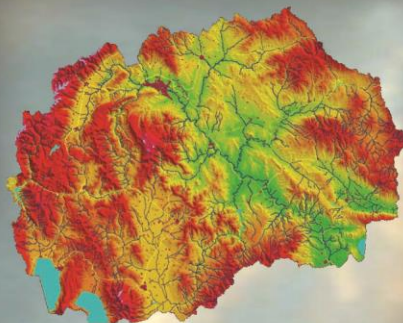


# ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO<sub>x</sub>

CO



O<sub>3</sub>

SO<sub>2</sub>

PM<sub>10</sub>

## Месечен извештај - Јуни 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

[www.moepp.gov.mk](http://www.moepp.gov.mk)

Скопје

Јуни  
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 септември 2011 година.

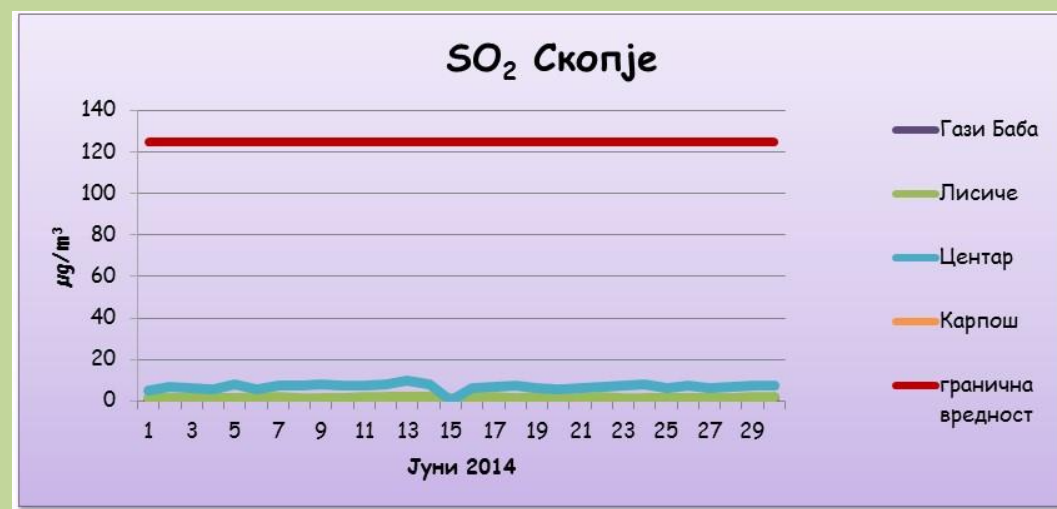
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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<sub>2</sub>) од Скопје, за месец јуни 2014 година**

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/06/2014	4.8		0.2	1.6
02/06/2014	7.0		0.3	1.6
03/06/2014	6.4		0.5	1.6
04/06/2014	5.4		0.4	1.6
05/06/2014	7.8		0.7	1.5
06/06/2014	5.9		0.4	1.9
07/06/2014	7.3		0.4	1.9
08/06/2014	7.1		0.6	1.6
09/06/2014	7.9		0.5	1.5
10/06/2014	7.6		0.7	1.5
11/06/2014	7.6		1.1	2.2
12/06/2014	7.7		1.4	1.7
13/06/2014	9.5		1.4	2.0
14/06/2014	7.9		1.2	1.9
15/06/2014	0.0		0.8	1.6
16/06/2014	6.2		0.9	1.7
17/06/2014	7.1		1.0	1.7
18/06/2014	7.1		1.0	1.5
19/06/2014	6.0		1.0	1.8
20/06/2014	5.7		0.9	1.6
21/06/2014	6.4		0.9	1.6
22/06/2014	6.7		0.7	2.1
23/06/2014	7.1		0.7	1.5
24/06/2014	8.2		1.0	1.6
25/06/2014	6.3		1.1	1.6
26/06/2014	7.2		1.2	1.5
27/06/2014	6.0		1.2	1.5
28/06/2014	6.6		0.8	1.6
29/06/2014	7.3		1.2	2.2
30/06/2014	7.5		1.1	2.1

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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

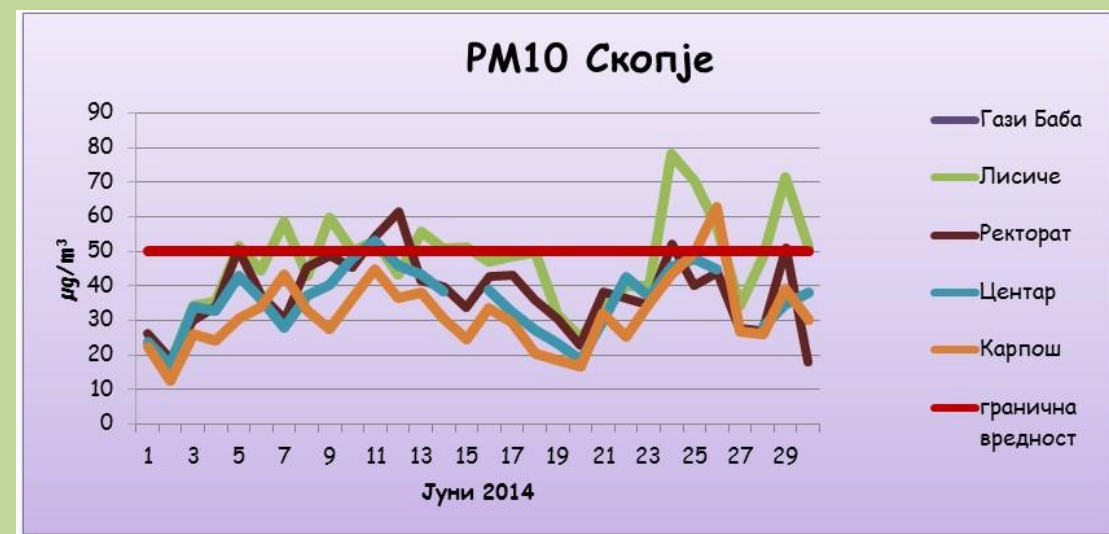


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO<sub>2</sub>)*

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

PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/06/2014	23.9	22.2	23.2		26.3
02/06/2014	17.1	12.6	17.6		18.6
03/06/2014	33.8	26.2	34.2		30.0
04/06/2014	32.9	24.4	35.3		34.1
05/06/2014	43.1	30.6	51.6		50.7
06/06/2014	36.1	33.9	44.4		37.1
07/06/2014	27.8	43.3	58.7		30.2
08/06/2014	37.3	33.0	42.8		45.5
09/06/2014	40.2	27.8	59.9		48.7
10/06/2014	48.1	36.6	49.9		45.4
11/06/2014	53.0	44.9	53.1		54.5
12/06/2014	46.1	36.7	43.5		61.4
13/06/2014	43.4	38.0	55.6		41.7
14/06/2014	38.6	30.6	50.9		39.6
15/06/2014		24.5	51.3		33.7
16/06/2014	38.8	33.6	46.9		42.6
17/06/2014	32.4	29.4	48.4		43.0
18/06/2014	27.1	20.5	49.8		36.0
19/06/2014	23.4	18.7	31.5		30.5
20/06/2014	18.7	16.8	25.2		22.9
21/06/2014	30.0	32.0	33.5		38.2
22/06/2014	42.6	25.5	39.9		36.4
23/06/2014	36.9	34.9	39.9		34.6
24/06/2014	45.7	43.5	78.3		52.2
25/06/2014	48.0	49.5	70.4		40.3
26/06/2014	44.9	62.7	57.0		43.9
27/06/2014		26.7	34.2		27.7
28/06/2014	28.2	26.0	48.4		27.0
29/06/2014	34.6	39.3	71.3		51.0
30/06/2014	38.0	30.2	51.1		18.0

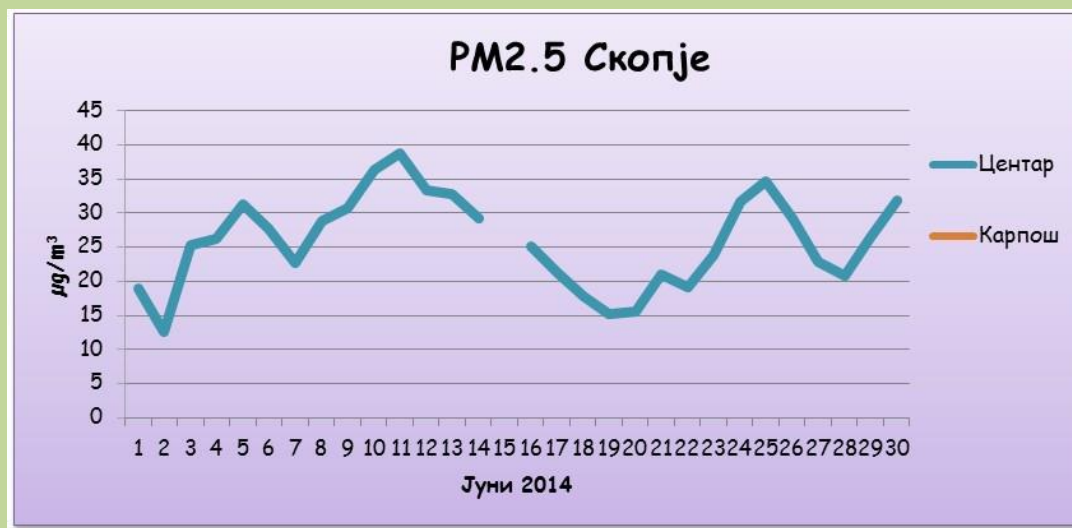
PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	1	0	12	5
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	82	69	0	99	67



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

*Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендираните честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Скопје, за месец јуни 2014 година*

PM <sub>2.5</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Центар	Карпош
01/06/2014	18.9	
02/06/2014	12.6	
03/06/2014	25.4	
04/06/2014	26.2	
05/06/2014	31.3	
06/06/2014	27.7	
07/06/2014	22.7	
08/06/2014	28.9	
09/06/2014	30.7	
10/06/2014	36.3	
11/06/2014	38.9	
12/06/2014	33.3	
13/06/2014	32.8	
14/06/2014	29.3	
15/06/2014		
16/06/2014	25.2	
17/06/2014	21.3	
18/06/2014	17.8	
19/06/2014	15.3	
20/06/2014	15.6	
21/06/2014	21.1	
22/06/2014	19.2	
23/06/2014	23.8	
24/06/2014	31.6	
25/06/2014	34.6	
26/06/2014	29.3	
27/06/2014	22.9	
28/06/2014	20.8	
29/06/2014	26.4	
30/06/2014	31.9	

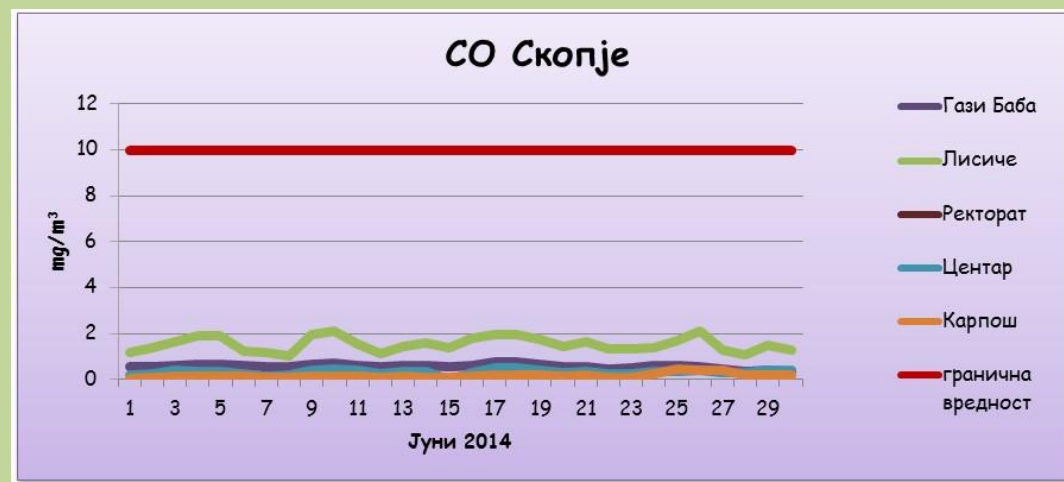


*Среднодневни концентрации на суспендираните честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>)*

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

CO / mg/m <sup>3</sup>	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/06/2014	0.2	0.1	0.6	1.2	
02/06/2014	0.2	0.1	0.6	1.4	
03/06/2014	0.4	0.1	0.6	1.6	
04/06/2014	0.4	0.1	0.6	1.9	
05/06/2014	0.4	0.1	0.6	1.9	
06/06/2014	0.3	0.1	0.6	1.2	
07/06/2014	0.2	0.1	0.5	1.2	
08/06/2014	0.2	0.1	0.6	1.0	
09/06/2014	0.4	0.2	0.7	2.0	
10/06/2014	0.4	0.2	0.7	2.1	
11/06/2014	0.4	0.1	0.6	1.5	
12/06/2014	0.2	0.1	0.6	1.1	
13/06/2014	0.4	0.1	0.6	1.4	
14/06/2014	0.3	0.1	0.6	1.6	
15/06/2014	0.0	0.1	0.5	1.4	
16/06/2014	0.3	0.2	0.6	1.8	
17/06/2014	0.5	0.2	0.8	2.0	
18/06/2014	0.5	0.2	0.8	2.0	
19/06/2014	0.4	0.2	0.7	1.8	
20/06/2014	0.3	0.1	0.6	1.4	
21/06/2014	0.3	0.2	0.5	1.6	
22/06/2014	0.2	0.1	0.5	1.3	
23/06/2014	0.3	0.1	0.5	1.3	
24/06/2014	0.3	0.2	0.6	1.4	
25/06/2014	0.4	0.5	0.6	1.7	
26/06/2014	0.4	0.4	0.6	2.1	
27/06/2014	0.3	0.4	0.4	1.3	
28/06/2014	0.3	0.2	0.3	1.1	
29/06/2014	0.4	0.2	0.4	1.5	
30/06/2014	0.4	0.2	0.4	1.3	

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



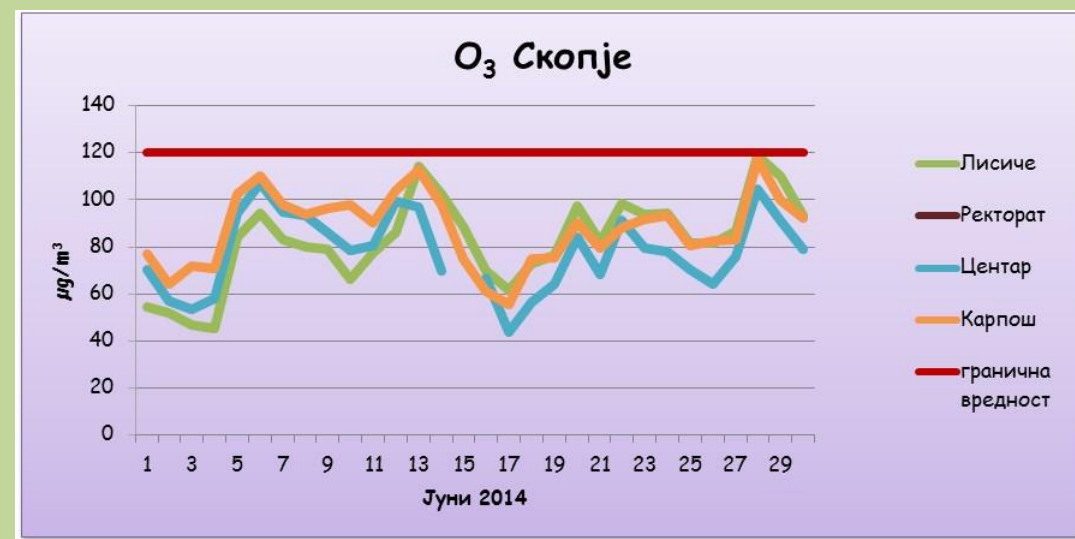
*максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)*



**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>) од Скопје, за месец јуни 2014 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/06/2014	70.2	76.9	54.6	
02/06/2014	57.2	64.4	51.7	
03/06/2014	53.6	72.0	47.0	
04/06/2014	58.2	70.6	45.4	
05/06/2014	94.2	102.6	84.1	
06/06/2014	107.3	110.1	94.2	
07/06/2014	95.1	98.1	83.2	
08/06/2014	93.2	93.6	80.0	
09/06/2014	86.2	96.1	78.8	
10/06/2014	78.4	97.8	66.3	
11/06/2014	80.7	90.0	77.2	
12/06/2014	99.6	104.2	85.9	
13/06/2014	96.7	112.8	114.5	
14/06/2014	70.0	97.8	102.6	
15/06/2014		75.0	88.6	
16/06/2014	66.7	61.2	69.7	
17/06/2014	43.5	55.3	61.8	
18/06/2014	56.6	74.8	72.7	
19/06/2014	64.4	75.4	76.6	
20/06/2014	84.1	90.3	97.3	
21/06/2014	68.5	79.5	81.9	
22/06/2014	91.4	88.2	98.6	
23/06/2014	79.5	91.9	93.7	
24/06/2014	77.7	93.2	94.5	
25/06/2014	70.1	80.6	81.6	
26/06/2014	64.3	82.5	81.6	
27/06/2014	75.9	83.2	86.9	
28/06/2014	104.7	117.1	118.7	
29/06/2014	91.1	99.8	110.0	
30/06/2014	78.9	92.0	93.4	

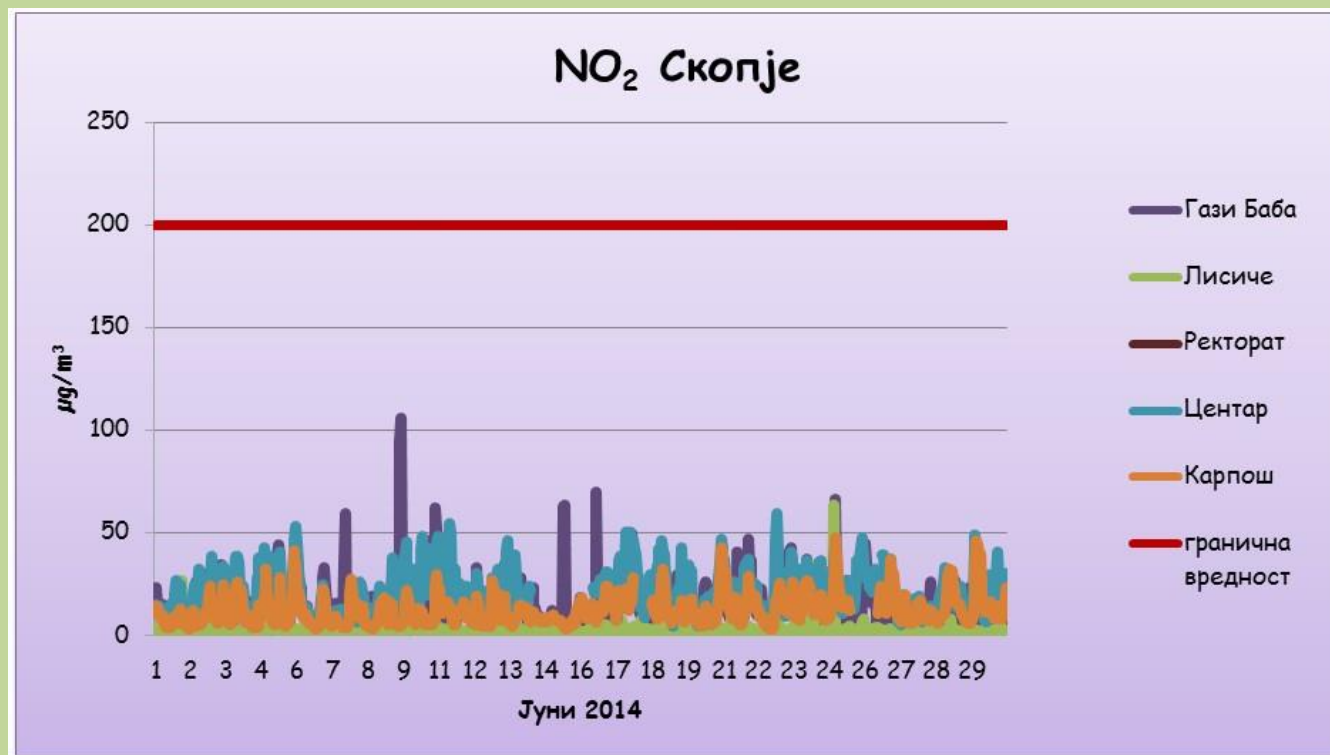
O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат 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 концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>)*

*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO<sub>2</sub>) од Скопје, за месец јуни 2014 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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 (NO<sub>2</sub>)*

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014	17.1	58	261	0.2		84.3
02/06/2014	15.9	69	261	0.2		51.9
03/06/2014	17.5	63	261	0.2		103.1
04/06/2014	18.7	66	261	0.2		65.9
05/06/2014	20.6	55				107.1
06/06/2014	22.8	42				92.5
07/06/2014	24.2	44				93.0
08/06/2014	25.8	43				94.3
09/06/2014	23.9	57				96.1
10/06/2014	24.5	57				101.2
11/06/2014	24.8	54				91.4
12/06/2014	25.9	49				102.6
13/06/2014	24.0	51				90.0
14/06/2014	23.4	59	261	0.2		99.7
15/06/2014	20.6	67	261	0.2		70.6
16/06/2014	20.7	77	261	0.2		60.7
17/06/2014	18.7	93	261	0.2		22.6
18/06/2014	20.0	86				67.1
19/06/2014	19.1	80	261	0.2		76.2
20/06/2014	20.1	56				60.2
21/06/2014	18.6	70	261	0.2		69.7
22/06/2014	21.7	51	261	0.2		118.3
23/06/2014	23.2	53				115.0
24/06/2014	25.9	55	261	0.2		110.3
25/06/2014	25.2	52	261	0.2		76.2
26/06/2014	25.3	53	261	0.2		88.9
27/06/2014	23.0	57	261	0.2		89.8
28/06/2014	23.5	45	261	0.2		115.4
29/06/2014	24.4	51	261	0.2		113.2
30/06/2014	25.3	50				93.6

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014	16.7	62	316	0.4	984	193.3
02/06/2014	15.3	73	299	0.7	985	103.9
03/06/2014	17.4	65	108	1.1	984	231.5
04/06/2014	18.3	70	354	0.3	981	147.6
05/06/2014	20.5	59	331	0.8	984	236.0
06/06/2014	22.6	50	317	1.5	987	218.0
07/06/2014	24.8	48	314	1.4	987	205.5
08/06/2014	25.8	49	331	0.7	988	209.0
09/06/2014	24.1	60	311	0.5	989	215.6
10/06/2014	24.8	58	37	0.1	989	233.1
11/06/2014	25.0	58	322	0.6	987	187.6
12/06/2014	26.4	51	325	1.0	987	250.7
13/06/2014	25.3	51	313	0.4	985	197.4
14/06/2014						
15/06/2014						
16/06/2014						
17/06/2014	17.6	93	314	0.1	986	42.6
18/06/2014	19.2	87	88	0.2	985	137.8
19/06/2014	18.3	83	324	0.0	982	172.4
20/06/2014	19.5	63	293	1.2	981	124.2
21/06/2014	18.3	71	132	0.2	986	144.9
22/06/2014	21.3	56	312	0.2	990	249.5
23/06/2014	22.8	57	137	0.2	991	246.2
24/06/2014	25.5	58	93	0.4	987	237.4
25/06/2014	25.0	57	108	0.2	982	155.7
26/06/2014	24.8	60	102	0.4	981	116.4
27/06/2014	22.8	61	297	1.3	986	219.3
28/06/2014	23.6	49	353	0.2	989	248.7
29/06/2014	24.4	55	115	0.8	987	243.2
30/06/2014	25.1	58	137	0.2	982	209.2

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014	16.6	62	345	0.4	983	198.6
02/06/2014	15.1	74	314	0.2	985	119.0
03/06/2014	17.2	66	34	0.6	984	259.2
04/06/2014	18.4	70	8	0.3	981	202.1
05/06/2014	20.5	58	2	0.8	983	265.1
06/06/2014	22.0	52	351	0.6	986	276.3
07/06/2014	24.0	51	327	0.3	986	241.0
08/06/2014	25.3	51	336	0.3	987	228.5
09/06/2014	24.2	59	349	0.3	988	234.3
10/06/2014	24.8	57	356	0.5	988	258.7
11/06/2014	24.4	60	301	0.2	987	189.0
12/06/2014	25.8	53	357	0.7	987	279.4
13/06/2014	25.0	53	347	0.4	984	225.2
14/06/2014	22.8	63	17	0.3	981	239.5
15/06/2014	19.9	69	347	0.2	983	155.3
16/06/2014	19.8	80	359	0.5	984	124.6
17/06/2014	17.4	95	358	0.4	985	59.2
18/06/2014						
19/06/2014	18.0	84	62	0.0	981	190.2
20/06/2014	18.9	69	309	0.2	981	130.8
21/06/2014	18.1	73	356	0.5	986	178.6
22/06/2014	20.9	59	3	0.7	990	276.7
23/06/2014	22.3	60	3	0.6	991	273.6
24/06/2014	24.9	62	3	0.6	986	263.7
25/06/2014						
26/06/2014						
27/06/2014	22.3	62	344	0.5	985	240.8
28/06/2014	23.2	52	348	0.3	989	276.2
29/06/2014	23.9	58	14	0.6	986	271.1
30/06/2014	24.7	61	352	0.3	982	226.3

**Илинден**

**Јуни  
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 Декември 2008 година.

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

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

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



**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Илинден, за месец јуни 2014 година**

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

$SO_2$ / $\mu g/m^3$	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

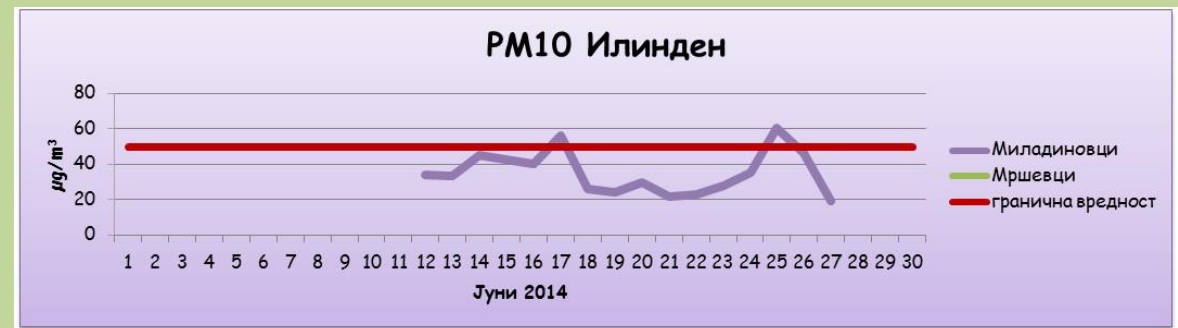


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

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

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01/06/2014		
02/06/2014		
03/06/2014		
04/06/2014		
05/06/2014		
06/06/2014		
07/06/2014		
08/06/2014		
09/06/2014		
10/06/2014		
11/06/2014		
12/06/2014	34.0	
13/06/2014	33.5	
14/06/2014	45.0	
15/06/2014	42.5	
16/06/2014	40.4	
17/06/2014	56.6	
18/06/2014	26.3	
19/06/2014	24.2	
20/06/2014	29.5	
21/06/2014	21.7	
22/06/2014	22.8	
23/06/2014	28.1	
24/06/2014	35.5	
25/06/2014	60.4	
26/06/2014	46.7	
27/06/2014	19.6	
28/06/2014		
29/06/2014		
30/06/2014		

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	45	0



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

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

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

CO / mg/m <sup>3</sup>	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 моноксид(CO)*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>) од Илинден, за месец јуни 2014 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци
01/06/2014	
02/06/2014	
03/06/2014	
04/06/2014	
05/06/2014	
06/06/2014	
07/06/2014	
08/06/2014	
09/06/2014	
10/06/2014	
11/06/2014	
12/06/2014	101.7
13/06/2014	106.7
14/06/2014	95.0
15/06/2014	74.8
16/06/2014	75.8
17/06/2014	73.6
18/06/2014	66.0
19/06/2014	88.2
20/06/2014	89.9
21/06/2014	77.5
22/06/2014	93.8
23/06/2014	85.6
24/06/2014	88.9
25/06/2014	81.1
26/06/2014	91.7
27/06/2014	89.0
28/06/2014	
29/06/2014	
30/06/2014	

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>3</sub>)*

*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Илинден, за месец јуни 2014 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



*Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>)*

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

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

**Битола**

**Јуни  
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 Јуни 2004 година.

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

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

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



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

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

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO<sub>2</sub>) од Битола, за месец јуни 2014 година**

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Битола1	Битола2
01/06/2014		
02/06/2014		
03/06/2014		
04/06/2014		
05/06/2014		
06/06/2014		
07/06/2014		
08/06/2014		
09/06/2014		
10/06/2014		
11/06/2014		
12/06/2014		
13/06/2014		
14/06/2014		
15/06/2014		
16/06/2014		
17/06/2014		
18/06/2014		
19/06/2014		
20/06/2014		
21/06/2014		
22/06/2014		
23/06/2014		
24/06/2014		
25/06/2014		
26/06/2014		
27/06/2014		
28/06/2014		
29/06/2014		
30/06/2014		

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>2</sub>)

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

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Битола1	Битола2
01/06/2014	32.5	
02/06/2014	22.8	
03/06/2014	28.0	
04/06/2014	38.7	
05/06/2014	26.7	
06/06/2014	33.1	
07/06/2014	33.1	
08/06/2014	48.8	
09/06/2014	70.3	
10/06/2014	43.8	
11/06/2014	59.0	
12/06/2014		
13/06/2014		
14/06/2014		
15/06/2014		
16/06/2014		
17/06/2014		
18/06/2014		
19/06/2014	12.1	
20/06/2014	26.3	
21/06/2014	37.9	
22/06/2014	28.4	
23/06/2014	33.8	
24/06/2014	45.7	
25/06/2014	58.0	
26/06/2014	64.1	
27/06/2014	78.8	
28/06/2014	27.4	
29/06/2014	50.5	
30/06/2014	29.8	

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	64	0



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

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

CO / mg/m <sup>3</sup>	Битола1	Битола2
01/06/2014	0.4	
02/06/2014	0.5	
03/06/2014	0.5	
04/06/2014	0.4	
05/06/2014	0.4	
06/06/2014	0.4	
07/06/2014	0.4	
08/06/2014	0.4	
09/06/2014	0.4	
10/06/2014	0.4	
11/06/2014	0.4	
12/06/2014	0.4	
13/06/2014	0.4	
14/06/2014	0.3	
15/06/2014	0.3	
16/06/2014	0.3	
17/06/2014	0.3	
18/06/2014	0.3	
19/06/2014	0.3	
20/06/2014	0.2	
21/06/2014	0.2	
22/06/2014	0.3	
23/06/2014	0.2	
24/06/2014	0.2	
25/06/2014	0.3	
26/06/2014	0.2	
27/06/2014	0.3	
28/06/2014	0.2	
29/06/2014	0.3	
30/06/2014	0.2	

CO / mg/m <sup>3</sup>	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2014	0	0



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

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>) од Битола, за месец јуни 2014 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Битола1	Битола2
01/06/2014		
02/06/2014		
03/06/2014		
04/06/2014		
05/06/2014		
06/06/2014		
07/06/2014		
08/06/2014		
09/06/2014		
10/06/2014		
11/06/2014		
12/06/2014		
13/06/2014		
14/06/2014		
15/06/2014		
16/06/2014		
17/06/2014		
18/06/2014		
19/06/2014		
20/06/2014		
21/06/2014		
22/06/2014		
23/06/2014		
24/06/2014		
25/06/2014		
26/06/2014		
27/06/2014		
28/06/2014		
29/06/2014		
30/06/2014		

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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 (O<sub>3</sub>)*

*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Битола, за месец јуни 2014 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>2</sub>)*

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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014	11.5	75			944	146.5
02/06/2014	11.7	69			945	221.7
03/06/2014	12.7	69			945	235.1
04/06/2014	14.2	73			942	140.6
05/06/2014	16.5	62			945	292.3
06/06/2014	17.6	54			948	303.2
07/06/2014	18.9	56			948	314.7
08/06/2014	18.8	62			949	265.0
09/06/2014	17.3	72			950	246.7
10/06/2014	19.6	63			950	313.4
11/06/2014						
12/06/2014						
13/06/2014	21.1	59			946	317.8
14/06/2014	20.5	60			942	280.0
15/06/2014	15.7	81			945	210.2
16/06/2014	17.8	71			946	221.2
17/06/2014	16.7	81			947	106.5
18/06/2014	17.2	79			945	201.2
19/06/2014	15.6	69			942	231.9
20/06/2014	15.9	67			942	192.3
21/06/2014	14.4	77			946	239.4
22/06/2014	17.6	64			951	330.9
23/06/2014	20.2	58			952	322.8
24/06/2014	22.7	52			949	310.4
25/06/2014	23.4	48			945	236.7
26/06/2014	26.2	29			944	252.8
27/06/2014	21.1	54			946	244.1
28/06/2014	19.8	57			950	326.3
29/06/2014	21.3	58			948	318.3
30/06/2014	23.0	51			945	322.9

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

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



**Велес**

**Јуни  
2014**

## *Велес*

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

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

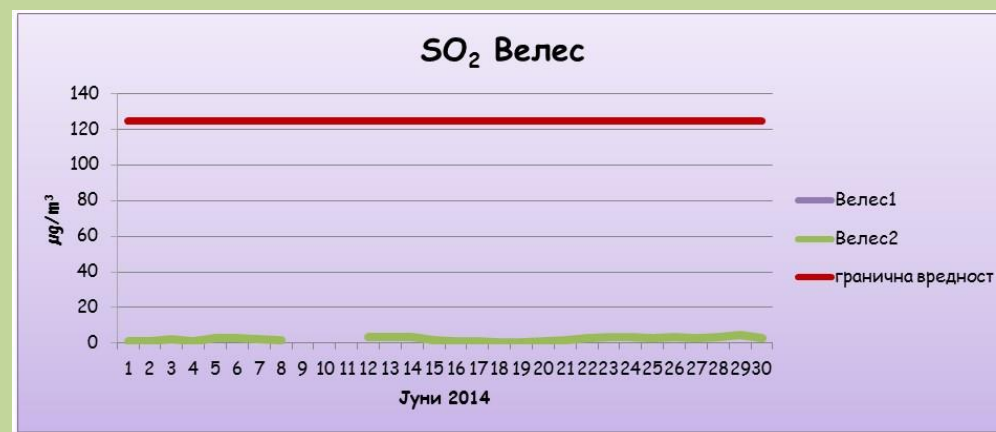
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Велес, за месец јуни 2014 година**

$SO_2 / \mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/06/2014		1.1
02/06/2014		1.0
03/06/2014		2.0
04/06/2014		1.2
05/06/2014		2.9
06/06/2014		3.0
07/06/2014		2.5
08/06/2014		1.9
09/06/2014		
10/06/2014		
11/06/2014		
12/06/2014		3.3
13/06/2014		3.6
14/06/2014		3.2
15/06/2014		1.5
16/06/2014		1.2
17/06/2014		0.9
18/06/2014		0.7
19/06/2014		0.7
20/06/2014		1.3
21/06/2014		1.5
22/06/2014		2.8
23/06/2014		3.2
24/06/2014		3.2
25/06/2014		3.0
26/06/2014		3.2
27/06/2014		2.8
28/06/2014		3.2
29/06/2014		4.6
30/06/2014		2.7

$SO_2 / \mu g/m^3$	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

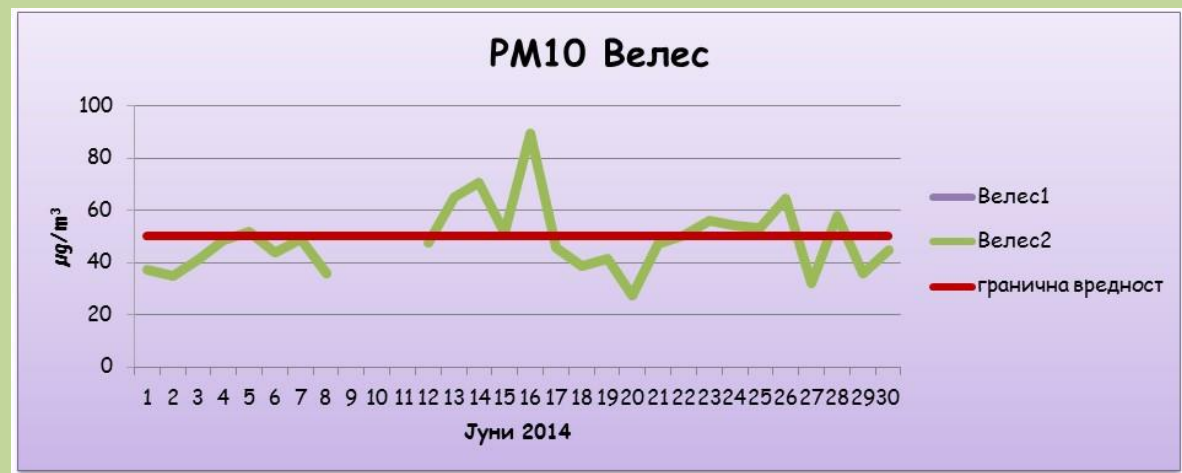


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

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

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Велес1	Велес2
01/06/2014		37.4
02/06/2014		35.0
03/06/2014		41.0
04/06/2014		48.4
05/06/2014		51.7
06/06/2014		44.0
07/06/2014		49.1
08/06/2014		36.0
09/06/2014		
10/06/2014		
11/06/2014		
12/06/2014		47.5
13/06/2014		64.8
14/06/2014		70.7
15/06/2014		51.3
16/06/2014		89.5
17/06/2014		45.7
18/06/2014		38.6
19/06/2014		41.4
20/06/2014		27.4
21/06/2014		47.4
22/06/2014		50.5
23/06/2014		55.9
24/06/2014		54.2
25/06/2014		53.3
26/06/2014		64.5
27/06/2014		31.9
28/06/2014		57.8
29/06/2014		35.9
30/06/2014		44.9

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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	11
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	69

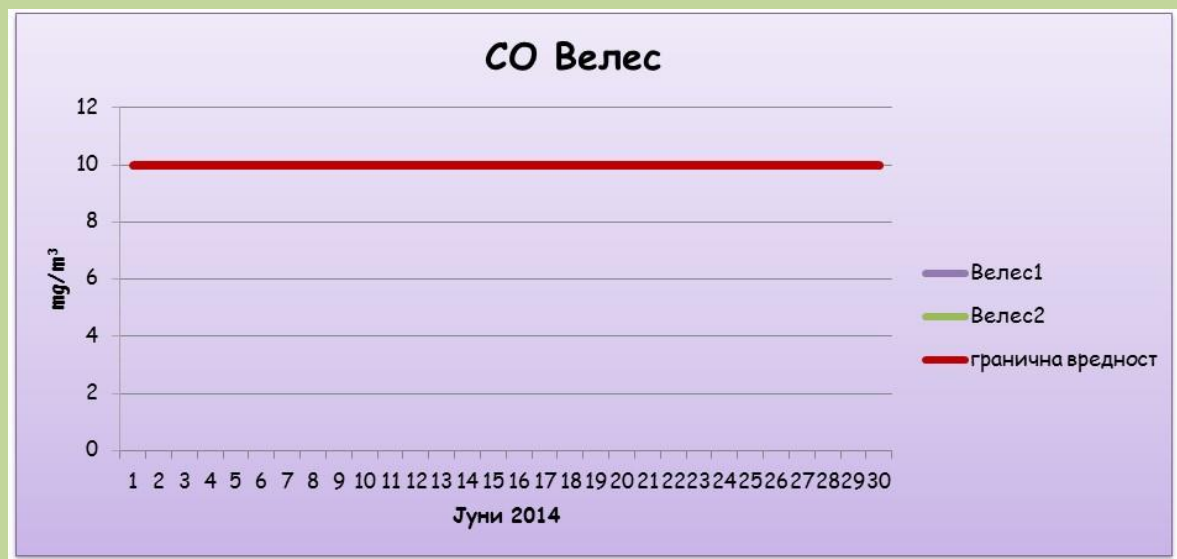


*среднодневни концентрации на суспендираните честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

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

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

CO / mg/m <sup>3</sup>	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

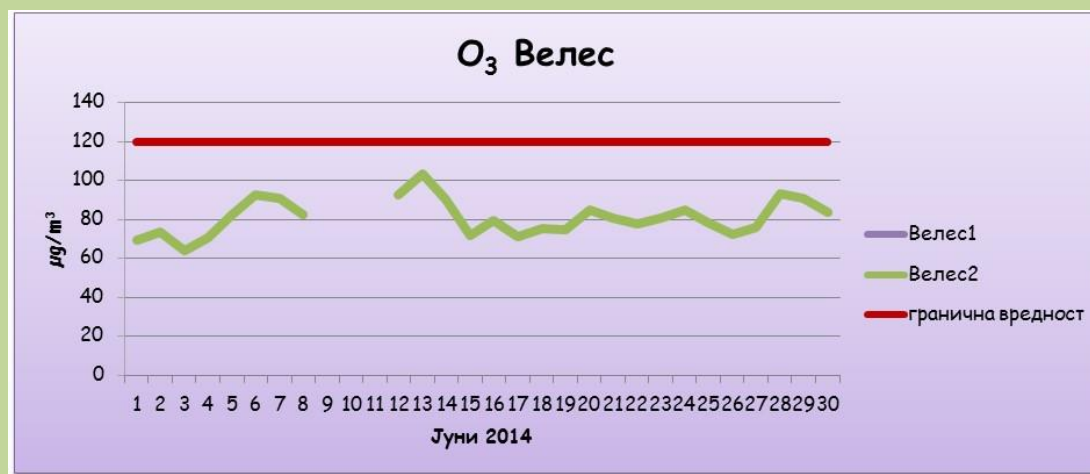


*максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>) од Велес, за месец јуни 2014 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Велес1	Велес2
01/06/2014		69.5
02/06/2014		73.5
03/06/2014		64.2
04/06/2014		70.7
05/06/2014		82.7
06/06/2014		92.4
07/06/2014		90.7
08/06/2014		82.3
09/06/2014		
10/06/2014		
11/06/2014		
12/06/2014		92.6
13/06/2014		103.1
14/06/2014		90.0
15/06/2014		71.9
16/06/2014		79.2
17/06/2014		71.1
18/06/2014		75.2
19/06/2014		74.9
20/06/2014		85.0
21/06/2014		80.6
22/06/2014		77.5
23/06/2014		80.4
24/06/2014		84.9
25/06/2014		78.5
26/06/2014		72.1
27/06/2014		76.0
28/06/2014		93.1
29/06/2014		90.5
30/06/2014		83.3

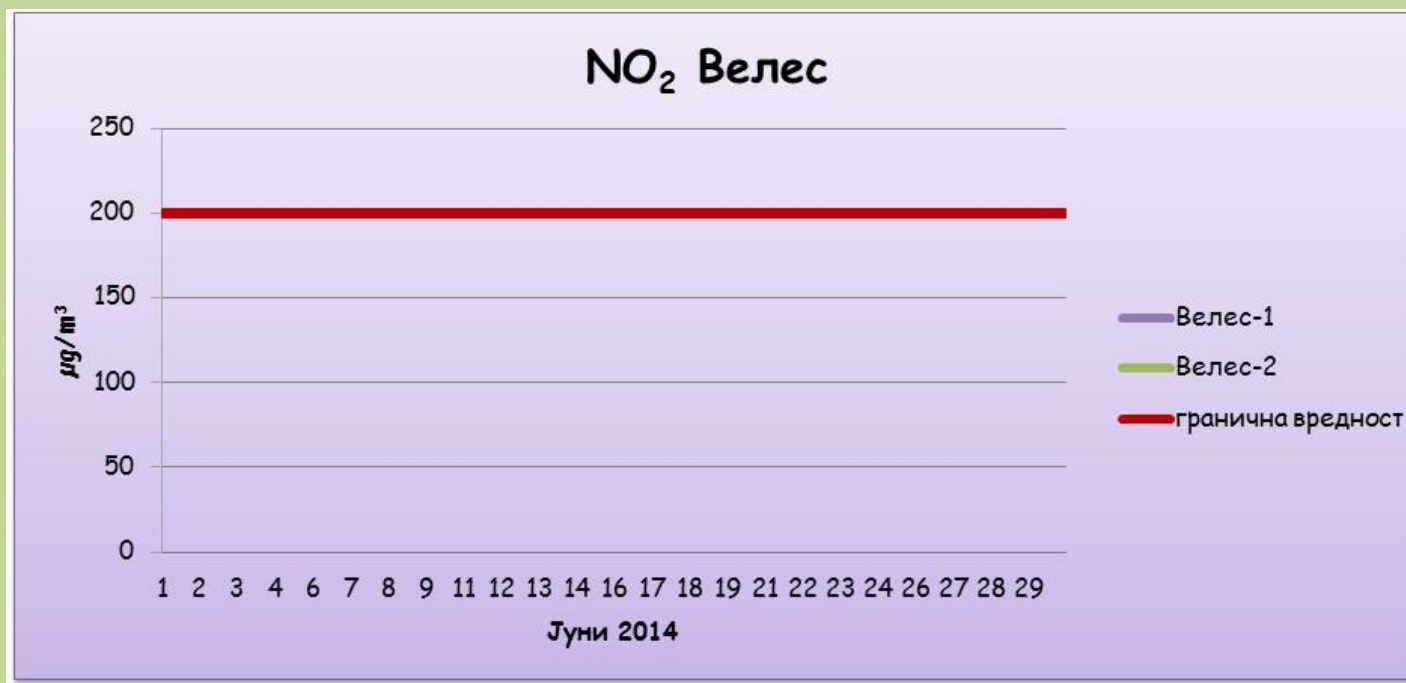
O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



*максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>)*

*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Велес, за месец јуни 2014 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>2</sub>)*



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

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014						
02/06/2014						
03/06/2014						
04/06/2014						
05/06/2014						
06/06/2014						
07/06/2014						
08/06/2014						
09/06/2014						
10/06/2014						
11/06/2014						
12/06/2014						
13/06/2014						
14/06/2014						
15/06/2014						
16/06/2014						
17/06/2014						
18/06/2014						
19/06/2014						
20/06/2014						
21/06/2014						
22/06/2014						
23/06/2014						
24/06/2014						
25/06/2014						
26/06/2014						
27/06/2014						
28/06/2014						
29/06/2014						
30/06/2014						

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014		57	8	1.3	985	263.9
02/06/2014		62	16	1.5	986	211.6
03/06/2014		60	106	0.7	986	315.0
04/06/2014		65	26	1.2	982	137.3
05/06/2014		52	7	0.9	985	
06/06/2014		44	0	1.2	988	
07/06/2014		44	6	1.9	988	
08/06/2014						
09/06/2014						
10/06/2014						
11/06/2014						
12/06/2014						
13/06/2014		51	343	0.5	986	
14/06/2014		61	13	1.0	982	327.7
15/06/2014		70	17	0.8	985	245.1
16/06/2014		80	17	0.5	986	219.7
17/06/2014		87	30	0.9	987	100.5
18/06/2014		76	40	1.1	986	197.9
19/06/2014		76	31	1.1	983	208.0
20/06/2014		60	15	1.7	982	186.8
21/06/2014		64	360	0.5	987	
22/06/2014		54	357	0.5	992	
23/06/2014		54			992	
24/06/2014		54	85	0.8	988	
25/06/2014		49	45	1.0	984	
26/06/2014		51	27	1.0	983	
27/06/2014		53	15	2.8	986	
28/06/2014		42	17	0.5	990	
29/06/2014		51	93	0.9	988	
30/06/2014		53	82	1.6	984	

**Тетово**

**Јуни  
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.

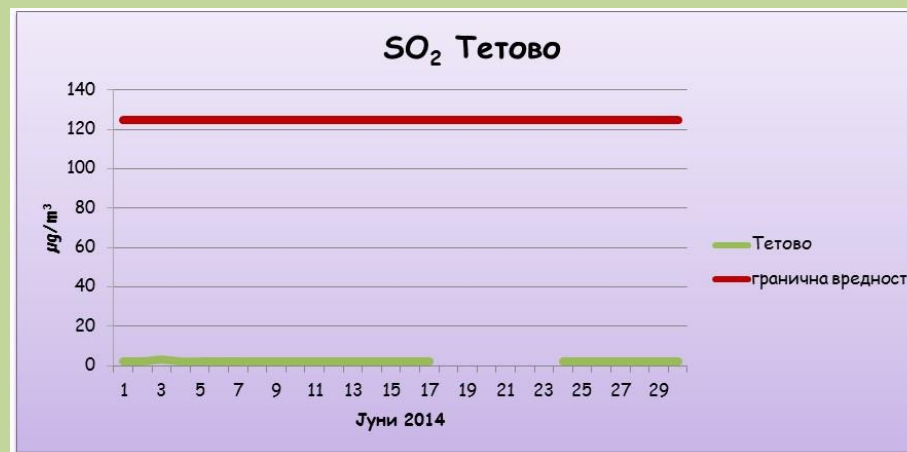
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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<sub>2</sub>) од Тетово, за месец јуни 2014 година**

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Тетово
01/06/2014	2.0
02/06/2014	2.1
03/06/2014	3.1
04/06/2014	2.2
05/06/2014	2.1
06/06/2014	2.2
07/06/2014	2.1
08/06/2014	2.1
09/06/2014	2.2
10/06/2014	2.3
11/06/2014	2.3
12/06/2014	2.2
13/06/2014	2.2
14/06/2014	2.2
15/06/2014	2.2
16/06/2014	2.0
17/06/2014	1.9
18/06/2014	
19/06/2014	
20/06/2014	
21/06/2014	
22/06/2014	
23/06/2014	
24/06/2014	2.1
25/06/2014	2.2
26/06/2014	2.3
27/06/2014	2.1
28/06/2014	2.1
29/06/2014	2.2
30/06/2014	2.1

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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

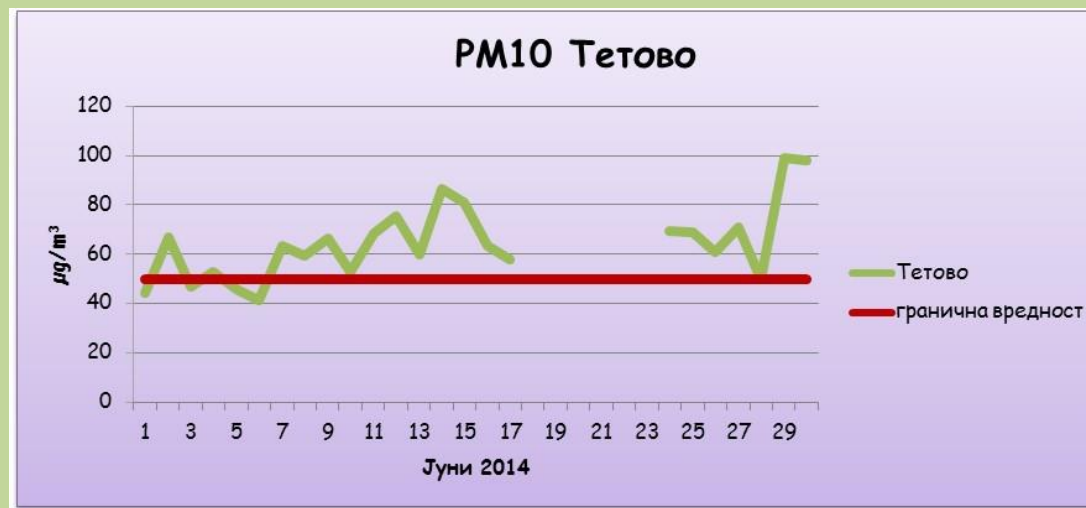


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO<sub>2</sub>)*

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

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Тетово
01/06/2014	44.4
02/06/2014	67.0
03/06/2014	47.0
04/06/2014	52.7
05/06/2014	45.6
06/06/2014	41.1
07/06/2014	63.5
08/06/2014	59.4
09/06/2014	66.2
10/06/2014	52.9
11/06/2014	68.3
12/06/2014	75.6
13/06/2014	60.0
14/06/2014	86.6
15/06/2014	81.2
16/06/2014	63.3
17/06/2014	58.0
18/06/2014	
19/06/2014	
20/06/2014	
21/06/2014	
22/06/2014	
23/06/2014	
24/06/2014	69.3
25/06/2014	69.0
26/06/2014	61.0
27/06/2014	71.1
28/06/2014	49.7
29/06/2014	98.8
30/06/2014	97.9

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	129

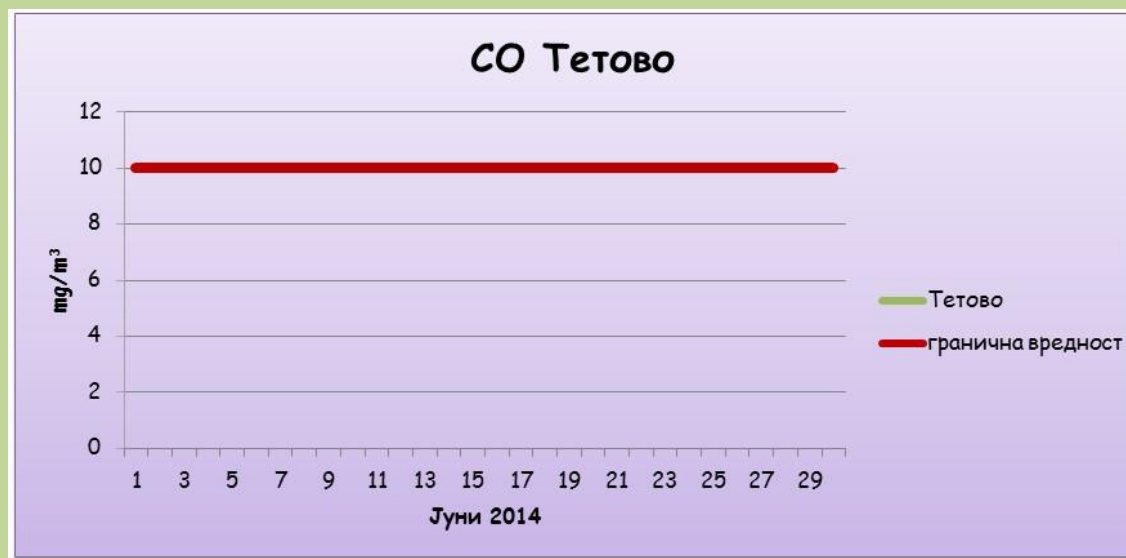


*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

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

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

CO / mg/m <sup>3</sup>	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 моноксид (CO)*



**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>) од Тетово, за месец јуни 2014 година**

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

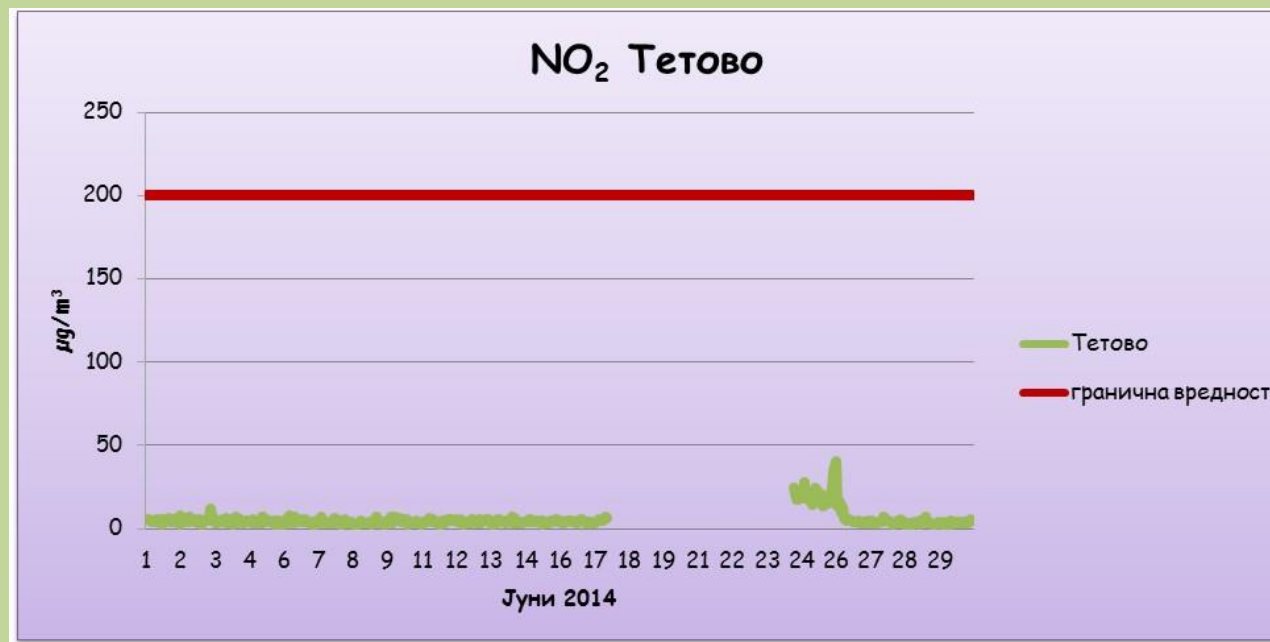
O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на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



**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O<sub>3</sub>)**

*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Тетово, за месец јуни 2014 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>2</sub>)*

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

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014	13.7	65	67	0.3	957	166.6
02/06/2014	12.9	71			959	121.7
03/06/2014	15.1	59	28	0.5	958	236.2
04/06/2014	16.6	61	341	0.9	955	218.4
05/06/2014	17.9	56	360	0.7	958	276.8
06/06/2014	19.0	52	0	0.6	961	228.8
07/06/2014	20.5	49	349	0.6	961	246.8
08/06/2014	21.7	50	347	0.7	962	237.8
09/06/2014	22.4	48	17	0.5	963	270.1
10/06/2014	22.5	53	39	0.6	963	281.3
11/06/2014	21.4	58	325	0.4	962	197.6
12/06/2014	22.7	52	36	0.4	962	280.4
13/06/2014	22.1	52	5	0.5	959	243.2
14/06/2014	20.4	60	44	0.8	955	231.2
15/06/2014	16.5	75	12	0.4	958	101.2
16/06/2014	17.4	80	357	0.7	959	87.4
17/06/2014						
18/06/2014						
19/06/2014						
20/06/2014						
21/06/2014						
22/06/2014						
23/06/2014						
24/06/2014						
25/06/2014	23.5	47	338	1.0	956	202.4
26/06/2014	25.6	36	302	0.6	955	176.9
27/06/2014	19.7	65	17	0.6	959	207.7
28/06/2014	20.1	49	339	1.0	963	291.5
29/06/2014	21.9	55	356	0.6	960	265.8
30/06/2014	21.8	56	355	0.6	956	181.1

**Куманово**

**Јуни  
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 јуни 2014 година.

**Кавадарци**

**Јуни  
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 јуни 2014 година.

**Кочани**

**Јуни  
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 јуни 2014 година**

$SO_2 / \mu g/m^3$	Кочани
01/06/2014	16.7
02/06/2014	15.4
03/06/2014	18.0
04/06/2014	16.7
05/06/2014	16.8
06/06/2014	16.8
07/06/2014	17.1
08/06/2014	17.3
09/06/2014	18.8
10/06/2014	17.5
11/06/2014	17.4
12/06/2014	17.0
13/06/2014	16.6
14/06/2014	14.6
15/06/2014	12.8
16/06/2014	11.0
17/06/2014	12.1
18/06/2014	14.8
19/06/2014	12.6
20/06/2014	9.1
21/06/2014	13.3
22/06/2014	15.0
23/06/2014	12.0
24/06/2014	19.1
25/06/2014	16.8
26/06/2014	9.2
27/06/2014	12.1
28/06/2014	13.0
29/06/2014	18.6
30/06/2014	17.3

$SO_2 / \mu g/m^3$	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

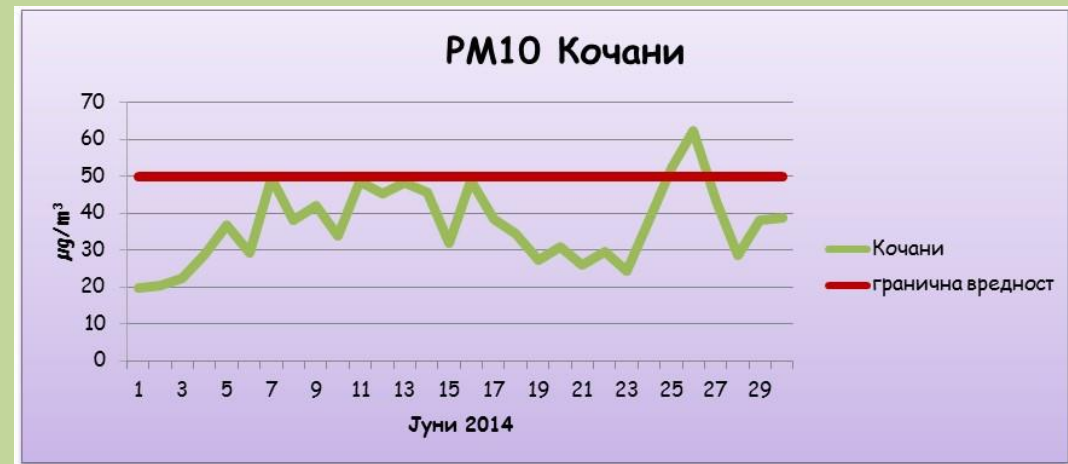


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид( $SO_2$ )*

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

PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
01/06/2014	19.8
02/06/2014	20.4
03/06/2014	22.4
04/06/2014	29.1
05/06/2014	36.9
06/06/2014	29.3
07/06/2014	49.7
08/06/2014	38.0
09/06/2014	42.2
10/06/2014	34.0
11/06/2014	48.5
12/06/2014	45.4
13/06/2014	48.2
14/06/2014	45.8
15/06/2014	31.8
16/06/2014	48.9
17/06/2014	38.6
18/06/2014	34.5
19/06/2014	27.4
20/06/2014	30.9
21/06/2014	26.1
22/06/2014	29.5
23/06/2014	24.2
24/06/2014	37.7
25/06/2014	52.2
26/06/2014	62.3
27/06/2014	43.3
28/06/2014	28.7
29/06/2014	38.2
30/06/2014	38.7

PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	3

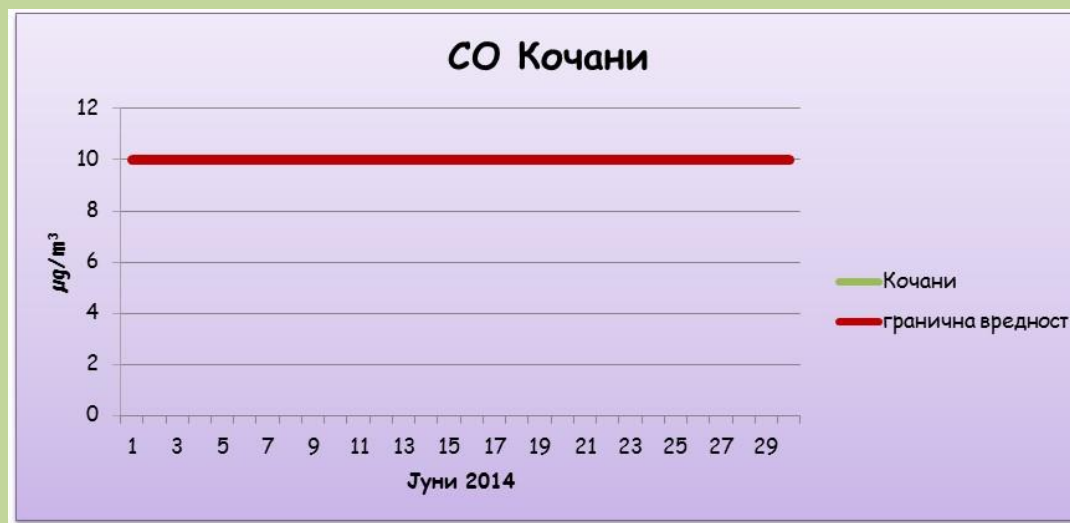


*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

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

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

CO / mg/m <sup>3</sup>	Кочани
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2014	0



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

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>) од Кочани, за месец јуни 2014 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Кочани
01/06/2014	81.4
02/06/2014	70.2
03/06/2014	81.8
04/06/2014	66.9
05/06/2014	71.3
06/06/2014	97.9
07/06/2014	103.6
08/06/2014	108.8
09/06/2014	109.4
10/06/2014	100.2
11/06/2014	86.1
12/06/2014	96.6
13/06/2014	107.4
14/06/2014	120.3
15/06/2014	108.3
16/06/2014	108.4
17/06/2014	87.5
18/06/2014	86.4
19/06/2014	106.7
20/06/2014	103.5
21/06/2014	93.6
22/06/2014	104.8
23/06/2014	114.2
24/06/2014	103.0
25/06/2014	92.2
26/06/2014	100.9
27/06/2014	102.8
28/06/2014	103.6
29/06/2014	117.2
30/06/2014	102.3

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>3</sub>)*



*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Кочани, за месец јуни 2014 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>2</sub>)*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец јуни 2014 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014	15.2	58	214	0.3	1028	224.1
02/06/2014	14.7	70	186	0.2	1029	149.0
03/06/2014	16.3	63	245	0.6	1030	271.6
04/06/2014	16.6	75	222	0.2	1026	126.1
05/06/2014	17.5	66	77	0.3	1029	242.0
06/06/2014	19.6	57	154	0.2	1031	236.6
07/06/2014	21.2	57	179	0.3	1031	280.5
08/06/2014	24.3	44	51	1.4	1033	307.2
09/06/2014	23.7	46	45	0.8	1034	255.1
10/06/2014	24.0	48	106	0.4	1034	299.0
11/06/2014	21.6	62	260	0.2	1033	213.9
12/06/2014	22.6	66	237	0.2	1033	256.3
13/06/2014	21.4	65	165	0.2	1031	250.4
14/06/2014	22.2	65	172	0.5	1027	291.4
15/06/2014	18.9	78	219	0.6	1030	275.2
16/06/2014	19.0	77	218	0.2	1031	207.2
17/06/2014	18.0	83	39	0.0	1032	141.4
18/06/2014	19.0	81	327	0.0	1030	203.6
19/06/2014	17.7	73	266	0.2	1027	233.5
20/06/2014	18.8	63	206	0.0	1025	190.4
21/06/2014	16.6	64	237	0.2	1030	217.5
22/06/2014	19.2	48	255	0.7	1033	321.4
23/06/2014	21.6	48	240	0.3	1035	321.0
24/06/2014	24.2	54	236	0.4	1031	302.7
25/06/2014	24.0	55	258	0.3	1027	208.9
26/06/2014	24.7	54	262	0.4	1026	253.3
27/06/2014	22.6	58	181	0.7	1028	286.5
28/06/2014	21.8	56	194	0.4	1033	318.2
29/06/2014	23.3	54	287	0.2	1031	313.1
30/06/2014	24.4	56	220	0.4	1027	266.4

**Кичево**

**Јуни  
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 јуни 2014 година**

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

$SO_2 / \mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

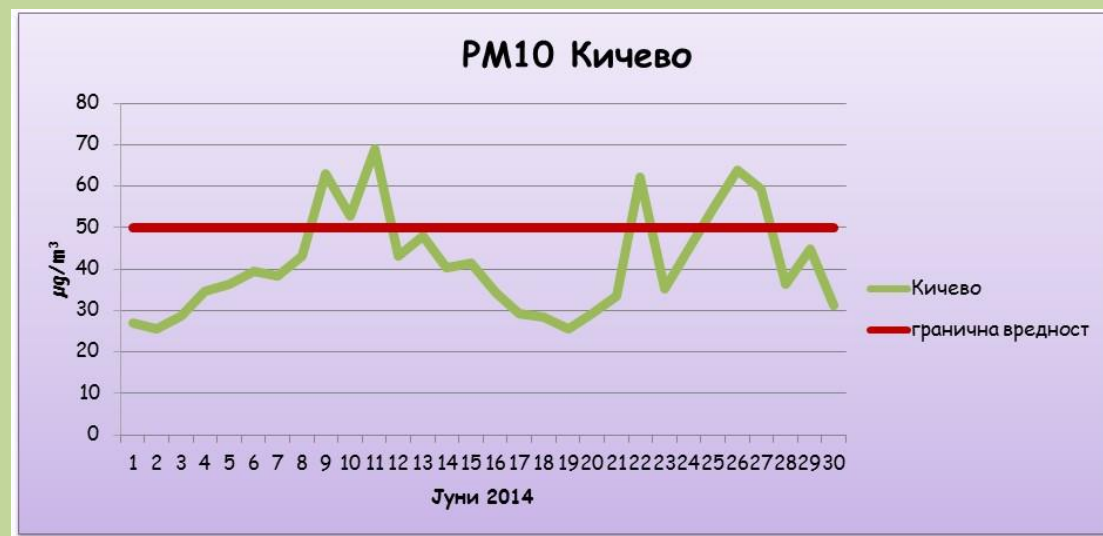


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид( $SO_2$ )*

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

PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/06/2014	27.1
02/06/2014	25.6
03/06/2014	28.8
04/06/2014	34.6
05/06/2014	36.3
06/06/2014	39.4
07/06/2014	38.2
08/06/2014	43.2
09/06/2014	63.0
10/06/2014	52.8
11/06/2014	68.9
12/06/2014	43.2
13/06/2014	47.9
14/06/2014	40.4
15/06/2014	41.5
16/06/2014	34.3
17/06/2014	29.2
18/06/2014	28.5
19/06/2014	25.5
20/06/2014	29.2
21/06/2014	33.4
22/06/2014	62.2
23/06/2014	35.3
24/06/2014	45.2
25/06/2014	54.4
26/06/2014	63.8
27/06/2014	59.2
28/06/2014	36.2
29/06/2014	44.9
30/06/2014	31.2

PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	112

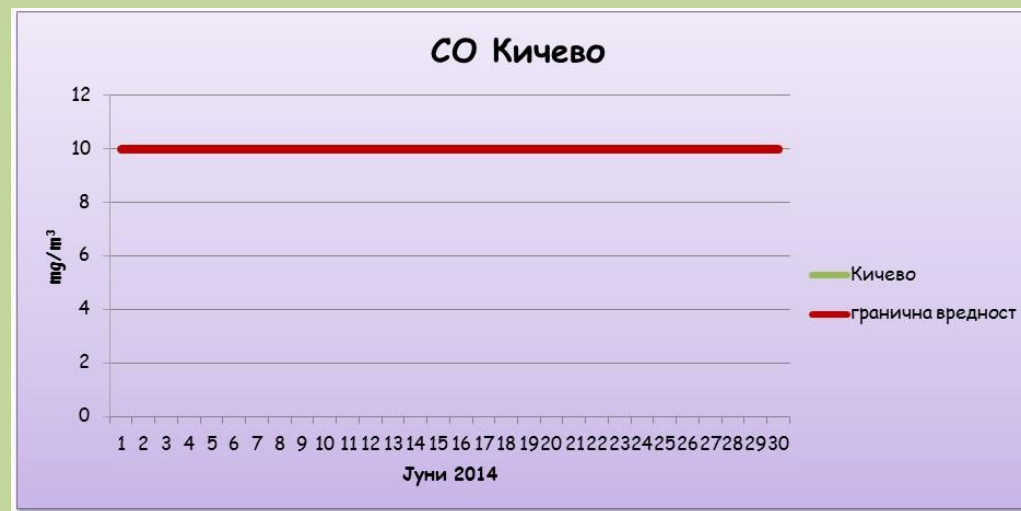


*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

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

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

CO / mg/m <sup>3</sup>	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



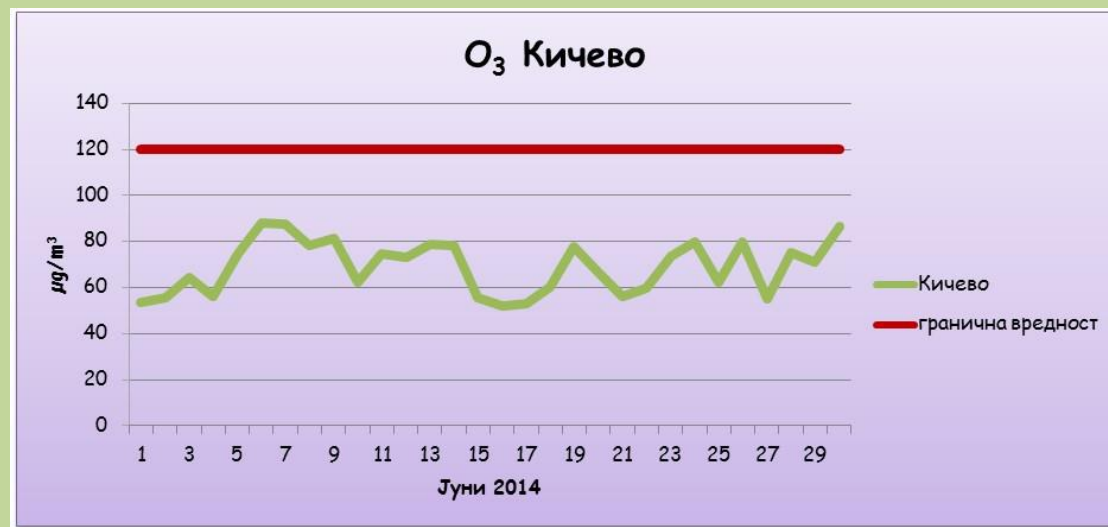
**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)**



**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>) од Кичево, за месец јуни 2014 година**

O <sub>3</sub> / μg/m <sup>3</sup>	Кичево
01/06/2014	53.4
02/06/2014	55.5
03/06/2014	64.4
04/06/2014	56.0
05/06/2014	74.9
06/06/2014	88.2
07/06/2014	87.7
08/06/2014	78.2
09/06/2014	81.4
10/06/2014	62.3
11/06/2014	74.8
12/06/2014	73.0
13/06/2014	78.8
14/06/2014	78.1
15/06/2014	55.5
16/06/2014	52.1
17/06/2014	52.9
18/06/2014	60.4
19/06/2014	77.8
20/06/2014	66.6
21/06/2014	56.2
22/06/2014	60.0
23/06/2014	73.9
24/06/2014	79.6
25/06/2014	62.6
26/06/2014	79.8
27/06/2014	55.1
28/06/2014	75.3
29/06/2014	70.9
30/06/2014	86.4

O <sub>3</sub> / μg/m <sup>3</sup>	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<sub>3</sub>)*

*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Кичево, за месец јуни 2014 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>2</sub>)*

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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014	11.90	77	196	0.4	1000	119.3
02/06/2014	12.48	70	9	0.6	1001	202.5
03/06/2014	13.24	67	161	0.2	1001	226.6
04/06/2014	14.77	74	180	0.4	998	182.1
05/06/2014	16.41	63	358	0.6	1001	263.9
06/06/2014	16.95	60	2	1.1	1004	288.6
07/06/2014	18.43	60	349	1.3	1004	291.6
08/06/2014	19.39	62	0	0.8	1005	213.8
09/06/2014	18.12	71	344	0.6	1006	216.9
10/06/2014	19.45	69	12	0.5	1006	276.0
11/06/2014	19.61	68	358	0.8	1006	262.9
12/06/2014	20.03	66			1006	288.0
13/06/2014	20.44	61	5	0.5	1003	273.4
14/06/2014	20.28	63	14	0.1	999	272.2
15/06/2014	16.76	81	12	0.5	1001	184.0
16/06/2014	17.74	79	12	0.1	1003	209.9
17/06/2014	15.55	93	341	0.2	1004	121.9
18/06/2014	17.27	82	204	0.6	1002	193.7
19/06/2014	14.99	78	196	0.6	1000	163.1
20/06/2014	16.06	69	26	0.3	999	193.9
21/06/2014	14.79	75	17	0.5	1003	174.2
22/06/2014	17.44	66			1008	294.2
23/06/2014	19.21	63	221	0.5	1010	286.8
24/06/2014	21.37	61	204	0.8	1006	275.7
25/06/2014	21.04	59	184	0.7	1002	167.8
26/06/2014	23.96	42	198	1.8	1001	244.2
27/06/2014	18.27	73	0	1.1	1003	196.5
28/06/2014	18.57	64	347	0.6	1007	304.1
29/06/2014	20.13	62	170	0.5	1005	295.0
30/06/2014	20.75	59			1001	278.1

**Лазарополе**

**Јуни  
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.

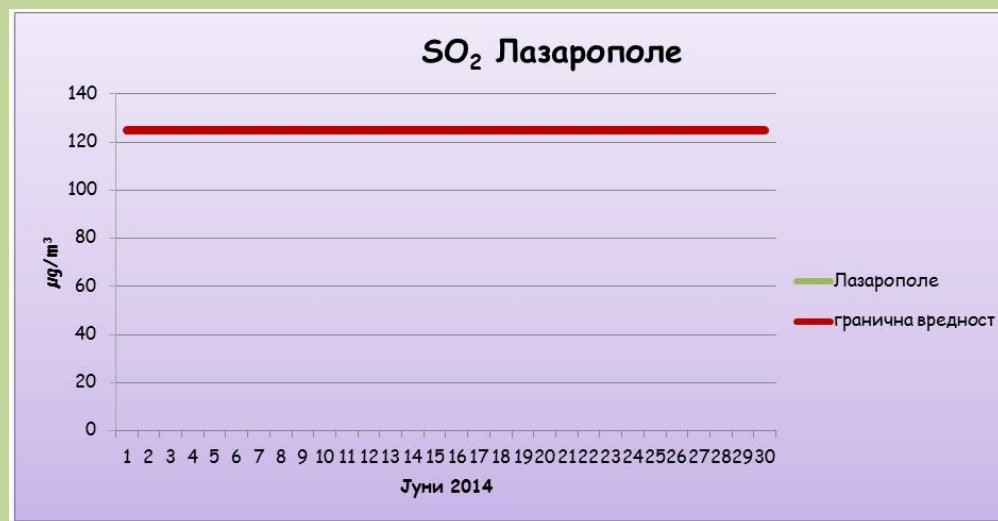
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2014 година**

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

$SO_2 / \mu g/m^3$	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

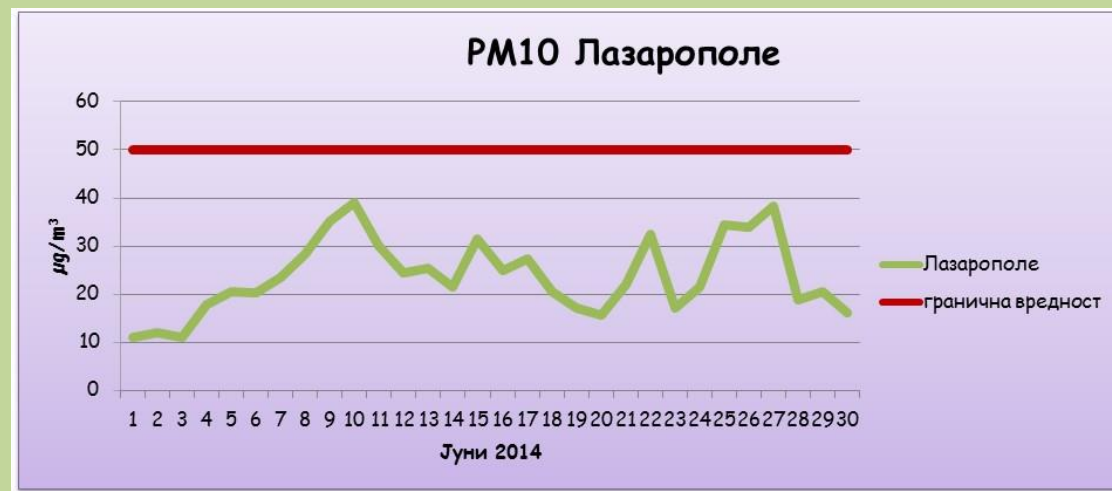


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид( $SO_2$ )*

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

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Лазарополе
01/06/2014	11.0
02/06/2014	11.9
03/06/2014	11.1
04/06/2014	17.9
05/06/2014	20.5
06/06/2014	20.2
07/06/2014	23.4
08/06/2014	28.2
09/06/2014	35.1
10/06/2014	39.1
11/06/2014	30.0
12/06/2014	24.5
13/06/2014	25.4
14/06/2014	21.6
15/06/2014	31.4
16/06/2014	25.0
17/06/2014	27.3
18/06/2014	20.6
19/06/2014	17.2
20/06/2014	15.6
21/06/2014	22.0
22/06/2014	32.5
23/06/2014	17.2
24/06/2014	21.5
25/06/2014	34.3
26/06/2014	33.9
27/06/2014	38.2
28/06/2014	18.8
29/06/2014	20.4
30/06/2014	16.3

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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



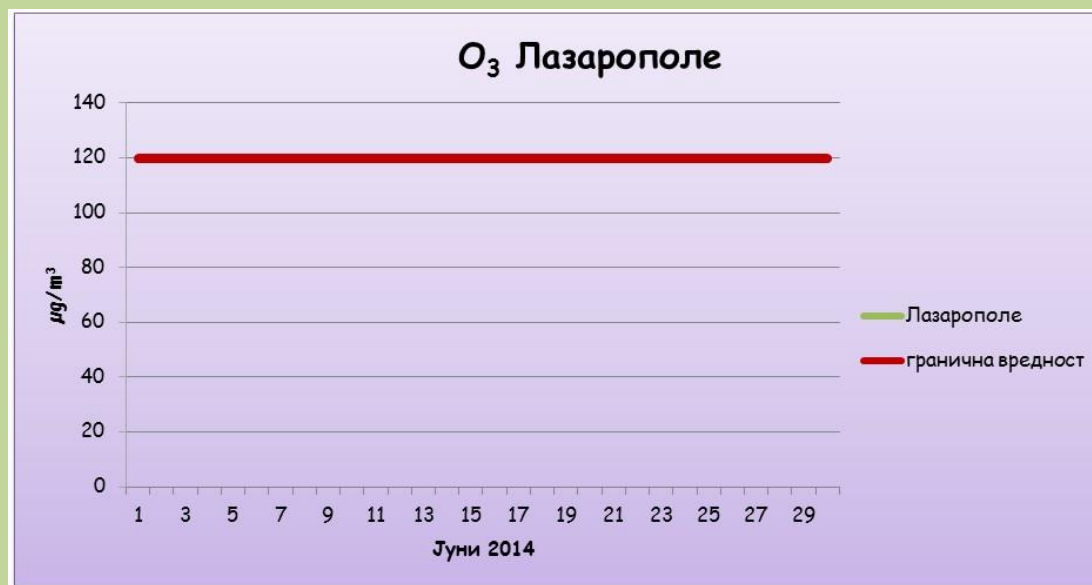
*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*



**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O<sub>3</sub>) од Лазарополе, за месец јуни 2014 година**

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

O <sub>3</sub> / μg/m <sup>3</sup>	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<sub>3</sub>)*

*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Лазарополе, за месец јуни 2013 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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<sub>2</sub>)*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец јуни 2013год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/06/2014	6.2	87	312	1.4	988	
02/06/2014	7.1	80	73	0.4	989	
03/06/2014	9.0	71	103	3.2	989	
04/06/2014	10.8	72	10	1.4	987	
05/06/2014	10.5	76	324	0.8	991	
06/06/2014	12.2	68	49	1.3	994	
07/06/2014	14.2	65	57	1.2	994	
08/06/2014	15.8	64	43	1.1	995	349.5
09/06/2014	15.6	64	44	1.2	996	
10/06/2014	16.4	65	75	1.7	996	447.8
11/06/2014	15.3	71	75	1.5	996	
12/06/2014	16.6	61	75	1.5	995	
13/06/2014	16.1	63	90	1.2	993	
14/06/2014	15.5	66	328	1.3	989	421.4
15/06/2014	12.7	84	311	0.3	989	225.5
16/06/2014	13.1	81	346	0.8	991	
17/06/2014	12.1	89	272	0.1	992	139.3
18/06/2014	12.7	84	60	0.5	990	194.8
19/06/2014	9.7	87	338	1.0	988	
20/06/2014	10.4	79	351	0.2	987	
21/06/2014	10.0	77	339	1.3	991	
22/06/2014	12.4	69	339	1.1	996	
23/06/2014	14.5	69	324	1.5	998	
24/06/2014	16.6	66	325	1.7	995	412.0
25/06/2014	17.3	56	314	1.8	992	249.2
26/06/2014						
27/06/2014						
28/06/2014	14.4	65	70	1.2	995	
29/06/2014	16.2	63	14	1.1	994	
30/06/2014	16.2	62	284	0.8	991	

