

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2012



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Октомври
2012

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 октомври 2012 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 2012 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/10/2012	9.3	8.8		
02/10/2012	9.2	11.2		
03/10/2012	33.5	7.7		
04/10/2012	5.7	10.6		
05/10/2012		6.6		
06/10/2012		5.0		
07/10/2012	6.2	14.5		
08/10/2012	1.8	4.2		
09/10/2012	5.0	6.5		
10/10/2012	4.5	4.2		
11/10/2012	3.9	1.5		
12/10/2012	3.9	6.6		
13/10/2012		5.2		
14/10/2012		4.6		
15/10/2012	5.6	12.0		
16/10/2012	5.8	5.4		
17/10/2012	2.7	3.3		
18/10/2012	3.1	6.1		
19/10/2012	4.5	5.6		
20/10/2012	7.2	5.8		
21/10/2012	4.8	5.5		
22/10/2012	6.1	2.8		
23/10/2012	6.3	5.1		
24/10/2012	10.1	10.4		
25/10/2012	6.4	6.5		
26/10/2012	9.6	33.4		
27/10/2012	6.9	6.5		
28/10/2012	2.5	3.9		
29/10/2012	2.9	4.7		
30/10/2012	3.0	4.3		
31/10/2012	8.5	6.4		

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2012	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 2012	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

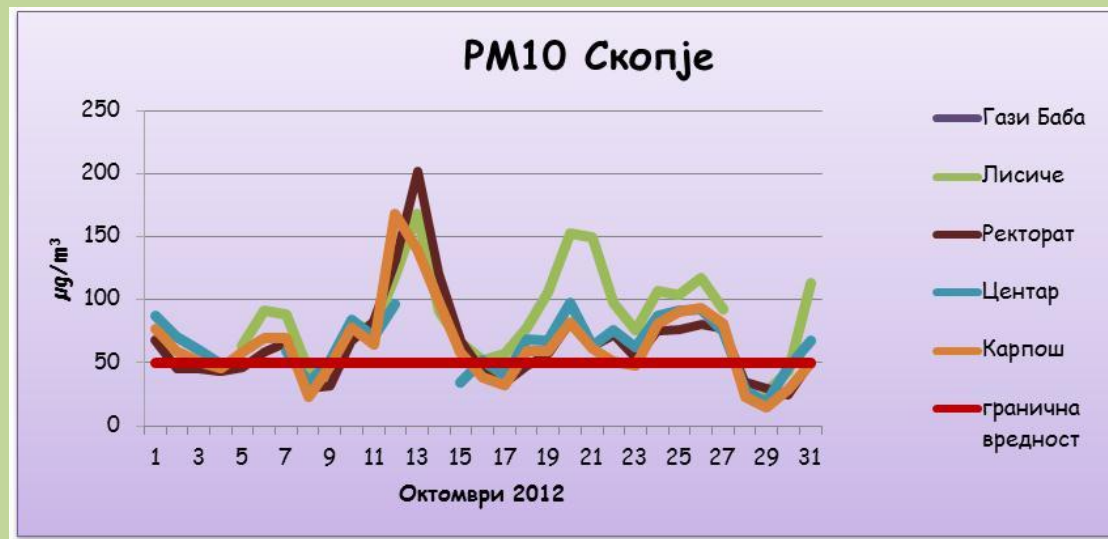


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Скопје, за месец Октомври 2012 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2012	87.9	76.6			68.5
02/10/2012	70.7	59.8			45.2
03/10/2012	60.9	50.9			45.1
04/10/2012	48.6	45.9			43.6
05/10/2012		58.3	63.1		46.7
06/10/2012		69.3	91.1		59.0
07/10/2012	59.5	69.3	88.5		65.9
08/10/2012	34.1	22.4	44.2		29.8
09/10/2012	50.8	46.4	33.7		31.3
10/10/2012	84.2	78.6	79.4		67.2
11/10/2012	70.4	64.3	78.0		83.0
12/10/2012	96.7	168.8	118.9		132.2
13/10/2012		140.0	168.9		201.9
14/10/2012		97.7	90.4		120.9
15/10/2012	34.4	58.4	66.6		67.1
16/10/2012	52.2	38.6	52.0		42.5
17/10/2012	39.4	32.5	57.8		33.9
18/10/2012	68.8	59.4	77.6		47.1
19/10/2012	67.6	59.3	106.2		57.4
20/10/2012	98.1	82.3	153.5		81.9
21/10/2012	63.2	61.8	149.7		62.9
22/10/2012	76.5	51.4	98.0		72.1
23/10/2012	62.9	47.6	75.6		53.1
24/10/2012	87.7	80.8	106.8		75.9
25/10/2012	91.8	90.1	104.4		76.2
26/10/2012	92.7	93.7	117.1		80.2
27/10/2012	75.3	80.8	92.9		77.7
28/10/2012	28.1	22.7			34.7
29/10/2012	19.0	14.5	27.0		29.4
30/10/2012	46.9	29.7	43.4		24.3
31/10/2012	68.0	50.0	113.1		50.4

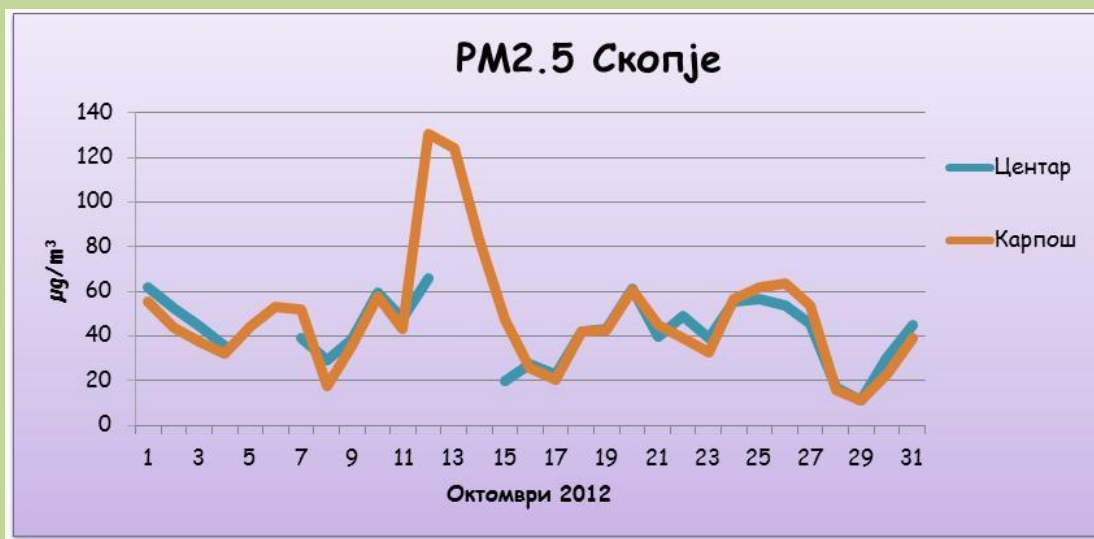
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	20	22	0	22	19
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	160	126	163	223	149



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 2012 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/10/2012	61.6	55.2
02/10/2012	52.4	43.7
03/10/2012	44.2	37.4
04/10/2012	35.7	32.3
05/10/2012		44.2
06/10/2012		53.2
07/10/2012	39.2	52.1
08/10/2012	29.3	17.3
09/10/2012	38.7	35.8
10/10/2012	59.6	57.9
11/10/2012	48.0	43.1
12/10/2012	65.8	130.8
13/10/2012		124.1
14/10/2012		83.4
15/10/2012	19.8	47.2
16/10/2012	27.2	25.4
17/10/2012	22.8	20.5
18/10/2012	41.7	42.1
19/10/2012	43.1	42.3
20/10/2012	61.3	60.5
21/10/2012	39.6	45.1
22/10/2012	48.9	39.3
23/10/2012	39.1	32.6
24/10/2012	55.3	56.4
25/10/2012	56.6	62.0
26/10/2012	53.9	63.5
27/10/2012	45.5	53.5
28/10/2012	17.1	15.7
29/10/2012	11.3	10.9
30/10/2012	30.3	23.0
31/10/2012	45.1	39.1

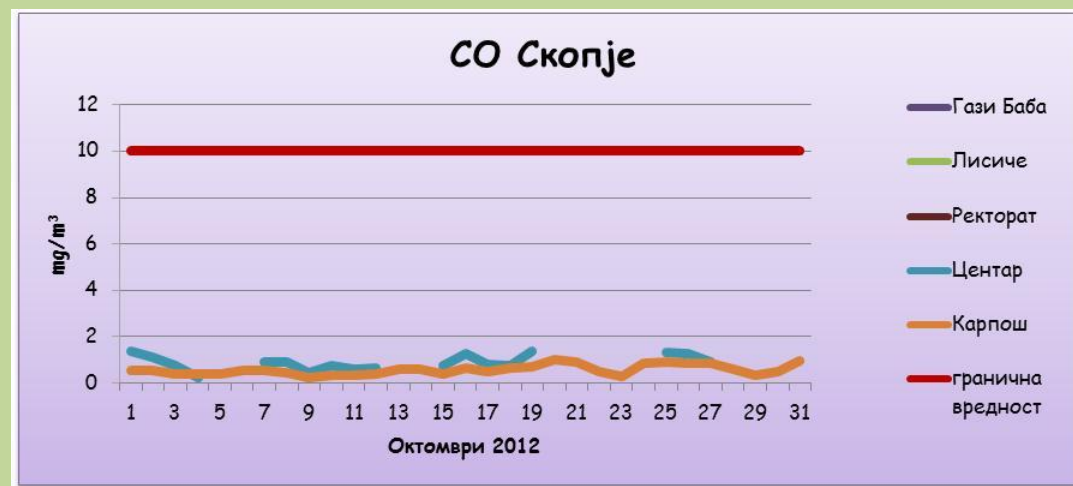


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец Октомври 2012 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/10/2012	1.4	0.6			
02/10/2012	1.1	0.5			
03/10/2012	0.8	0.4			
04/10/2012	0.2	0.4			
05/10/2012		0.4			
06/10/2012		0.6			
07/10/2012	0.9	0.5			
08/10/2012	0.9	0.5			
09/10/2012	0.4	0.3			
10/10/2012	0.8	0.3			
11/10/2012	0.6	0.4			
12/10/2012	0.6	0.4			
13/10/2012		0.6			
14/10/2012		0.6			
15/10/2012	0.8	0.4			
16/10/2012	1.3	0.6			
17/10/2012	0.8	0.5			
18/10/2012	0.8	0.6			
19/10/2012	1.4	0.7			
20/10/2012		1.0			
21/10/2012		0.9			
22/10/2012		0.5			
23/10/2012		0.3			
24/10/2012		0.9			
25/10/2012	1.3	0.9			
26/10/2012	1.3	0.9			
27/10/2012	0.9	0.9			
28/10/2012		0.6			
29/10/2012		0.3			
30/10/2012		0.5			
31/10/2012		1.0			

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 2012	0	0	0	0	0

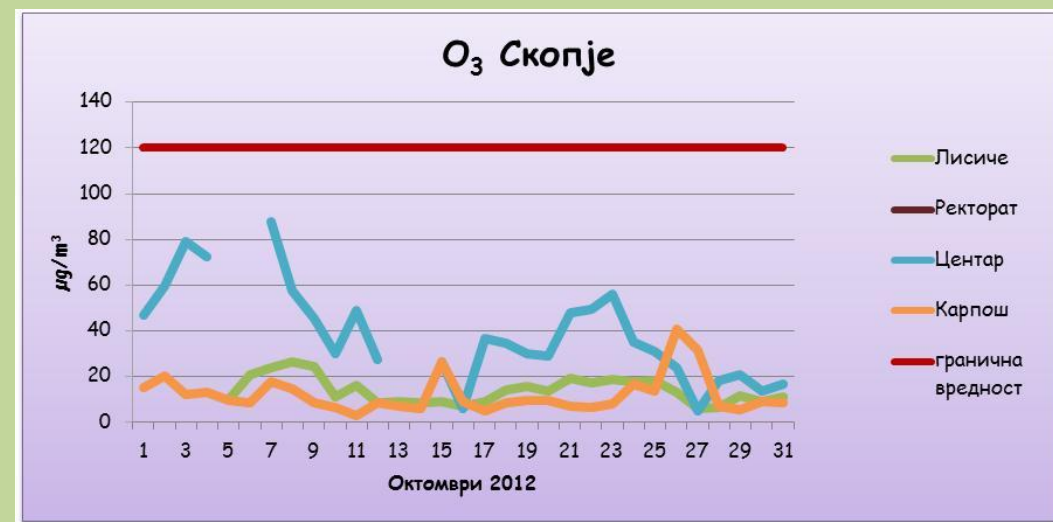


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец Октомври 2012 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/10/2012	47.0	15.3		
02/10/2012	59.5	20.5		
03/10/2012	79.2	12.1		
04/10/2012	72.6	13.0		
05/10/2012		9.8	9.9	
06/10/2012		8.6	20.9	
07/10/2012	87.9	17.5	23.7	
08/10/2012	57.5	14.6	26.5	
09/10/2012	45.5	8.7	24.7	
10/10/2012	29.9	6.6	11.3	
11/10/2012	49.0	3.1	16.2	
12/10/2012	27.7	8.8	8.6	
13/10/2012		7.0	9.2	
14/10/2012		6.0	8.7	
15/10/2012	26.7	26.3	9.1	
16/10/2012	5.9	9.1	6.8	
17/10/2012	36.6	5.2	9.0	
18/10/2012	34.6	8.4	14.2	
19/10/2012	29.8	9.5	15.6	
20/10/2012	29.1	9.7	13.7	
21/10/2012	48.1	7.1	19.4	
22/10/2012	49.7	6.4	17.4	
23/10/2012	56.0	7.9	18.7	
24/10/2012	35.0	16.6	17.6	
25/10/2012	31.1	13.5	18.2	
26/10/2012	23.8	41.0	13.3	
27/10/2012	4.8	31.5	5.8	
28/10/2012	18.5	6.8	6.4	
29/10/2012	20.8	5.7	11.8	
30/10/2012	13.7	9.3	9.1	
31/10/2012	16.8	8.5	11.1	

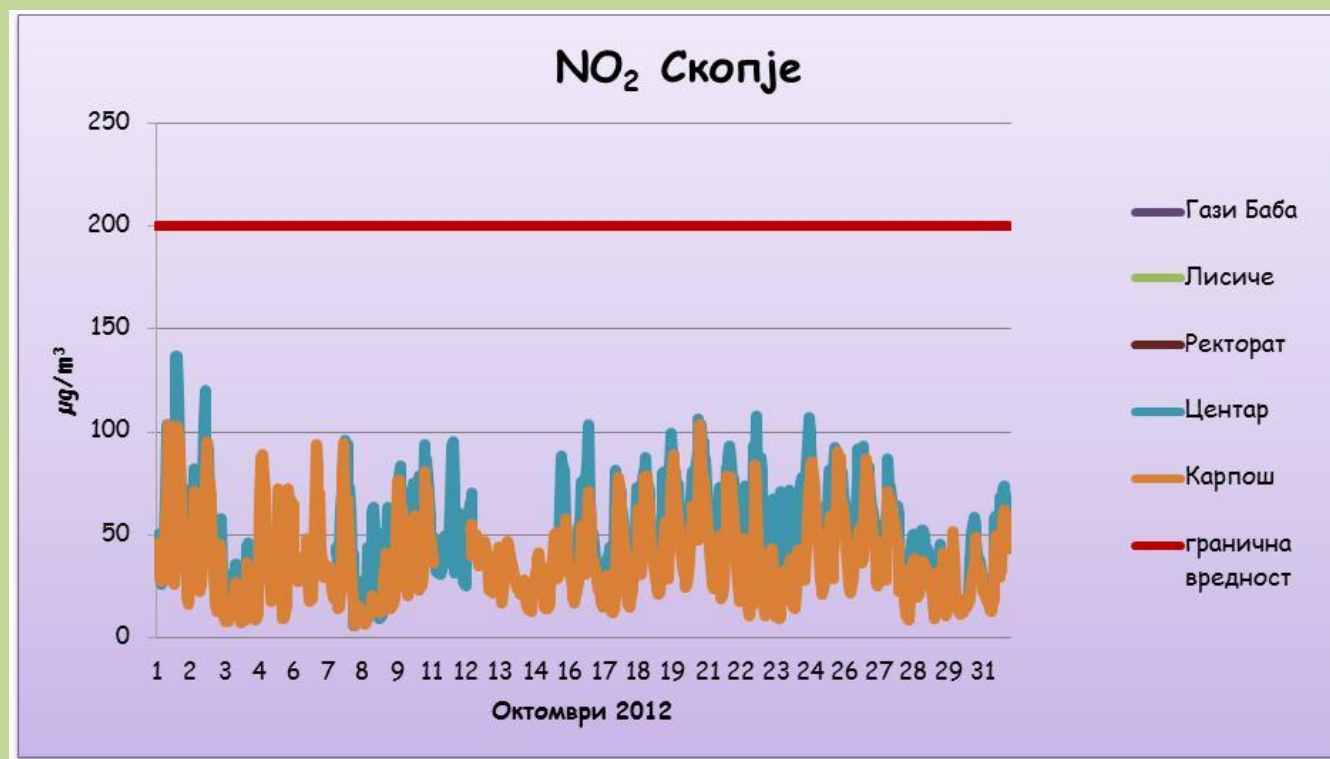
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2012	41	52	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 2012 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 2012	13	1	0	18	1
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 2012 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2012						
02/10/2012						
03/10/2012						
04/10/2012						
05/10/2012						
06/10/2012	18.1	50	261	0.2		68.6
07/10/2012	18.5	51				66.1
08/10/2012	16.7	37				58.2
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	18.2	72				57.3
18/10/2012	15.6	68	261	0.2		62.8
19/10/2012	15.5	66	261	0.2		62.4
20/10/2012	15.7	64	261	0.2		61.1
21/10/2012	14.8	59	261	0.2		60.9
22/10/2012	14.3	57	261	0.2		57.4
23/10/2012	15.6	59	261	0.2		54.2
24/10/2012	14.8	64	261	0.2		53.3
25/10/2012	13.4	68	261	0.2		52.0
26/10/2012	13.5	67	261	0.2		52.8
27/10/2012	12.1	87	261	0.2		11.2
28/10/2012	18.2	84	261	0.2		31.0
29/10/2012	16.0	75	261	0.2		32.7
30/10/2012	9.7	74	261	0.2		40.1
31/10/2012	10.2	76	261	0.2		47.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец Октомври 2012 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>
01/10/2012	23.7	47	143	0.4	990	171.6
02/10/2012	23.7	46	145	0.6	987	143.7
03/10/2012	22.0	55	259	0.9	987	164.7
04/10/2012						
05/10/2012						
06/10/2012						
07/10/2012						
08/10/2012	17.1	41	255	1.2	987	119.3
09/10/2012	12.5	50	206	0.3	986	160.9
10/10/2012	13.3	64	191	0.3	984	95.0
11/10/2012						
12/10/2012						
13/10/2012						
14/10/2012						
15/10/2012						
16/10/2012						
17/10/2012	18.0	74	226	0.6	992	138.0
18/10/2012	15.6	69	172	0.3	995	150.6
19/10/2012	15.7	68	201	0.3	994	149.8
20/10/2012	16.1	66	173	0.4	991	145.6
21/10/2012	14.7	59	180	0.3	990	145.3
22/10/2012	14.6	57	228	0.5	990	136.4
23/10/2012	16.2	59	221	0.5	990	128.1
24/10/2012	14.7	66	189	0.3	989	125.6
25/10/2012	13.1	70	201	0.4	985	120.8
26/10/2012	13.3	69	206	0.4	982	123.2
27/10/2012	11.6	90	193	0.3	976	17.7
28/10/2012	17.1	89	162	0.6	972	63.0
29/10/2012						
30/10/2012						
31/10/2012	9.4	79	178	0.3	986	115.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец Октомври 2012 год.

Карпош						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2012	22.7	51	17	0.4	989	180.5
02/10/2012	23.1	48	11	0.4	986	162.0
03/10/2012	21.7	56	353	0.4	986	179.1
04/10/2012	20.4	58	352	0.3	987	174.2
05/10/2012	19.1	56	359	0.4	989	173.7
06/10/2012	18.5	57	30	0.4	991	170.0
07/10/2012	19.2	55	5	0.5	985	169.0
08/10/2012	16.7	42	350	0.6	986	125.9
09/10/2012	11.7	53	1	0.5	985	165.5
10/10/2012	12.8	66	24	0.4	983	94.8
11/10/2012						
12/10/2012						
13/10/2012						
14/10/2012						
15/10/2012						
16/10/2012						
17/10/2012	17.4	70	349	0.3	992	137.9
18/10/2012	14.7	72	14	0.3	994	157.0
19/10/2012	14.8	71	6	0.3	993	156.8
20/10/2012	15.2	67	4	0.4	990	153.8
21/10/2012	14.0	62	360	0.4	990	153.3
22/10/2012	14.3	58	352	0.2	989	144.7
23/10/2012	16.2	60	325	0.1	989	136.5
24/10/2012	14.1	69	10	0.3	988	132.8
25/10/2012	12.2	74	2	0.4	985	128.6
26/10/2012	12.4	72	17	0.3	982	133.7
27/10/2012	11.0	90	347	0.3	975	17.6
28/10/2012	16.6		8	0.4	972	66.6
29/10/2012	15.2		148	0.1	974	103.2
30/10/2012	8.4	81	33	0.3	981	97.2
31/10/2012	9.1	80	356	0.3	985	126.0

Велес

**Октомври
2012**

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.

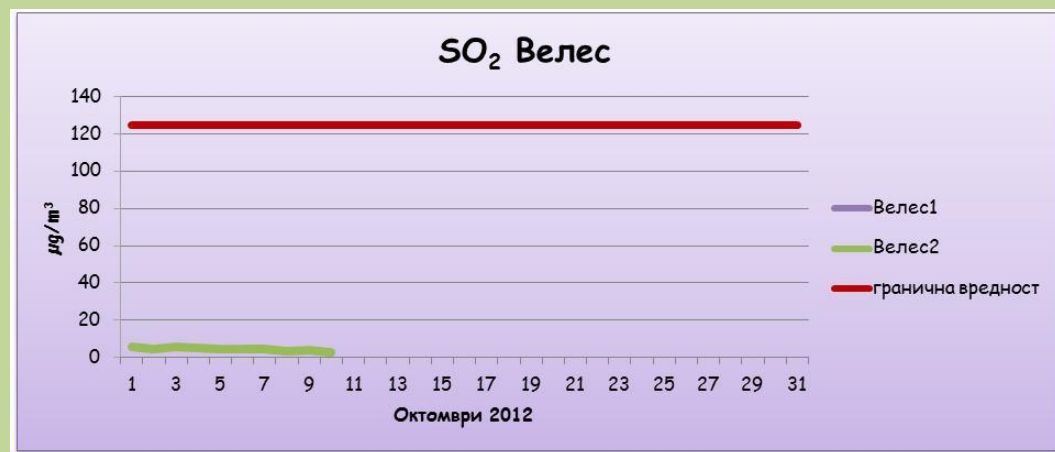
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2012 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2012		5.8
02/10/2012		4.7
03/10/2012		5.5
04/10/2012		5.4
05/10/2012		4.4
06/10/2012		4.4
07/10/2012		4.2
08/10/2012		3.4
09/10/2012		3.7
10/10/2012		2.4
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		

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 2012	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 2012	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 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2012		49.3
02/10/2012		42.1
03/10/2012		43.6
04/10/2012		37.4
05/10/2012		39.4
06/10/2012		47.2
07/10/2012		47.7
08/10/2012		31.8
09/10/2012		34.7
10/10/2012		38.4
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		

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	0	124

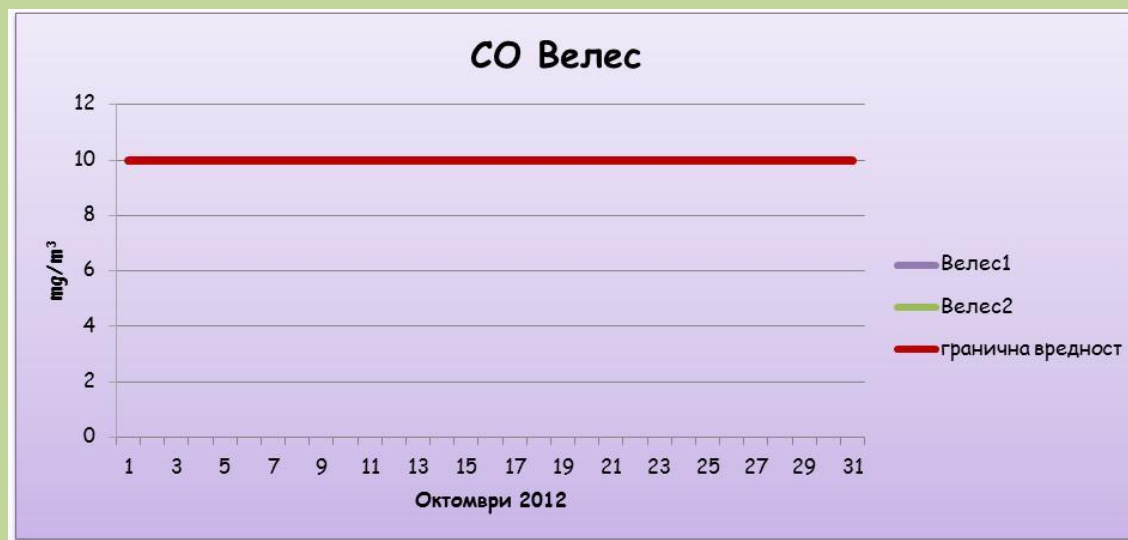


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец Октомври 2012 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
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		

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 2012	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 Велес, за месец Октомври 2012 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2010		10.9
02/10/2010		7.1
03/10/2010		8.3
04/10/2010		7.8
05/10/2010		6.0
06/10/2010		7.1
07/10/2010		6.0
08/10/2010		4.7
09/10/2010		5.4
10/10/2010		3.1
11/10/2010		
12/10/2010		
13/10/2010		
14/10/2010		
15/10/2010		
16/10/2010		
17/10/2010		
18/10/2010		
19/10/2010		
20/10/2010		
21/10/2010		
22/10/2010		
23/10/2010		
24/10/2010		
25/10/2010		
26/10/2010		
27/10/2010		
28/10/2010		
29/10/2010		
30/10/2010		
31/10/2010		

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 2012	1	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 Велес, за месец Октомври 2012 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 2012	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 2, за месец Октомври 2012 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2012	23.9	45	163	0.5	991	175.4
02/10/2012	23.2	47	102	1.0	988	144.6
03/10/2012	21.8	55	360	1.3	988	126.0
04/10/2012	21.3	52	11	0.7	988	153.9
05/10/2012	20.1	49	0	0.4	991	163.3
06/10/2012	19.7	50	180	0.5	993	147.3
07/10/2012	19.8	51	121	0.2	987	160.6
08/10/2012	16.5	43	14	2.5	988	110.8
09/10/2012	13.1	50	132	0.4	987	181.2
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						

Министерството за животна средина и просторно планирање не располага со податоци за квалитет на амбиентниот воздух за сите останати станици, заради проблеми со редовното одржување на станиците поради недостаток на резервни делови.