

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Февруари 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Февруари
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 февруари 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 февруари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/02/2014	3.7		3.6	1.5
02/02/2014	3.7		1.9	2.2
03/02/2014	8.9		3.5	2.3
04/02/2014	9.8		4.2	1.9
05/02/2014	7.8		3.8	1.8
06/02/2014	3.9		2.1	1.9
07/02/2014	4.7		2.8	1.9
08/02/2014	5.9		3.0	1.8
09/02/2014	7.1		4.6	2.2
10/02/2014	7.8		5.8	2.0
11/02/2014	8.6		5.7	1.7
12/02/2014	4.4		4.2	1.8
13/02/2014	4.8		4.1	2.6
14/02/2014	6.2		3.2	1.6
15/02/2014	7.4		2.9	1.6
16/02/2014	5.7		2.9	1.7
17/02/2014	8.1		4.5	2.0
18/02/2014	10.2		5.7	2.2
19/02/2014	7.3		5.1	1.8
20/02/2014	3.7		3.3	1.5
21/02/2014	8.3		3.6	1.9
22/02/2014	5.4		4.5	1.6
23/02/2014	5.5		4.2	1.8
24/02/2014	4.6		2.3	1.6
25/02/2014	5.6		1.0	1.8
26/02/2014	6.8		1.4	1.8
27/02/2014	6.6		2.3	1.6
28/02/2014	8.0			1.6

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

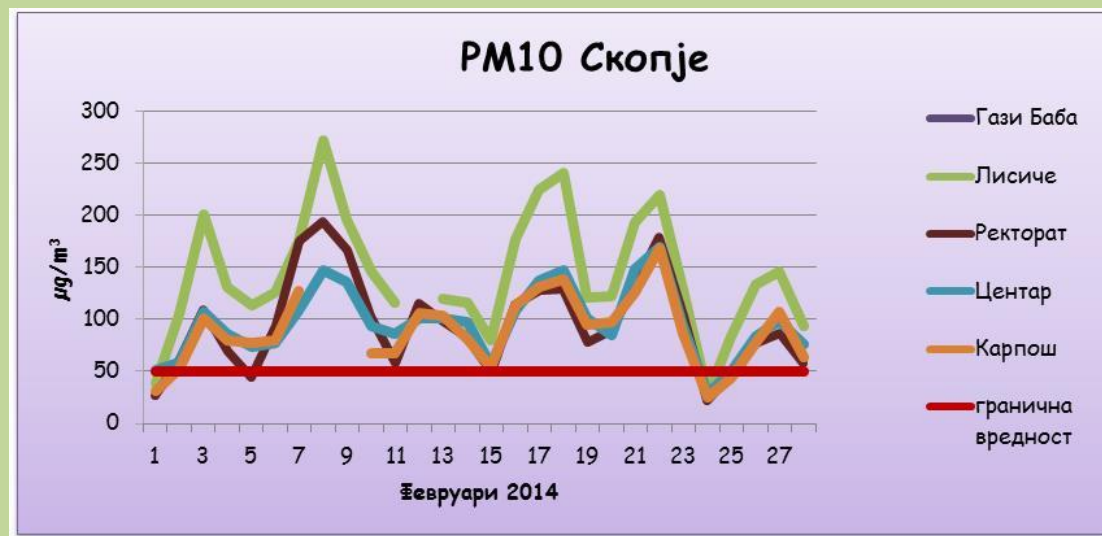


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/02/2014	51.4	30.7	38.8		26.5
02/02/2014	58.2	52.9	104.9		61.6
03/02/2014	107.3	101.2	201.4		109.6
04/02/2014	86.7	80.2	131.1		69.5
05/02/2014	74.1	77.3	113.1		44.7
06/02/2014	77.3	79.7	126.2		94.3
07/02/2014	108.8	127.2	174.9		175.2
08/02/2014	146.8		272.7		194.6
09/02/2014	135.6		195.8		166.6
10/02/2014	93.2	66.9	145.9		102.9
11/02/2014	86.6	67.0	116.7		57.8
12/02/2014	101.0	106.1			115.8
13/02/2014	101.1	103.6	120.0		98.5
14/02/2014	97.8	80.6	115.6		82.7
15/02/2014	56.7	53.3	80.2		49.1
16/02/2014	108.9	114.0	177.9		114.1
17/02/2014	137.3	131.0	224.8		128.1
18/02/2014	147.4	138.6	241.0		128.7
19/02/2014	101.2	94.7	121.0		77.6
20/02/2014	85.5	97.8	123.0		89.3
21/02/2014	148.2	126.5	193.6		134.8
22/02/2014	169.7	169.1	219.4		179.7
23/02/2014	93.7	86.5	128.5		102.9
24/02/2014	28.3	24.9	27.6		22.2
25/02/2014	50.2	43.5	84.0		48.0
26/02/2014	84.3	77.0	134.1		76.2
27/02/2014	98.7	107.3	146.7		87.0
28/02/2014	76.8	63.4	93.5		57.5

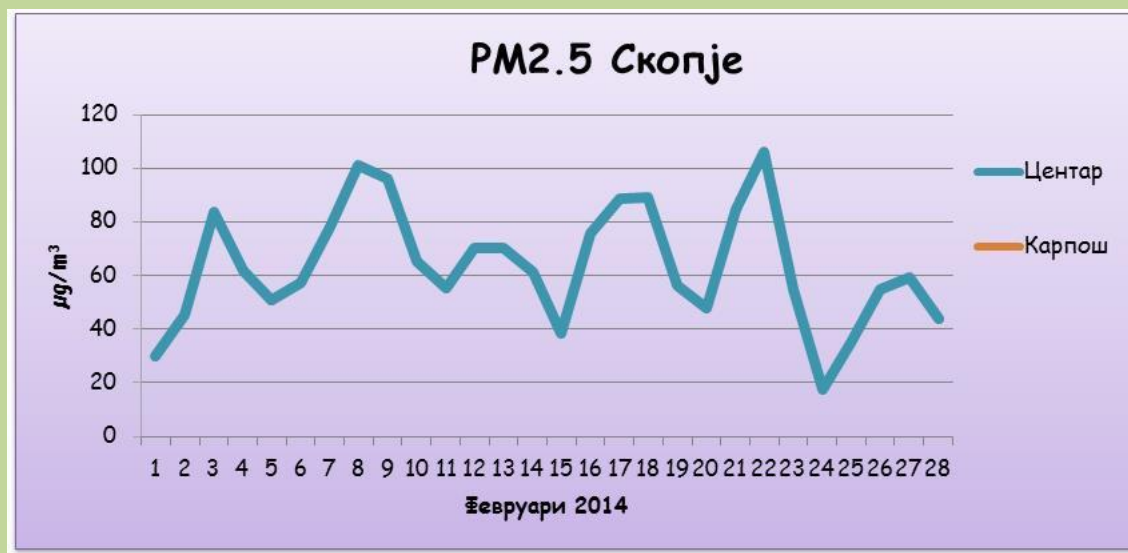
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	27	23	0	25	23
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	56	52	0	54	51



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 февруари 2014 година

PM _{2,5} / μg/m ³	Центар	Карпош
01/02/2014	30.0	
02/02/2014	45.2	
03/02/2014	83.9	
04/02/2014	61.9	
05/02/2014	51.0	
06/02/2014	57.5	
07/02/2014	78.6	
08/02/2014	101.5	
09/02/2014	96.6	
10/02/2014	65.2	
11/02/2014	55.4	
12/02/2014	70.2	
13/02/2014	70.2	
14/02/2014	61.2	
15/02/2014	38.5	
16/02/2014	75.7	
17/02/2014	89.0	
18/02/2014	89.5	
19/02/2014	56.2	
20/02/2014	47.7	
21/02/2014	85.1	
22/02/2014	106.3	
23/02/2014	55.0	
24/02/2014	17.5	
25/02/2014	35.2	
26/02/2014	54.9	
27/02/2014	59.3	
28/02/2014	44.2	

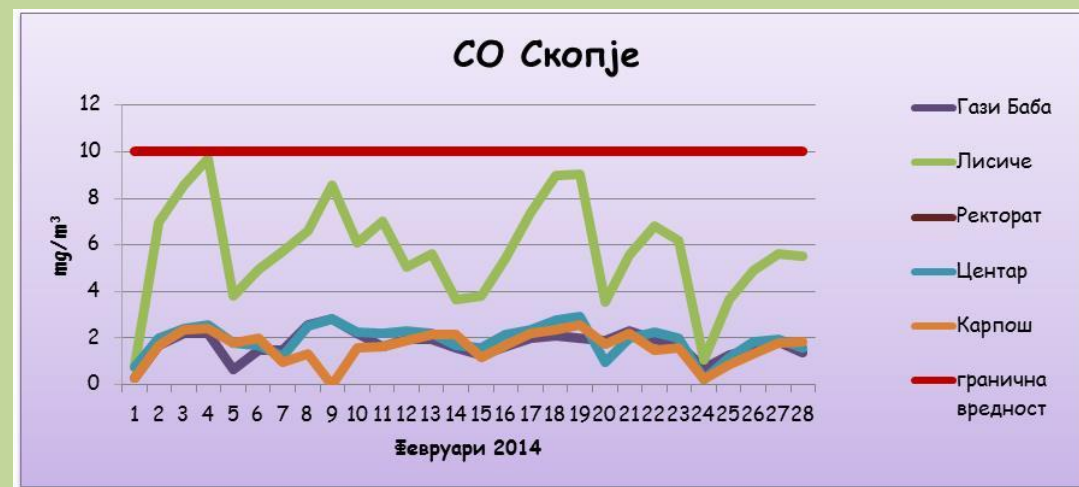


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/02/2014	0.7	0.3	0.3	0.8	
02/02/2014	2.0	1.7	1.7	6.9	
03/02/2014	2.4	2.4	2.2	8.6	
04/02/2014	2.6	2.4	2.2	9.7	
05/02/2014	1.8	1.8	0.7	3.8	
06/02/2014	1.7	2.0	1.5	5.0	
07/02/2014	1.2	1.0	1.5	5.7	
08/02/2014	2.5	1.3	2.6	6.6	
09/02/2014	2.8	0.0	2.8	8.6	
10/02/2014	2.2	1.6	2.2	6.1	
11/02/2014	2.2	1.6	1.6	7.0	
12/02/2014	2.3	1.9	1.9	5.1	
13/02/2014	2.2	2.2	1.9	5.6	
14/02/2014	1.7	2.1	1.6	3.6	
15/02/2014	1.6	1.2	1.3	3.8	
16/02/2014	2.1	1.7	1.6	5.4	
17/02/2014	2.4	2.2	2.0	7.4	
18/02/2014	2.8	2.4	2.1	9.0	
19/02/2014	2.9	2.6	2.0	9.0	
20/02/2014	1.0	1.8	1.9	3.5	
21/02/2014	2.0	2.2	2.3	5.6	
22/02/2014	2.2	1.5	1.9	6.8	
23/02/2014	2.0	1.6	1.7	6.2	
24/02/2014	0.3	0.2	0.7	1.1	
25/02/2014	1.2	0.9	1.3	3.6	
26/02/2014	1.9	1.3	1.5	4.9	
27/02/2014	1.9	1.8	1.8	5.6	
28/02/2014	1.6	1.9	1.4	5.5	

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2014	0	0	0	0	0

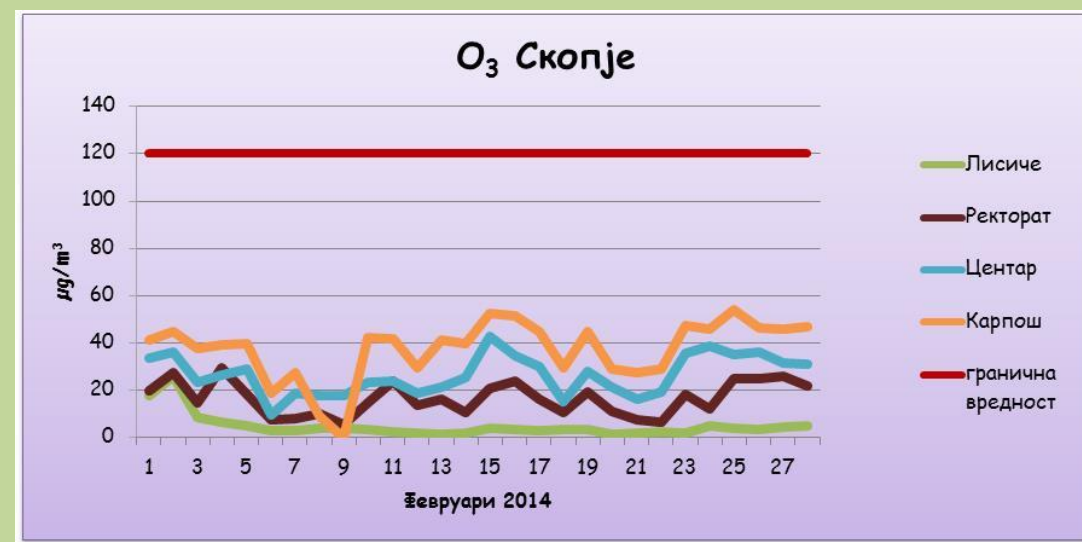


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/02/2014	33.8	41.3	17.7	20.0
02/02/2014	36.1	45.1	26.0	27.2
03/02/2014	23.3	37.5	8.3	14.8
04/02/2014	26.7	39.2	6.7	29.3
05/02/2014	29.0	39.7	5.2	18.1
06/02/2014	9.4	18.8	2.7	7.4
07/02/2014	18.8	27.7	2.9	8.0
08/02/2014	17.6	9.3	3.8	10.1
09/02/2014	17.7	0.0	3.9	5.7
10/02/2014	23.4	42.5	3.2	14.5
11/02/2014	23.8	41.7	2.6	24.0
12/02/2014	18.8	29.6	1.7	13.7
13/02/2014	21.4	41.4	1.3	16.4
14/02/2014	25.7	39.5	1.8	10.9
15/02/2014	42.8	52.5	3.8	20.8
16/02/2014	34.6	51.6	3.4	23.7
17/02/2014	30.0	45.1	3.1	16.3
18/02/2014	15.3	29.4	3.4	10.9
19/02/2014	28.2	44.8	3.4	19.1
20/02/2014	21.6	29.2	1.6	11.1
21/02/2014	16.3	27.7	2.2	7.5
22/02/2014	19.3	29.0	2.4	6.8
23/02/2014	35.5	47.6	2.0	18.3
24/02/2014	38.9	46.0	4.9	12.2
25/02/2014	34.9	54.2	4.0	25.1
26/02/2014	36.1	46.5	3.6	25.1
27/02/2014	31.3	45.6	4.6	25.8
28/02/2014	31.3	47.1	5.1	22.1

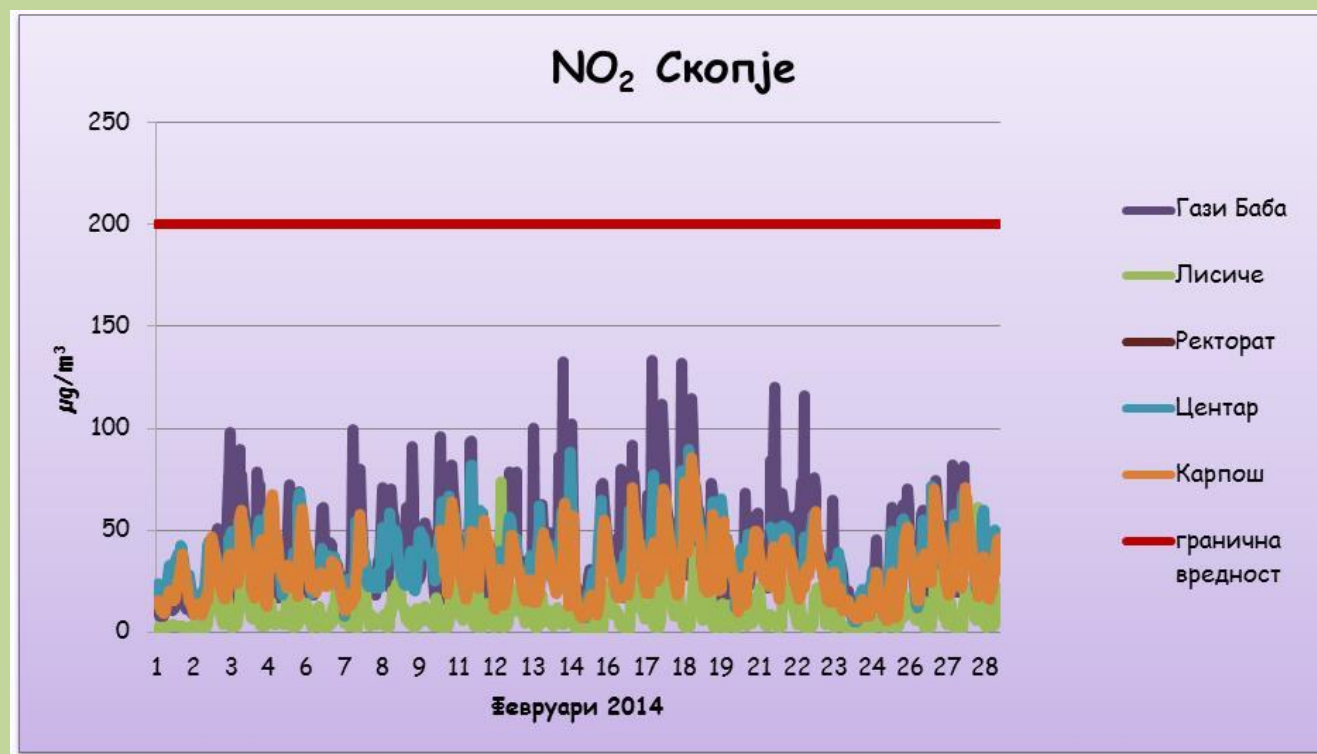
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на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

Лисиче						
	<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>
01/02/2014	4.6	70	261	0.2		20.7
02/02/2014	3.8	67	261	0.2		32.0
03/02/2014	1.8	71	261	0.2		50.0
04/02/2014	3.3	65	261	0.2		50.4
05/02/2014	5.5	70	261	0.2		44.9
06/02/2014	4.6	84	261	0.2		10.6
07/02/2014	6.0	80	261	0.2		35.9
08/02/2014	7.4	79	261	0.2		20.6
09/02/2014	8.0	84	261	0.2		20.4
10/02/2014	9.3	70	261	0.2		45.9
11/02/2014	10.3	66	261	0.2		43.0
12/02/2014	10.3	83				23.9
13/02/2014	9.5	80	261	0.2		43.4
14/02/2014	7.2	71	261	0.2		28.5
15/02/2014	9.1	60	261	0.2		39.7
16/02/2014	7.4	69	261	0.2		55.1
17/02/2014	9.1	70	261	0.2		53.2
18/02/2014	10.8	65	261	0.2		48.1
19/02/2014	10.6	69	261	0.2		49.1
20/02/2014	9.4	79				23.8
21/02/2014	9.4	81	261	0.2		23.3
22/02/2014	10.2	77	261	0.2		29.5
23/02/2014	10.4	73	261	0.2		39.5
24/02/2014	9.9	58				37.1
25/02/2014	6.7	57	261	0.2		61.4
26/02/2014	7.1	61	261	0.2		60.8
27/02/2014	7.9	62	261	0.2		53.8
28/02/2014	8.4	71	261	0.2		42.6

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

Центар						
	<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>
01/02/2014	4.0	79	112	1.7	997	34.3
02/02/2014	3.4	75	121	0.9	992	56.2
03/02/2014	1.8	77	279	0.2	993	93.4
04/02/2014	2.9	71	164	0.2	994	83.8
05/02/2014	5.2	77	241	0.1	991	83.5
06/02/2014	3.9	89	307	0.8	988	18.4
07/02/2014	5.0	86	307	0.9	990	68.5
08/02/2014	7.0	83	340	0.2	987	37.8
09/02/2014	7.5	90	297	0.5	981	33.2
10/02/2014	9.1	73	303	0.1	984	87.0
11/02/2014	9.9	70	81	0.3	985	86.0
12/02/2014	9.2	90	308	0.9	981	43.6
13/02/2014	9.2	85	98	0.1	982	86.8
14/02/2014	7.3	74	291	0.4	981	56.0
15/02/2014	8.7	66	282	0.3	989	82.3
16/02/2014	7.5	73	249	0.1	991	107.7
17/02/2014	9.3	73	299	0.2	991	106.3
18/02/2014	11.2	67	239	0.2	993	94.9
19/02/2014	10.6	72	119	0.3	991	93.7
20/02/2014						
21/02/2014						
22/02/2014	10.0	82	306	0.4	984	53.3
23/02/2014	10.3	74	289	0.2	987	74.5
24/02/2014	9.3	65	289	1.3	989	61.4
25/02/2014	6.9	60	87	0.3	991	119.4
26/02/2014	7.0	64	200	0.1	992	117.9
27/02/2014	8.0	65	153	0.2	992	103.8
28/02/2014	8.4	75	100	0.4	986	88.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец февруари 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>
01/02/2014	4.0	79	85	0.9	996	38.6
02/02/2014	3.3	77	93	0.5	991	59.8
03/02/2014	0.9	80	19	0.3	992	99.4
04/02/2014	1.9	75	20	0.2	994	74.6
05/02/2014	4.6	78	75	0.0	991	64.5
06/02/2014	3.5	90	249	0.2	988	22.7
07/02/2014	4.8	86	225	0.6	989	85.0
08/02/2014						
09/02/2014						
10/02/2014						
11/02/2014	9.1	72	36	0.3	984	100.0
12/02/2014	8.8	90	325	0.2	981	51.5
13/02/2014	8.9		8	0.4	981	108.5
14/02/2014	6.6	76	336	0.2	981	66.7
15/02/2014	8.5	67	351	0.4	988	92.4
16/02/2014	6.7	75	7	0.3	991	118.1
17/02/2014	8.5	75	357	0.4	990	117.2
18/02/2014	10.1	71	359	0.4	993	105.2
19/02/2014	10.1	73	9	0.5	991	104.8
20/02/2014	8.6	85	356	0.3	988	47.2
21/02/2014	8.8	85	2	0.4	984	52.0
22/02/2014	9.2	84	1	0.4	983	59.1
23/02/2014	10.1	75	348	0.2	986	84.9
24/02/2014	9.2	66	241	0.4	988	59.8
25/02/2014	6.7	61	15	0.2	991	135.6
26/02/2014	6.3	67	9	0.5	992	131.5
27/02/2014	7.1	68	12	0.5	991	114.4
28/02/2014	7.9	76	58	0.3	986	99.4

Илинден

Февруари
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 Февруари 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 февруари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/02/2014	4.0	
02/02/2014	6.7	
03/02/2014	5.2	
04/02/2014	7.0	
05/02/2014	5.1	
06/02/2014	2.8	
07/02/2014	5.4	
08/02/2014	6.6	
09/02/2014	3.9	
10/02/2014	3.5	
11/02/2014	4.0	
12/02/2014	3.5	
13/02/2014	3.0	
14/02/2014	3.1	
15/02/2014	4.8	
16/02/2014	12.4	
17/02/2014	21.4	
18/02/2014	21.0	
19/02/2014	19.7	
20/02/2014		
21/02/2014		
22/02/2014		
23/02/2014		
24/02/2014		
25/02/2014		
26/02/2014		
27/02/2014		
28/02/2014		

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/02/2014	28.1	
02/02/2014	33.5	
03/02/2014	43.4	
04/02/2014	35.4	
05/02/2014	36.3	
06/02/2014	85.6	
07/02/2014	188.1	
08/02/2014	248.3	
09/02/2014	86.1	
10/02/2014	36.4	
11/02/2014	47.4	
12/02/2014	36.3	
13/02/2014	47.0	
14/02/2014	67.3	
15/02/2014	44.3	
16/02/2014	69.2	
17/02/2014	77.8	
18/02/2014	75.8	
19/02/2014	54.0	
20/02/2014	61.1	
21/02/2014	71.1	
22/02/2014		
23/02/2014		
24/02/2014		
25/02/2014	43.9	
26/02/2014	30.4	
27/02/2014		
28/02/2014		

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	11	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	35	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 февруари 2014 година

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

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 концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01/02/2014	52.7
02/02/2014	59.1
03/02/2014	63.2
04/02/2014	71.9
05/02/2014	61.5
06/02/2014	19.8
07/02/2014	43.8
08/02/2014	26.5
09/02/2014	42.3
10/02/2014	62.8
11/02/2014	66.7
12/02/2014	62.5
13/02/2014	55.0
14/02/2014	42.5
15/02/2014	64.1
16/02/2014	66.8
17/02/2014	66.7
18/02/2014	60.9
19/02/2014	59.7
20/02/2014	38.3
21/02/2014	17.2
22/02/2014	
23/02/2014	
24/02/2014	
25/02/2014	64.2
26/02/2014	62.0
27/02/2014	
28/02/2014	

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 концентрацијатана озон (O₃)

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

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

Битола

**Февруари
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 Февруари 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 февруари 2014 година

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

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 февруари 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2014	21.5	
02/02/2014	31.3	
03/02/2014	35.0	
04/02/2014	35.3	
05/02/2014	74.3	
06/02/2014	59.9	
07/02/2014	78.2	
08/02/2014	117.5	
09/02/2014	43.8	
10/02/2014	69.8	
11/02/2014	49.5	
12/02/2014	46.3	
13/02/2014	40.4	
14/02/2014	53.8	
15/02/2014	100.2	
16/02/2014	124.1	
17/02/2014	103.2	
18/02/2014	103.4	
19/02/2014	72.2	
20/02/2014	99.2	
21/02/2014	79.5	
22/02/2014		
23/02/2014		
24/02/2014		
25/02/2014	100.3	
26/02/2014	62.1	
27/02/2014	56.8	
28/02/2014	75.7	

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	17	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	40	0

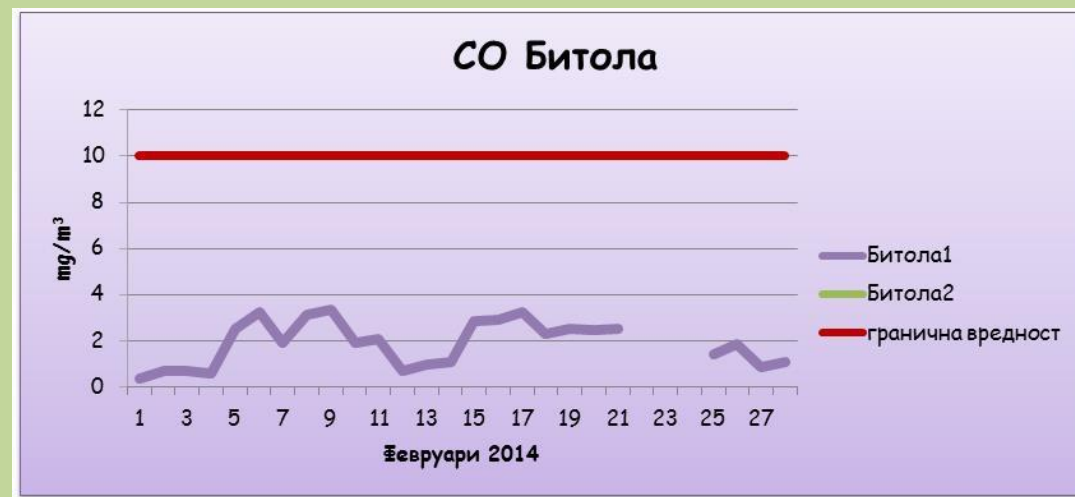


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2014	0.4	
02/02/2014	0.7	
03/02/2014	0.7	
04/02/2014	0.6	
05/02/2014	2.5	
06/02/2014	3.3	
07/02/2014	1.9	
08/02/2014	3.1	
09/02/2014	3.3	
10/02/2014	1.9	
11/02/2014	2.1	
12/02/2014	0.7	
13/02/2014	1.0	
14/02/2014	1.1	
15/02/2014	2.9	
16/02/2014	2.9	
17/02/2014	3.3	
18/02/2014	2.3	
19/02/2014	2.5	
20/02/2014	2.5	
21/02/2014	2.5	
22/02/2014		
23/02/2014		
24/02/2014		
25/02/2014	1.4	
26/02/2014	1.9	
27/02/2014	0.9	
28/02/2014	1.1	

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 монооксид (CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2014	50.3	
02/02/2014	61.9	
03/02/2014	68.3	
04/02/2014	63.7	
05/02/2014	59.2	
06/02/2014	39.8	
07/02/2014	57.9	
08/02/2014	46.0	
09/02/2014	70.3	
10/02/2014	69.8	
11/02/2014	58.6	
12/02/2014	60.6	
13/02/2014	71.1	
14/02/2014	58.5	
15/02/2014	64.7	
16/02/2014	62.2	
17/02/2014	61.1	
18/02/2014	60.6	
19/02/2014	51.3	
20/02/2014	41.1	
21/02/2014	15.8	
22/02/2014		
23/02/2014		
24/02/2014		
25/02/2014	68.4	
26/02/2014	66.7	
27/02/2014	67.5	
28/02/2014	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 (NO_2) од Битола, за месец февруари 2014 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Битола 1						
	<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>
01/02/2014	1.6	80			956	53.6
02/02/2014	0.8	69			950	66.3
03/02/2014	0.0	66			952	135.7
04/02/2014	-0.6	79			954	58.4
05/02/2014	1.5	83			951	65.6
06/02/2014	1.2	93			947	28.0
07/02/2014	4.3	82			949	134.2
08/02/2014	4.1	85			947	97.8
09/02/2014	8.0	67			942	67.2
10/02/2014	8.4	53			945	135.4
11/02/2014	8.3	61			946	102.8
12/02/2014	8.3	78			942	55.7
13/02/2014	6.2	70			943	138.7
14/02/2014	3.2	75			942	71.9
15/02/2014	4.1	75			949	145.1
16/02/2014	4.8	75			951	150.0
17/02/2014	8.6	61			952	153.1
18/02/2014	9.1	54			954	155.3
19/02/2014	10.1	49			952	155.0
20/02/2014	8.0	53			948	102.4
21/02/2014						
22/02/2014						
23/02/2014						
24/02/2014						
25/02/2014						
26/02/2014	4.2	67			952	168.0
27/02/2014	4.6	63			952	142.4
28/02/2014	4.2	74			946	54.5

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

Битола 2						
	<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>
01/02/2014						
02/02/2014						
03/02/2014						
04/02/2014						
05/02/2014						
06/02/2014						
07/02/2014						
08/02/2014						
09/02/2014						
10/02/2014						
11/02/2014						
12/02/2014						
13/02/2014						
14/02/2014						
15/02/2014						
16/02/2014						
17/02/2014						
18/02/2014						
19/02/2014						
20/02/2014						
21/02/2014						
22/02/2014						
23/02/2014						
24/02/2014						
25/02/2014						
26/02/2014						
27/02/2014						
28/02/2014						

Велес

**Февруари
2014**

Велес

Зефевруариќи 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 Фебруари 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.

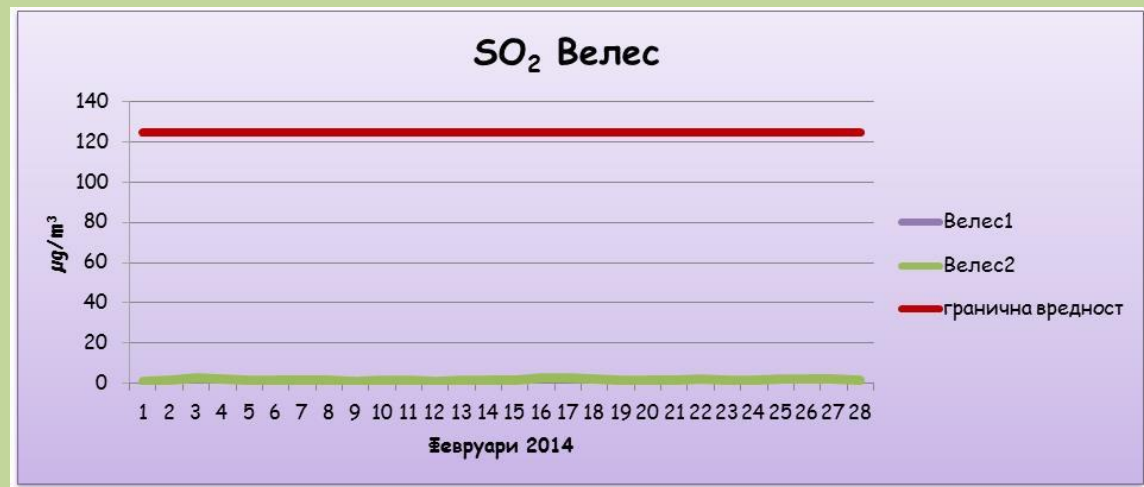
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 (SO₂) од Велес, за месец февруари 2014 година

SO ₂ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/02/2014		1.1
02/02/2014		1.5
03/02/2014		2.7
04/02/2014		2.0
05/02/2014		1.4
06/02/2014		1.6
07/02/2014		1.7
08/02/2014		1.6
09/02/2014		1.0
10/02/2014		1.4
11/02/2014		1.7
12/02/2014		1.2
13/02/2014		1.2
14/02/2014		1.4
15/02/2014		1.5
16/02/2014		2.9
17/02/2014		2.6
18/02/2014		2.2
19/02/2014		1.3
20/02/2014		1.3
21/02/2014		1.4
22/02/2014		2.1
23/02/2014		1.5
24/02/2014		1.8
25/02/2014		2.0
26/02/2014		2.4
27/02/2014		2.1
28/02/2014		1.6

SO ₂ / µg/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

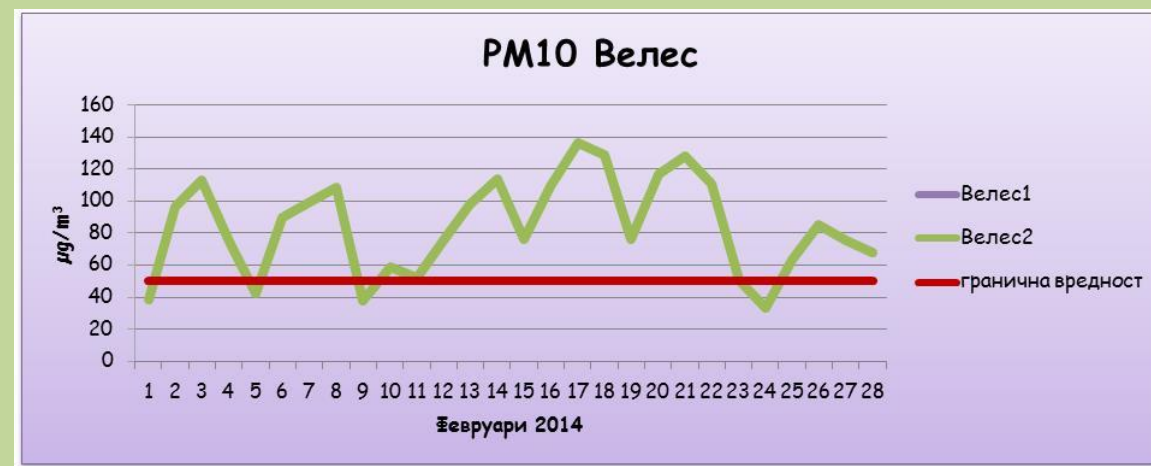


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO₂)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/02/2014		38.7
02/02/2014		96.8
03/02/2014		113.1
04/02/2014		75.1
05/02/2014		42.3
06/02/2014		89.9
07/02/2014		99.5
08/02/2014		108.8
09/02/2014		38.0
10/02/2014		58.9
11/02/2014		52.1
12/02/2014		75.5
13/02/2014		98.3
14/02/2014		113.9
15/02/2014		75.9
16/02/2014		109.1
17/02/2014		136.8
18/02/2014		128.9
19/02/2014		76.2
20/02/2014		116.9
21/02/2014		127.9
22/02/2014		111.0
23/02/2014		50.5
24/02/2014		33.2
25/02/2014		63.6
26/02/2014		85.0
27/02/2014		75.3
28/02/2014		67.8

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	24
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	38

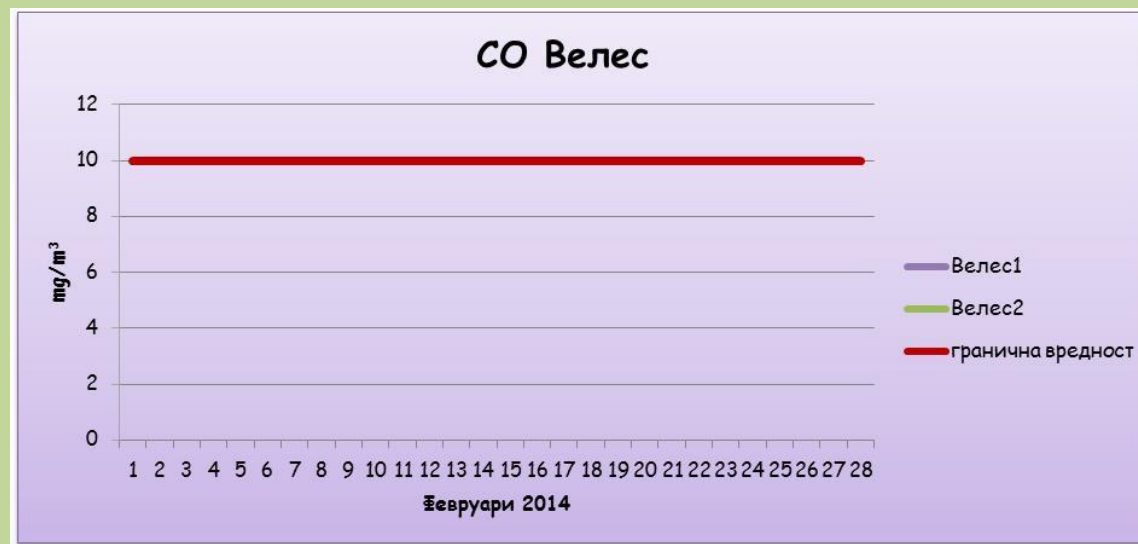


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

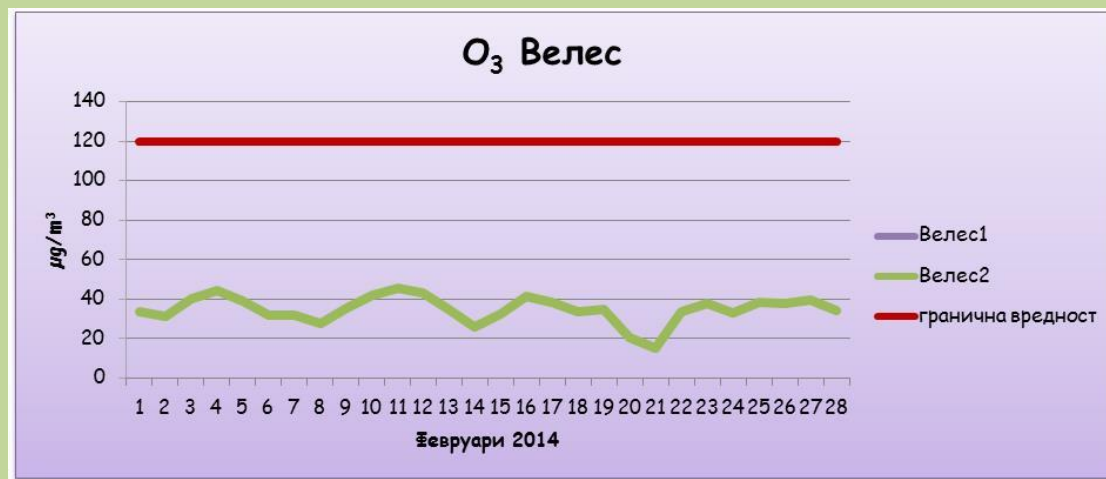


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/02/2014		33.9
02/02/2014		31.5
03/02/2014		40.4
04/02/2014		44.4
05/02/2014		39.0
06/02/2014		31.9
07/02/2014		32.2
08/02/2014		27.9
09/02/2014		35.7
10/02/2014		42.0
11/02/2014		45.8
12/02/2014		43.3
13/02/2014		34.7
14/02/2014		25.7
15/02/2014		32.4
16/02/2014		41.2
17/02/2014		38.6
18/02/2014		33.6
19/02/2014		34.7
20/02/2014		20.7
21/02/2014		15.1
22/02/2014		33.9
23/02/2014		37.9
24/02/2014		33.0
25/02/2014		38.5
26/02/2014		38.1
27/02/2014		39.9
28/02/2014		34.3

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 (NO_2) од Велес, за месец февруари 2014 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 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 Велес 1, за месец февруари 2014 год.

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

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

Велес 2						
	<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>
01/02/2014		70	87	1.5	999	
02/02/2014		71	286	0.4	994	
03/02/2014		71	190	0.6	995	
04/02/2014		68	167	0.7	996	
05/02/2014		67	86	2.0	993	
06/02/2014		87	210	0.8	990	
07/02/2014		83			991	
08/02/2014		83	203	1.1	988	
09/02/2014		72	99	2.3	982	
10/02/2014		54	74	0.8	985	
11/02/2014		59	111	1.7	986	
12/02/2014		77	152	0.9	983	
13/02/2014		78	57	0.3	983	
14/02/2014		72	43	0.7	983	
15/02/2014		61	345	0.6	990	
16/02/2014		68	218	0.2	993	
17/02/2014		71			992	
18/02/2014		63			994	
19/02/2014		75	73	0.1	993	
20/02/2014		81	209	1.0	990	
21/02/2014		81	223	0.7	986	
22/02/2014		73	198	0.4	985	
23/02/2014		65	0	1.8	988	
24/02/2014		55	13	2.6	990	
25/02/2014		50	15	0.7	993	
26/02/2014		61	214	0.4	994	
27/02/2014		63	84	0.7	993	
28/02/2014		75	130	0.9	988	

Тетово

**Февруари
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.

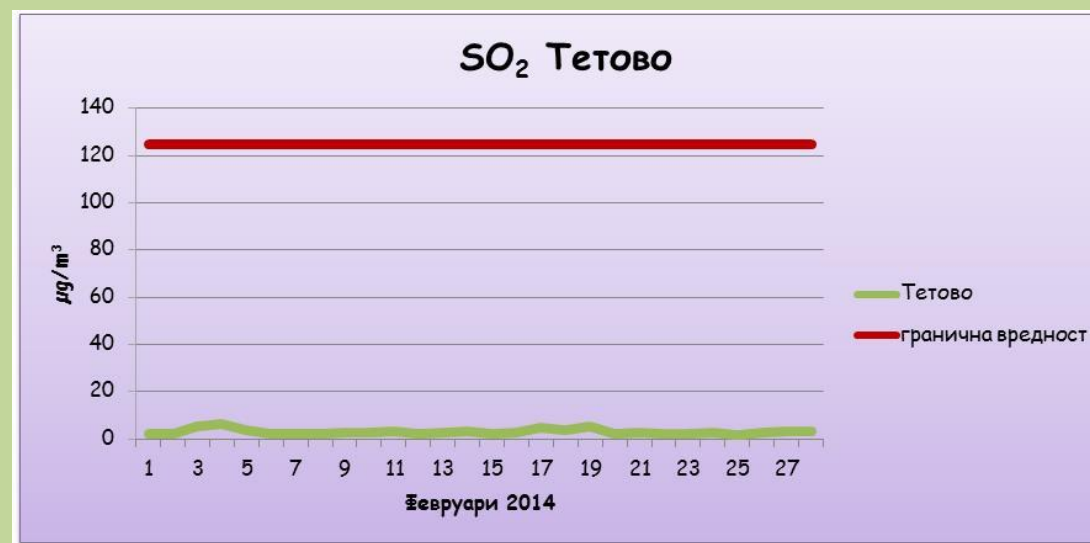
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/02/2014	2.4
02/02/2014	2.1
03/02/2014	5.5
04/02/2014	6.5
05/02/2014	3.7
06/02/2014	2.2
07/02/2014	1.9
08/02/2014	2.0
09/02/2014	2.9
10/02/2014	2.5
11/02/2014	3.3
12/02/2014	2.3
13/02/2014	2.5
14/02/2014	3.0
15/02/2014	2.2
16/02/2014	3.0
17/02/2014	4.9
18/02/2014	3.6
19/02/2014	5.2
20/02/2014	2.1
21/02/2014	2.5
22/02/2014	2.1
23/02/2014	2.4
24/02/2014	2.8
25/02/2014	1.8
26/02/2014	2.8
27/02/2014	3.4
28/02/2014	3.3

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

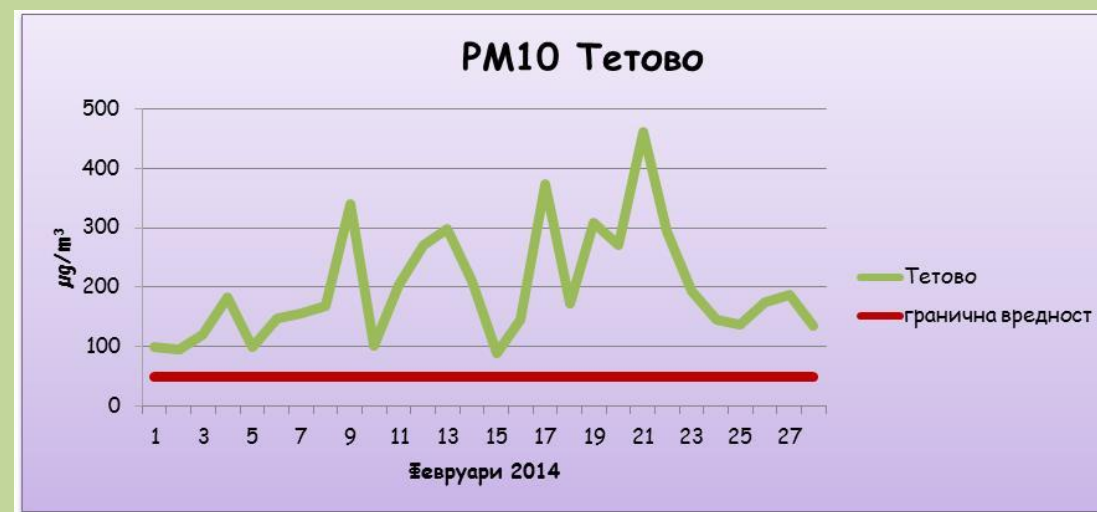


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/02/2014	99.8
02/02/2014	94.7
03/02/2014	120.6
04/02/2014	183.5
05/02/2014	99.0
06/02/2014	147.7
07/02/2014	156.4
08/02/2014	168.8
09/02/2014	340.1
10/02/2014	101.8
11/02/2014	204.4
12/02/2014	271.1
13/02/2014	298.0
14/02/2014	209.6
15/02/2014	88.8
16/02/2014	145.0
17/02/2014	374.5
18/02/2014	172.3
19/02/2014	308.6
20/02/2014	271.8
21/02/2014	461.9
22/02/2014	293.6
23/02/2014	194.5
24/02/2014	145.2
25/02/2014	136.5
26/02/2014	175.0
27/02/2014	188.0
28/02/2014	135.2

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	28
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	59

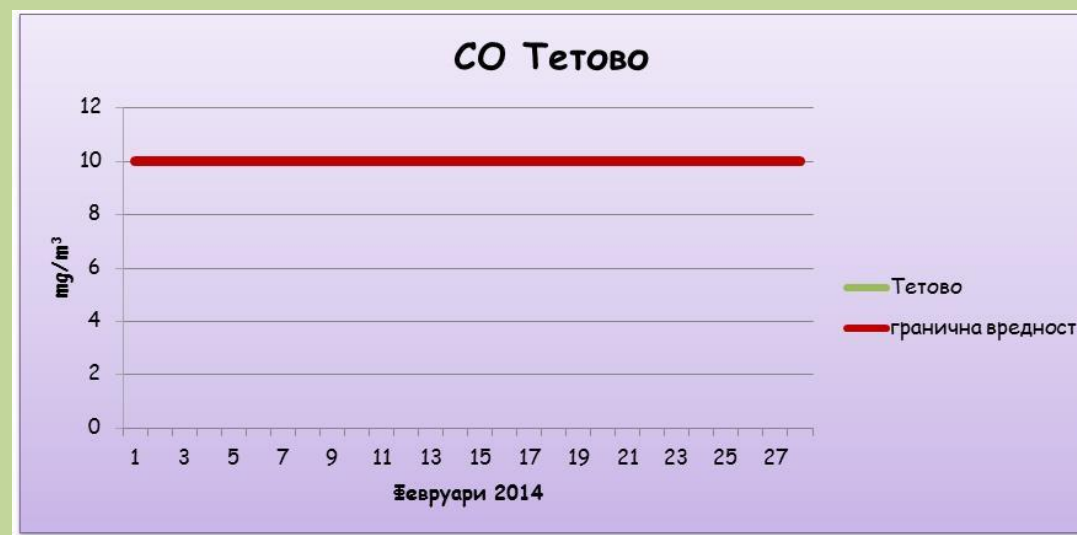


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

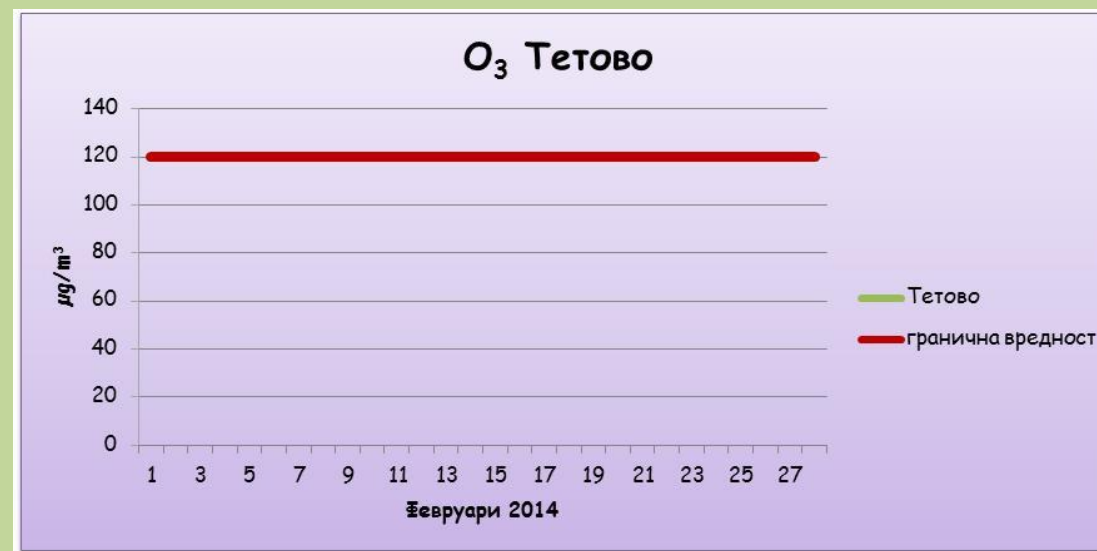


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

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

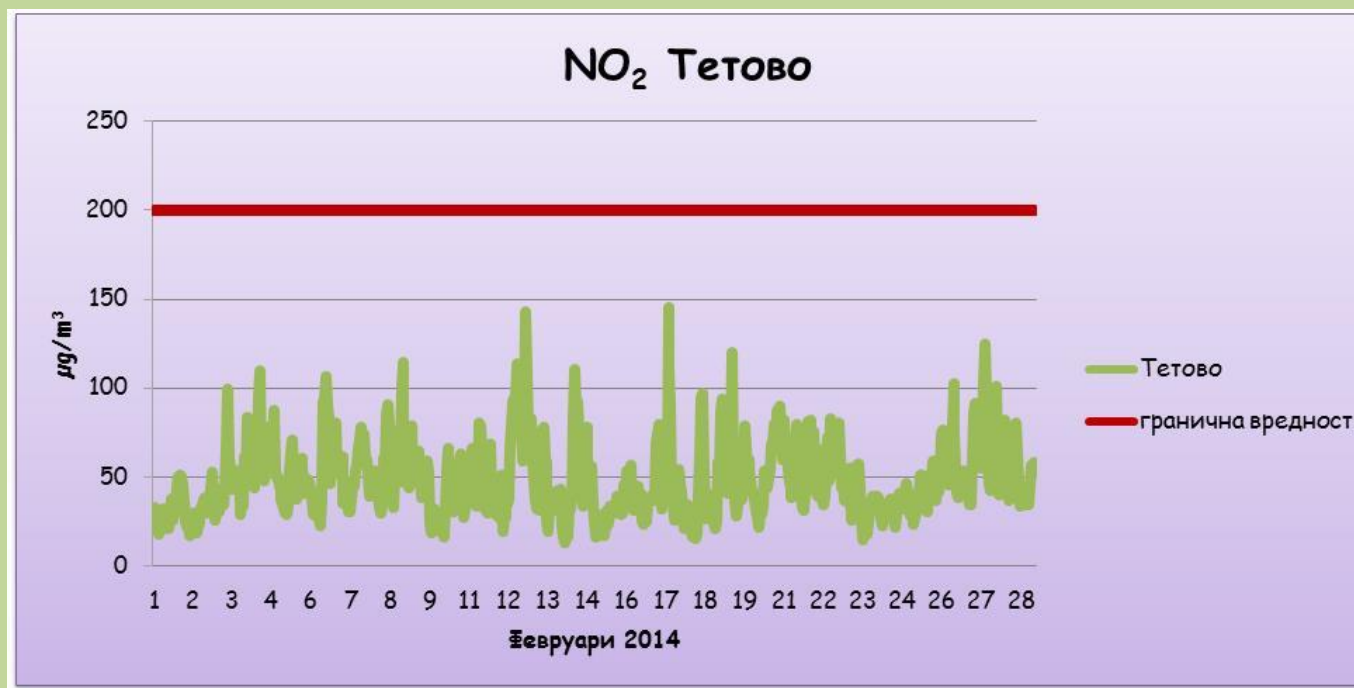
O ₃ / µg/m ³	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 (NO₂) од Тетово, за месец февруари 2014 година

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Тетово, за месец февруари 2014год.

Тетово						
	<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>
01/02/2014	2.0	84			969	23.2
02/02/2014	1.1	80			965	24.1
03/02/2014	0.6	68			965	71.5
04/02/2014	1.2	70			967	81.1
05/02/2014	3.2	75			964	46.8
06/02/2014	1.1	91			961	21.1
07/02/2014	1.0	98			963	37.3
08/02/2014	3.4	90			960	49.9
09/02/2014	6.5	83			954	43.9
10/02/2014	9.7	47	353	0.6	957	95.4
11/02/2014	8.9	60	357	0.7	958	81.6
12/02/2014	6.5	89			955	24.0
13/02/2014	6.5	74			955	80.2
14/02/2014	5.8	58	358	0.7	955	56.2
15/02/2014	6.0	64	328	0.8	963	46.5
16/02/2014	6.7	65			965	91.9
17/02/2014	9.8	57			964	89.4
18/02/2014	13.2	38	338	1.0	966	83.2
19/02/2014	10.8	53			964	96.8
20/02/2014	6.6	82			962	42.0
21/02/2014	7.3	82			958	41.8
22/02/2014	8.1	76			957	50.2
23/02/2014	7.8	72			960	93.7
24/02/2014	6.3	70	4	0.6	962	49.3
25/02/2014	4.5	61	341	0.6	964	105.7
26/02/2014	6.0	57			965	108.5
27/02/2014	7.3	55			965	112.8
28/02/2014	6.9	62	338	1.0	959	83.7

Куманово

**Февруари
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 февруари 2014 година.

Кавадарци

**Февруари
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 февруари 2014 година.

Кочани

**Февруари
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.

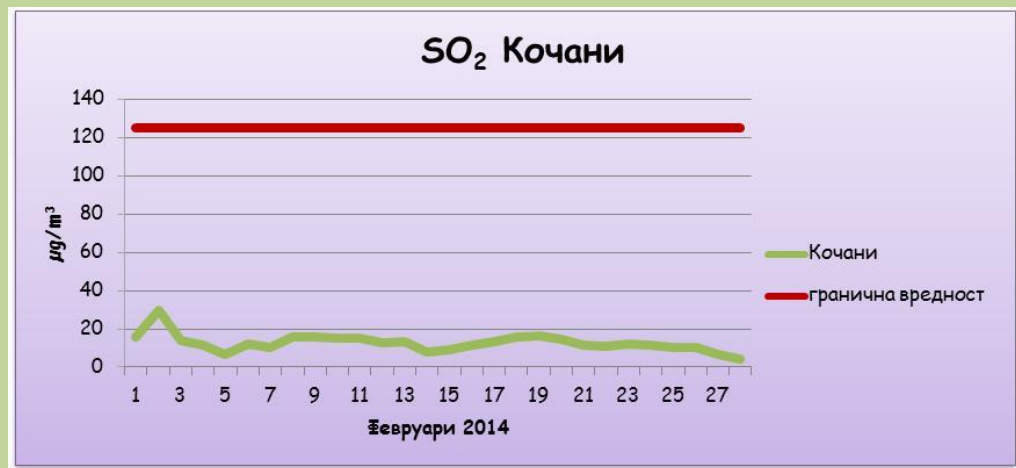
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2014	16.0
02/02/2014	30.0
03/02/2014	13.9
04/02/2014	11.6
05/02/2014	6.9
06/02/2014	12.0
07/02/2014	10.3
08/02/2014	16.0
09/02/2014	15.7
10/02/2014	15.1
11/02/2014	15.2
12/02/2014	12.8
13/02/2014	13.6
14/02/2014	7.9
15/02/2014	9.1
16/02/2014	11.7
17/02/2014	13.2
18/02/2014	15.5
19/02/2014	16.3
20/02/2014	14.6
21/02/2014	11.3
22/02/2014	10.8
23/02/2014	12.0
24/02/2014	11.4
25/02/2014	10.3
26/02/2014	10.3
27/02/2014	6.9
28/02/2014	4.3

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 февруари 2014 година

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

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 февруари 2014 година

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

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 (O_3) од Кочани, за месец февруари 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2014	28.1
02/02/2014	33.9
03/02/2014	45.7
04/02/2014	51.9
05/02/2014	27.5
06/02/2014	13.8
07/02/2014	26.1
08/02/2014	19.2
09/02/2014	29.3
10/02/2014	46.2
11/02/2014	31.4
12/02/2014	44.6
13/02/2014	36.7
14/02/2014	42.1
15/02/2014	46.3
16/02/2014	53.4
17/02/2014	35.0
18/02/2014	40.8
19/02/2014	36.9
20/02/2014	13.2
21/02/2014	31.5
22/02/2014	30.8
23/02/2014	36.0
24/02/2014	61.7
25/02/2014	55.8
26/02/2014	57.9
27/02/2014	53.7
28/02/2014	31.7

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

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

Кочани						
	<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>
01/02/2014	3.4	67	121	0.2	1040	100.3
02/02/2014	1.8	60	73	0.6	1036	71.7
03/02/2014	2.5	59	89	0.2	1036	133.4
04/02/2014	2.7	59	87	0.1	1038	129.7
05/02/2014	4.3	65	198	0.1	1035	78.4
06/02/2014	3.8	83	229	0.0	1032	53.7
07/02/2014	6.8	76	188	0.1	1033	100.3
08/02/2014	6.4	79	201	0.1	1030	98.7
09/02/2014	9.4	72	120	0.2	1025	86.1
10/02/2014	10.3	52	310	0.3	1028	125.0
11/02/2014	11.7	50	42	0.2	1029	101.2
12/02/2014	12.3	60	101	0.7	1026	47.9
13/02/2014	9.3	73	219	0.2	1026	154.0
14/02/2014	6.8	65	299	0.0	1025	118.3
15/02/2014	6.1	66	244	0.0	1032	151.5
16/02/2014	7.7	61	289	0.0	1035	154.7
17/02/2014	10.1	61	275	0.0	1034	150.6
18/02/2014	12.4	50	235	0.0	1037	140.1
19/02/2014	11.2	58	174	0.3	1036	143.1
20/02/2014	7.2	78	45	0.0	1033	66.7
21/02/2014	9.2	68	277	0.5	1029	94.3
22/02/2014	10.8	69	230	0.2	1028	113.7
23/02/2014	10.0	74	39	0.0	1031	116.4
24/02/2014	7.8	50	71	0.1	1033	160.5
25/02/2014	4.9	55	341	0.0	1036	166.9
26/02/2014	6.8	58	227	0.0	1037	167.7
27/02/2014	7.7	57	252	0.0	1036	159.6
28/02/2014	7.9	64	55	0.0	1031	80.4

Кичево

**Февруари
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.

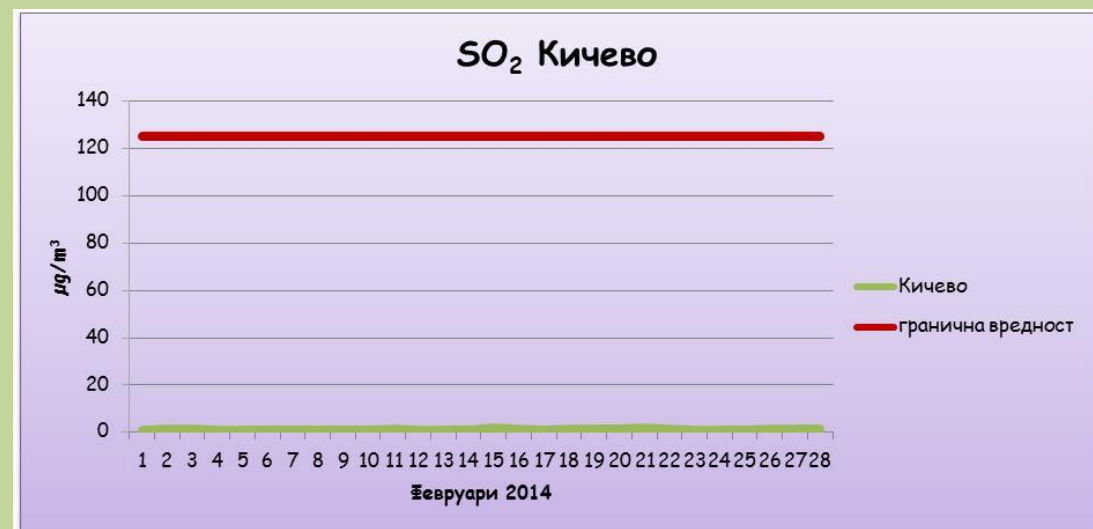
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2014	1.0
02/02/2014	1.3
03/02/2014	1.2
04/02/2014	1.1
05/02/2014	0.9
06/02/2014	1.0
07/02/2014	0.9
08/02/2014	0.9
09/02/2014	0.9
10/02/2014	1.0
11/02/2014	1.2
12/02/2014	1.0
13/02/2014	0.9
14/02/2014	0.9
15/02/2014	1.7
16/02/2014	1.5
17/02/2014	1.0
18/02/2014	1.3
19/02/2014	1.4
20/02/2014	1.5
21/02/2014	1.9
22/02/2014	1.1
23/02/2014	0.9
24/02/2014	1.0
25/02/2014	0.9
26/02/2014	1.6
27/02/2014	1.4
28/02/2014	1.5

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

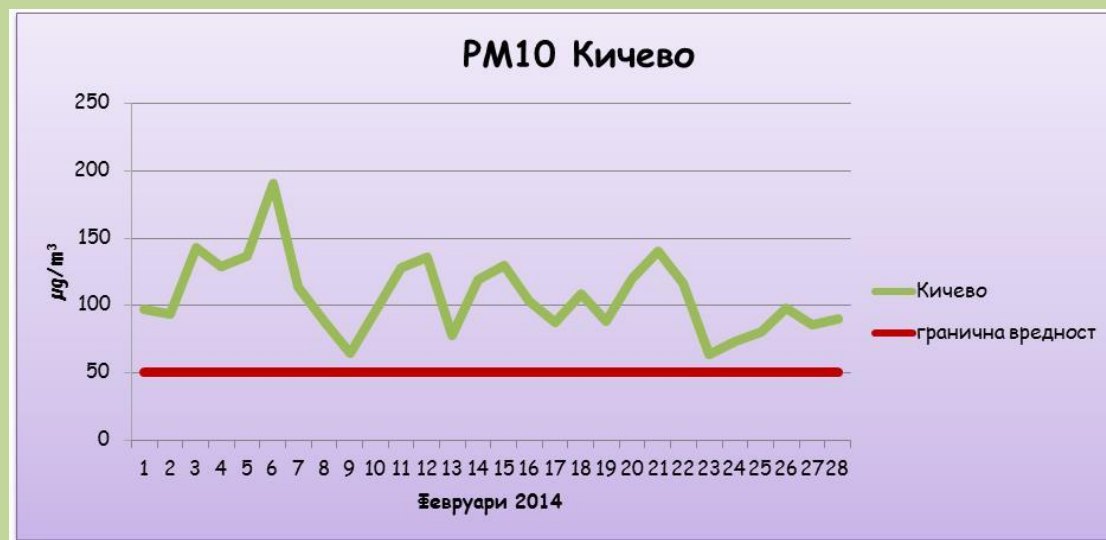


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/02/2014	96.9
02/02/2014	93.8
03/02/2014	143.2
04/02/2014	128.7
05/02/2014	136.9
06/02/2014	190.7
07/02/2014	114.1
08/02/2014	88.1
09/02/2014	64.6
10/02/2014	95.7
11/02/2014	128.1
12/02/2014	136.1
13/02/2014	77.3
14/02/2014	118.9
15/02/2014	130.0
16/02/2014	103.0
17/02/2014	87.4
18/02/2014	108.5
19/02/2014	88.2
20/02/2014	120.3
21/02/2014	140.7
22/02/2014	116.9
23/02/2014	64.0
24/02/2014	72.9
25/02/2014	80.4
26/02/2014	97.7
27/02/2014	85.3
28/02/2014	89.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	28
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	58

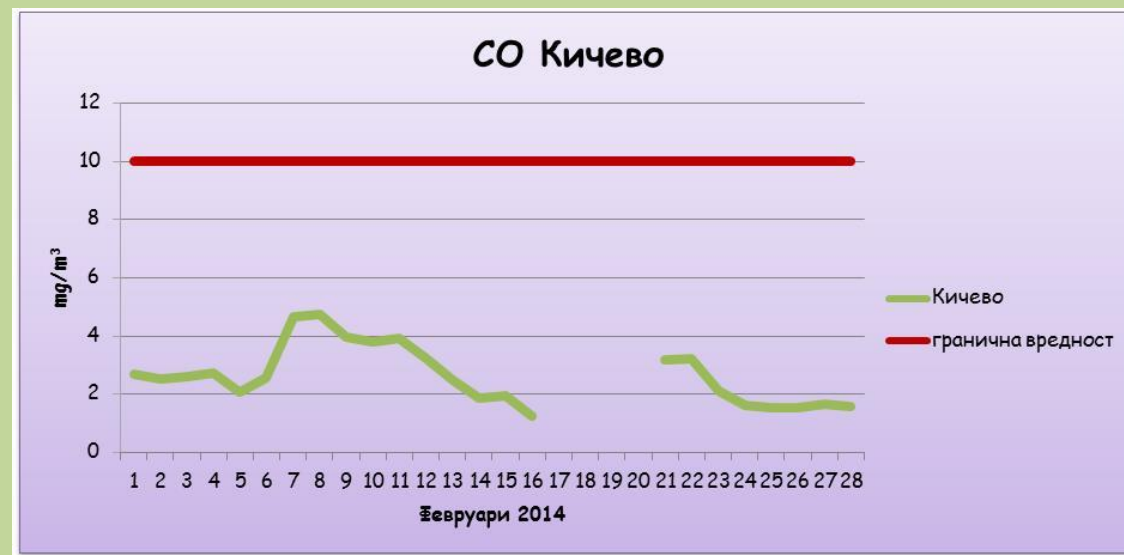


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/02/2014	2.7
02/02/2014	2.5
03/02/2014	2.6
04/02/2014	2.7
05/02/2014	2.1
06/02/2014	2.6
07/02/2014	4.7
08/02/2014	4.8
09/02/2014	4.0
10/02/2014	3.8
11/02/2014	3.9
12/02/2014	3.2
13/02/2014	2.5
14/02/2014	1.9
15/02/2014	1.9
16/02/2014	1.3
17/02/2014	
18/02/2014	
19/02/2014	
20/02/2014	
21/02/2014	3.2
22/02/2014	3.2
23/02/2014	2.1
24/02/2014	1.6
25/02/2014	1.5
26/02/2014	1.6
27/02/2014	1.7
28/02/2014	1.6

CO / mg/m ³	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 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 (O_3) од Кичево, за месец февруари 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2014	30.7
02/02/2014	34.7
03/02/2014	38.3
04/02/2014	41.0
05/02/2014	36.9
06/02/2014	11.0
07/02/2014	39.5
08/02/2014	46.8
09/02/2014	68.6
10/02/2014	62.1
11/02/2014	44.5
12/02/2014	22.0
13/02/2014	61.7
14/02/2014	35.5
15/02/2014	49.0
16/02/2014	52.7
17/02/2014	50.8
18/02/2014	48.6
19/02/2014	46.3
20/02/2014	34.2
21/02/2014	37.3
22/02/2014	46.7
23/02/2014	56.7
24/02/2014	38.4
25/02/2014	56.1
26/02/2014	47.2
27/02/2014	64.0
28/02/2014	63.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 (NO_2) од Кичево, за месец февруари 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 февруари 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>
01/02/2014	3.2	88	189	0.9	1011	39.9
02/02/2014	1.5	80	199	0.3	1006	46.3
03/02/2014	-1.6	83	323	0.2	1008	99.1
04/02/2014	-1.2	86	188	0.3	1010	52.7
05/02/2014	1.8	92	344	0.3	1007	69.6
06/02/2014	1.1	99	328	0.2	1003	18.8
07/02/2014	4.1	88	331	0.4	1005	118.1
08/02/2014	5.0	82	188	0.4	1003	80.8
09/02/2014	8.0	80	182	1.8	998	58.5
10/02/2014	7.6	59	190	0.5	1001	118.9
11/02/2014	6.7	71	340	0.2	1001	114.0
12/02/2014	4.9	94	276	0.1	998	26.0
13/02/2014	6.1	78	206	0.6	999	114.4
14/02/2014	2.3	85	350	0.6	998	60.0
15/02/2014	4.1	77	332	0.2	1005	137.7
16/02/2014	6.3	69	16	0.1	1008	136.1
17/02/2014	8.3	62	276	0.2	1008	141.3
18/02/2014	9.0	57	322	0.1	1011	136.9
19/02/2014	9.3	51	207	0.3	1008	131.9
20/02/2014	7.3	59	349	0.5	1004	91.9
21/02/2014	7.0	62	231	0.1	1001	71.6
22/02/2014	7.1	77	203	0.2	1000	60.5
23/02/2014	5.6	82	18	0.5	1003	83.0
24/02/2014	5.7	77	16	1.1	1004	39.3
25/02/2014	3.7	68	12	0.4	1006	150.8
26/02/2014	3.9	67	347	0.3	1008	136.7
27/02/2014	4.7	62	196	0.3	1008	135.9
28/02/2014	4.5	68	189	0.4	1002	79.4

Лазарополе

**Февруари
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.

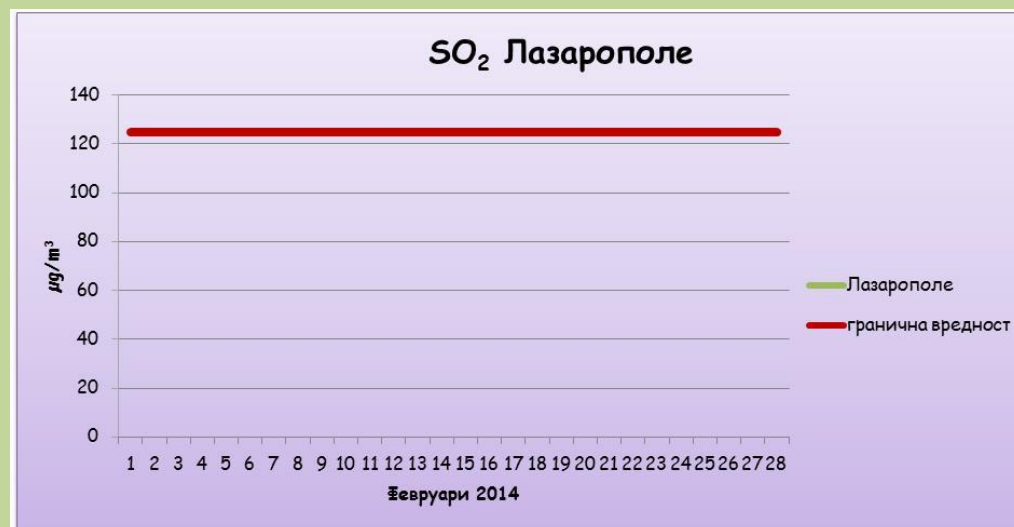
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2014 година

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

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

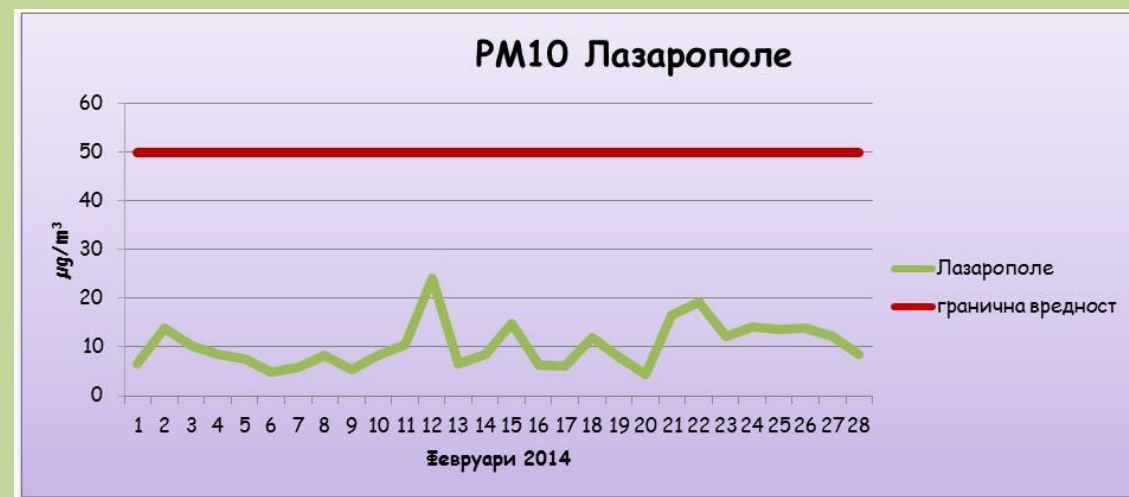


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/02/2014	6.5
02/02/2014	13.9
03/02/2014	10.2
04/02/2014	8.6
05/02/2014	7.5
06/02/2014	5.0
07/02/2014	5.9
08/02/2014	8.2
09/02/2014	5.3
10/02/2014	8.4
11/02/2014	10.6
12/02/2014	24.1
13/02/2014	6.6
14/02/2014	8.6
15/02/2014	14.8
16/02/2014	6.3
17/02/2014	6.2
18/02/2014	11.9
19/02/2014	8.2
20/02/2014	4.4
21/02/2014	16.6
22/02/2014	19.3
23/02/2014	12.2
24/02/2014	14.1
25/02/2014	13.8
26/02/2014	13.8
27/02/2014	12.2
28/02/2014	8.5

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

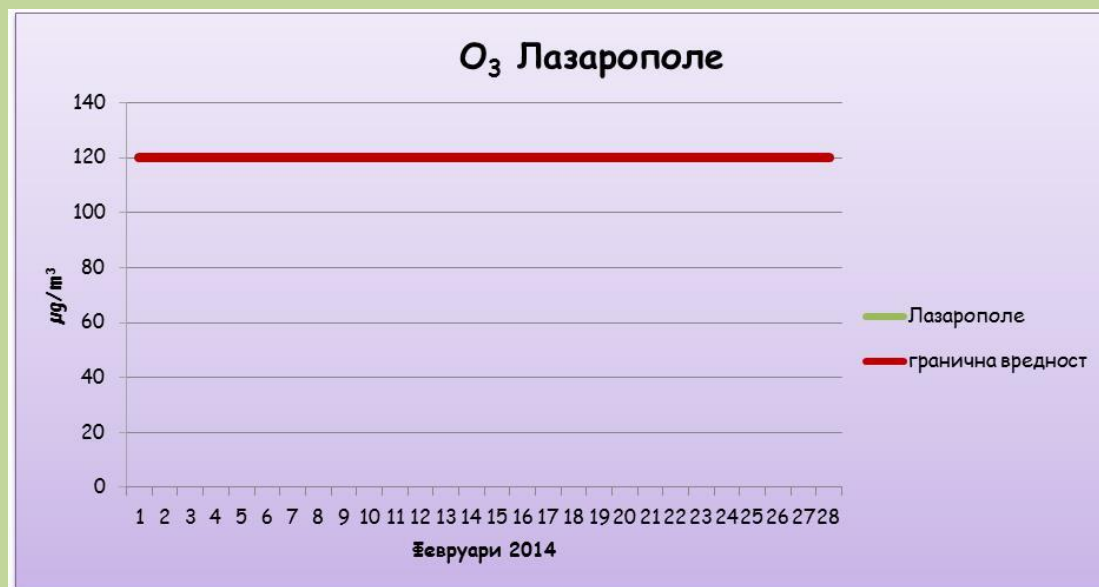


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

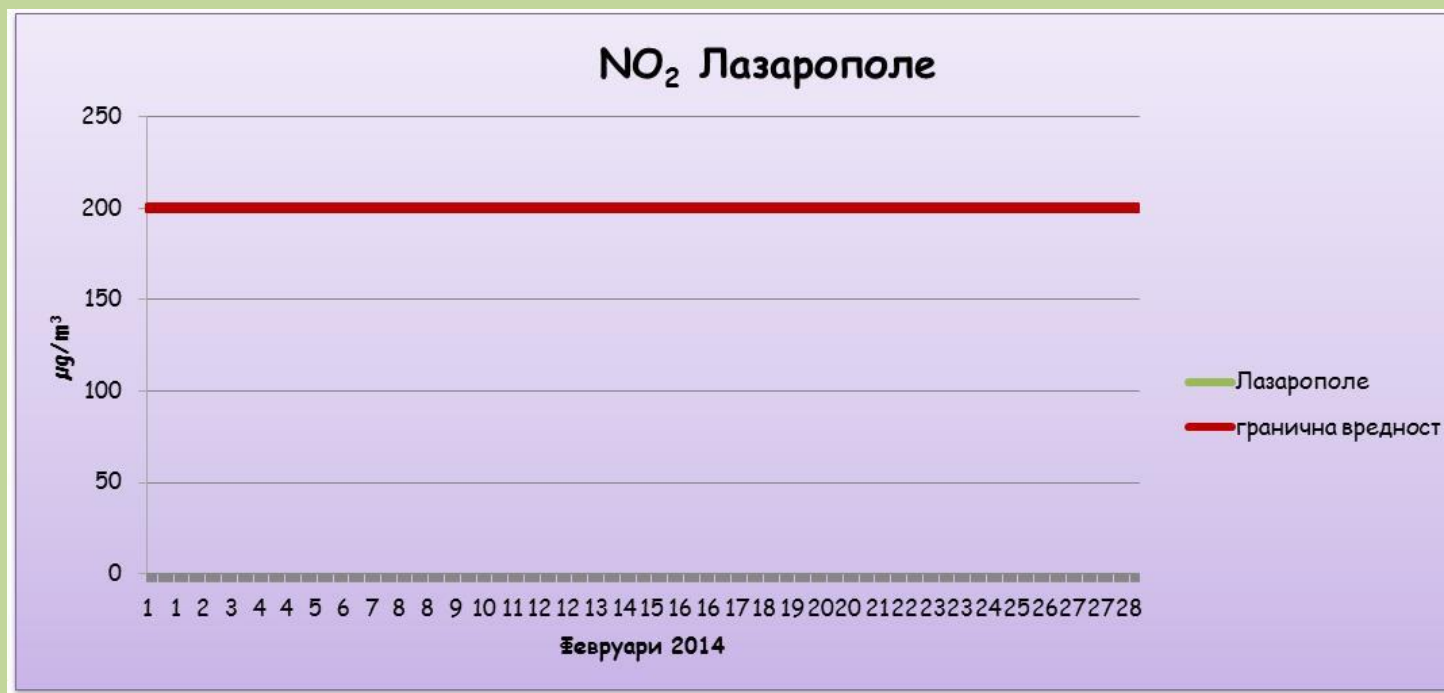
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	12
Праг на алармирање	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 февруари 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 февруари 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>
01/02/2014	-1.3	88	113	5.0	995	
02/02/2014	-2.6	75	107	2.7	991	
03/02/2014	-3.4	67	90	2.4	992	
04/02/2014	-3.7	79	91	2.8	993	
05/02/2014	-0.3	82	74	1.3	992	
06/02/2014	-0.1	87	105	3.3	989	
07/02/2014	1.0	79	357	0.7	992	
08/02/2014	2.2	79	343	0.7	990	
09/02/2014	2.5	88	264	1.8	986	
10/02/2014	3.4	59	302	0.9	989	
11/02/2014	7.8	53	123	3.2	989	
12/02/2014	3.5	81	105	1.6	985	
13/02/2014	0.8	87	301	2.1	986	
14/02/2014	-0.2	83	344	0.8	985	
15/02/2014	0.9	73	42	0.9	991	
16/02/2014	5.3	59	36	1.5	995	
17/02/2014	6.9	59	11	2.0	996	
18/02/2014	7.4	42	37	1.4	999	
19/02/2014	8.1	42	66	1.1	996	
20/02/2014						
21/02/2014	5.5	52	108	2.7	988	
22/02/2014	3.6	82	331	1.0	988	
23/02/2014	2.4	84	343	0.6	990	
24/02/2014	0.5	83	4	2.2	990	
25/02/2014	-0.4	69	348	0.4	992	
26/02/2014	0.8	72	348	1.0	995	
27/02/2014	0.8	69	10	0.9	995	
28/02/2014	0.9	73	97	1.4	989	

