

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Февруари 2013



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Февруари
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 февруари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/02/2013	21.8		8.6	2.3
02/02/2013	17.7		10.2	1.6
03/02/2013	8.3		7.1	1.2
04/02/2013	12.1		5.5	1.0
05/02/2013	11.3		7.0	2.2
06/02/2013	13.5		6.6	1.6
07/02/2013	7.1		6.3	1.2
08/02/2013	9.9		4.2	1.4
09/02/2013	10.6		4.5	1.1
10/02/2013	7.8		4.5	0.0
11/02/2013	10.8		5.6	1.9
12/02/2013	13.8		6.4	1.7
13/02/2013	6.6		3.8	1.4
14/02/2013	9.0		4.1	1.3
15/02/2013	6.7		3.5	1.1
16/02/2013	7.8		3.9	0.8
17/02/2013	8.2		3.7	1.2
18/02/2013	5.0		3.2	1.3
19/02/2013	3.5		2.9	1.3
20/02/2013	5.2		4.7	1.0
21/02/2013	4.8		6.2	1.5
22/02/2013	6.8		5.2	1.3
23/02/2013	9.5		4.9	1.4
24/02/2013	6.1		3.4	1.2
25/02/2013	3.4			2.3
26/02/2013	3.8		2.8	1.4
27/02/2013	2.4		3.4	0.9
28/02/2013	4.3		3.2	1.5

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

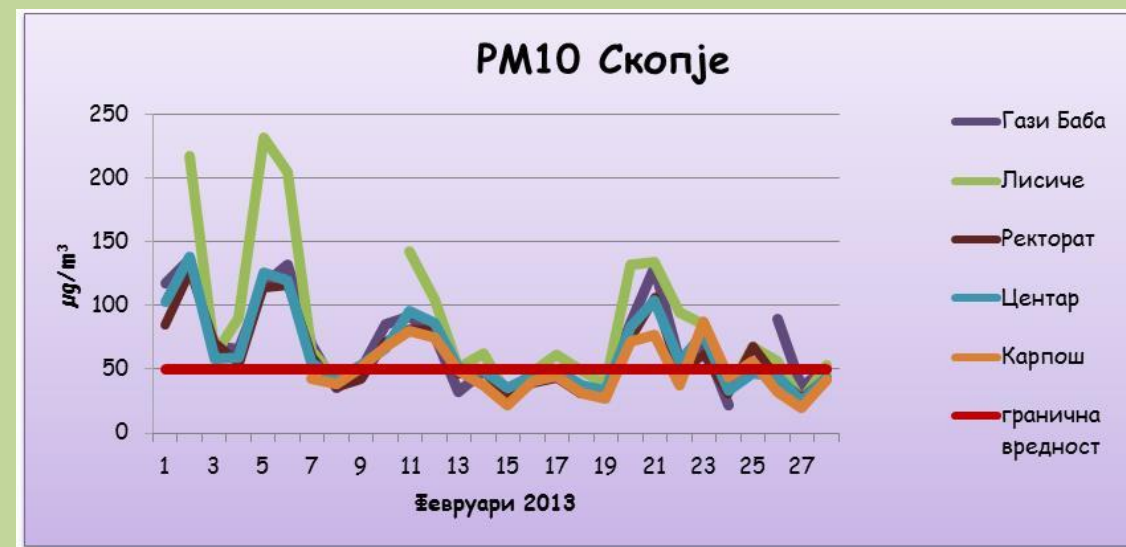


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/02/2012	103.5			117.3	85.0
02/02/2012	138.6		217.0	136.5	128.0
03/02/2012	58.6		61.7	68.8	71.6
04/02/2012	59.7		90.2	65.2	54.2
05/02/2012	125.9		232.0	116.8	114.0
06/02/2012	119.3		205.0	131.8	115.8
07/02/2012	55.7	42.4	64.3	69.3	60.1
08/02/2012	42.4	38.0	41.6	35.2	35.8
09/02/2012	53.1	50.6	48.1	49.4	42.5
10/02/2012	66.7	67.9		85.6	71.2
11/02/2012	95.9	80.1	142.1	91.2	81.3
12/02/2012	86.4	75.0	104.9	77.0	80.3
13/02/2012	51.1	48.7	50.8	31.9	46.2
14/02/2012	48.6	37.0	62.9	49.4	50.2
15/02/2012	35.5	21.6	30.4	33.7	26.1
16/02/2012	44.7	40.6	48.3	45.6	38.6
17/02/2012	50.0	44.7	61.1	48.6	43.7
18/02/2012	37.9	31.3	49.2	33.3	30.4
19/02/2012	33.7	26.8	38.4	35.7	30.3
20/02/2012	83.3	72.1	131.9	86.6	73.0
21/02/2012	104.3	77.2	133.9	130.1	107.0
22/02/2012	55.9	37.8	94.4	56.3	47.4
23/02/2012	77.6	87.6	85.7	71.8	62.2
24/02/2012	33.6	44.2	32.0	22.1	31.2
25/02/2012	46.4	55.8	67.5		67.7
26/02/2012	44.4	31.8	56.7	89.9	43.3
27/02/2012	25.5	19.8	24.7	36.3	28.1
28/02/2012	43.7	41.5	53.3	51.5	42.8

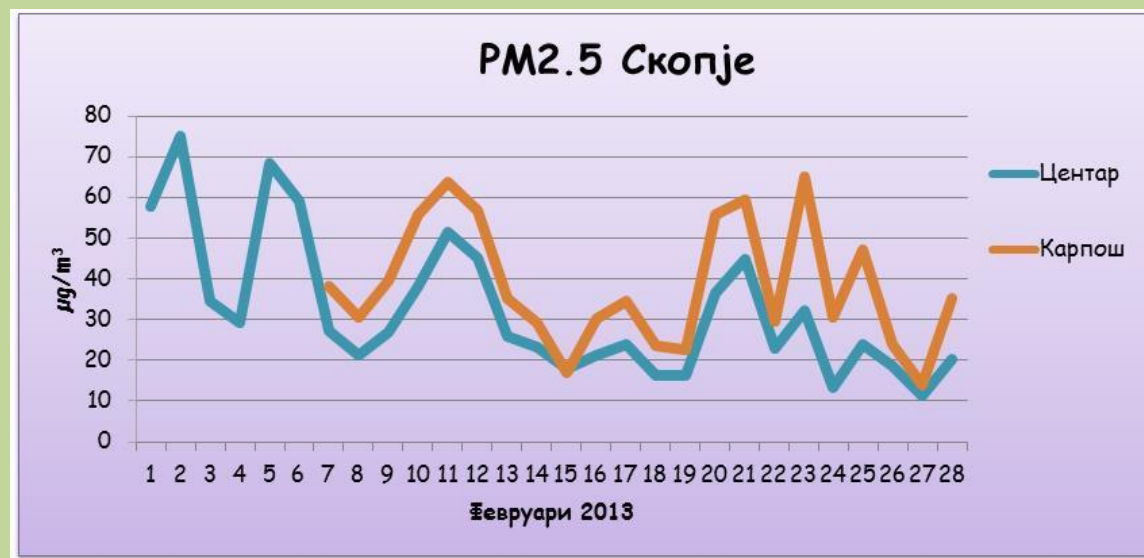
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	17	8	16	19	15
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	24	4	27	24	25



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец февруари 2013 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/02/2013	58.0	
02/02/2013	75.2	
03/02/2013	34.6	
04/02/2013	29.2	
05/02/2013	68.7	
06/02/2013	59.2	
07/02/2013	27.3	38.4
08/02/2013	21.4	30.6
09/02/2013	26.8	39.8
10/02/2013	38.2	55.9
11/02/2013	51.7	64.0
12/02/2013	45.4	56.8
13/02/2013	25.9	35.2
14/02/2013	23.5	29.5
15/02/2013	17.9	17.0
16/02/2013	21.3	30.4
17/02/2013	23.9	34.6
18/02/2013	16.4	23.6
19/02/2013	16.2	22.6
20/02/2013	36.7	56.0
21/02/2013	45.1	59.7
22/02/2013	23.1	29.6
23/02/2013	32.3	65.3
24/02/2013	13.5	30.6
25/02/2013	23.9	47.3
26/02/2013	18.5	24.1
27/02/2013	11.4	14.1
28/02/2013	20.2	35.4

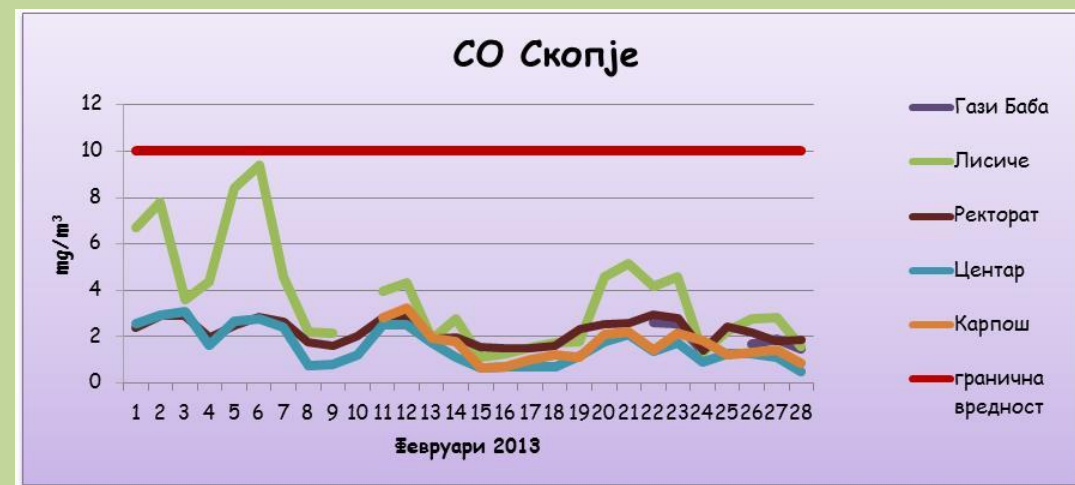


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/02/2013	2.5			6.7	2.4
02/02/2013	2.9			7.8	2.9
03/02/2013	3.1			3.6	2.9
04/02/2013	1.6			4.4	2.0
05/02/2013	2.7			8.4	2.5
06/02/2013	2.8			9.4	2.9
07/02/2013	2.4			4.6	2.6
08/02/2013	0.7			2.2	1.8
09/02/2013	0.8			2.2	1.6
10/02/2013	1.2				2.0
11/02/2013	2.5	2.9		4.0	2.8
12/02/2013	2.5	3.2		4.3	2.8
13/02/2013	1.7	2.0		1.9	1.9
14/02/2013	1.1	1.8		2.8	2.0
15/02/2013	0.7	0.6		1.1	1.6
16/02/2013	0.7	0.7		1.3	1.5
17/02/2013	0.7	1.0		1.6	1.5
18/02/2013	0.7	1.2		1.7	1.6
19/02/2013	1.2	1.1		1.8	2.3
20/02/2013	1.8	2.1		4.6	2.6
21/02/2013	2.1	2.2		5.2	2.6
22/02/2013	1.4	1.4	2.6	4.2	2.9
23/02/2013	1.8	2.1	2.6	4.6	2.8
24/02/2013	0.9	1.8	1.4	1.3	1.4
25/02/2013	1.3	1.2		2.3	2.4
26/02/2013	1.3	1.3	1.7	2.8	2.2
27/02/2013	1.1	1.4	1.9	2.8	1.8
28/02/2013	0.5	0.9	1.5	1.6	1.9

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2013	0	0	0	1	0

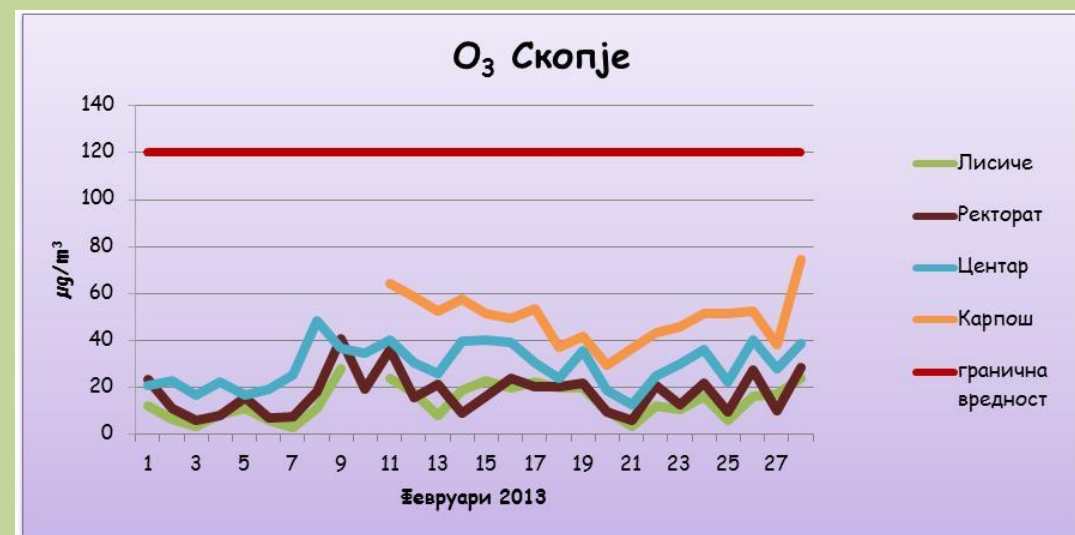


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/02/2013	20.6		11.9	23.2
02/02/2013	22.7		6.3	11.1
03/02/2013	16.7		3.4	6.2
04/02/2013	22.4		8.6	8.1
05/02/2013	16.9		10.9	15.6
06/02/2013	19.2		5.9	7.1
07/02/2013	25.2		2.8	7.4
08/02/2013	48.2		11.2	18.1
09/02/2013	36.7		27.8	40.9
10/02/2013	34.4			19.5
11/02/2013	40.2	64.3	23.8	36.0
12/02/2013	30.8	58.7	17.5	15.8
13/02/2013	25.9	52.6	8.3	21.6
14/02/2013	39.9	57.5	18.9	9.1
15/02/2013	40.2	51.4	23.0	16.1
16/02/2013	39.0	49.4	19.9	24.0
17/02/2013	30.7	53.7	22.5	20.4
18/02/2013	24.2	37.2	20.0	20.3
19/02/2013	35.6	42.0	19.9	22.0
20/02/2013	19.0	29.7	10.1	9.5
21/02/2013	12.8	36.5	3.5	5.8
22/02/2013	24.8	43.4	12.3	20.9
23/02/2013	30.1	45.7	10.7	12.4
24/02/2013	36.2	51.3	16.3	22.0
25/02/2013	22.2	51.7	6.1	9.9
26/02/2013	40.2	52.6	16.4	27.2
27/02/2013	27.8	38.0	17.4	10.0
28/02/2013	38.7	74.7	24.0	28.3

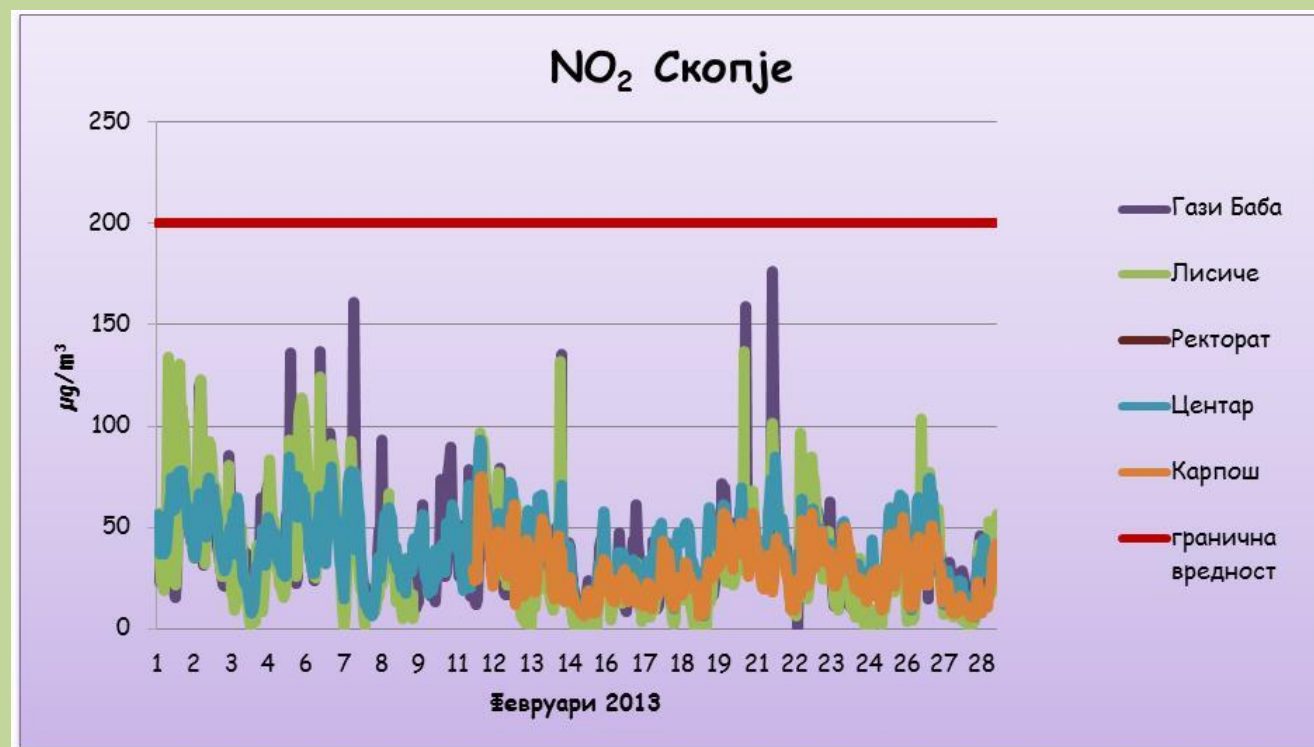
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец февруари 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 февруари 2013 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013	2.9	65				49.2
02/02/2013	4.0	71				33.3
03/02/2013	6.2	80	261	0.2		13.6
04/02/2013	3.7	72	261	0.2		27.0
05/02/2013	2.5	75				50.3
06/02/2013	4.0	75	261	0.2		29.5
07/02/2013	5.8	81	261	0.2		19.8
08/02/2013	2.3	71	261	0.2		23.6
09/02/2013						
10/02/2013						
11/02/2013						
12/02/2013	5.3	62	261	0.2		34.9
13/02/2013	7.2	81				20.1
14/02/2013	7.1	72				34.0
15/02/2013	7.3	59				41.0
16/02/2013	6.5	62				41.7
17/02/2013	5.9	66	261	0.2		24.5
18/02/2013	5.2	75				20.8
19/02/2013	3.2	85				11.7
20/02/2013	2.1	85	261	0.2		29.5
21/02/2013	3.8	84	261	0.2		14.7
22/02/2013	6.3	79				38.1
23/02/2013	8.4	76				28.3
24/02/2013	9.9	81				26.9
25/02/2013	9.3	89				12.0
26/02/2013	8.2	78				39.2
27/02/2013	7.4	68				30.4
28/02/2013						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец февруари 2013 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013	4.0	68	193	0.3	985	105.7
02/02/2013	4.6	76	245	0.5	975	71.7
03/02/2013	6.2	89	233	0.6	976	22.1
04/02/2013	4.3	80	252	0.8	987	52.5
05/02/2013	3.7	81	175	0.4	986	105.0
06/02/2013	5.0	81	258	0.6	975	60.6
07/02/2013	6.1	88	263	0.7	970	41.2
08/02/2013	2.9	76	236	0.8	975	54.5
09/02/2013	3.5	74	133	0.6	980	94.0
10/02/2013	3.7	80	221	0.5	980	85.7
11/02/2013	3.6	69	185	0.3	984	121.6
12/02/2013	5.5	66	264	0.8	985	74.5
13/02/2013	7.1	88	124	0.9	982	41.1
14/02/2013	7.8	79	262	0.9	984	68.7
15/02/2013						
16/02/2013	7.2	68	200	0.4	989	85.2
17/02/2013	6.5	72	157	0.4	989	47.9
18/02/2013	5.7	82	106	1.8	987	40.2
19/02/2013	3.4	93	116	0.7	983	13.8
20/02/2013	2.7		201	0.4	986	57.2
21/02/2013	4.5	90	265	0.3	985	31.5
22/02/2013	6.8	85	256	0.3	977	81.3
23/02/2013	9.0	80	194	0.4	981	63.8
24/02/2013	10.4	88	123	1.2	985	57.4
25/02/2013	9.5	96	245	0.6	987	20.0
26/02/2013	8.8	83	127	0.8	987	65.6
27/02/2013	7.8	75	268	1.7	989	95.6
28/02/2013	5.7	65	245	0.9	995	55.9

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013						
02/02/2013						
03/02/2013						
04/02/2013						
05/02/2013						
06/02/2013						
07/02/2013						
08/02/2013						
09/02/2013						
10/02/2013						
11/02/2013						
12/02/2013	5.0	68	339	0.3	984	77.2
13/02/2013	6.8	87	72	0.6	981	52.1
14/02/2013	7.6	79	247	0.3	983	74.6
15/02/2013	7.5	68	295	0.3	984	86.0
16/02/2013	6.6	70	328	0.2	988	67.2
17/02/2013	6.3	73	342	0.1	989	52.4
18/02/2013	5.5	83	99	0.8	987	39.1
19/02/2013	3.4	94	77	0.4	983	15.5
20/02/2013	2.3		4	0.3	986	54.5
21/02/2013	4.3	90	341	0.2	984	38.4
22/02/2013	6.4	85	330	0.1	976	75.2
23/02/2013	8.7	82	324	0.2	981	77.2
24/02/2013	10.1	88	96	0.6	985	51.5
25/02/2013	9.2		334	0.2	986	24.7
26/02/2013	8.4	85	85	0.3	986	63.8
27/02/2013	7.4	77	348	0.5	988	98.0
28/02/2013	5.5	66	247	0.2	994	68.2

Илинден

Февруари
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 Септември 2008 година.

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

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

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/02/2013		
02/02/2013		
03/02/2013		
04/02/2013		
05/02/2013		
06/02/2013		
07/02/2013		
08/02/2013		
09/02/2013		
10/02/2013		
11/02/2013		
12/02/2013		
13/02/2013		
14/02/2013		
15/02/2013		
16/02/2013		
17/02/2013		
18/02/2013		
19/02/2013		
20/02/2013		
21/02/2013		
22/02/2013	12.4	
23/02/2013	12.1	
24/02/2013	11.3	
25/02/2013	10.3	
26/02/2013	6.1	
27/02/2013	6.6	
28/02/2013	6.9	

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 февруари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/02/2013		
02/02/2013		
03/02/2013		
04/02/2013		
05/02/2013		
06/02/2013		
07/02/2013		
08/02/2013		
09/02/2013		
10/02/2013		
11/02/2013		
12/02/2013		
13/02/2013		
14/02/2013		
15/02/2013		
16/02/2013		
17/02/2013		
18/02/2013		
19/02/2013		
20/02/2013		
21/02/2013		
22/02/2013	37.6	
23/02/2013	27.1	
24/02/2013	17.3	
25/02/2013	42.7	
26/02/2013	26.1	
27/02/2013	19.8	
28/02/2013	29.7	

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	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	13	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 февруари 2013 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/02/2013		1.1
02/02/2013		1.3
03/02/2013		1.1
04/02/2013		1.0
05/02/2013		1.1
06/02/2013		1.6
07/02/2013		1.6
08/02/2013		1.1
09/02/2013		1.4
10/02/2013		1.5
11/02/2013		1.3
12/02/2013		1.3
13/02/2013		1.4
14/02/2013		1.4
15/02/2013		1.4
16/02/2013		1.4
17/02/2013		1.6
18/02/2013		1.6
19/02/2013		1.7
20/02/2013		2.0
21/02/2013		2.1
22/02/2013	1.9	
23/02/2013	1.9	
24/02/2013	1.3	
25/02/2013	2.1	
26/02/2013	1.5	
27/02/2013	1.5	
28/02/2013	1.3	

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 моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/02/2013	
02/02/2013	
03/02/2013	
04/02/2013	
05/02/2013	
06/02/2013	
07/02/2013	
08/02/2013	
09/02/2013	
10/02/2013	
11/02/2013	
12/02/2013	
13/02/2013	
14/02/2013	
15/02/2013	
16/02/2013	
17/02/2013	
18/02/2013	
19/02/2013	
20/02/2013	
21/02/2013	
22/02/2013	61.4
23/02/2013	68.3
24/02/2013	65.5
25/02/2013	54.3
26/02/2013	79.7
27/02/2013	50.3
28/02/2013	70.4

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



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

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица *Мршевци*, за месец *Февруари* 2013 год.

<u>Мршевци</u>						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013	1.9	74	339	0.3		
02/02/2013	4.7	72	273	0.2		
03/02/2013	8.0	72	212	0.4		
04/02/2013	2.9	74	344	0.5		
05/02/2013	2.1	76	331	0.2		
06/02/2013	4.0	80	253	0.1		
07/02/2013	5.5	82	345	0.5		
08/02/2013	1.4	73	261	0.2		
09/02/2013	1.7	73	261	0.2		
10/02/2013	3.0	77	261	0.2		
11/02/2013	1.7	68	261	0.2		
12/02/2013	5.0	64				
13/02/2013	6.9	77	261	0.2		
14/02/2013	6.6	74	261	0.2		
15/02/2013	6.1	64	261	0.2		
16/02/2013	5.2	67	261	0.2		
17/02/2013	5.1	69	261	0.2		
18/02/2013	4.6	77	261	0.2		
19/02/2013	2.6	87	264	0.2		
20/02/2013	1.1	88	261	0.2		
21/02/2013						
22/02/2013	5.1	85	269	0.1		
23/02/2013	8.0	77	200	0.7		
24/02/2013	10.2	79	192	1.2		
25/02/2013	9.4	88	261	0.2		
26/02/2013	7.4	79	337	0.5		
27/02/2013	6.5	71	356	1.6		
28/02/2013	4.1	64	353	1.2		

Битола

**Февруари
2013**

Битола

Зејулиќи 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 Јули 2004 година.

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

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

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

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

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

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

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

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 насуспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец февруари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2013	149.2	
02/02/2013	45.5	
03/02/2013		
04/02/2013		
05/02/2013		
06/02/2013		
07/02/2013		
08/02/2013		
09/02/2013		
10/02/2013		
11/02/2013		
12/02/2013		
13/02/2013		
14/02/2013		
15/02/2013		
16/02/2013		
17/02/2013		
18/02/2013		
19/02/2013		
20/02/2013		
21/02/2013		
22/02/2013		
23/02/2013		
24/02/2013		
25/02/2013		
26/02/2013		
27/02/2013		
28/02/2013		

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	1	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	21	0



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

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2013		
02/02/2013		
03/02/2013		
04/02/2013		
05/02/2013		
06/02/2013		
07/02/2013		
08/02/2013		
09/02/2013		
10/02/2013		
11/02/2013		
12/02/2013		
13/02/2013		
14/02/2013		
15/02/2013		
16/02/2013		
17/02/2013		
18/02/2013		
19/02/2013		
20/02/2013		
21/02/2013		
22/02/2013		
23/02/2013		
24/02/2013		
25/02/2013		
26/02/2013		
27/02/2013		
28/02/2013		

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
концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2013	35.3	
02/02/2013	42.1	
03/02/2013	59.0	
04/02/2013	50.4	
05/02/2013	34.9	
06/02/2013	43.6	
07/02/2013	58.8	
08/02/2013	66.2	
09/02/2013	61.7	
10/02/2013	55.8	
11/02/2013	44.2	
12/02/2013	61.1	
13/02/2013	60.1	
14/02/2013	53.1	
15/02/2013	42.3	
16/02/2013	36.1	
17/02/2013	53.1	
18/02/2013	58.1	
19/02/2013	52.3	
20/02/2013	38.8	
21/02/2013	52.2	
22/02/2013	45.6	
23/02/2013	51.1	
24/02/2013	58.6	
25/02/2013	58.1	
26/02/2013	51.6	
27/02/2013	52.6	
28/02/2013	47.1	

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец февруари 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 февруари
2013 год.**

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013	0.4	75			946	128.0
02/02/2013	6.5	66			936	96.9
03/02/2013	8.3	62			937	57.1
04/02/2013	4.7	65			946	119.5
05/02/2013	2.0	72			946	138.6
06/02/2013	4.2	68			936	85.1
07/02/2013	4.0	88			931	33.1
08/02/2013	-0.7	87			934	72.1
09/02/2013	0.1	84			939	97.0
10/02/2013	1.3	70			940	99.1
11/02/2013	0.8	60			943	153.1
12/02/2013	4.0	61			945	74.7
13/02/2013	4.9	79			942	69.9
14/02/2013	4.2	81			943	60.1
15/02/2013	4.0	78			944	57.2
16/02/2013	2.6	84			948	72.6
17/02/2013	2.1	86			948	34.6
18/02/2013	2.4	82			947	65.3
19/02/2013	1.2	91			942	39.3
20/02/2013	1.1	86			946	123.0
21/02/2013	1.4	89			944	32.5
22/02/2013	2.2	91			937	67.4
23/02/2013	5.3	84			942	57.5
24/02/2013	8.1	84			946	70.4
25/02/2013	6.4	88			947	32.3
26/02/2013	5.0	82			947	141.3
27/02/2013	4.1	84			948	68.0
28/02/2013	2.6	76			953	74.6

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

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

Велес

**Февруари
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 февруари 2013 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/02/2013		
02/02/2013		
03/02/2013		
04/02/2013		
05/02/2013		
06/02/2013		
07/02/2013		
08/02/2013		
09/02/2013		
10/02/2013		
11/02/2013		
12/02/2013		
13/02/2013		
14/02/2013		
15/02/2013		
16/02/2013		
17/02/2013		
18/02/2013		
19/02/2013		
20/02/2013		
21/02/2013		
22/02/2013		
23/02/2013		
24/02/2013		
25/02/2013		
26/02/2013		
27/02/2013		
28/02/2013		

$SO_2 / \mu g/m^3$	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

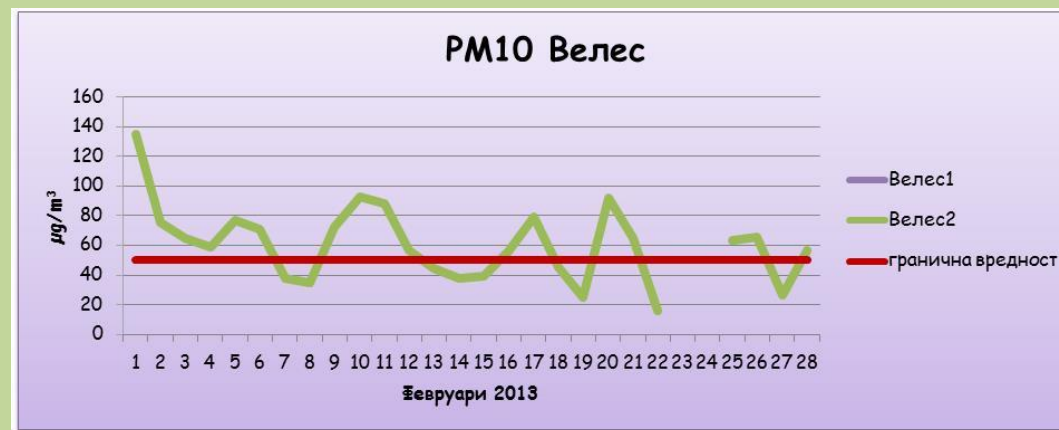


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/02/2013		134.9
02/02/2013		75.7
03/02/2013		65.0
04/02/2013		58.7
05/02/2013		77.3
06/02/2013		70.6
07/02/2013		38.1
08/02/2013		34.6
09/02/2013		72.6
10/02/2013		92.5
11/02/2013		88.0
12/02/2013		56.8
13/02/2013		44.6
14/02/2013		37.5
15/02/2013		39.3
16/02/2013		55.7
17/02/2013		79.5
18/02/2013		45.3
19/02/2013		24.8
20/02/2013		91.8
21/02/2013		65.2
22/02/2013		15.9
23/02/2013		
24/02/2013		
25/02/2013		63.5
26/02/2013		65.9
27/02/2013		26.8
28/02/2013		56.3

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	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	0	42

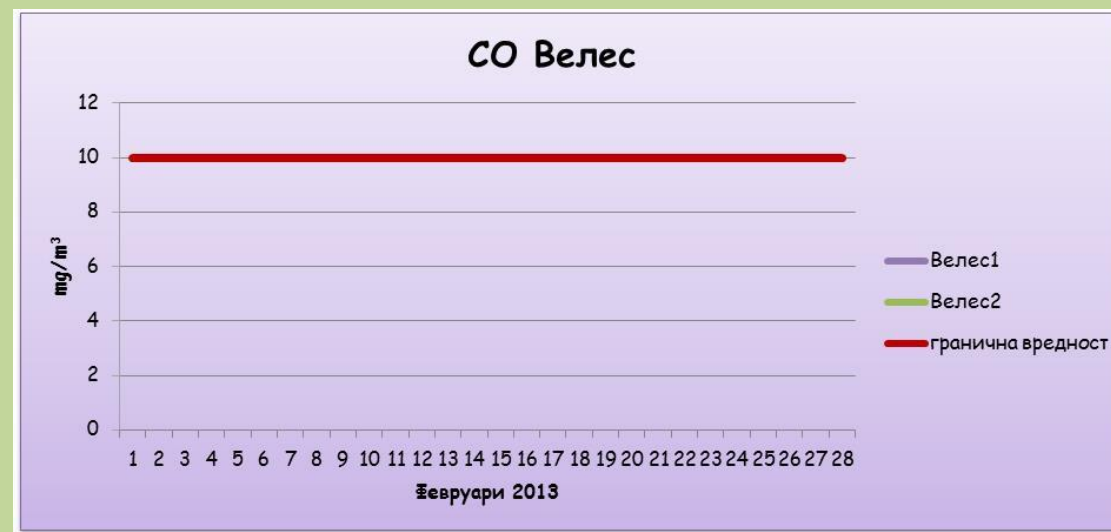


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/02/2013		32.1
02/02/2013		35.3
03/02/2013		30.7
04/02/2013		25.6
05/02/2013		41.4
06/02/2013		30.3
07/02/2013		25.4
08/02/2013		33.0
09/02/2013		36.6
10/02/2013		37.8
11/02/2013		47.1
12/02/2013		41.1
13/02/2013		30.8
14/02/2013		31.1
15/02/2013		31.2
16/02/2013		30.2
17/02/2013		31.9
18/02/2013		14.4
19/02/2013		22.5
20/02/2013		24.7
21/02/2013		13.1
22/02/2013		10.9
23/02/2013		
24/02/2013		
25/02/2013		22.2
26/02/2013		46.6
27/02/2013		29.1
28/02/2013		46.4

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Велес, за месец февруари 2013 година

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 1, за месец февруари 2013 год.

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

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013		67.0			987	
02/02/2013		69.6	90	2.6	977	
03/02/2013		70.4	70	2.7	977	
04/02/2013		67.0	33	1.4	988	
05/02/2013		70.8	181	0.8	988	
06/02/2013		73.2	107	1.1	977	
07/02/2013		83.5	44	1.3	972	
08/02/2013		72.4	11	2.8	976	
09/02/2013		65.9	49	0.7	981	
10/02/2013		73.2	38	0.5	981	
11/02/2013		62.6	26	0.7	985	
12/02/2013		63.5	120	0.9	987	
13/02/2013		81.0	137	0.8	984	
14/02/2013		76.0	2	1.2	985	
15/02/2013		59.5	19	2.4	986	
16/02/2013		62.8	38	0.8	990	
17/02/2013		68.6			991	
18/02/2013		79.8	88	1.6	989	
19/02/2013		82.4	69	1.1	985	
20/02/2013		81.9	356	0.4	988	
21/02/2013		87.8			986	
22/02/2013						
23/02/2013						
24/02/2013						
25/02/2013						
26/02/2013		77.0	32	1.2	988	
27/02/2013		71.4	3	1.7	990	
28/02/2013		59.0	10	1.4	996	

Тетово

**Февруари
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 февруари 2013 година

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

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

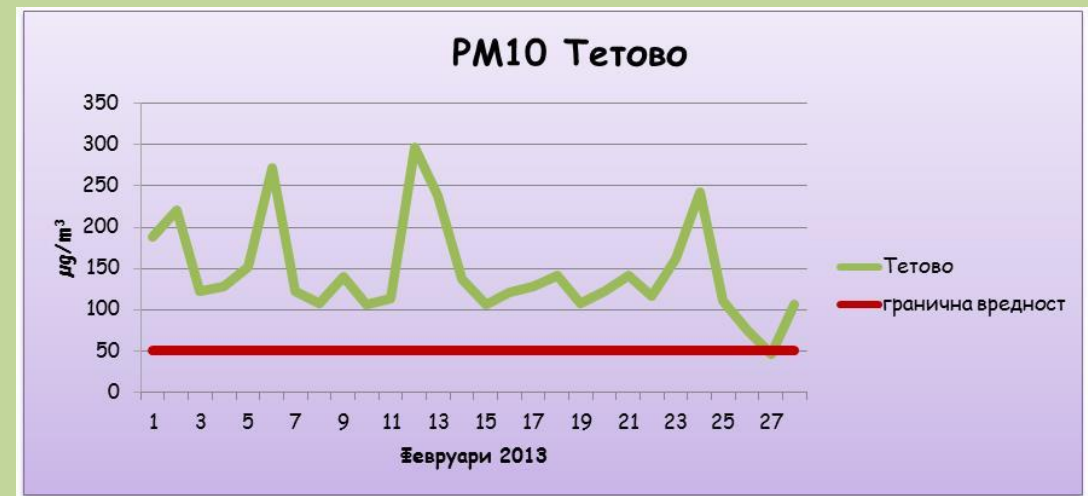


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/02/2013	188.2
02/02/2013	220.0
03/02/2013	123.1
04/02/2013	127.9
05/02/2013	152.3
06/02/2013	272.4
07/02/2013	123.1
08/02/2013	108.2
09/02/2013	139.6
10/02/2013	106.5
11/02/2013	113.5
12/02/2013	296.2
13/02/2013	238.0
14/02/2013	137.8
15/02/2013	106.8
16/02/2013	120.6
17/02/2013	127.6
18/02/2013	141.9
19/02/2013	107.4
20/02/2013	122.4
21/02/2013	141.1
22/02/2013	117.1
23/02/2013	162.2
24/02/2013	241.9
25/02/2013	110.2
26/02/2013	76.1
27/02/2013	46.8
28/02/2013	106.4

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	27
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	57



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

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/02/2013	2.3
02/02/2013	3.3
03/02/2013	4.1
04/02/2013	2.0
05/02/2013	2.4
06/02/2013	3.6
07/02/2013	3.9
08/02/2013	1.8
09/02/2013	2.7
10/02/2013	2.9
11/02/2013	2.2
12/02/2013	3.9
13/02/2013	4.3
14/02/2013	3.2
15/02/2013	1.9
16/02/2013	1.9
17/02/2013	2.2
18/02/2013	2.2
19/02/2013	2.5
20/02/2013	2.6
21/02/2013	2.6
22/02/2013	2.8
23/02/2013	3.9
24/02/2013	4.6
25/02/2013	3.7
26/02/2013	2.7
27/02/2013	1.9
28/02/2013	2.1

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 (O₃) од Тетово, за месец февруари 2013 година

O ₃ / µg/m ³	Тетово
01/02/2013	44.9
02/02/2013	39.3
03/02/2013	32.8
04/02/2013	24.4
05/02/2013	45.5
06/02/2013	27.1
07/02/2013	31.7
08/02/2013	40.0
09/02/2013	55.9
10/02/2013	53.4
11/02/2013	76.7
12/02/2013	56.3
13/02/2013	11.5
14/02/2013	25.6
15/02/2013	30.8
16/02/2013	45.3
17/02/2013	48.4
18/02/2013	20.8
19/02/2013	11.3
20/02/2013	21.4
21/02/2013	23.3
22/02/2013	20.7
23/02/2013	15.7
24/02/2013	10.0
25/02/2013	10.0
26/02/2013	34.4
27/02/2013	35.3
28/02/2013	40.7

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



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

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

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013	3.5	57	10	0.5	958	78.3
02/02/2013	4.5	68			948	63.3
03/02/2013	6.3	72	10	0.6	949	34.0
04/02/2013	2.5	77	23	0.9	960	53.8
05/02/2013	2.7	71			959	80.9
06/02/2013	3.7	75			949	54.4
07/02/2013	4.1	81	51	0.6	944	66.5
08/02/2013	0.1	82			948	60.4
09/02/2013	0.6	78			953	83.5
10/02/2013	0.2	80			953	63.0
11/02/2013	1.3	54	334	0.7	957	94.8
12/02/2013	2.4	69			958	33.3
13/02/2013	3.2	89			955	21.5
14/02/2013	5.2	82			957	50.7
15/02/2013	5.0	71			958	56.9
16/02/2013	4.9	65			962	83.0
17/02/2013	4.0	70			962	41.7
18/02/2013	2.5	87			960	20.3
19/02/2013	1.0	93			956	24.1
20/02/2013	1.3	81	340	0.6	959	51.0
21/02/2013	1.7	84			958	35.6
22/02/2013	3.4	86			950	50.0
23/02/2013	5.5	85			955	36.2
24/02/2013	6.2	95			959	13.1
25/02/2013	6.5	94			961	21.0
26/02/2013	6.7	81			960	64.4
27/02/2013	5.0	75	40	0.7	962	57.3
28/02/2013	3.1	68			967	42.0

Куманово

**Февруари
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 февруари 2013 година.

Кавадарци

**Февруари
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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/02/2013	11.7
02/02/2013	18.2
03/02/2013	12.7
04/02/2013	9.0
05/02/2013	11.4
06/02/2013	12.1
07/02/2013	10.5
08/02/2013	6.6
09/02/2013	7.0
10/02/2013	9.9
11/02/2013	11.0
12/02/2013	12.0
13/02/2013	10.7
14/02/2013	10.8
15/02/2013	7.3
16/02/2013	9.5
17/02/2013	6.4
18/02/2013	7.2
19/02/2013	6.4
20/02/2013	6.6
21/02/2013	8.4
22/02/2013	7.3
23/02/2013	9.5
24/02/2013	9.5
25/02/2013	8.8
26/02/2013	8.0
27/02/2013	7.0
28/02/2013	5.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
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 Кавадарци, за месец февруари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/02/2013	187.7
02/02/2013	180.8
03/02/2013	67.0
04/02/2013	105.2
05/02/2013	177.3
06/02/2013	126.3
07/02/2013	58.8
08/02/2013	43.7
09/02/2013	103.7
10/02/2013	99.6
11/02/2013	137.6
12/02/2013	175.8
13/02/2013	84.3
14/02/2013	47.9
15/02/2013	117.5
16/02/2013	61.3
17/02/2013	59.6
18/02/2013	60.9
19/02/2013	29.7
20/02/2013	102.3
21/02/2013	72.6
22/02/2013	71.0
23/02/2013	92.7
24/02/2013	74.2
25/02/2013	67.2
26/02/2013	70.6
27/02/2013	24.4
28/02/2013	73.1

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



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 Кавадарци, за месец февруари 2013 година

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
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 моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/02/2013	
02/02/2013	
03/02/2013	
04/02/2013	
05/02/2013	
06/02/2013	
07/02/2013	
08/02/2013	
09/02/2013	
10/02/2013	
11/02/2013	
12/02/2013	
13/02/2013	
14/02/2013	
15/02/2013	
16/02/2013	
17/02/2013	
18/02/2013	
19/02/2013	
20/02/2013	
21/02/2013	
22/02/2013	
23/02/2013	
24/02/2013	
25/02/2013	
26/02/2013	
27/02/2013	
28/02/2013	

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



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Кавадарци, за месец февруари 2013 година

NO ₂ / µg/m ³	Кавадарци
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 Кавадарци, за месец февруари
2013 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013			219	5.6	1010	
02/02/2013			249	7.3	1000	
03/02/2013			205	7.8	1001	
04/02/2013			168	5.7	1011	
05/02/2013			236	7.6	1011	
06/02/2013			243	7.4	1000	
07/02/2013			288	3.2	995.2	
08/02/2013			310	9.3	999.7	
09/02/2013			229	7.1	1005	
10/02/2013			211	6.0	1004	
11/02/2013			207	4.4	1008	
12/02/2013			216	7.4	1010	
13/02/2013			206	6.1	1007	
14/02/2013			292	7.1	1008	
15/02/2013			284	7.0	1009	
16/02/2013			234	2.4	1013	
17/02/2013			248	2.8	1014	
18/02/2013			223	5.3	1012	
19/02/2013			265	5.5	1008	
20/02/2013			234	5.4	1010	
21/02/2013			271	9.0	1009	
22/02/2013			236	5.0	1001	
23/02/2013			198	5.7	1006	
24/02/2013			203	6.4	1010	
25/02/2013			247	7.8	1011	
26/02/2013			203	2.2	1011	
27/02/2013			302	4.8	1013	
28/02/2013			310	8.6	1019	

Кочани

**Февруари
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 февруари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2013	
02/02/2013	
03/02/2013	
04/02/2013	
05/02/2013	
06/02/2013	
07/02/2013	
08/02/2013	
09/02/2013	
10/02/2013	
11/02/2013	
12/02/2013	
13/02/2013	
14/02/2013	
15/02/2013	
16/02/2013	
17/02/2013	
18/02/2013	
19/02/2013	
20/02/2013	
21/02/2013	
22/02/2013	
23/02/2013	
24/02/2013	
25/02/2013	1.9
26/02/2013	3.2
27/02/2013	3.6
28/02/2013	3.0

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 февруари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/02/2013	
02/02/2013	
03/02/2013	
04/02/2013	
05/02/2013	
06/02/2013	
07/02/2013	
08/02/2013	
09/02/2013	
10/02/2013	
11/02/2013	
12/02/2013	
13/02/2013	
14/02/2013	
15/02/2013	
16/02/2013	
17/02/2013	
18/02/2013	
19/02/2013	
20/02/2013	
21/02/2013	
22/02/2013	
23/02/2013	
24/02/2013	
25/02/2013	54.4
26/02/2013	21.8
27/02/2013	33.4
28/02/2013	34.1

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	1
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 февруари 2013 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/02/2013	
02/02/2013	
03/02/2013	
04/02/2013	
05/02/2013	
06/02/2013	
07/02/2013	
08/02/2013	
09/02/2013	
10/02/2013	
11/02/2013	
12/02/2013	
13/02/2013	
14/02/2013	
15/02/2013	
16/02/2013	
17/02/2013	
18/02/2013	
19/02/2013	
20/02/2013	
21/02/2013	
22/02/2013	
23/02/2013	
24/02/2013	
25/02/2013	2.3
26/02/2013	1.1
27/02/2013	1.1
28/02/2013	0.8

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 концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2013	
02/02/2013	
03/02/2013	
04/02/2013	
05/02/2013	
06/02/2013	
07/02/2013	
08/02/2013	
09/02/2013	
10/02/2013	
11/02/2013	
12/02/2013	
13/02/2013	
14/02/2013	
15/02/2013	
16/02/2013	
17/02/2013	
18/02/2013	
19/02/2013	
20/02/2013	
21/02/2013	
22/02/2013	
23/02/2013	
24/02/2013	
25/02/2013	22.4
26/02/2013	33.1
27/02/2013	26.7
28/02/2013	47.3

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



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

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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013	12.1	66	325	2.0		338.2
02/02/2013	12.0	65	47	1.6		221.3
03/02/2013	14.2	67	144	2.5		143.1
04/02/2013	7.0	83	242	0.8		165.6
05/02/2013	4.9	69	281	0.1		164.3
06/02/2013	6.2	63	59	0.1		80.8
07/02/2013	6.8	77	67	0.7	1039	19.9
08/02/2013	1.9	80	212	0.3	1029	62.8
09/02/2013	2.4	76	81	0.0	1029	59.1
10/02/2013	4.9	68	74	0.2	1028	128.7
11/02/2013	2.8	57	205	0.5	1032	153.0
12/02/2013	7.1	48	77	0.8	1035	50.6
13/02/2013	8.2	65	54	1.1	1031	40.3
14/02/2013	7.3	65	97	1.4	1030	128.4
15/02/2013	6.6	64	202	0.3	1030	140.8
16/02/2013	6.4	68	191	0.3	1036	103.7
17/02/2013	5.2	77	228	0.4	1034	87.6
18/02/2013	5.4	74	41	0.0	1032	53.2
19/02/2013	3.9	86	223	0.0	1028	39.3
20/02/2013	4.5	73	299	0.0	1031	132.6
21/02/2013	5.4	81	165	0.0	1031	36.6
22/02/2013	6.1	84	140	0.1	1025	65.3
23/02/2013	9.8	65	92	0.1	1029	108.1
24/02/2013	12.2	65	61	0.8	1033	25.0
25/02/2013	10.9	78	290	0.0	1035	26.3
26/02/2013	7.1	76	90	0.5	1034	106.6
27/02/2013	6.8	74	141	0.0	1036	84.4
28/02/2013	5.1	62	178	0.1	1040	78.1

Кичево

**Февруари
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 февруари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2013	
02/02/2013	
03/02/2013	
04/02/2013	
05/02/2013	
06/02/2013	
07/02/2013	
08/02/2013	
09/02/2013	
10/02/2013	
11/02/2013	
12/02/2013	
13/02/2013	
14/02/2013	
15/02/2013	
16/02/2013	
17/02/2013	
18/02/2013	
19/02/2013	
20/02/2013	
21/02/2013	
22/02/2013	
23/02/2013	
24/02/2013	
25/02/2013	
26/02/2013	
27/02/2013	2.5
28/02/2013	2.3

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 февруари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/02/2013	114.0
02/02/2013	88.9
03/02/2013	111.2
04/02/2013	90.7
05/02/2013	130.4
06/02/2013	94.0
07/02/2013	50.1
08/02/2013	55.0
09/02/2013	104.2
10/02/2013	100.2
11/02/2013	93.2
12/02/2013	133.0
13/02/2013	101.2
14/02/2013	88.3
15/02/2013	83.2
16/02/2013	92.3
17/02/2013	70.9
18/02/2013	75.5
19/02/2013	102.1
20/02/2013	101.9
21/02/2013	171.8
22/02/2013	254.2
23/02/2013	121.9
24/02/2013	163.3
25/02/2013	87.0
26/02/2013	58.3
27/02/2013	53.3
28/02/2013	54.0

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



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

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

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

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 (O_3) од Кичево, за месец февруари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2013	
02/02/2013	
03/02/2013	
04/02/2013	
05/02/2013	
06/02/2013	
07/02/2013	
08/02/2013	
09/02/2013	
10/02/2013	
11/02/2013	
12/02/2013	
13/02/2013	
14/02/2013	
15/02/2013	
16/02/2013	
17/02/2013	
18/02/2013	
19/02/2013	
20/02/2013	
21/02/2013	
22/02/2013	
23/02/2013	
24/02/2013	
25/02/2013	
26/02/2013	
27/02/2013	64.0
28/02/2013	45.1

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Кичево, за месец февруари 2013 година

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

**Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец февруари
2013 год.**

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2013	2.0	68	327	0.3	1000	115.2
02/02/2013	7.6	65	187	1.8	990	55.8
03/02/2013	6.3	76	186	1.2	991	31.4
04/02/2013	3.6	74	191	0.9	1000	98.3
05/02/2013	1.9	70	350	0.3	1000	127.5
06/02/2013	4.4	67	190	0.9	990	106.7
07/02/2013	3.3	95	32	0.3	985	50.6
08/02/2013	0.2	85	15	0.8	988	75.4
09/02/2013	0.0	89	350	0.3	993	66.6
10/02/2013	0.5	82	287	0.3	994	139.9
11/02/2013	0.6	61	230	0.4	998	142.6
12/02/2013	3.5	69	197	0.3	999	53.2
13/02/2013	4.1	90	202	0.4	996	48.8
14/02/2013	4.1	85	17	0.8	998	76.0
15/02/2013	4.6	74	45	0.4	998	109.2
16/02/2013	3.7	78	52	0.3	1002	71.1
17/02/2013	2.9	80	11	0.8	1002	31.2
18/02/2013	2.0	98	348	0.5	1001	29.8
19/02/2013	0.5	100	340	0.4	997	27.5
20/02/2013	0.8	94	345	0.7	1000	94.6
21/02/2013	-0.1	97	222	0.1	999	32.3
22/02/2013	2.1	97	342	0.2	991	80.7
23/02/2013	4.6	96	256	0.1	996	31.7
24/02/2013	5.6	99	194	0.1	1000	19.5
25/02/2013	5.1	100	188	0.2	1001	27.3
26/02/2013	5.6	83	342	0.7	1001	121.6
27/02/2013	4.4	84	359	0.9	1002	83.9
28/02/2013	3.6	70	21	1.0	1007	89.4

Лазарополе

**Јануари
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

Поради проблем со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, немаме податоци од мерното место Лазарополе за месец февруари 2013 година.

