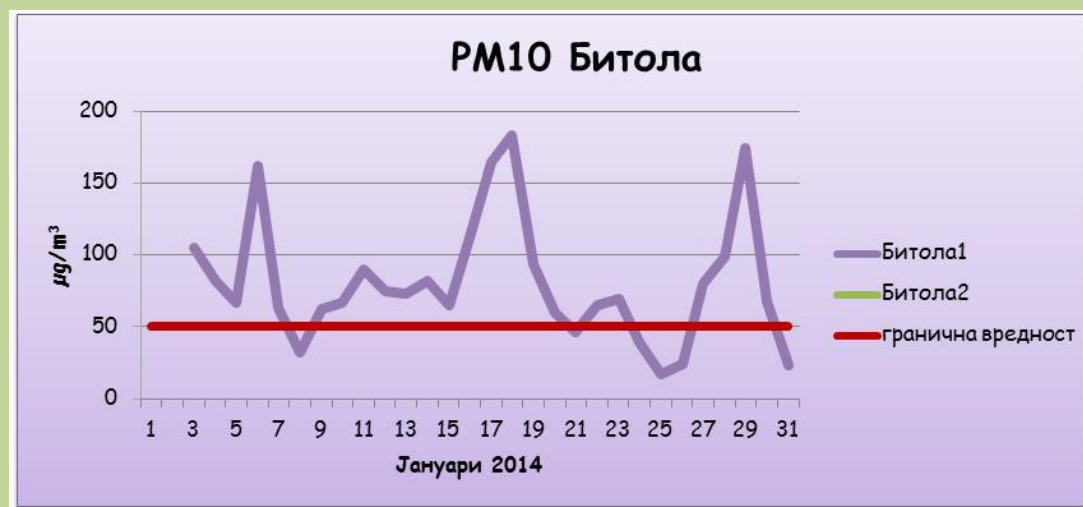


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/01/2014		
02/01/2014		
03/01/2014		
04/01/2014		
05/01/2014		
06/01/2014		
07/01/2014		
08/01/2014		
09/01/2014		
10/01/2014		
11/01/2014		
12/01/2014		
13/01/2014		
14/01/2014		
15/01/2014		
16/01/2014		152.4
17/01/2014		101.0
18/01/2014		113.5
19/01/2014		86.6
20/01/2014		53.9
21/01/2014		72.9
22/01/2014		63.7
23/01/2014		91.2
24/01/2014		78.8
25/01/2014		26.0
26/01/2014		49.3
27/01/2014		114.8
28/01/2014		124.0
29/01/2014		151.7
30/01/2014		134.2
31/01/2014		52.7

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	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	14

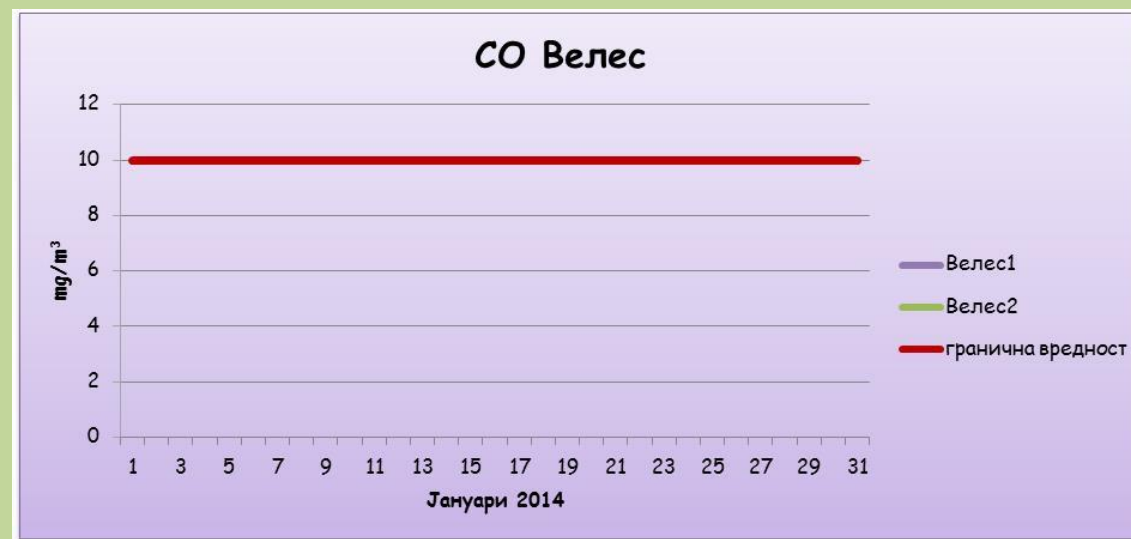


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

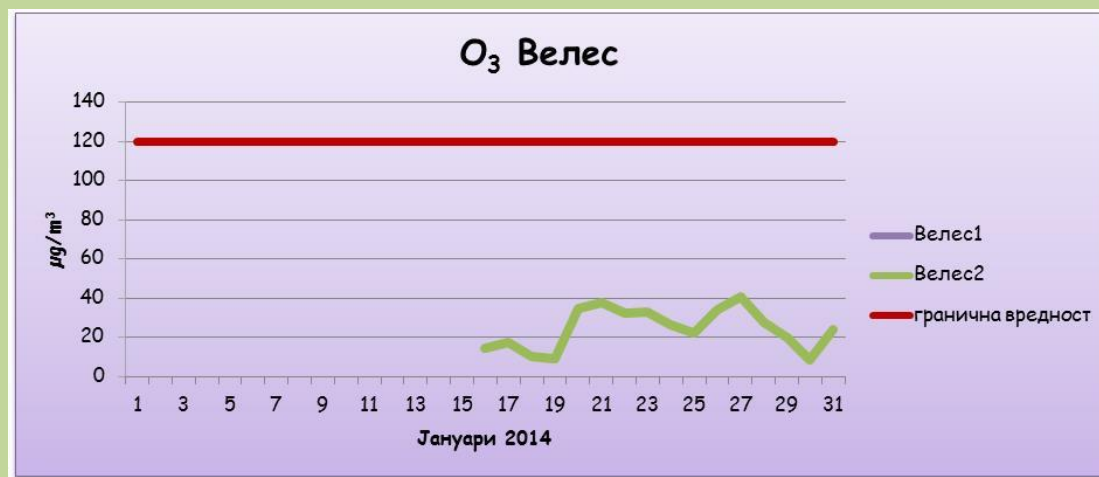


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/01/2014		
02/01/2014		
03/01/2014		
04/01/2014		
05/01/2014		
06/01/2014		
07/01/2014		
08/01/2014		
09/01/2014		
10/01/2014		
11/01/2014		
12/01/2014		
13/01/2014		
14/01/2014		
15/01/2014		
16/01/2014		14.7
17/01/2014		17.5
18/01/2014		10.3
19/01/2014		9.1
20/01/2014		35.1
21/01/2014		38.0
22/01/2014		32.4
23/01/2014		33.2
24/01/2014		26.3
25/01/2014		22.3
26/01/2014		34.5
27/01/2014		40.9
28/01/2014		27.9
29/01/2014		20.2
30/01/2014		8.5
31/01/2014		24.4

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 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 (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Велес, за месец јануари 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 јануари 2014 год.

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

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2014						
02/01/2014						
03/01/2014						
04/01/2014						
05/01/2014						
06/01/2014						
07/01/2014						
08/01/2014						
09/01/2014						
10/01/2014						
11/01/2014						
12/01/2014						
13/01/2014						
14/01/2014						
15/01/2014						
16/01/2014						
17/01/2014		92	258	0.2	991	
18/01/2014		91	207	1.3	991	
19/01/2014		93	203	0.9	989	
20/01/2014		78	101	2.2	982	
21/01/2014		58	180	1.2	978	
22/01/2014		70	37	1.0	983	
23/01/2014		78	216	0.7	989	
24/01/2014		83	101	0.2	983	
25/01/2014		81	9	1.9	975	
26/01/2014		67	4	3.4	979	42.6
27/01/2014		61	338	0.9	978	
28/01/2014		79			975	
29/01/2014		86			980	
30/01/2014		93			995	
31/01/2014		83	113	1.2	999	

Тетово

**Јануари
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.

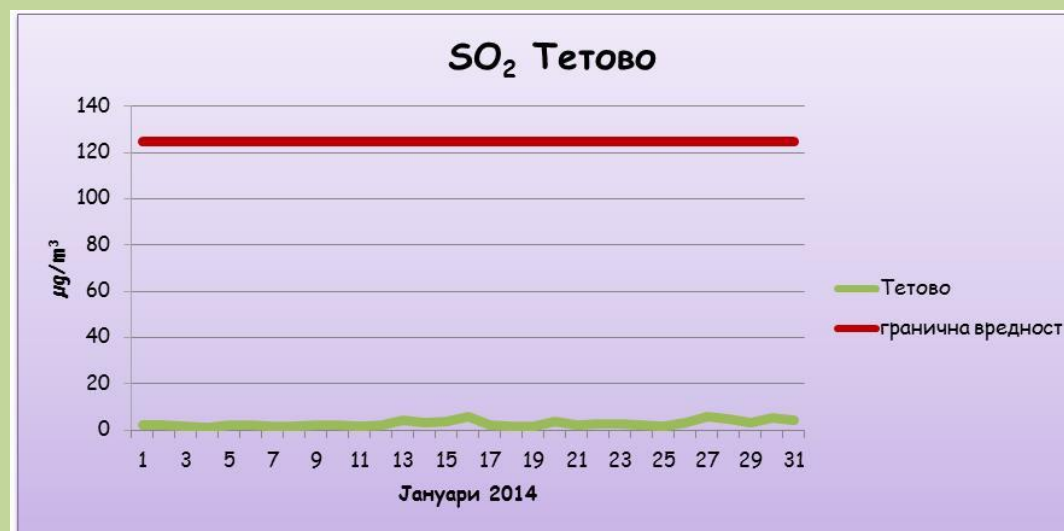
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2014	2.4
02/01/2014	1.9
03/01/2014	1.5
04/01/2014	1.3
05/01/2014	2.1
06/01/2014	2.2
07/01/2014	1.9
08/01/2014	1.9
09/01/2014	2.4
10/01/2014	2.2
11/01/2014	1.9
12/01/2014	2.0
13/01/2014	4.1
14/01/2014	3.2
15/01/2014	3.8
16/01/2014	6.0
17/01/2014	2.1
18/01/2014	1.8
19/01/2014	1.8
20/01/2014	3.5
21/01/2014	2.0
22/01/2014	2.8
23/01/2014	2.9
24/01/2014	2.0
25/01/2014	1.7
26/01/2014	3.5
27/01/2014	5.7
28/01/2014	4.6
29/01/2014	3.5
30/01/2014	5.1
31/01/2014	4.3

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

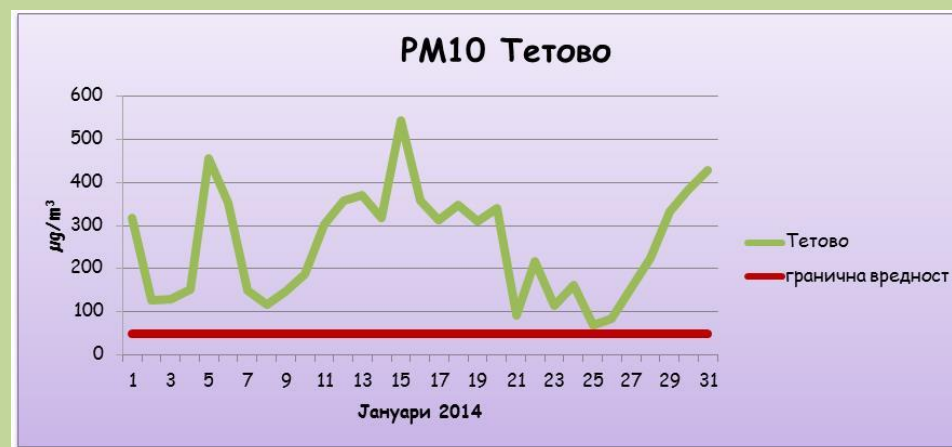


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/01/2014	319.1
02/01/2014	127.7
03/01/2014	130.1
04/01/2014	152.9
05/01/2014	456.7
06/01/2014	352.2
07/01/2014	149.3
08/01/2014	117.6
09/01/2014	147.2
10/01/2014	185.9
11/01/2014	303.7
12/01/2014	359.2
13/01/2014	369.8
14/01/2014	317.5
15/01/2014	544.9
16/01/2014	357.8
17/01/2014	312.5
18/01/2014	348.1
19/01/2014	310.2
20/01/2014	339.3
21/01/2014	90.9
22/01/2014	216.5
23/01/2014	114.4
24/01/2014	160.8
25/01/2014	69.8
26/01/2014	84.6
27/01/2014	154.4
28/01/2014	225.2
29/01/2014	334.1
30/01/2014	382.2
31/01/2014	429.1

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	31
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	31

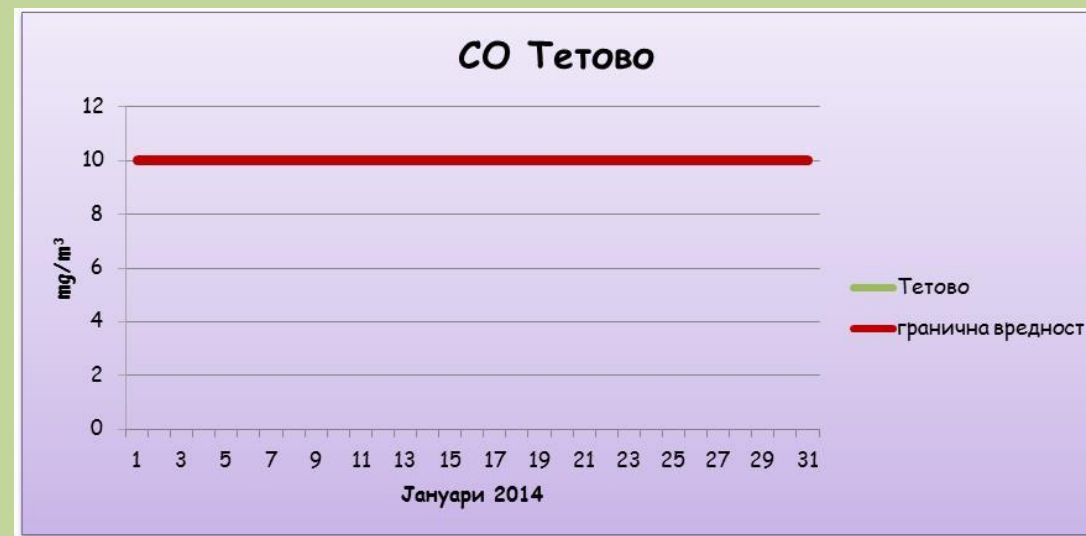


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

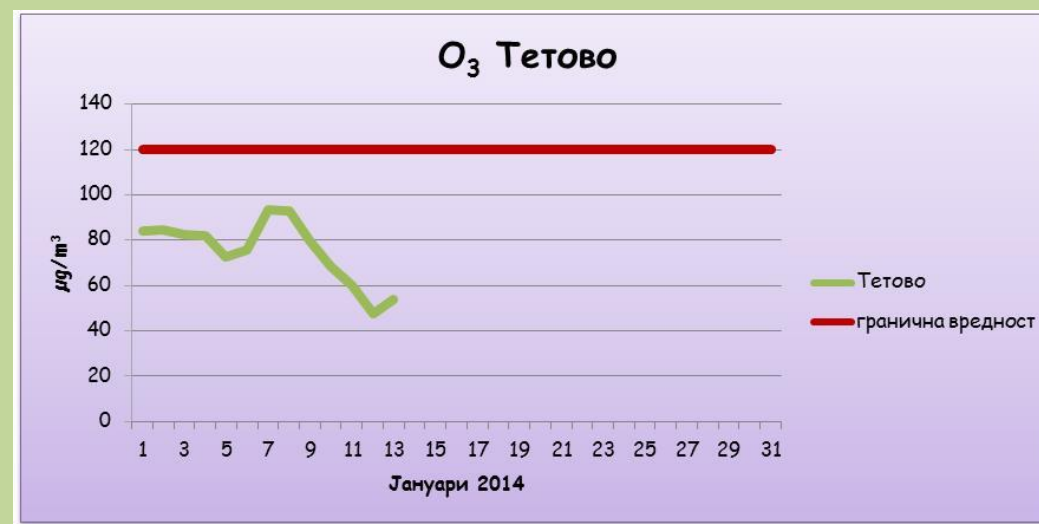


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2014	84.2
02/01/2014	84.4
03/01/2014	82.6
04/01/2014	82.2
05/01/2014	72.6
06/01/2014	75.6
07/01/2014	93.3
08/01/2014	92.9
09/01/2014	79.8
10/01/2014	68.3
11/01/2014	59.9
12/01/2014	47.8
13/01/2014	53.8
14/01/2014	
15/01/2014	
16/01/2014	
17/01/2014	
18/01/2014	
19/01/2014	
20/01/2014	
21/01/2014	
22/01/2014	
23/01/2014	
24/01/2014	
25/01/2014	
26/01/2014	
27/01/2014	
28/01/2014	
29/01/2014	
30/01/2014	
31/01/2014	

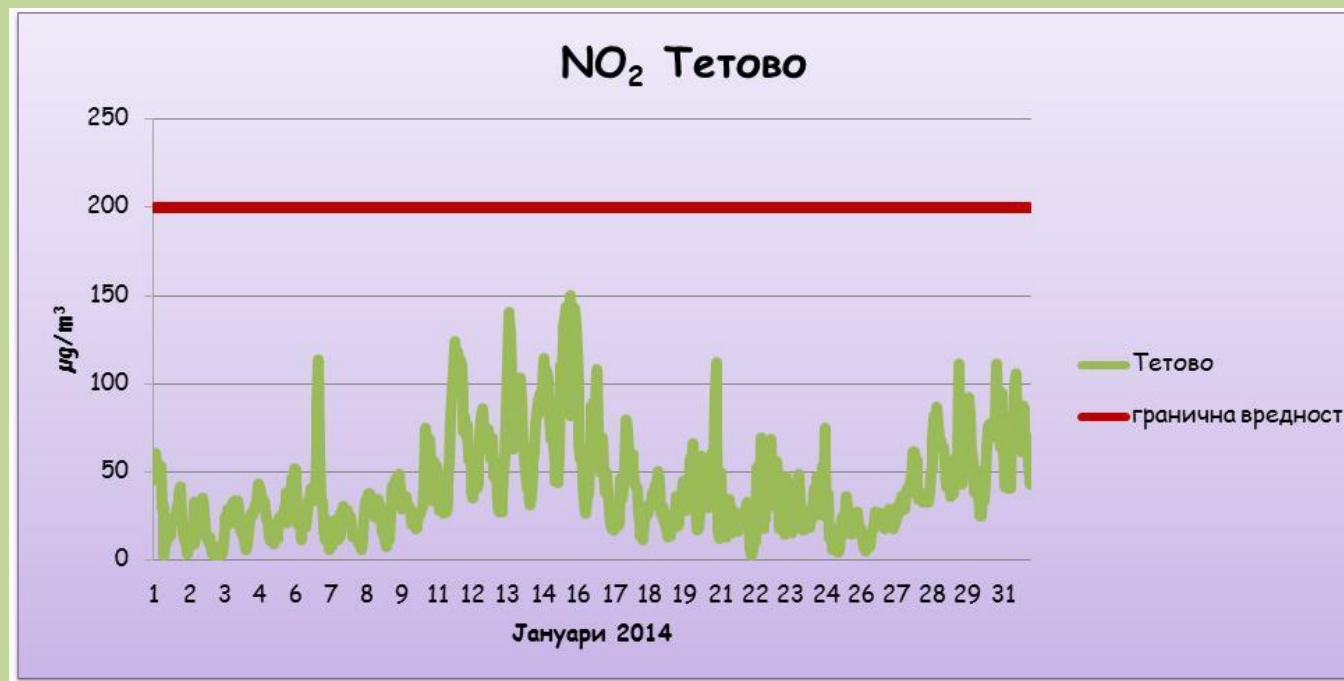
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Тетово, за месец јануари 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 јануари 2014год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2014	3.2	94			966	28.1
02/01/2014	3.0	84			965	29.8
03/01/2014	1.1	94			967	18.7
04/01/2014	-0.5	99			969	20.7
05/01/2014	0.6	99			964	17.4
06/01/2014	3.7	98			965	26.9
07/01/2014	3.2	99			969	19.2
08/01/2014	1.3	99			970	16.1
09/01/2014	-0.2	99			967	22.3
10/01/2014	-0.9	99			964	14.0
11/01/2014	-0.8	99			968	30.4
12/01/2014	-0.1	99			967	27.3
13/01/2014	-0.1	99			966	32.7
14/01/2014	-0.9	99			962	31.6
15/01/2014	2.4	99			959	14.4
16/01/2014	3.7	99			960	30.2
17/01/2014	1.8	99			963	22.5
18/01/2014	2.5	99			963	27.5
19/01/2014	3.0	99			961	20.7
20/01/2014	6.0	94			954	25.2
21/01/2014	7.8	76			951	50.6
22/01/2014	6.8	87			956	36.9
23/01/2014	7.1	79			961	49.6
24/01/2014	5.3	81			955	29.7
25/01/2014	1.1	86			948	20.8
26/01/2014	-3.4	71	133	1.2	950	25.4
27/01/2014	-3.9	67	97	0.6	949	54.0
28/01/2014	-2.9	84			946	30.5
29/01/2014	-0.5	89			952	43.0
30/01/2014	-0.8	92			966	38.0
31/01/2014	2.0	88			970	21.7

Куманово

**Јануари
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 јануари 2014 година.

Кавадарци

**Јануари
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 јануари 2014 година.

Кочани

Јануари
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.

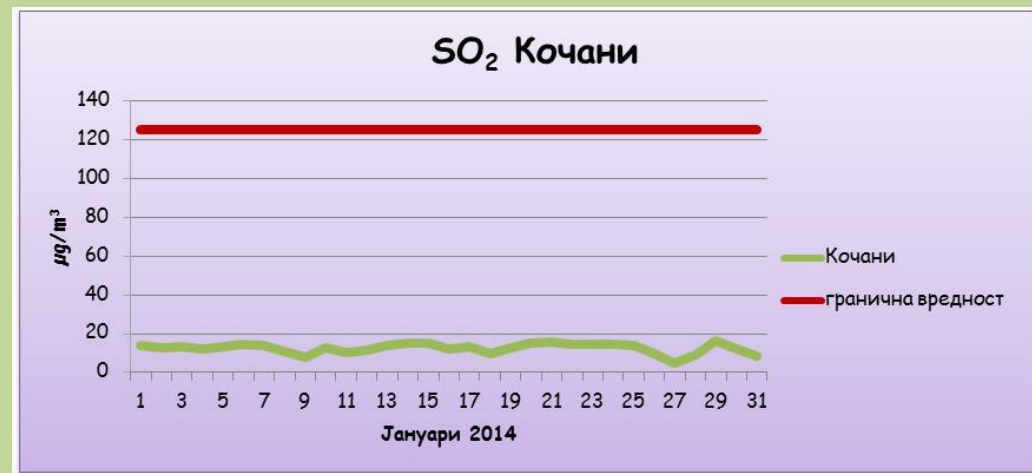
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2014	13.8
02/01/2014	13.0
03/01/2014	13.5
04/01/2014	12.4
05/01/2014	13.1
06/01/2014	14.5
07/01/2014	13.9
08/01/2014	11.1
09/01/2014	8.1
10/01/2014	12.8
11/01/2014	10.6
12/01/2014	11.5
13/01/2014	14.2
14/01/2014	15.1
15/01/2014	15.0
16/01/2014	12.0
17/01/2014	13.2
18/01/2014	9.6
19/01/2014	13.0
20/01/2014	14.9
21/01/2014	15.6
22/01/2014	14.9
23/01/2014	14.9
24/01/2014	14.5
25/01/2014	14.0
26/01/2014	9.5
27/01/2014	4.9
28/01/2014	9.3
29/01/2014	16.5
30/01/2014	11.9
31/01/2014	8.5

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 јануари 2014 година

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

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

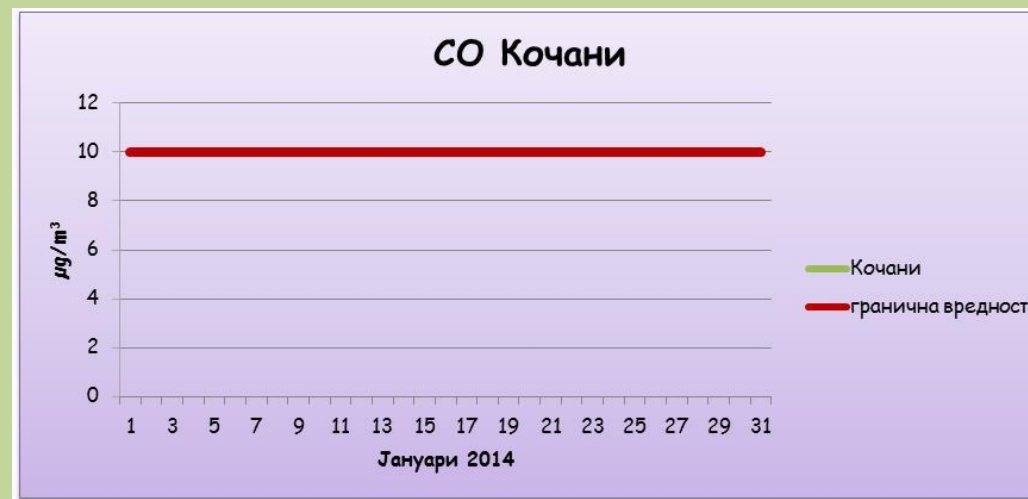


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 монооксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/01/2014	6.2
02/01/2014	5.9
03/01/2014	9.4
04/01/2014	7.1
05/01/2014	10.3
06/01/2014	4.7
07/01/2014	15.2
08/01/2014	9.5
09/01/2014	7.7
10/01/2014	8.0
11/01/2014	8.7
12/01/2014	8.5
13/01/2014	8.8
14/01/2014	9.6
15/01/2014	10.2
16/01/2014	9.3
17/01/2014	11.5
18/01/2014	7.2
19/01/2014	6.8
20/01/2014	27.1
21/01/2014	37.7
22/01/2014	11.7
23/01/2014	22.2
24/01/2014	13.8
25/01/2014	32.5
26/01/2014	24.6
27/01/2014	35.7
28/01/2014	10.3
29/01/2014	22.5
30/01/2014	6.1
31/01/2014	19.4

O 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 концентрацијата на озон (O₃)

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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/01/2014	4.7	86	155	0.1	1034	37.6
02/01/2014	4.0	85	182	0.0	1033	43.8
03/01/2014	3.2	82	81	0.0	1035	33.6
04/01/2014	1.3	94	113	0.2	1037	39.5
05/01/2014	3.8	88	109	0.0	1033	64.6
06/01/2014	6.7	82	349	0.0	1033	28.5
07/01/2014	5.7	85	324	0.0	1038	54.6
08/01/2014	3.8	91	106	0.1	1039	33.9
09/01/2014	2.1	96	114	0.2	1036	36.3
10/01/2014	1.1	100	116	0.2	1033	31.4
11/01/2014	0.6	100	131	0.2	1036	40.6
12/01/2014	-0.1		172	0.1	1035	43.3
13/01/2014	0.4		146	0.1	1035	70.7
14/01/2014	0.1		158	0.1	1031	66.2
15/01/2014	8.3	89	4	0.0	1028	16.0
16/01/2014	7.9	89	334	0.0	1029	49.2
17/01/2014	4.6	90	180	0.0	1033	103.4
18/01/2014	4.5	94	214	0.0	1033	42.1
19/01/2014	5.3	91	154	0.0	1032	64.5
20/01/2014	12.2	64	64	0.4	1025	52.2
21/01/2014	11.7	58	179	0.2	1022	71.9
22/01/2014	7.8	82	360	0.0	1026	46.3
23/01/2014	8.4	78	205	0.0	1031	109.2
24/01/2014	7.2	74	43	0.5	1026	38.2
25/01/2014	4.4	81	236	0.0	1018	26.4
26/01/2014	-4.1	87	220	0.1	1020	26.2
27/01/2014	-4.1	76	207	0.1	1020	62.6
28/01/2014	-2.5	85	159	0.1	1017	45.7
29/01/2014	1.0	87	193	0.0	1023	102.1
30/01/2014	-1.3	92	148	0.1	1037	64.3
31/01/2014	4.8	77	150	0.2	1040	95.9

Кичево

Јануари
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.

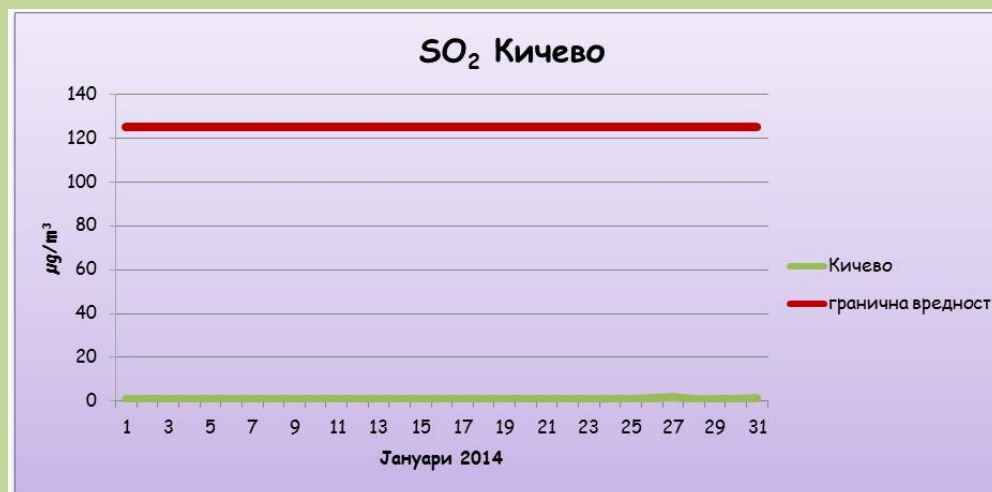
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2014	1.0
02/01/2014	0.9
03/01/2014	0.7
04/01/2014	0.7
05/01/2014	0.9
06/01/2014	1.1
07/01/2014	0.9
08/01/2014	0.8
09/01/2014	0.6
10/01/2014	0.8
11/01/2014	0.9
12/01/2014	0.9
13/01/2014	1.0
14/01/2014	1.0
15/01/2014	1.1
16/01/2014	1.0
17/01/2014	0.8
18/01/2014	0.8
19/01/2014	0.9
20/01/2014	0.8
21/01/2014	0.8
22/01/2014	0.8
23/01/2014	0.9
24/01/2014	0.8
25/01/2014	0.7
26/01/2014	1.4
27/01/2014	1.7
28/01/2014	1.0
29/01/2014	1.0
30/01/2014	0.9
31/01/2014	1.2

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

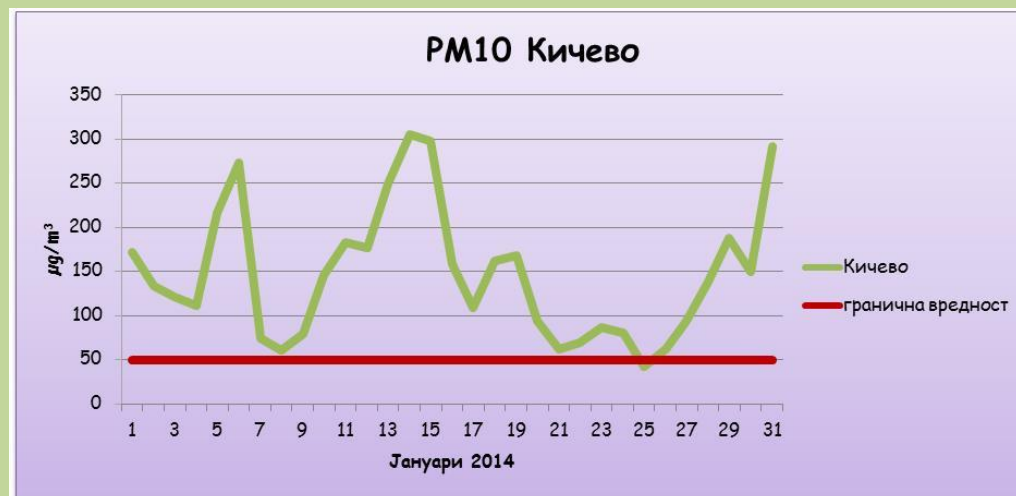


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/01/2014	171.3
02/01/2014	133.6
03/01/2014	121.2
04/01/2014	111.7
05/01/2014	216.7
06/01/2014	272.8
07/01/2014	74.7
08/01/2014	60.9
09/01/2014	79.8
10/01/2014	146.4
11/01/2014	183.3
12/01/2014	176.6
13/01/2014	250.2
14/01/2014	305.7
15/01/2014	297.7
16/01/2014	158.2
17/01/2014	108.3
18/01/2014	161.4
19/01/2014	168.6
20/01/2014	94.6
21/01/2014	61.8
22/01/2014	69.1
23/01/2014	86.8
24/01/2014	80.5
25/01/2014	41.8
26/01/2014	62.0
27/01/2014	94.4
28/01/2014	138.5
29/01/2014	188.5
30/01/2014	149.5
31/01/2014	292.0

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	30
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	30

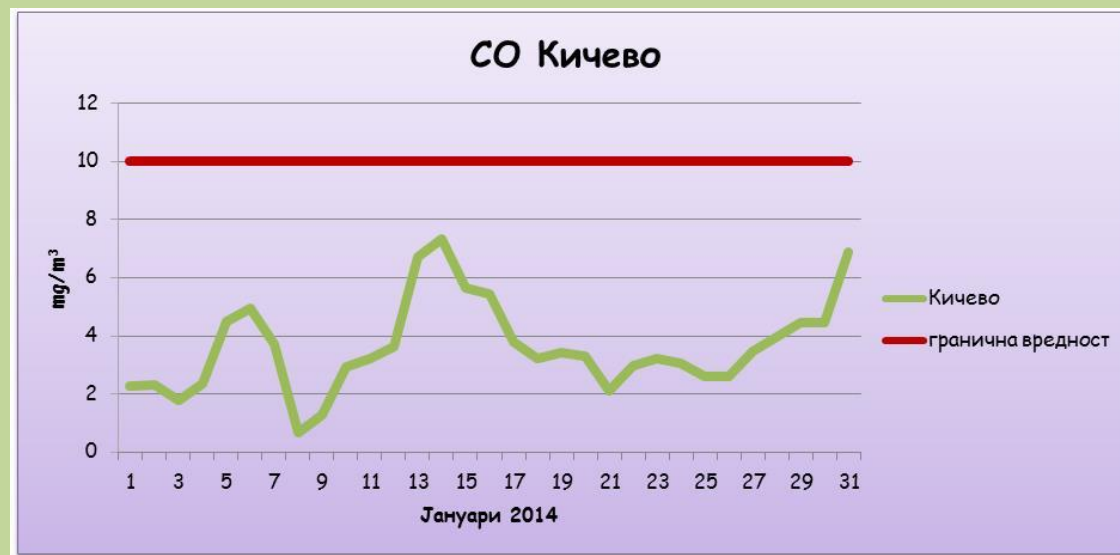


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/01/2014	2.3
02/01/2014	2.3
03/01/2014	1.8
04/01/2014	2.4
05/01/2014	4.5
06/01/2014	5.0
07/01/2014	3.7
08/01/2014	0.7
09/01/2014	1.3
10/01/2014	2.9
11/01/2014	3.2
12/01/2014	3.6
13/01/2014	6.7
14/01/2014	7.3
15/01/2014	5.7
16/01/2014	5.5
17/01/2014	3.8
18/01/2014	3.2
19/01/2014	3.4
20/01/2014	3.3
21/01/2014	2.1
22/01/2014	3.0
23/01/2014	3.2
24/01/2014	3.1
25/01/2014	2.6
26/01/2014	2.6
27/01/2014	3.5
28/01/2014	4.0
29/01/2014	4.4
30/01/2014	4.5
31/01/2014	6.9

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 2014	0

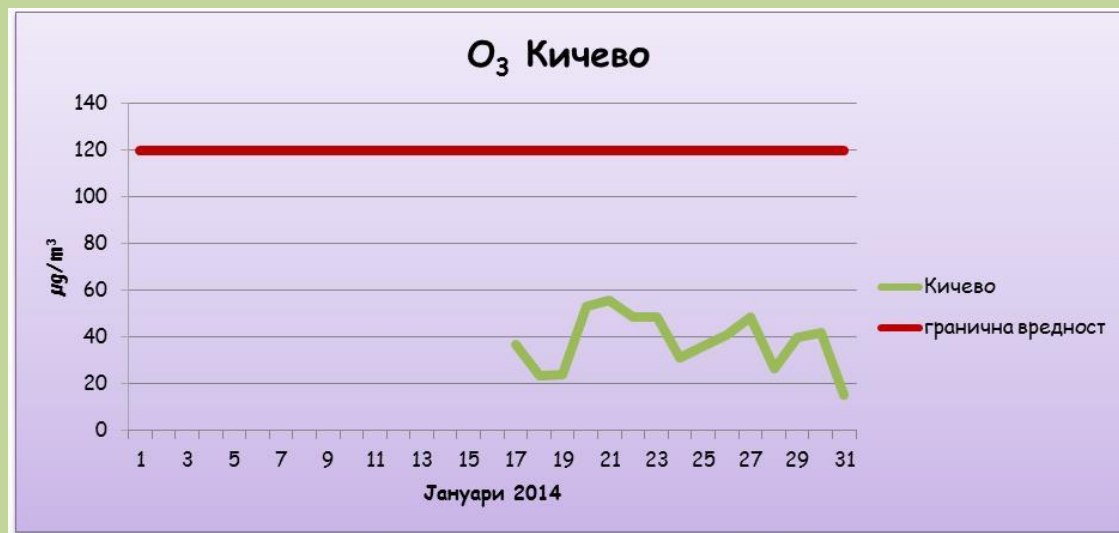


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/01/2014	
02/12/2013	
03/12/2013	
04/12/2013	
05/12/2013	
06/12/2013	
07/12/2013	
08/12/2013	
09/12/2013	
10/12/2013	
11/12/2013	
12/12/2013	
13/12/2013	
14/12/2013	
15/12/2013	
16/12/2013	
17/12/2013	36.9
18/12/2013	23.6
19/12/2013	24.0
20/12/2013	53.2
21/12/2013	55.8
22/12/2013	48.5
23/12/2013	48.7
24/12/2013	31.3
25/12/2013	36.2
26/12/2013	40.8
27/12/2013	48.4
28/12/2013	26.4
29/12/2013	39.8
30/12/2013	42.2
31/12/2013	15.4

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 концентрацијата на озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец јануари 2014 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 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 Кичево, за месец јануари 2014год.

Кичево						
	<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>
01/01/2014	3.5	98	217	0.1	1008	29.6
02/01/2014	2.4	91	334	0.2	1007	81.2
03/01/2014	-1.1	100	301	0.2	1009	31.2
04/01/2014	-1.8	100	327	0.5	1011	34.1
05/01/2014	1.9	100	245	0.0	1006	32.1
06/01/2014	5.1	100	287	0.0	1007	22.5
07/01/2014	3.5	100	326	0.1	1012	19.3
08/01/2014	1.0	100	311	0.3	1013	19.7
09/01/2014	-0.5	100	315	0.4	1010	27.9
10/01/2014	0.3	100	337	0.6	1007	45.7
11/01/2014	0.0	100	336	0.1	1010	53.8
12/01/2014	1.7	97	290	0.1	1009	70.0
13/01/2014	-0.6	100	209	0.1	1008	48.0
14/01/2014	-1.2	100	335	0.1	1005	42.5
15/01/2014	3.5	100	1	0.1	1001	14.8
16/01/2014	4.2	96	318	0.2	1003	61.8
17/01/2014	4.0	77	180	0.2	1006	89.5
18/01/2014	4.2	83	309	0.1	1006	52.0
19/01/2014	4.4	93	261	0.0	1004	52.1
20/01/2014	8.0	83	191	1.1	997	74.1
21/01/2014	6.4	89	197	0.9	994	67.8
22/01/2014	6.3	92	188	0.5	998	68.3
23/01/2014	5.6	88	215	0.1	1004	72.5
24/01/2014	4.2	94	258	0.1	998	35.3
25/01/2014	1.1	92	27	0.9	989	37.9
26/01/2014	-2.8	72	25	2.0	991	44.8
27/01/2014	-3.8	74	149	0.4	990	75.4
28/01/2014	-2.7	92	189	0.3	988	24.2
29/01/2014	-0.3	87	335	0.3	994	86.4
30/01/2014	-0.2	81	351	0.3	1008	89.2
31/01/2014	2.3	89	359	0.2	1012	19.8

Лазарополе

**Јануари
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.

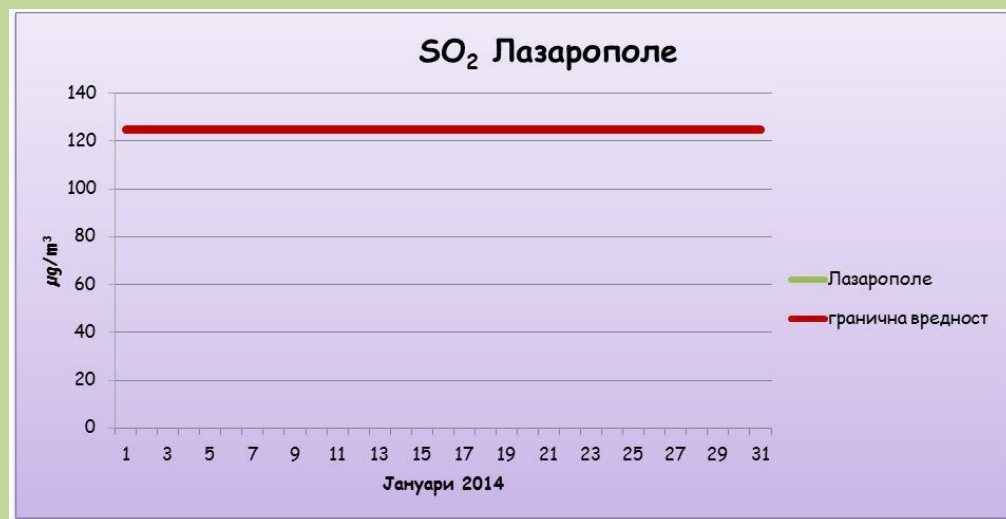
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2014 година

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

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

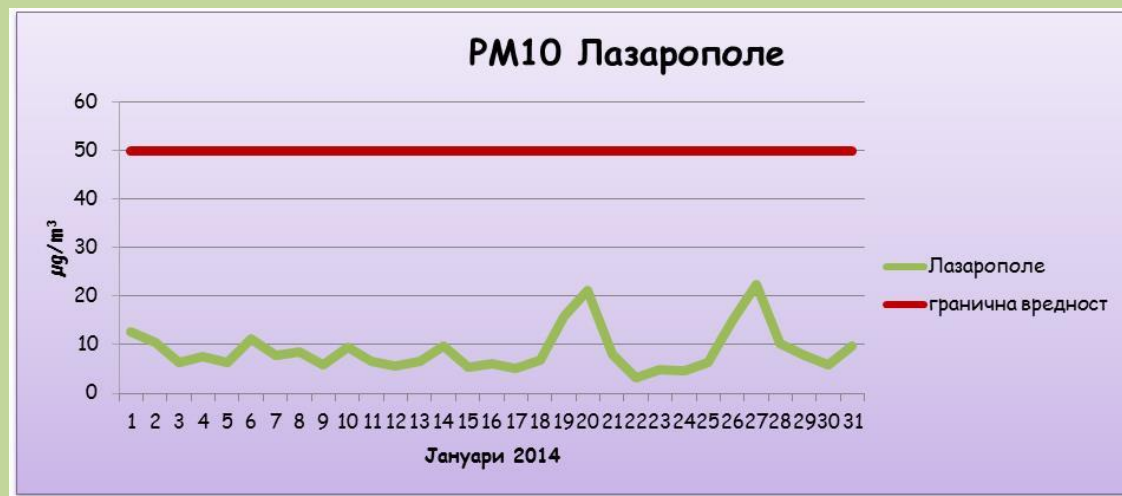


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/01/2014	12.7
02/01/2014	10.5
03/01/2014	6.4
04/01/2014	7.6
05/01/2014	6.4
06/01/2014	11.3
07/01/2014	7.8
08/01/2014	8.6
09/01/2014	5.9
10/01/2014	9.5
11/01/2014	6.6
12/01/2014	5.5
13/01/2014	6.7
14/01/2014	9.8
15/01/2014	5.5
16/01/2014	6.2
17/01/2014	5.1
18/01/2014	6.9
19/01/2014	16.0
20/01/2014	21.2
21/01/2014	8.2
22/01/2014	3.1
23/01/2014	5.0
24/01/2014	4.7
25/01/2014	6.3
26/01/2014	15.1
27/01/2014	22.4
28/01/2014	10.2
29/01/2014	7.8
30/01/2014	5.9
31/01/2014	9.9

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

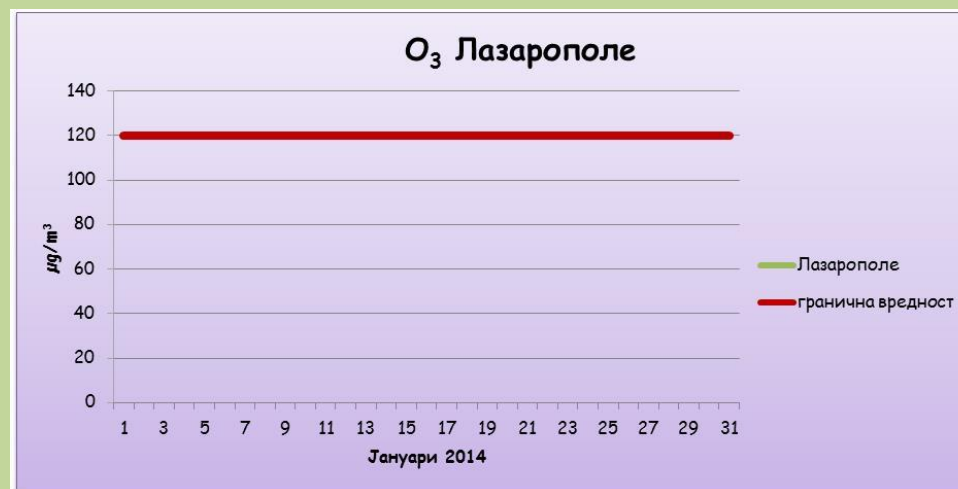


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

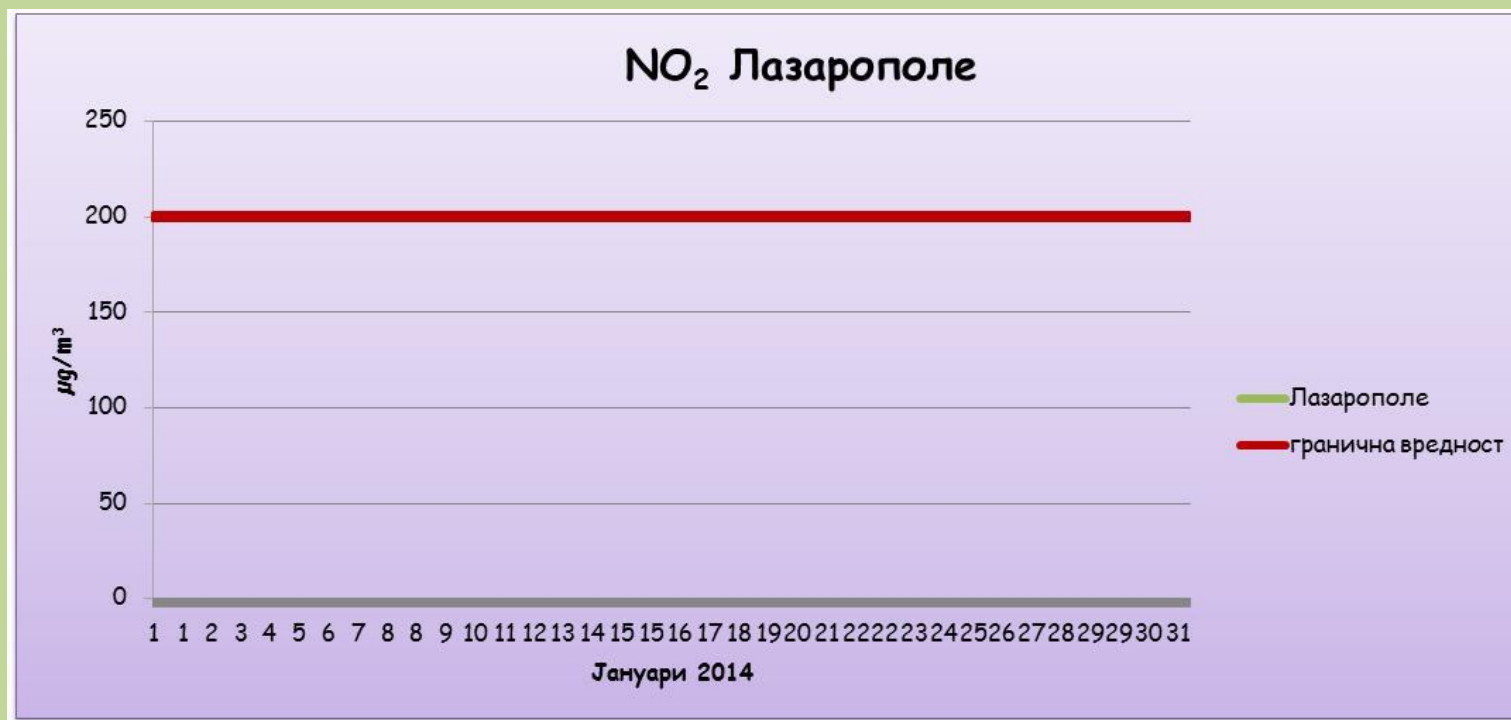
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	12
Праг на алармирање	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 јануари 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 јануари 2013год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2014	0.3	85	87	2.9	993	
02/01/2014	-0.1	84	72	1.3	993	
03/01/2014	1.3	83	54	1.1	995	
04/01/2014	1.7	79	84	1.8	997	
05/01/2014	4.4	79	124	1.7	992	
06/01/2014	3.0	88	101	2.3	993	
07/01/2014	2.5	83	80	1.8	997	
08/01/2014	3.4	67	80	2.0	998	
09/01/2014	5.1	53	69	1.9	996	
10/01/2014	4.5	59	329	1.2	994	
11/01/2014	1.7	83	41	1.0	996	
12/01/2014	1.9	82	4	1.1	995	
13/01/2014	1.9	60	100	2.8	994	
14/01/2014	2.1	69	110	4.5	990	
15/01/2014	2.0	90	91	2.6	988	
16/01/2014	2.1	86	314	1.0	990	
17/01/2014	2.8	56	8	1.2	993	
18/01/2014	4.3	68	327	2.6	993	
19/01/2014	4.9	72	108	2.9	990	
20/01/2014	6.0	65	167	3.8	985	
21/01/2014						
22/01/2014	1.0	93	339	1.4	986	
23/01/2014	0.8	91	325	0.6	991	
24/01/2014	0.6	88	95	3.0	984	
25/01/2014	-1.6	92	2	0.7	975	
26/01/2014	-6.3	86	319	1.1	975	
27/01/2014	-7.3	80	52	0.9	975	
28/01/2014	-3.6	83	100	2.8	973	
29/01/2014	-2.1	79	294	3.1	981	
30/01/2014	-0.9	71	106	4.1	993	
31/01/2014	0.2	86	104	4.4	996	

