

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2013



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Октомври
2013

Скопје

Земајќи во предвид дека Скопје е најголема урбана средина во државата и голем индустриски центар, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, во склоп на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, во градот се поставени пет автоматски мониторинг станици.

Автоматските мониторинг станици во Скопје се поставени така да даваат прегледност за квалитетот на воздухот во градот. Една од станиците е поставена во општината Гази Баба, во близина на Природно математичкиот факултет. Втората станица е поставена во населбата Лисиче, до средното хемиско училиште, каде загадувањето е од сообраќајот, индустријата и затоплувањето по домовите. Во близина на оваа станица е цементарницата УСЈЕ. Мониторинг станицата поставена во Општина Карпош, во дворот на основното училиште Петар Поп Арсов го следи квалитетот на воздухот во т.н. урбана позадина со цел да се добијат информации за просечните нивоа на квалитетот на воздухот и изложеноста во урбаните средини.

Станиците за мерење на загадувањето од сообраќајот се поставени во општина Центар на фреквентни крстосници во градот. Едната е поставена во дворот на Ректоратот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", односно на крстосницата со Судска Палата, а другата е поставена на крстосницата на бул. Водњанска и ул. Васил Ѓоргов. Мониторинг станиците покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мерат и концентрациите на испарливите органски соединенија, како бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух, кои го даваат загадувањето од сообраќајот.

Мониторинг станиците Карпош и Центар се пуштени во работа во текот на месец ноември 2011 година.

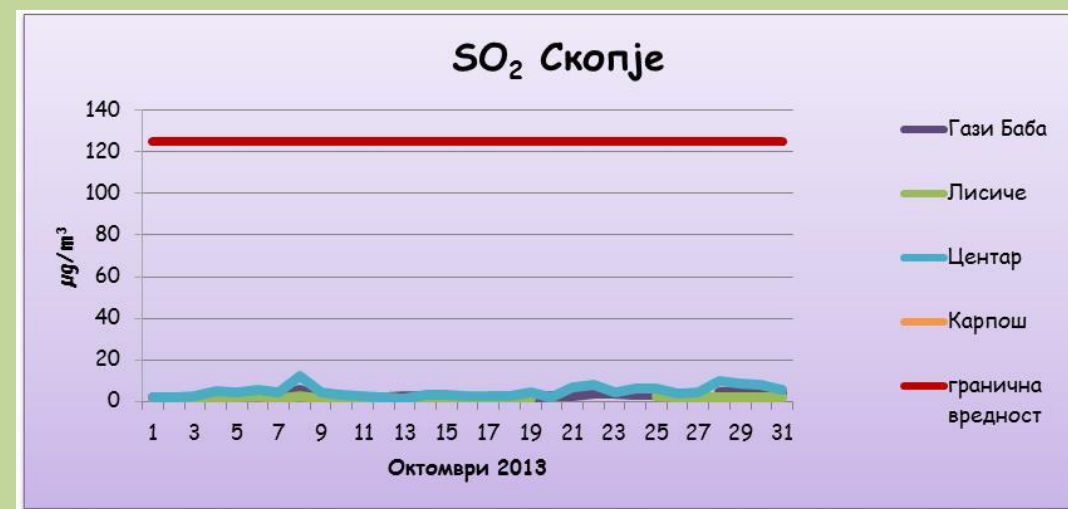
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гази Баба	21°27'49''	42°00'13''	250,2
2	Лисиче	21°28'12''	41°58'42''	235
3	Ректорат	21°26'27''	41°59'57''	270,014
4	Карпош			
5	Центар			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец октомври 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/10/2013	1.8		1.8	1.3
02/10/2013	2.2		1.5	1.6
03/10/2013	2.7		1.4	1.3
04/10/2013	5.1		1.7	2.0
05/10/2013	4.6		2.2	2.1
06/10/2013	5.6		3.5	2.4
07/10/2013	4.1		3.1	1.5
08/10/2013	12.0		5.7	2.4
09/10/2013	4.1		2.1	1.4
10/10/2013	3.5		1.9	1.4
11/10/2013	2.7		2.1	1.6
12/10/2013	1.8		2.0	1.8
13/10/2013	1.5		2.3	1.5
14/10/2013	3.4		2.4	1.4
15/10/2013	3.0		2.2	1.4
16/10/2013	2.6		1.9	1.1
17/10/2013	2.6		1.5	1.2
18/10/2013	2.7		1.0	1.6
19/10/2013	4.4		1.9	1.5
20/10/2013	2.2		2.6	
21/10/2013	6.9		2.8	
22/10/2013	8.1		3.9	
23/10/2013	4.7		3.7	
24/10/2013	6.1		3.3	
25/10/2013	6.1		3.4	2.6
26/10/2013	3.7		3.6	1.8
27/10/2013	4.2			1.8
28/10/2013	10.1		4.2	2.0
29/10/2013	8.5		4.5	2.0
30/10/2013	7.8		4.8	2.1
31/10/2013	5.6		4.6	1.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2013	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 2013	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

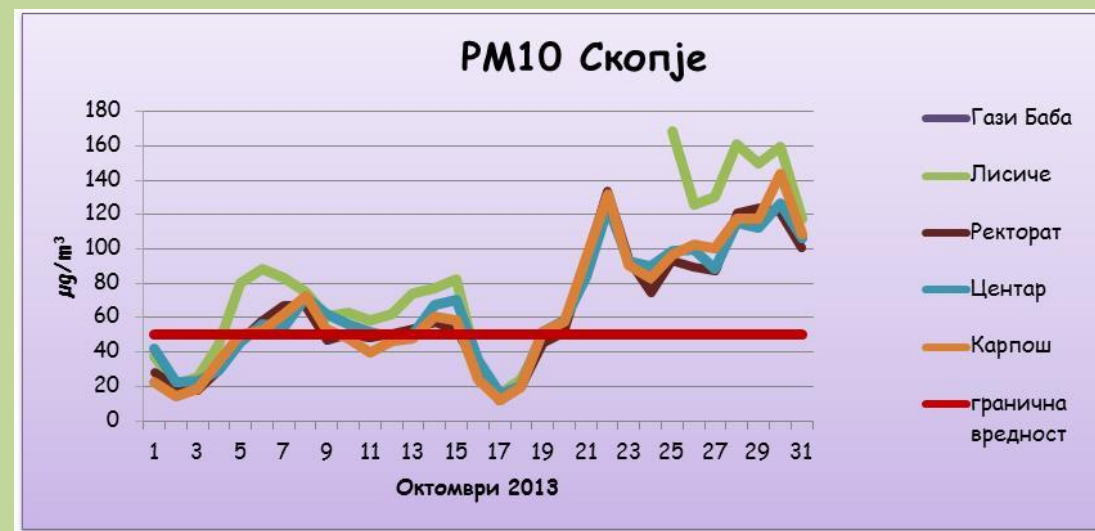


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец октомври 2013 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2013	41.8	22.7	37.5		28.2
02/10/2013	22.5	14.1	20.9		19.8
03/10/2013	23.5	18.9	25.1		17.5
04/10/2013	29.5	34.8	44.0		29.8
05/10/2013	45.6	50.5	79.9		46.6
06/10/2013	56.3	52.2	88.2		58.3
07/10/2013	54.6	61.8	82.9		66.7
08/10/2013	71.7	72.5	74.7		67.1
09/10/2013	62.4	53.2	60.8		46.8
10/10/2013	56.4	47.9	62.6		50.7
11/10/2013	52.0	39.8	58.3		48.7
12/10/2013	48.5	46.7	61.9		50.5
13/10/2013	49.9	48.0	74.3		53.4
14/10/2013	67.3	60.8	77.4		57.4
15/10/2013	70.2	58.3	82.4		52.5
16/10/2013	35.1	24.3	30.5		30.7
17/10/2013	15.9	12.0	15.8		11.3
18/10/2013	20.3	19.3	23.9		19.5
19/10/2013	52.0	52.0	47.5		45.3
20/10/2013	58.6	58.1			51.6
21/10/2013	83.8	94.8			92.6
22/10/2013	124.2	132.2			133.8
23/10/2013	92.7	90.7			93.4
24/10/2013	90.1	83.0			74.2
25/10/2013	99.0	96.5	168.7		93.5
26/10/2013	99.7	102.4	125.5		89.4
27/10/2013	88.4	100.5	130.5		87.3
28/10/2013	115.7	117.6	161.2		121.3
29/10/2013	112.1	117.9	149.6		123.9
30/10/2013	126.6	143.6	159.6		121.7
31/10/2013	106.7	108.9	117.3		101.0

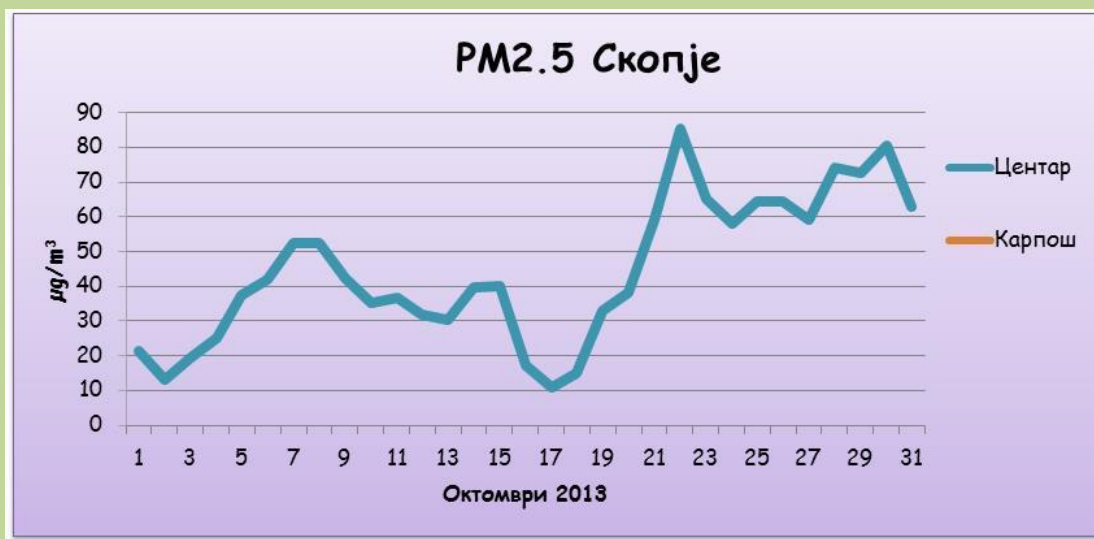
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	21	20	0	18	20
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	104	76	110	125	88



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 октомври 2013 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/10/2013	21.4	
02/10/2013	13.2	
03/10/2013	19.5	
04/10/2013	25.1	
05/10/2013	37.4	
06/10/2013	41.9	
07/10/2013	52.5	
08/10/2013	52.5	
09/10/2013	42.2	
10/10/2013	35.3	
11/10/2013	36.7	
12/10/2013	32.0	
13/10/2013	30.4	
14/10/2013	39.7	
15/10/2013	39.9	
16/10/2013	17.3	
17/10/2013	11.0	
18/10/2013	14.8	
19/10/2013	32.9	
20/10/2013	38.3	
21/10/2013	59.0	
22/10/2013	85.6	
23/10/2013	65.3	
24/10/2013	57.9	
25/10/2013	64.6	
26/10/2013	64.4	
27/10/2013	59.3	
28/10/2013	74.1	
29/10/2013	72.8	
30/10/2013	80.6	
31/10/2013	63.1	

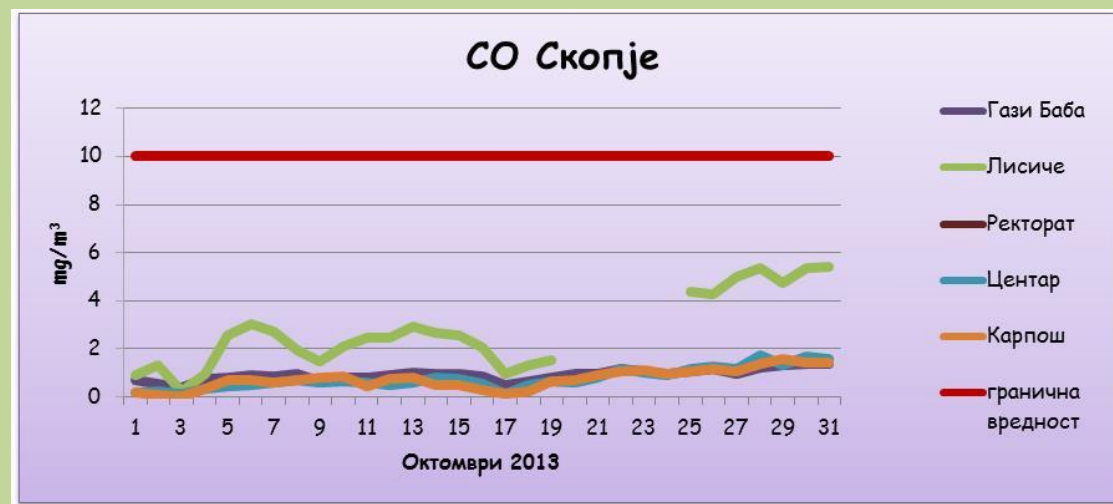


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец октомври 2013 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/10/2013	0.2	0.2	0.7	0.9	
02/10/2013	0.2	0.1	0.5	1.3	
03/10/2013	0.1	0.0	0.4	0.3	
04/10/2013	0.3	0.3	0.7	1.0	
05/10/2013	0.4	0.7	0.8	2.6	
06/10/2013	0.5	0.7	0.9	3.0	
07/10/2013	0.6	0.6	0.9	2.7	
08/10/2013	0.7	0.7	0.9	1.9	
09/10/2013	0.6	0.8	0.7	1.5	
10/10/2013	0.6	0.8	0.8	2.1	
11/10/2013	0.6	0.4	0.8	2.4	
12/10/2013	0.5	0.8	0.9	2.4	
13/10/2013	0.6	0.8	1.0	2.9	
14/10/2013	0.8	0.5	0.9	2.7	
15/10/2013	0.8	0.5	1.0	2.6	
16/10/2013	0.5	0.3	0.8	2.1	
17/10/2013	0.1	0.1	0.5	0.9	
18/10/2013	0.5	0.2	0.6	1.3	
19/10/2013	0.7	0.6	0.8	1.6	
20/10/2013	0.6	0.7	1.0		
21/10/2013	0.8	0.9	1.0		
22/10/2013	1.2	1.1	1.2		
23/10/2013	1.0	1.1	1.1		
24/10/2013	0.9	1.0	1.0		
25/10/2013	1.2	1.0	1.1	4.4	
26/10/2013	1.3	1.2	1.1	4.3	
27/10/2013	1.2	1.1	0.9	5.0	
28/10/2013	1.7	1.4	1.2	5.4	
29/10/2013	1.3	1.6	1.3	4.7	
30/10/2013	1.7	1.4	1.4	5.4	
31/10/2013	1.6	1.4	1.4	5.4	

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 2013	0	0	0	1	0

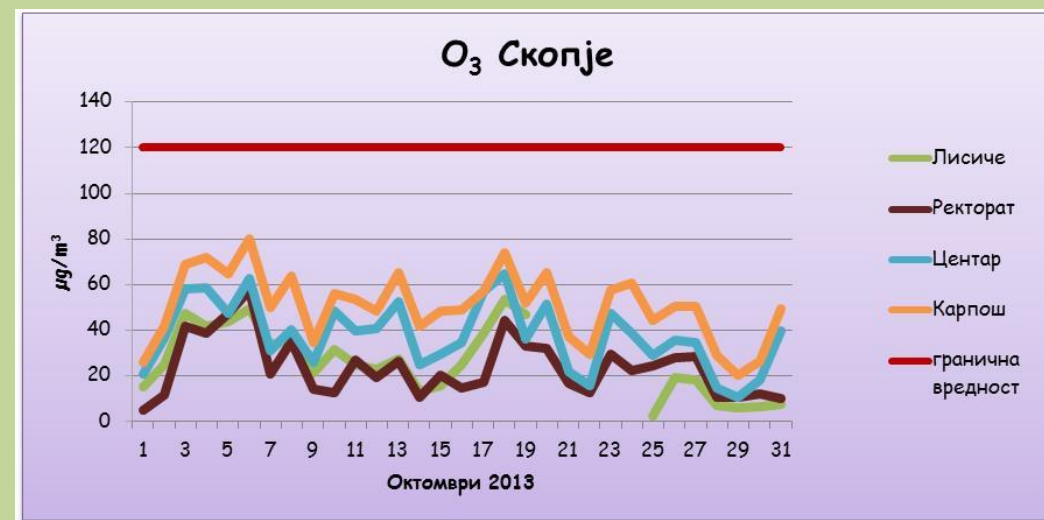


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец октомври 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/10/2013	21.1	25.8	15.4	4.8
02/10/2013	36.7	41.6	25.0	11.7
03/10/2013	58.0	68.6	47.3	41.9
04/10/2013	58.4	72.1	41.9	38.5
05/10/2013	47.4	64.9	43.7	47.5
06/10/2013	62.6	79.9	49.7	57.8
07/10/2013	31.3	50.1	33.6	20.8
08/10/2013	40.0	63.9	36.2	34.9
09/10/2013	25.9	34.6	21.4	14.1
10/10/2013	48.6	55.8	31.7	12.6
11/10/2013	39.8	53.4	24.8	26.8
12/10/2013	40.6	48.3	22.7	19.5
13/10/2013	52.3	65.1	27.6	26.6
14/10/2013	24.7	41.7	13.2	10.8
15/10/2013	29.4	48.7	15.7	20.2
16/10/2013	34.8	48.8	25.1	14.9
17/10/2013	57.0	57.1	39.0	17.4
18/10/2013	64.7	74.1	53.7	44.2
19/10/2013	36.1	52.1	46.8	33.3
20/10/2013	51.3	65.1		32.1
21/10/2013	21.6	37.0		17.0
22/10/2013	15.9	29.5		12.7
23/10/2013	47.2	57.8		29.8
24/10/2013	38.7	60.9		22.6
25/10/2013	29.1	44.5	2.5	24.5
26/10/2013	35.4	50.5	19.3	27.8
27/10/2013	34.6	50.3	18.4	28.4
28/10/2013	14.9	29.0	7.1	10.5
29/10/2013	10.8	20.2	5.9	10.7
30/10/2013	18.4	26.7	6.5	12.2
31/10/2013	39.6	49.2	7.6	10.2

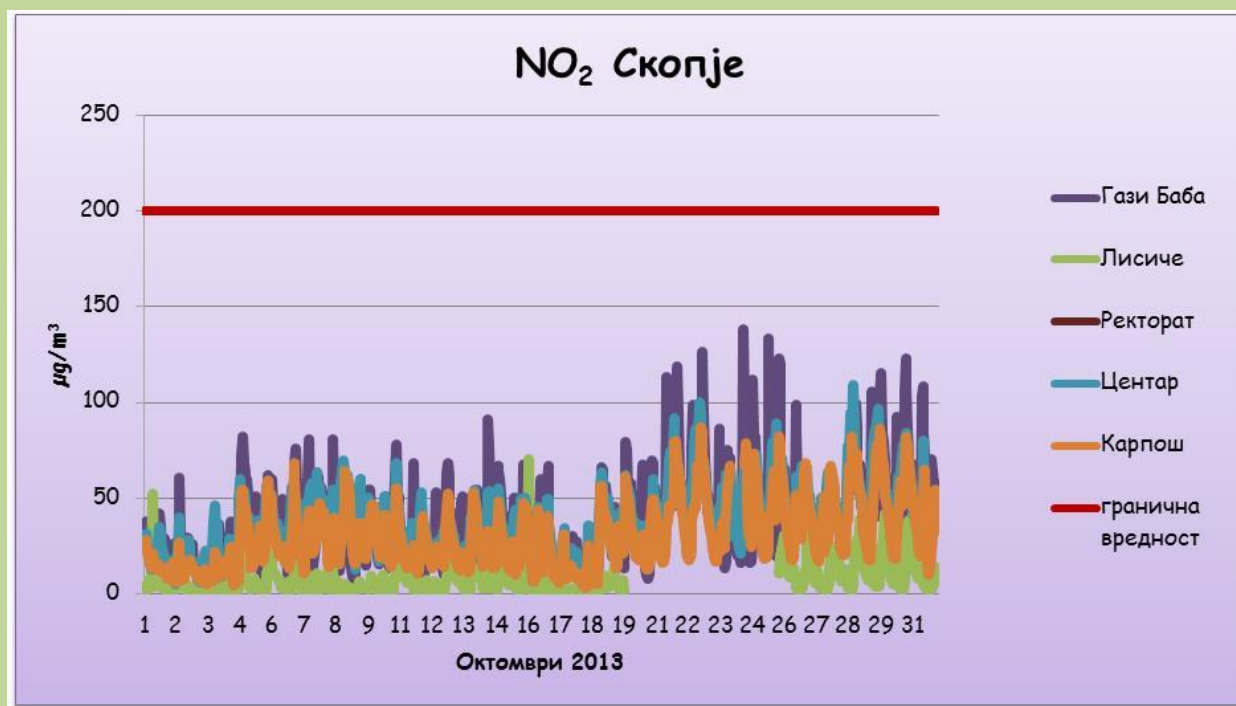
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	6	34	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 октомври 2013 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 2013	0	0	0	1	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 октомври 2013 год.

<u>Лисиче</u>						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2013	15.3	80	261	0.2		16.7
02/10/2013	13.5	64	261	0.2		38.4
03/10/2013	11.7	42	261	0.2		70.7
04/10/2013	9.0	52	261	0.2		75.8
05/10/2013	9.0	56	261	0.2		73.6
06/10/2013	11.2	62	261	0.2		67.8
07/10/2013	12.7	71	261	0.2		42.2
08/10/2013	16.2	66	261	0.2		62.4
09/10/2013	15.8	81	261	0.2		32.9
10/10/2013	17.1	76	261	0.2		53.2
11/10/2013	16.2	82	261	0.2		43.3
12/10/2013	17.6	79	261	0.2		51.3
13/10/2013	19.3	74	261	0.2		59.2
14/10/2013	18.0	84	261	0.2		27.4
15/10/2013	18.4	80	261	0.2		40.3
16/10/2013	16.6	75	261	0.2		36.5
17/10/2013	13.0	61	261	0.2		17.3
18/10/2013	16.1	44	261	0.2		66.8
19/10/2013						
20/10/2013						
21/10/2013						
22/10/2013						
23/10/2013						
24/10/2013						
25/10/2013						
26/10/2013	13.2	72	261	0.2		53.7
27/10/2013	12.9	69	261	0.2		55.9
28/10/2013	13.4	69	261	0.2		50.5
29/10/2013	13.5	70	261	0.2		50.9
30/10/2013	13.1	69	261	0.2		46.4
31/10/2013	13.1	73	261	0.2		41.5

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец октомври 2013 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>
01/10/2013	14.6	82	278	0.8	976	32.6
02/10/2013	13.2	67	300	0.9	985	79.9
03/10/2013	11.0	49	306	1.1	995	155.2
04/10/2013	8.7	56	293	0.7	1000	168.1
05/10/2013	8.9	61	166	0.3	998	158.1
06/10/2013	11.1	65	171	0.2	996	149.1
07/10/2013	12.5	75	342	0.1	998	87.2
08/10/2013	15.8	71	111	0.5	997	127.0
09/10/2013	15.2	87	123	0.3	993	53.7
10/10/2013	16.7	80	255	0.3	988	103.8
11/10/2013	16.2	84	117	0.3	991	102.5
12/10/2013	17.5	82	357	0.1	994	114.2
13/10/2013	19.3	77	234	0.1	993	131.3
14/10/2013	18.1	84	257	0.1	992	65.2
15/10/2013	18.3	81	339	0.1	988	77.6
16/10/2013	16.1	78	286	0.6	978	77.8
17/10/2013	12.4	68	294	2.0	980	39.1
18/10/2013	15.6	51	316	2.1	987	139.2
19/10/2013	13.1	67	75	0.2	995	126.0
20/10/2013	12.4	71	220	0.1	999	131.7
21/10/2013	13.3	72	223	0.2	996	119.3
22/10/2013	14.7	70	191	0.1	994	114.8
23/10/2013	15.2	72	237	0.2	995	118.0
24/10/2013	15.1	74	203	0.2	995	111.9
25/10/2013	14.7	76	220	0.2	994	109.3
26/10/2013	14.4	74	206	0.2	994	112.8
27/10/2013	13.8	72	206	0.2	992	113.3
28/10/2013	14.6	71	227	0.1	990	105.8
29/10/2013	14.8	72	200	0.2	989	106.8
30/10/2013	14.3	72	250	0.2	990	95.1
31/10/2013	14.5	73	290	0.6	994	115.4

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец октомври 2013 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2013	14.4	82	310	0.2	975	39.0
02/10/2013	13.0	68	287	0.2	984	91.6
03/10/2013	10.8	50	354	0.4	995	177.5
04/10/2013	8.4	58	338	0.1	1000	178.4
05/10/2013	8.2	66	2	0.5	997	171.1
06/10/2013	10.3	70	9	0.4	995	160.9
07/10/2013	11.9	78	6	0.2	997	93.5
08/10/2013	15.3	73	36	0.3	996	129.1
09/10/2013	14.8	90	60	0.0	992	41.1
10/10/2013	16.3	83	335	0.2	988	109.0
11/10/2013	15.8	86	42	0.3	990	93.2
12/10/2013	16.8	86	3	0.5	993	116.0
13/10/2013	18.5	79	357	0.4	992	141.0
14/10/2013	17.4	87	358	0.4	991	73.7
15/10/2013	17.7	84	358	0.4	987	85.7
16/10/2013	15.7	81	2	0.4	978	76.3
17/10/2013	12.1	70	348	0.5	980	37.7
18/10/2013	15.1	53	358	1.1	987	149.8
19/10/2013	12.3	72	9	0.5	995	135.6
20/10/2013	11.4	75	359	0.4	999	140.1
21/10/2013	12.4	77	2	0.4	995	129.1
22/10/2013	13.8	75	1	0.4	993	124.9
23/10/2013	14.7	73	358	0.4	994	160.5
24/10/2013						
25/10/2013	13.8	79	0	0.4	993	118.5
26/10/2013	13.4	78	1	0.4	993	122.4
27/10/2013	12.7	76	359	0.3	991	123.3
28/10/2013	13.7	75	14	0.2	990	116.9
29/10/2013	13.9	76	0	0.4	988	115.9
30/10/2013	13.1	76	357	0.3	989	103.0
31/10/2013	13.2	79	357	0.4	994	97.6

Илинден

Октомври
2013

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 Октомври 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 октомври 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/10/2013		1.2
02/10/2013		1.5
03/10/2013		2.0
04/10/2013		1.9
05/10/2013		1.5
06/10/2013		3.0
07/10/2013		2.3
08/10/2013		7.1
09/10/2013		1.4
10/10/2013		3.6
11/10/2013		1.1
12/10/2013		1.8
13/10/2013		1.4
14/10/2013		1.7
15/10/2013		2.1
16/10/2013		2.1
17/10/2013		2.5
18/10/2013		3.1
19/10/2013		5.2
20/10/2013		4.0
21/10/2013	3.1	
22/10/2013	4.0	
23/10/2013	4.1	
24/10/2013	4.9	
25/10/2013	3.5	
26/10/2013	2.5	
27/10/2013	3.4	
28/10/2013	3.2	
29/10/2013	2.6	
30/10/2013	2.1	
31/10/2013	2.7	

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 2013	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 2013	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 октомври 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/10/2013		
02/10/2013		
03/10/2013		
04/10/2013		
05/10/2013		
06/10/2013		
07/10/2013		
08/10/2013		
09/10/2013		
10/10/2013		
11/10/2013		
12/10/2013		
13/10/2013		
14/10/2013		
15/10/2013		
16/10/2013		
17/10/2013		
18/10/2013		
19/10/2013		
20/10/2013		
21/10/2013	80.0	
22/10/2013	70.9	
23/10/2013	54.1	
24/10/2013	61.7	
25/10/2013	68.0	
26/10/2013	61.9	
27/10/2013	67.9	
28/10/2013	79.0	
29/10/2013	76.6	
30/10/2013	76.8	
31/10/2013	70.1	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	11	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	44	0

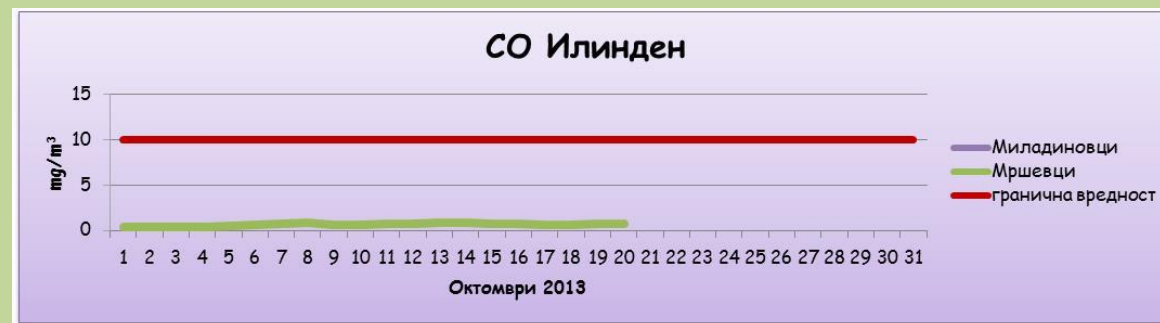


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец октомври 2013 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/10/2013		0.4
02/10/2013		0.4
03/10/2013		0.4
04/10/2013		0.4
05/10/2013		0.5
06/10/2013		0.6
07/10/2013		0.8
08/10/2013		0.8
09/10/2013		0.6
10/10/2013		0.6
11/10/2013		0.7
12/10/2013		0.7
13/10/2013		0.8
14/10/2013		0.8
15/10/2013		0.8
16/10/2013		0.7
17/10/2013		0.6
18/10/2013		0.6
19/10/2013		0.7
20/10/2013		0.7
21/10/2013		
22/10/2013		
23/10/2013		
24/10/2013		
25/10/2013		
26/10/2013		
27/10/2013		
28/10/2013		
29/10/2013		
30/10/2013		
31/10/2013		

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2013	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец октомври 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2013	
02/10/2013	
03/10/2013	
04/10/2013	
05/10/2013	
06/10/2013	
07/10/2013	
08/10/2013	
09/10/2013	
10/10/2013	
11/10/2013	
12/10/2013	
13/10/2013	
14/10/2013	
15/10/2013	
16/10/2013	
17/10/2013	
18/10/2013	
19/10/2013	
20/10/2013	
21/10/2013	72.8
22/10/2013	66.6
23/10/2013	77.8
24/10/2013	82.0
25/10/2013	74.2
26/10/2013	69.5
27/10/2013	69.8
28/10/2013	67.3
29/10/2013	64.9
30/10/2013	51.5
31/10/2013	58.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	9
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Илинден, за месец октомври 2013 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 2013	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 октомври 2013 год.

<u>Мршевци</u>						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2013	13.1	79	261	0.2		
02/10/2013	10.9	69	261	0.2		
03/10/2013	8.9	52	261	0.2		
04/10/2013	6.4	56	261	0.2		
05/10/2013	6.5	60	261	0.5		
06/10/2013	9.3	65	261	0.7		
07/10/2013	11.3	73	261	0.8		
08/10/2013	14.7	67	261	0.9		
09/10/2013	14.6	77	261	1.1		
10/10/2013	15.6	75	261	1.2		
11/10/2013	14.4	83	261	1.2		
12/10/2013	16.0	80	261	1.3		
13/10/2013	17.8	74	261	1.3		
14/10/2013	16.5	83	265	0.8		
15/10/2013	16.9	79	322	0.2		
16/10/2013	15.4	74	338	0.6		
17/10/2013	10.5	72	347	1.2		
18/10/2013	13.2	56	350	1.6		
19/10/2013	11.0	66	326	0.2		
20/10/2013						
21/10/2013						
22/10/2013						
23/10/2013						
24/10/2013						
25/10/2013						
26/10/2013						
27/10/2013						
28/10/2013						
29/10/2013						
30/10/2013						
31/10/2013						

Битола

**Октомври
2013**

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 Октомври 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 октомври 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2013	1.1	
02/10/2013	1.4	
03/10/2013	1.2	
04/10/2013	1.4	
05/10/2013	1.3	
06/10/2013	1.4	
07/10/2013	1.1	
08/10/2013	1.2	
09/10/2013	1.0	
10/10/2013	1.1	
11/10/2013	1.4	
12/10/2013	1.2	
13/10/2013	1.4	
14/10/2013	1.3	
15/10/2013	1.3	
16/10/2013	1.3	
17/10/2013	1.3	
18/10/2013	1.3	
19/10/2013	1.4	
20/10/2013	1.7	
21/10/2013	3.2	
22/10/2013		
23/10/2013		
24/10/2013		
25/10/2013		
26/10/2013		
27/10/2013		
28/10/2013		
29/10/2013		
30/10/2013		
31/10/2013		

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 2013	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 2013	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 октомври 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2013	26.7	
02/10/2013	13.8	
03/10/2013	19.7	
04/10/2013	37.8	
05/10/2013	83.6	
06/10/2013	49.2	
07/10/2013	57.2	
08/10/2013	57.3	
09/10/2013	52.2	
10/10/2013	51.5	
11/10/2013	48.8	
12/10/2013	68.8	
13/10/2013	101.1	
14/10/2013	213.0	
15/10/2013	77.2	
16/10/2013	30.9	
17/10/2013	12.7	
18/10/2013	35.3	
19/10/2013	56.2	
20/10/2013	58.2	
21/10/2013	97.0	
22/10/2013	102.5	
23/10/2013	91.1	
24/10/2013	93.5	
25/10/2013	96.5	
26/10/2013	106.6	
27/10/2013	120.0	
28/10/2013	98.6	
29/10/2013	108.6	
30/10/2013	132.2	
31/10/2013	147.0	

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	22	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	116	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 октомври 2013 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2013	0.2	
02/10/2013	0.1	
03/10/2013	0.1	
04/10/2013	0.5	
05/10/2013	1.0	
06/10/2013	1.2	
07/10/2013	0.5	
08/10/2013	0.5	
09/10/2013	0.5	
10/10/2013	0.6	
11/10/2013	0.7	
12/10/2013	0.5	
13/10/2013	0.6	
14/10/2013	0.3	
15/10/2013	0.6	
16/10/2013	0.6	
17/10/2013	0.2	
18/10/2013	0.6	
19/10/2013	0.8	
20/10/2013	0.9	
21/10/2013	1.4	
22/10/2013	1.5	
23/10/2013	1.4	
24/10/2013	1.2	
25/10/2013	1.2	
26/10/2013	1.5	
27/10/2013	1.3	
28/10/2013	1.6	
29/10/2013	1.8	
30/10/2013	1.8	
31/10/2013	2.0	

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 2013	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец октомври 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2013	57.1	
02/10/2013	68.9	
03/10/2013	74.0	
04/10/2013	75.8	
05/10/2013	85.7	
06/10/2013	85.7	
07/10/2013	71.3	
08/10/2013	69.3	
09/10/2013	66.3	
10/10/2013	77.3	
11/10/2013	55.7	
12/10/2013	60.3	
13/10/2013	72.2	
14/10/2013	53.5	
15/10/2013	42.3	
16/10/2013	66.7	
17/10/2013	74.5	
18/10/2013	81.7	
19/10/2013	79.2	
20/10/2013	86.5	
21/10/2013	77.5	
22/10/2013	78.4	
23/10/2013	82.3	
24/10/2013	90.5	
25/10/2013	83.5	
26/10/2013	80.5	
27/10/2013	79.4	
28/10/2013	68.9	
29/10/2013	74.5	
30/10/2013	65.5	
31/10/2013	73.3	

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	8	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец октомври 2013 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 2013	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 октомври 2013 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>
01/10/2013	12.8	87			936	90.9
02/10/2013	10.4	74			944	146.8
03/10/2013	7.1	63			954	99.0
04/10/2013	4.8	64			958	164.0
05/10/2013	5.8	67			957	192.0
06/10/2013	9.7	68			955	166.9
07/10/2013	9.4	80			958	97.1
08/10/2013	11.5	80			957	95.9
09/10/2013	12.7	80			953	70.3
10/10/2013	14.6	70			949	167.6
11/10/2013	12.9	85			952	67.0
12/10/2013	14.7	80			955	144.1
13/10/2013	16.4	72			953	137.3
14/10/2013	15.3	80			952	114.1
15/10/2013	14.1	82			949	77.2
16/10/2013	14.0	70			939	83.6
17/10/2013	9.2	71			939	67.6
18/10/2013	10.4	63			947	161.0
19/10/2013	8.7	68			955	158.5
20/10/2013	9.9	65			959	146.8
21/10/2013	9.8	68			956	150.4
22/10/2013	11.3	68			954	144.1
23/10/2013	11.8	69			955	141.7
24/10/2013	11.9	70			956	136.7
25/10/2013	11.0	72			954	138.4
26/10/2013	10.8	70			954	139.4
27/10/2013	10.8	64			953	141.5
28/10/2013	11.8	64			951	136.6
29/10/2013	11.5	66			949	134.8
30/10/2013	11.2	68			950	117.1
31/10/2013	10.9	71			954	109.1

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец октомври 2013 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2013						
02/10/2013						
03/10/2013						
04/10/2013						
05/10/2013						
06/10/2013						
07/10/2013						
08/10/2013						
09/10/2013						
10/10/2013						
11/10/2013						
12/10/2013						
13/10/2013						
14/10/2013						
15/10/2013						
16/10/2013						
17/10/2013						
18/10/2013						
19/10/2013						
20/10/2013						
21/10/2013						
22/10/2013						
23/10/2013						
24/10/2013						
25/10/2013						
26/10/2013						
27/10/2013						
28/10/2013						
29/10/2013						
30/10/2013						
31/10/2013						

Велес

**Октомври
2013**

Велес

Зеокономвриќи 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 Октомври 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.

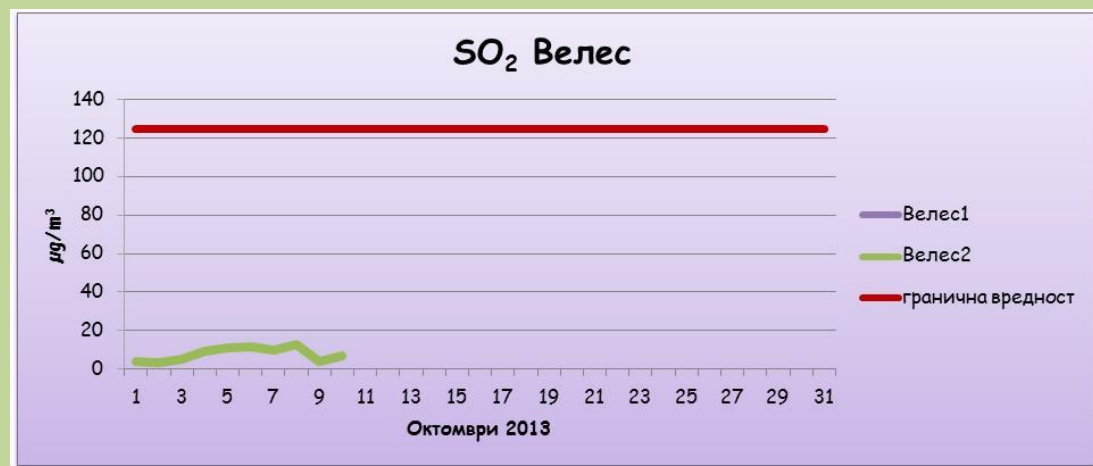
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2013		3.8
02/10/2013		3.3
03/10/2013		5.0
04/10/2013		9.1
05/10/2013		11.3
06/10/2013		11.6
07/10/2013		9.6
08/10/2013		12.5
09/10/2013		3.8
10/10/2013		7.1
11/10/2013		
12/10/2013		
13/10/2013		
14/10/2013		
15/10/2013		
16/10/2013		
17/10/2013		
18/10/2013		
19/10/2013		
20/10/2013		
21/10/2013		
22/10/2013		
23/10/2013		
24/10/2013		
25/10/2013		
26/10/2013		
27/10/2013		
28/10/2013		
29/10/2013		
30/10/2013		
31/10/2013		

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
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 2013	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 2013	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец октомври 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2013		26.7
02/10/2013		18.6
03/10/2013		26.0
04/10/2013		40.2
05/10/2013		48.7
06/10/2013		43.4
07/10/2013		63.8
08/10/2013		54.1
09/10/2013		42.0
10/10/2013		66.2
11/10/2013		
12/10/2013		
13/10/2013		
14/10/2013		
15/10/2013		
16/10/2013		
17/10/2013		
18/10/2013		
19/10/2013		
20/10/2013		
21/10/2013		
22/10/2013		
23/10/2013		
24/10/2013		
25/10/2013		
26/10/2013		
27/10/2013		
28/10/2013		
29/10/2013		
30/10/2013		
31/10/2013		

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	0	84

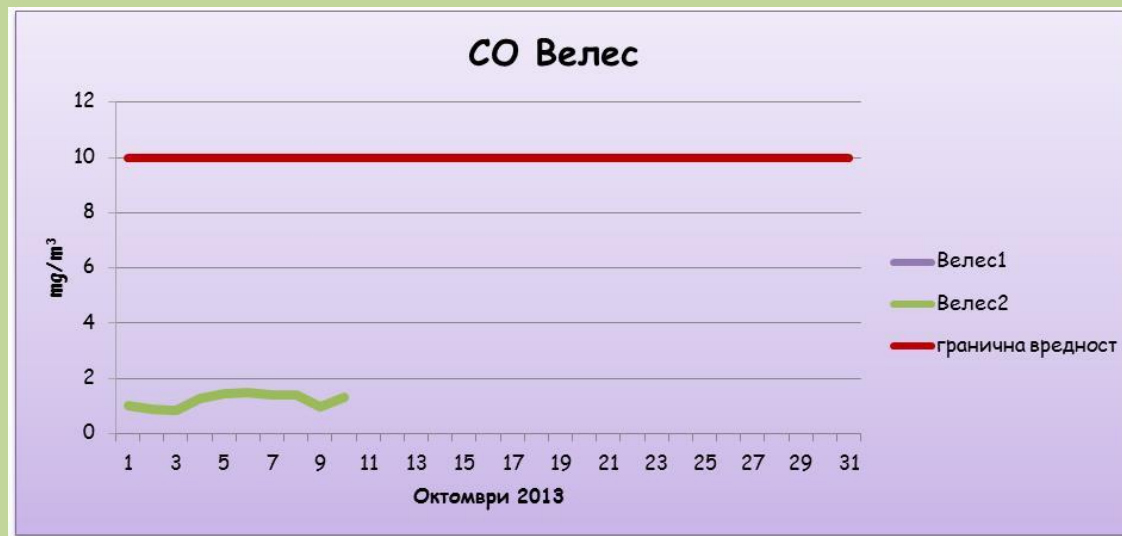


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец октомври 2013 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2013		1.0
02/10/2013		0.9
03/10/2013		0.9
04/10/2013		1.3
05/10/2013		1.5
06/10/2013		1.5
07/10/2013		1.4
08/10/2013		1.4
09/10/2013		1.0
10/10/2013		1.3
11/10/2013		
12/10/2013		
13/10/2013		
14/10/2013		
15/10/2013		
16/10/2013		
17/10/2013		
18/10/2013		
19/10/2013		
20/10/2013		
21/10/2013		
22/10/2013		
23/10/2013		
24/10/2013		
25/10/2013		
26/10/2013		
27/10/2013		
28/10/2013		
29/10/2013		
30/10/2013		
31/10/2013		

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
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

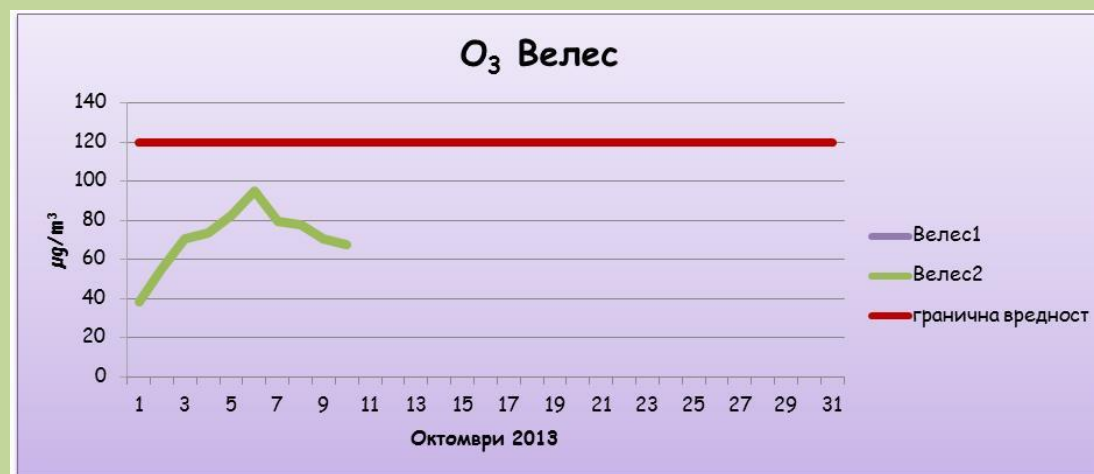


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец октомври 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2013		38.2
02/10/2013		55.3
03/10/2013		70.9
04/10/2013		73.9
05/10/2013		82.4
06/10/2013		95.1
07/10/2013		79.6
08/10/2013		77.6
09/10/2013		70.9
10/10/2013		67.7
11/10/2013		
12/10/2013		
13/10/2013		
14/10/2013		
15/10/2013		
16/10/2013		
17/10/2013		
18/10/2013		
19/10/2013		
20/10/2013		
21/10/2013		
22/10/2013		
23/10/2013		
24/10/2013		
25/10/2013		
26/10/2013		
27/10/2013		
28/10/2013		
29/10/2013		
30/10/2013		
31/10/2013		

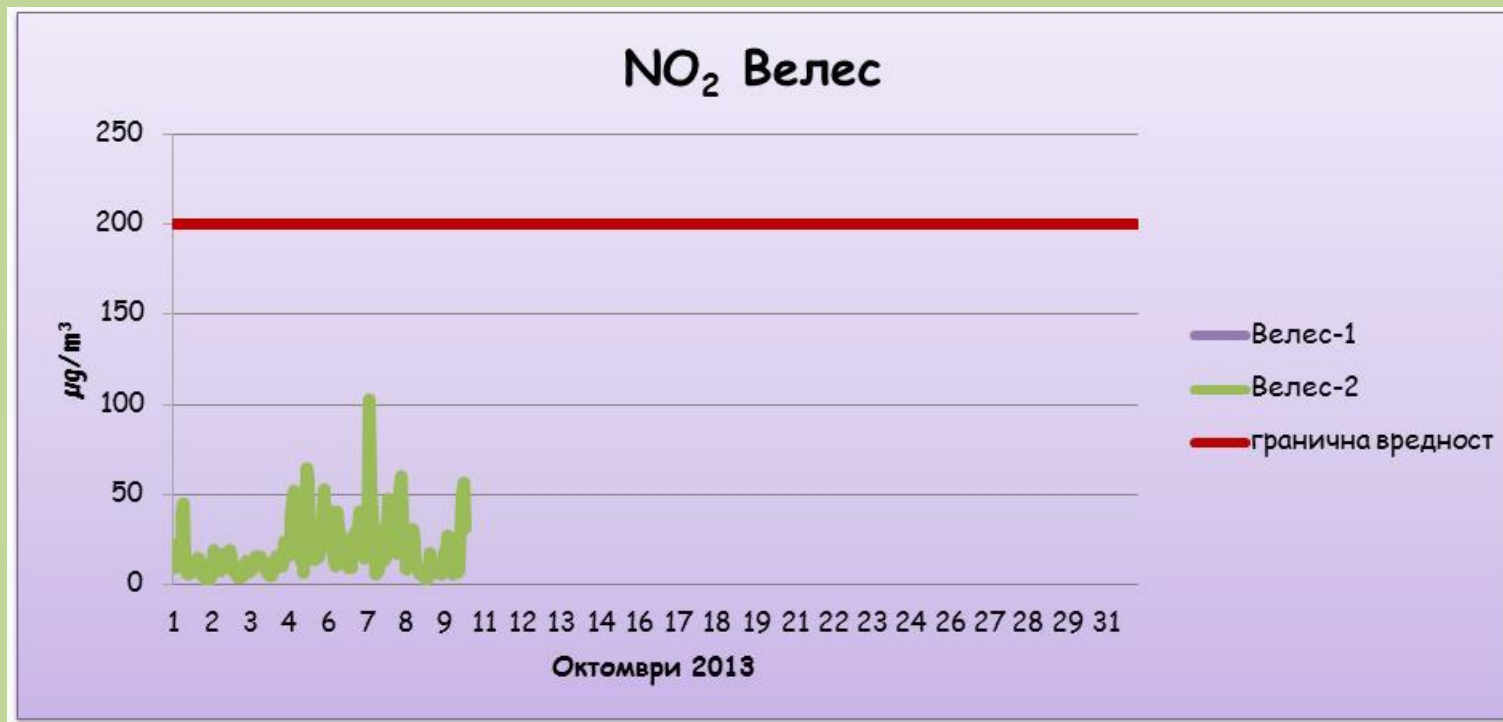
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0	10
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец октомври 2013 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес1	Велес2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2013	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 октомври 2013 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2013						
02/10/2013						
03/10/2013						
04/10/2013						
05/10/2013						
06/10/2013						
07/10/2013						
08/10/2013						
09/10/2013						
10/10/2013						
11/10/2013						
12/10/2013						
13/10/2013						
14/10/2013						
15/10/2013						
16/10/2013						
17/10/2013						
18/10/2013						
19/10/2013						
20/10/2013						
21/10/2013						
22/10/2013						
23/10/2013						
24/10/2013						
25/10/2013						
26/10/2013						
27/10/2013						
28/10/2013						
29/10/2013						
30/10/2013						
31/10/2013						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец октомври 2013 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2013		74	10	2.1	977	
02/10/2013		60	10	2.5	986	
03/10/2013		44	9	2.9	997	
04/10/2013		48	24	1.1	1001	
05/10/2013		53			999	
06/10/2013		59	146	0.6	997	
07/10/2013		67			999	
08/10/2013		64	97	1.3	998	
09/10/2013		73	89	2.1	994	
10/10/2013						
11/10/2013						
12/10/2013						
13/10/2013						
14/10/2013						
15/10/2013						
16/10/2013						
17/10/2013						
18/10/2013						
19/10/2013						
20/10/2013						
21/10/2013						
22/10/2013						
23/10/2013						
24/10/2013						
25/10/2013						
26/10/2013						
27/10/2013						
28/10/2013						
29/10/2013						
30/10/2013						
31/10/2013						

Тетово

**Октомври
2013**

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.

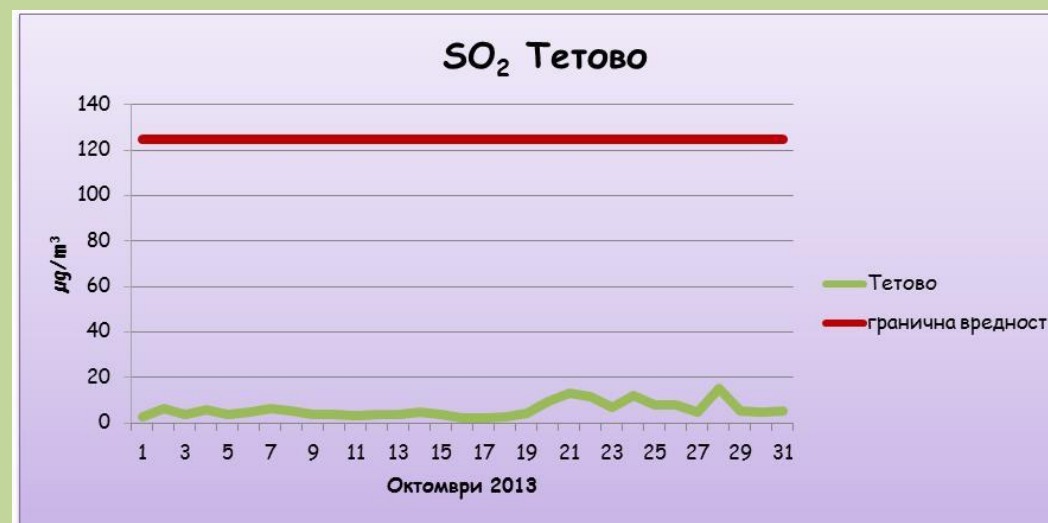
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2013	2.7
02/10/2013	6.1
03/10/2013	4.0
04/10/2013	5.7
05/10/2013	3.9
06/10/2013	5.0
07/10/2013	6.3
08/10/2013	5.4
09/10/2013	3.5
10/10/2013	3.5
11/10/2013	3.2
12/10/2013	3.5
13/10/2013	3.6
14/10/2013	4.7
15/10/2013	3.7
16/10/2013	2.3
17/10/2013	2.0
18/10/2013	2.6
19/10/2013	4.4
20/10/2013	9.2
21/10/2013	13.2
22/10/2013	11.5
23/10/2013	6.6
24/10/2013	12.1
25/10/2013	7.8
26/10/2013	7.7
27/10/2013	5.0
28/10/2013	15.3
29/10/2013	5.1
30/10/2013	4.5
31/10/2013	5.2

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 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

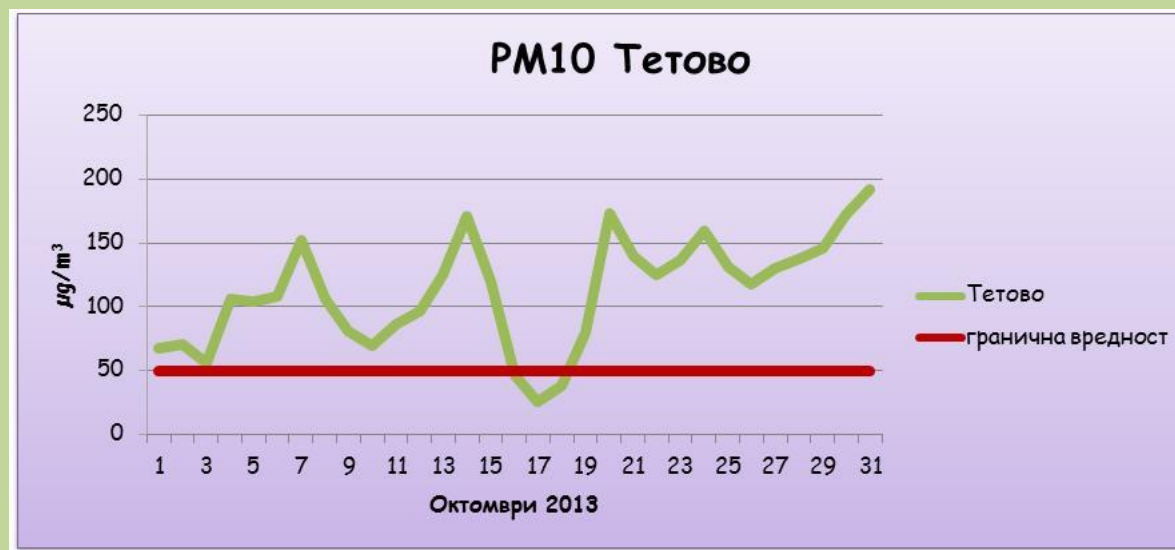


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец октомври 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/10/2013	67.3
02/10/2013	70.8
03/10/2013	55.7
04/10/2013	106.7
05/10/2013	104.1
06/10/2013	108.5
07/10/2013	152.7
08/10/2013	106.3
09/10/2013	80.8
10/10/2013	70.1
11/10/2013	85.9
12/10/2013	96.4
13/10/2013	125.0
14/10/2013	170.7
15/10/2013	120.2
16/10/2013	46.9
17/10/2013	25.9
18/10/2013	37.7
19/10/2013	80.5
20/10/2013	173.5
21/10/2013	140.2
22/10/2013	125.6
23/10/2013	137.1
24/10/2013	159.4
25/10/2013	131.1
26/10/2013	117.8
27/10/2013	130.7
28/10/2013	137.2
29/10/2013	146.5
30/10/2013	172.5
31/10/2013	192.3

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 2013	278

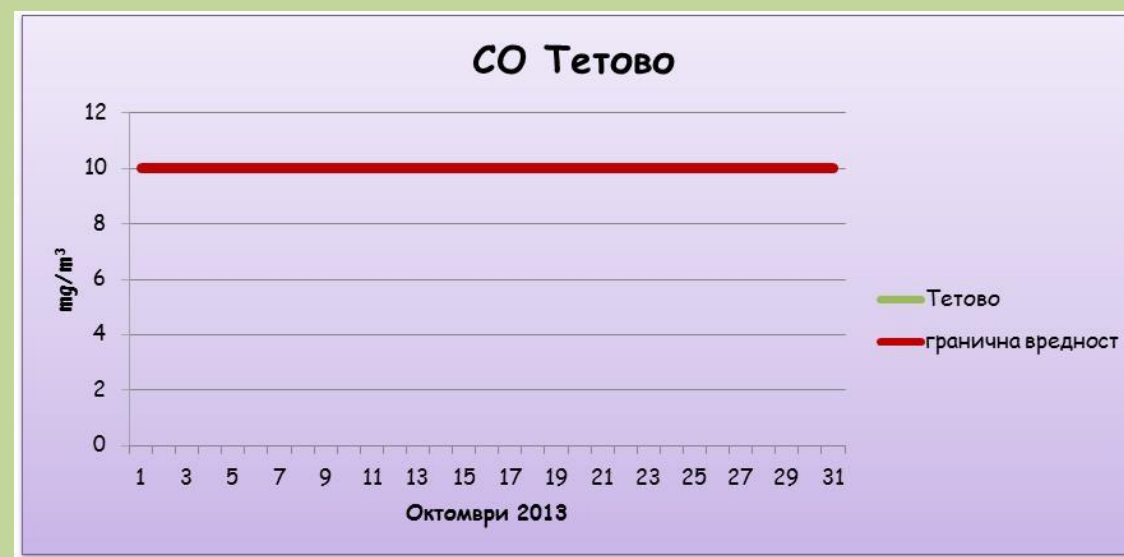


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец октомври 2013 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/10/2013	
02/10/2013	
03/10/2013	
04/10/2013	
05/10/2013	
06/10/2013	
07/10/2013	
08/10/2013	
09/10/2013	
10/10/2013	
11/10/2013	
12/10/2013	
13/10/2013	
14/10/2013	
15/10/2013	
16/10/2013	
17/10/2013	
18/10/2013	
19/10/2013	
20/10/2013	
21/10/2013	
22/10/2013	
23/10/2013	
24/10/2013	
25/10/2013	
26/10/2013	
27/10/2013	
28/10/2013	
29/10/2013	
30/10/2013	
31/10/2013	

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 2013	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец октомври 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2013	22.6
02/10/2013	44.1
03/10/2013	73.9
04/10/2013	73.5
05/10/2013	81.1
06/10/2013	91.5
07/10/2013	59.0
08/10/2013	60.1
09/10/2013	39.1
10/10/2013	48.4
11/10/2013	49.2
12/10/2013	53.2
13/10/2013	65.5
14/10/2013	50.7
15/10/2013	54.9
16/10/2013	67.5
17/10/2013	56.7
18/10/2013	75.7
19/10/2013	73.5
20/10/2013	75.1
21/10/2013	71.5
22/10/2013	72.3
23/10/2013	71.2
24/10/2013	79.6
25/10/2013	73.1
26/10/2013	72.4
27/10/2013	73.8
28/10/2013	59.0
29/10/2013	73.0
30/10/2013	62.3
31/10/2013	65.0

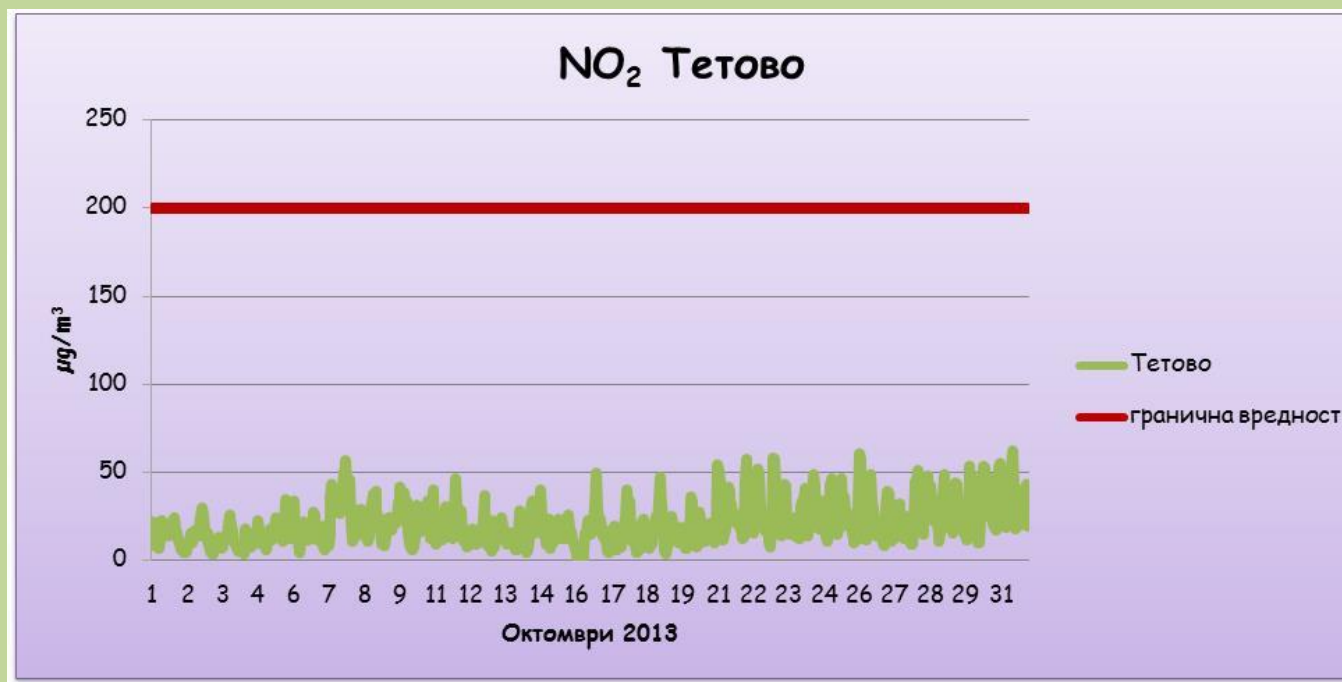
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	17
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Тетово, за месец октомври 2013 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 2013	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 октомври 2013год.

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>
01/10/2013	12.0	81			949	
02/10/2013	10.1	70			958	
03/10/2013	7.5	53			967	
04/10/2013	5.9	55			972	
05/10/2013	7.1	56			970	
06/10/2013	9.4	59			968	
07/10/2013	9.6	74			970	
08/10/2013	13.3	73			969	
09/10/2013	13.2	84			966	
10/10/2013	13.8	83			961	
11/10/2013	14.3	80			964	
12/10/2013	17.1	73			967	
13/10/2013	17.8	67			966	
14/10/2013	16.3	74			965	
15/10/2013	15.6	72			961	
16/10/2013	13.1	74			951	
17/10/2013	10.3	66			952	
18/10/2013	12.1	57			960	
19/10/2013	11.4	55			968	
20/10/2013	10.8	61			971	
21/10/2013	11.6	62			968	
22/10/2013	13.4	60			967	
23/10/2013	14.2	59			968	
24/10/2013	13.7	63			968	
25/10/2013	13.6	64			967	
26/10/2013	13.5	58			967	
27/10/2013	13.1	55			965	
28/10/2013	13.6	57			963	
29/10/2013	13.7	58			962	
30/10/2013	13.9	57			964	86.6
31/10/2013	12.8	68			968	73.5

Куманово

**Октомври
2013**

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 октомври 2013 година.

Кавадарци

**Октомври
2013**

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 октомври 2013 година.

Кочани

**Октомври
2013**

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 октомври 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2013	2.6
02/10/2013	1.5
03/10/2013	1.7
04/10/2013	1.1
05/10/2013	2.0
06/10/2013	1.7
07/10/2013	2.0
08/10/2013	2.2
09/10/2013	2.5
10/10/2013	1.6
11/10/2013	1.5
12/10/2013	1.5
13/10/2013	0.3
14/10/2013	1.6
15/10/2013	0.7
16/10/2013	0.6
17/10/2013	0.5
18/10/2013	1.6
19/10/2013	2.6
20/10/2013	2.8
21/10/2013	2.4
22/10/2013	2.4
23/10/2013	2.2
24/10/2013	1.5
25/10/2013	4.3
26/10/2013	4.4
27/10/2013	2.5
28/10/2013	2.2
29/10/2013	1.9
30/10/2013	5.3
31/10/2013	6.4

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 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 Кочани, за месец октомври 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/10/2013	
02/10/2013	
03/10/2013	
04/10/2013	
05/10/2013	
06/10/2013	
07/10/2013	
08/10/2013	
09/10/2013	
10/10/2013	
11/10/2013	
12/10/2013	
13/10/2013	
14/10/2013	
15/10/2013	
16/10/2013	
17/10/2013	
18/10/2013	
19/10/2013	
20/10/2013	
21/10/2013	
22/10/2013	
23/10/2013	
24/10/2013	
25/10/2013	
26/10/2013	
27/10/2013	
28/10/2013	
29/10/2013	
30/10/2013	
31/10/2013	

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 2013	18



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 октомври 2013 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/10/2013	
02/10/2013	
03/10/2013	
04/10/2013	
05/10/2013	
06/10/2013	
07/10/2013	
08/10/2013	
09/10/2013	
10/10/2013	
11/10/2013	
12/10/2013	
13/10/2013	
14/10/2013	
15/10/2013	
16/10/2013	
17/10/2013	
18/10/2013	
19/10/2013	
20/10/2013	
21/10/2013	
22/10/2013	
23/10/2013	
24/10/2013	
25/10/2013	
26/10/2013	
27/10/2013	
28/10/2013	
29/10/2013	
30/10/2013	
31/10/2013	

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 2013	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 октомври 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2013	40.4
02/10/2013	49.9
03/10/2013	81.6
04/10/2013	73.3
05/10/2013	89.1
06/10/2013	94.1
07/10/2013	92.5
08/10/2013	92.9
09/10/2013	81.9
10/10/2013	83.0
11/10/2013	66.7
12/10/2013	70.8
13/10/2013	78.5
14/10/2013	80.6
15/10/2013	63.6
16/10/2013	70.4
17/10/2013	66.2
18/10/2013	81.1
19/10/2013	80.9
20/10/2013	97.4
21/10/2013	79.2
22/10/2013	78.1
23/10/2013	93.6
24/10/2013	91.9
25/10/2013	82.3
26/10/2013	82.1
27/10/2013	81.8
28/10/2013	78.5
29/10/2013	70.0
30/10/2013	66.9
31/10/2013	72.8

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 2013	30
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец октомври 2013 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 2013	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 октомври 2013 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>
01/10/2013	15.1	81	185	0.3	1026	90.6
02/10/2013	11.9	66	106	0.3	1035	123.2
03/10/2013	9.1	52	199	0.1	1043	172.4
04/10/2013	6.1	55	227	0.0	1048	202.3
05/10/2013	7.8	49	258	0.1	1046	195.4
06/10/2013	10.7	55	223	0.1	1045	176.8
07/10/2013	12.9	62	269	0.3	1047	158.0
08/10/2013	16.2	59	270	0.3	1046	161.1
09/10/2013	15.2	66	290	0.0	1043	90.6
10/10/2013	16.7	65	278	0.1	1038	176.0
11/10/2013	16.7	70	117	0.0	1041	95.9
12/10/2013	17.9	66	222	0.2	1043	167.4
13/10/2013	19.4	63	229	0.2	1042	156.7
14/10/2013	18.6	69	244	0.3	1041	150.9
15/10/2013	17.5	73	257	0.1	1039	108.1
16/10/2013	16.2	74	198	0.1	1030	123.7
17/10/2013	11.6	64	211	0.1	1030	71.7
18/10/2013	13.5	53	283	0.1	1038	155.9
19/10/2013	12.3	58	186	0.1	1046	162.4
20/10/2013	12.9	58	266	0.1	1049	160.7
21/10/2013	13.5	63	219	0.1	1046	153.2
22/10/2013	14.6	64	232	0.1	1044	149.4
23/10/2013	16.2	60	226	0.2	1045	145.4
24/10/2013	16.0	60	233	0.2	1046	143.1
25/10/2013	14.9	63	213	0.2	1043	147.6
26/10/2013	14.7	62	217	0.2	1042	144.4
27/10/2013	14.2	59	207	0.1	1035	143.5
28/10/2013	14.3	56	191	0.1	1032	138.3
29/10/2013	15.2	58	283	0.1	1030	135.8
30/10/2013	15.0	59	208	0.1	1031	125.1
31/10/2013	14.0	65	215	0.2	1035	115.0

Кичево

Октомври
2013

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.

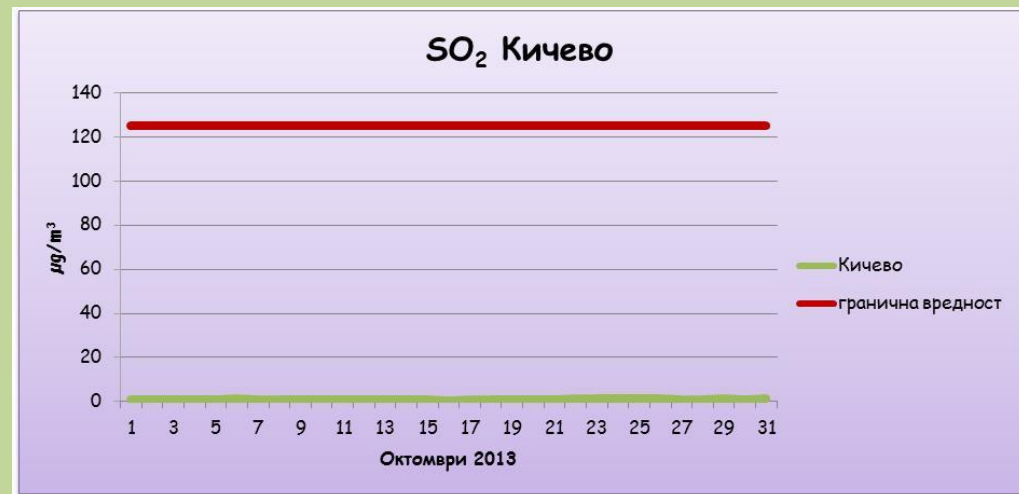
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2013	0.6
02/10/2013	0.7
03/10/2013	0.7
04/10/2013	0.8
05/10/2013	0.9
06/10/2013	1.6
07/10/2013	1.0
08/10/2013	0.8
09/10/2013	0.8
10/10/2013	0.7
11/10/2013	0.7
12/10/2013	0.6
13/10/2013	0.7
14/10/2013	0.9
15/10/2013	0.8
16/10/2013	0.4
17/10/2013	0.7
18/10/2013	0.7
19/10/2013	0.9
20/10/2013	1.1
21/10/2013	1.1
22/10/2013	1.2
23/10/2013	1.1
24/10/2013	1.6
25/10/2013	1.5
26/10/2013	1.3
27/10/2013	1.1
28/10/2013	1.1
29/10/2013	1.2
30/10/2013	1.1
31/10/2013	1.3

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

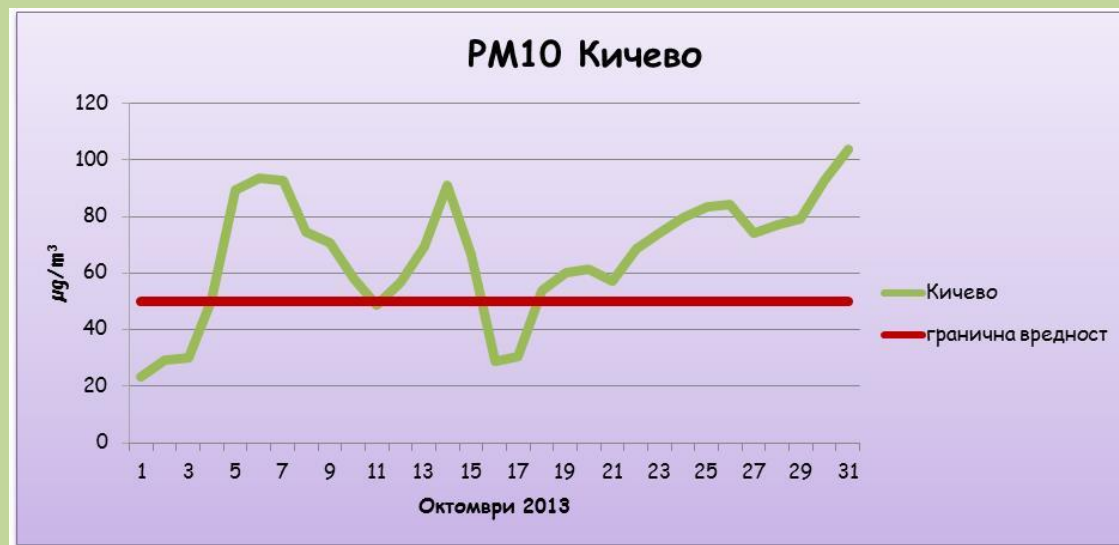


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец октомври 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/10/2013	23.4
02/10/2013	29.2
03/10/2013	30.0
04/10/2013	50.3
05/10/2013	89.3
06/10/2013	93.7
07/10/2013	92.9
08/10/2013	74.7
09/10/2013	70.6
10/10/2013	58.2
11/10/2013	48.8
12/10/2013	56.9
13/10/2013	69.4
14/10/2013	91.0
15/10/2013	66.7
16/10/2013	28.8
17/10/2013	30.6
18/10/2013	53.9
19/10/2013	60.2
20/10/2013	61.5
21/10/2013	57.4
22/10/2013	68.5
23/10/2013	74.2
24/10/2013	79.5
25/10/2013	83.4
26/10/2013	84.5
27/10/2013	74.3
28/10/2013	76.9
29/10/2013	79.3
30/10/2013	92.8
31/10/2013	103.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	25
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	170

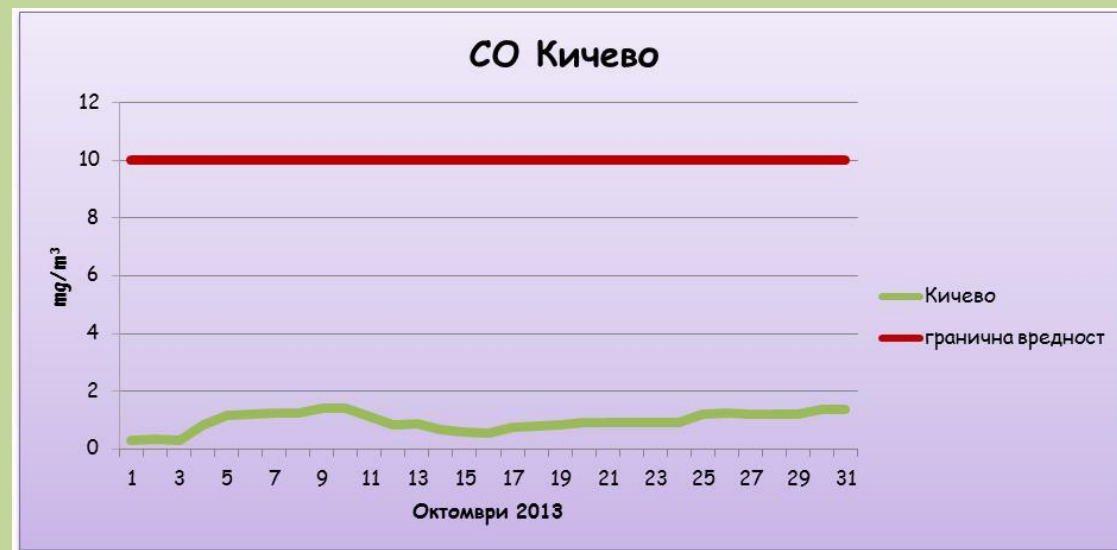


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец октомври 2013 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/10/2013	0.3
02/10/2013	0.3
03/10/2013	0.3
04/10/2013	0.8
05/10/2013	1.2
06/10/2013	1.2
07/10/2013	1.3
08/10/2013	1.3
09/10/2013	1.4
10/10/2013	1.4
11/10/2013	1.1
12/10/2013	0.9
13/10/2013	0.9
14/10/2013	0.7
15/10/2013	0.6
16/10/2013	0.6
17/10/2013	0.8
18/10/2013	0.8
19/10/2013	0.8
20/10/2013	0.9
21/10/2013	0.9
22/10/2013	0.9
23/10/2013	0.9
24/10/2013	0.9
25/10/2013	1.2
26/10/2013	1.2
27/10/2013	1.2
28/10/2013	1.2
29/10/2013	1.2
30/10/2013	1.4
31/10/2013	1.4

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 2013	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Кичево, за месец октомври 2013 година

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/10/2013	29.3
02/10/2013	43.6
03/10/2013	54.4
04/10/2013	53.6
05/10/2013	52.5
06/10/2013	70.0
07/10/2013	34.5
08/10/2013	38.6
09/10/2013	33.0
10/10/2013	43.0
11/10/2013	32.3
12/10/2013	33.0
13/10/2013	39.8
14/10/2013	35.2
15/10/2013	41.3
16/10/2013	52.6
17/10/2013	50.6
18/10/2013	52.2
19/10/2013	43.5
20/10/2013	51.4
21/10/2013	43.7
22/10/2013	43.7
23/10/2013	48.7
24/10/2013	51.1
25/10/2013	46.0
26/10/2013	42.6
27/10/2013	43.2
28/10/2013	37.2
29/10/2013	33.3
30/10/2013	34.6
31/10/2013	49.2

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец октомври 2013 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 2013	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 октомври 2013год.

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>
01/10/2013	12.7	88.6	24	1.0	991	83.6
02/10/2013	10.8	73.6	6	1.1	999	149.5
03/10/2013	8.5	55.9	19	1.2	1009	153.1
04/10/2013	5.4	63.9	356	0.4	1014	148.1
05/10/2013	5.5	71.9	335	0.2	1012	170.3
06/10/2013	9.5	69.8			1011	166.9
07/10/2013	8.9	87.2			1013	56.0
08/10/2013	11.8	86.3			1013	78.8
09/10/2013	12.7	93.0			1009	55.3
10/10/2013	13.7	85.7	193	0.5	1004	117.7
11/10/2013	13.1	87.5	199	0.2	1007	109.2
12/10/2013	15.2	83.0			1010	133.4
13/10/2013	16.1	76.0			1009	152.6
14/10/2013	15.5	74.8			1007	141.8
15/10/2013	14.2	77.1	297	0.2	1005	102.4
16/10/2013	13.1	86.7	192	0.5	995	84.7
17/10/2013	9.9	72.5	350	1.4	994	109.2
18/10/2013	10.8	68.0	6	0.4	1003	155.2
19/10/2013	8.5	71.6			1011	154.9
20/10/2013	10.0	69.8			1014	141.8
21/10/2013	10.0	71.6			1012	145.1
22/10/2013	10.9	73.5			1010	140.2
23/10/2013	11.6	72.0			1011	138.7
24/10/2013	11.4	75.3			1011	133.9
25/10/2013	11.0	78.2			1010	131.5
26/10/2013	10.5	73.4			1010	137.7
27/10/2013	10.4	70.6			1008	136.0
28/10/2013	11.2	71.1			1007	133.1
29/10/2013	11.3	69.2			1005	132.7
30/10/2013	10.4	71.5			1006	112.6
31/10/2013	10.6	73.3			1010	108.4

Лазарополе

**Октомври
2013**

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.

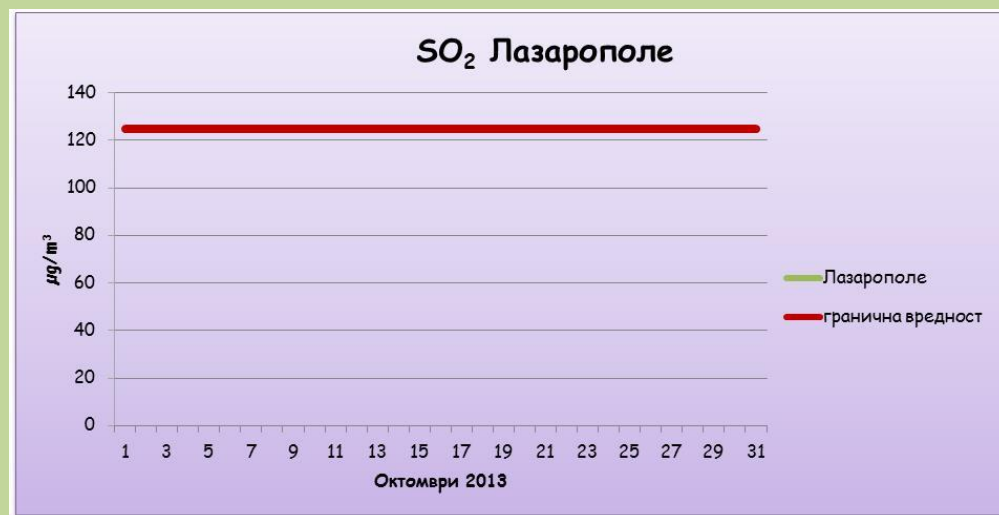
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2013	
02/10/2013	
03/10/2013	
04/10/2013	
05/10/2013	
06/10/2013	
07/10/2013	
08/10/2013	
09/10/2013	
10/10/2013	
11/10/2013	
12/10/2013	
13/10/2013	
14/10/2013	
15/10/2013	
16/10/2013	
17/10/2013	
18/10/2013	
19/10/2013	
20/10/2013	
21/10/2013	
22/10/2013	
23/10/2013	
24/10/2013	
25/10/2013	
26/10/2013	
27/10/2013	
28/10/2013	
29/10/2013	
30/10/2013	
31/10/2013	

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 октомври 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/10/2013	11.8
02/10/2013	16.9
03/10/2013	17.7
04/10/2013	32.5
05/10/2013	18.3
06/10/2013	22.8
07/10/2013	38.6
08/10/2013	66.3
09/10/2013	25.5
10/10/2013	17.7
11/10/2013	27.9
12/10/2013	29.6
13/10/2013	32.8
14/10/2013	34.2
15/10/2013	32.4
16/10/2013	19.5
17/10/2013	11.9
18/10/2013	17.2
19/10/2013	
20/10/2013	
21/10/2013	
22/10/2013	
23/10/2013	
24/10/2013	24.2
25/10/2013	31.7
26/10/2013	20.0
27/10/2013	16.3
28/10/2013	12.9
29/10/2013	18.1
30/10/2013	12.3
31/10/2013	28.6

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	6

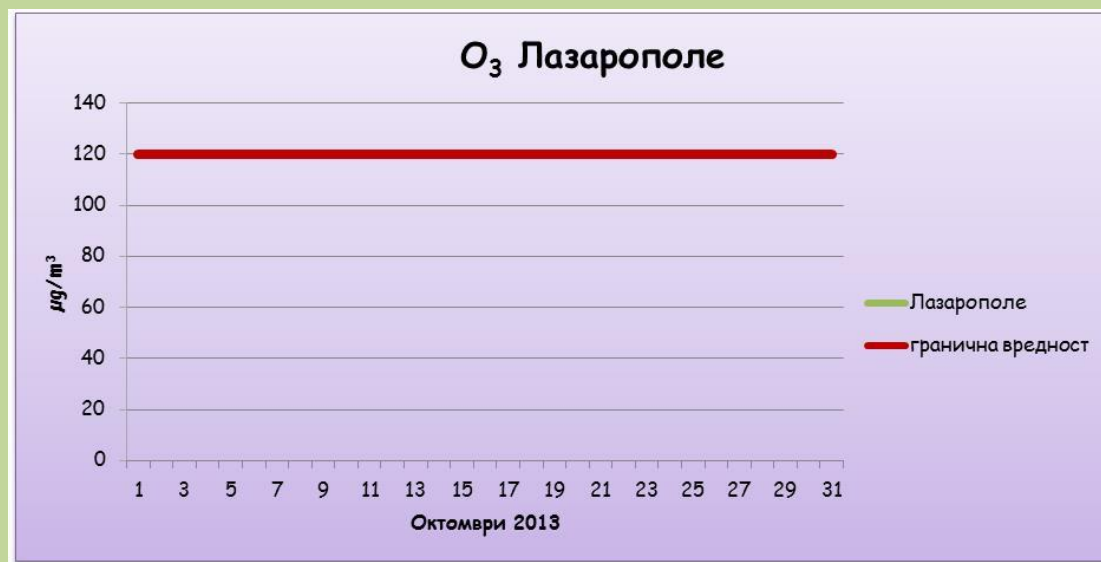


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец октомври 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2012	
02/10/2012	
03/10/2012	
04/10/2012	
05/10/2012	
06/10/2012	
07/10/2012	
08/10/2012	
09/10/2012	
10/10/2012	
11/10/2012	
12/10/2012	
13/10/2012	
14/10/2012	
15/10/2012	
16/10/2012	
17/10/2012	
18/10/2012	
19/10/2012	
20/10/2012	
21/10/2012	
22/10/2012	
23/10/2012	
24/10/2012	
25/10/2012	
26/10/2012	
27/10/2012	
28/10/2012	
29/10/2012	
30/10/2012	
31/10/2012	

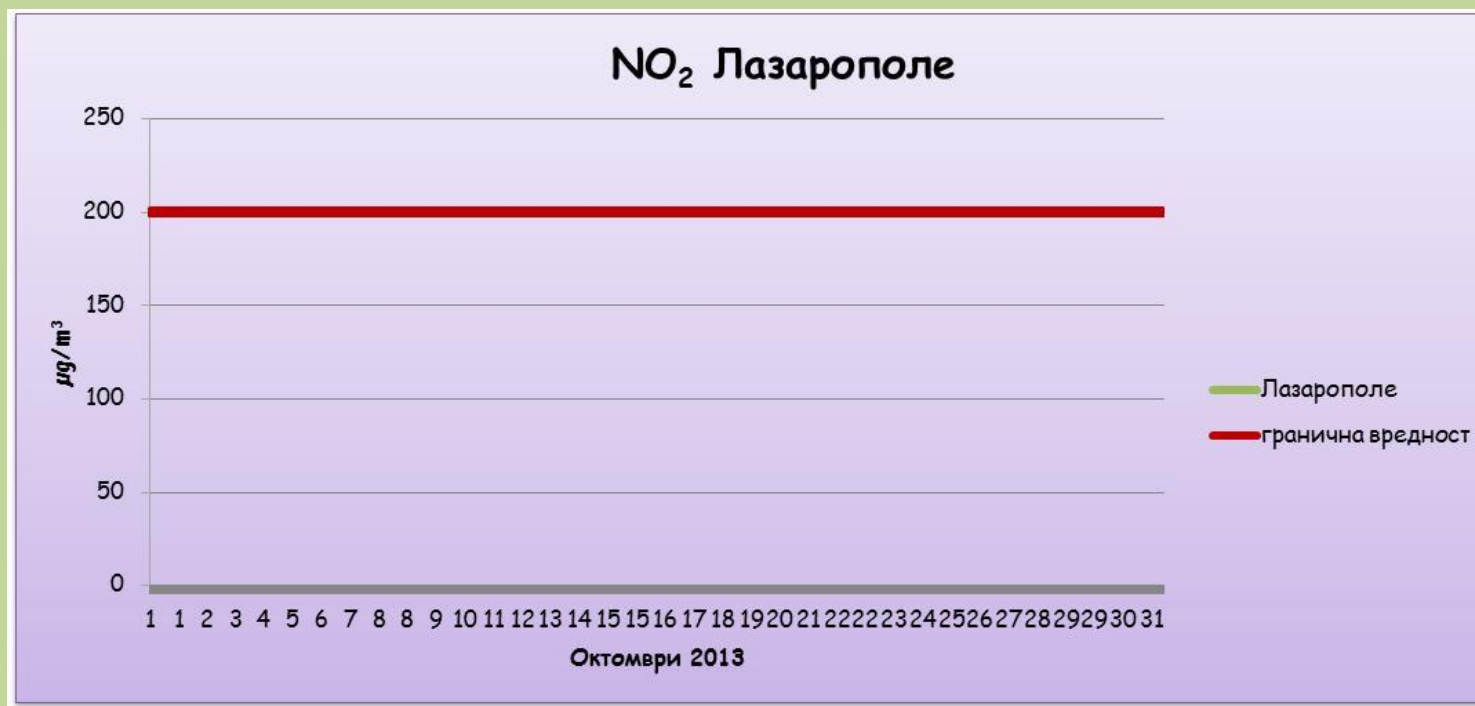
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	164
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	12
Праг на алармирање	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 октомври 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 2013	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 октомври 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>
01/10/2013						
02/10/2013	6.4	80	7.5	1.3	987	
03/10/2013	3.3	66	354.2	1.5	994	
04/10/2013	1.0	71	60.1	0.3	998	
05/10/2013	4.4	53	55.1	1.3	997	
06/10/2013	8.9	54	109.9	3.9	997	
07/10/2013	6.8	79	102.4	3.8	999	
08/10/2013	9.1	80	93.1	3.1	999	
09/10/2013	10.2	84	112.4	1.2	996	
10/10/2013	10.4	79	224.8	0.6	993	
11/10/2013	12.0	81	112.6	3.4	995	
12/10/2013	13.7	76	58.6	1.0	999	
13/10/2013	13.9	72	55.3	1.2	998	
14/10/2013	13.3	68	46.2	1.0	997	
15/10/2013	10.9	83	355.7	0.9	994	
16/10/2013	8.4	87	278.5	1.9	984	
17/10/2013	4.7	78	316.7	1.7	983	
18/10/2013						
19/10/2013						
20/10/2013						
21/10/2013						
22/10/2013						
23/10/2013						
24/10/2013						
25/10/2013	11.2	64	69.9	1.3	998	
26/10/2013	11.1	51	70.2	1.4	998	
27/10/2013	11.7	48	38.3	1.0	997	
28/10/2013	12.9	47	72.3	1.7	996	
29/10/2013	13.8	39	68.9	1.6	995	
30/10/2013	13.4	40	94.1	2.4	995	
31/10/2013	10.7	60	80.3	1.6	998	

