

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Февруари 2012



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Февруари
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 септември 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
Февруари 2012 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/02/2012	12.0	17.0	5.8	
02/02/2012	7.4	12.1	2.4	
03/02/2012	30.4	14.7	4.9	
04/02/2012	18.8		2.5	
05/02/2012	27.2		4.7	
06/02/2012	30.3	35.4	9.4	
07/02/2012	19.2	19.7	15.9	
08/02/2012	11.0	6.8	10.1	
09/02/2012	16.6	8.9	8.3	
10/02/2012	28.2	13.4	10.0	
11/02/2012		6.6	3.5	
12/02/2012		4.3	3.3	
13/02/2012	37.2	20.6	6.3	
14/02/2012	44.9	40.2	17.6	
15/02/2012	40.5	30.9	12.9	
16/02/2012	35.9	31.5	18.4	
17/02/2012	13.4	9.3	8.5	
18/02/2012	29.2	34.0	15.1	
19/02/2012	20.0	16.1	12.3	
20/02/2012	35.0	14.1	15.3	
21/02/2012	26.9	16.6	13.0	
22/02/2012	15.2	13.1	8.3	
23/02/2012	20.6	12.8	8.7	
24/02/2012	19.1	16.6	13.0	
25/02/2012	24.3	19.1	13.1	
26/02/2012	20.1	11.1	8.6	
27/02/2012	13.0	4.9	5.4	
28/02/2012		9.6	6.7	
29/02/2012	3.9	8.8	7.8	

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

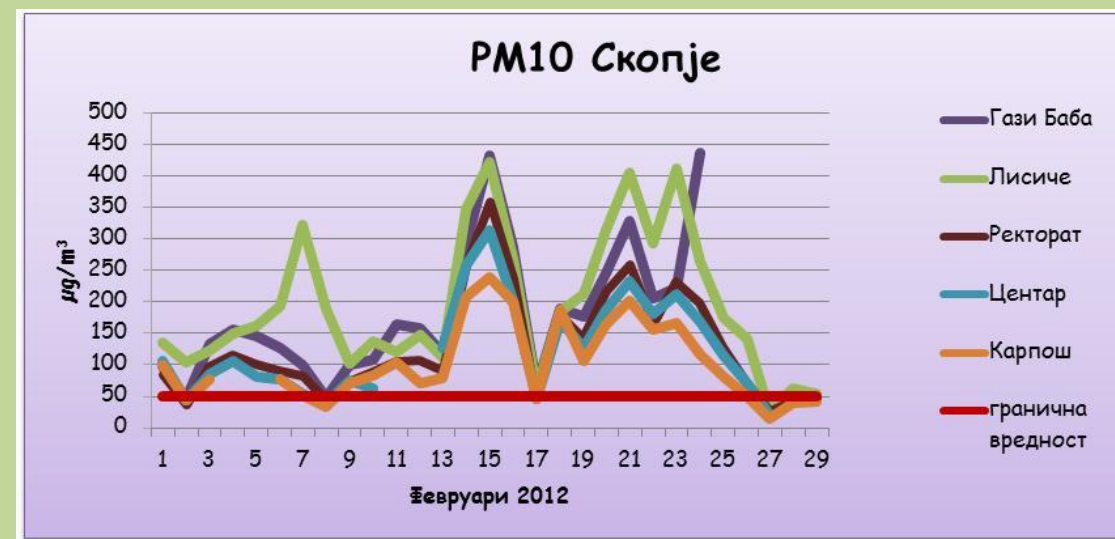


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/02/2012	105.8	99.3	134.8	96.9	83.3
02/02/2012	43.1	43.5	104.6	46.6	36.5
03/02/2012	84.5	76.7	121.9	133.0	97.1
04/02/2012	106.4		149.1	156.9	116.2
05/02/2012	81.3		162.8	146.7	100.1
06/02/2012	76.5	77.1	193.8	127.9	89.9
07/02/2012	54.7	51.1	322.5	99.7	82.8
08/02/2012	37.2	34.3	190.1	47.6	42.0
09/02/2012	75.2	71.8	102.6	99.2	74.4
10/02/2012	62.1	82.6	137.2	107.4	88.7
11/02/2012		103.9	119.8	165.1	105.5
12/02/2012		70.8	147.0	157.2	107.8
13/02/2012	127.0	79.6	113.4	118.9	91.6
14/02/2012	258.0	208.9	348.0	290.5	259.0
15/02/2012	315.2	239.6	421.5	433.2	359.3
16/02/2012	202.9	199.1	267.7	286.8	236.8
17/02/2012	45.3	46.4	59.0	63.7	47.5
18/02/2012	171.1	186.6	185.1	188.4	181.1
19/02/2012	126.8	106.1	212.5	177.0	143.6
20/02/2012	187.2	164.4	314.5	244.7	217.3
21/02/2012	233.5	201.6	406.8	329.2	259.6
22/02/2012	180.3	155.5	294.4	206.9	166.0
23/02/2012	212.4	166.5	411.4	223.5	231.3
24/02/2012	168.5	117.6	264.0	437.2	198.5
25/02/2012	115.0	81.5	175.5		129.1
26/02/2012	70.1	50.6	142.0		71.7
27/02/2012	21.5	15.5	25.7		27.0
28/02/2012		39.6	61.8		43.3
29/02/2012	18.0	41.6	54.9		46.1

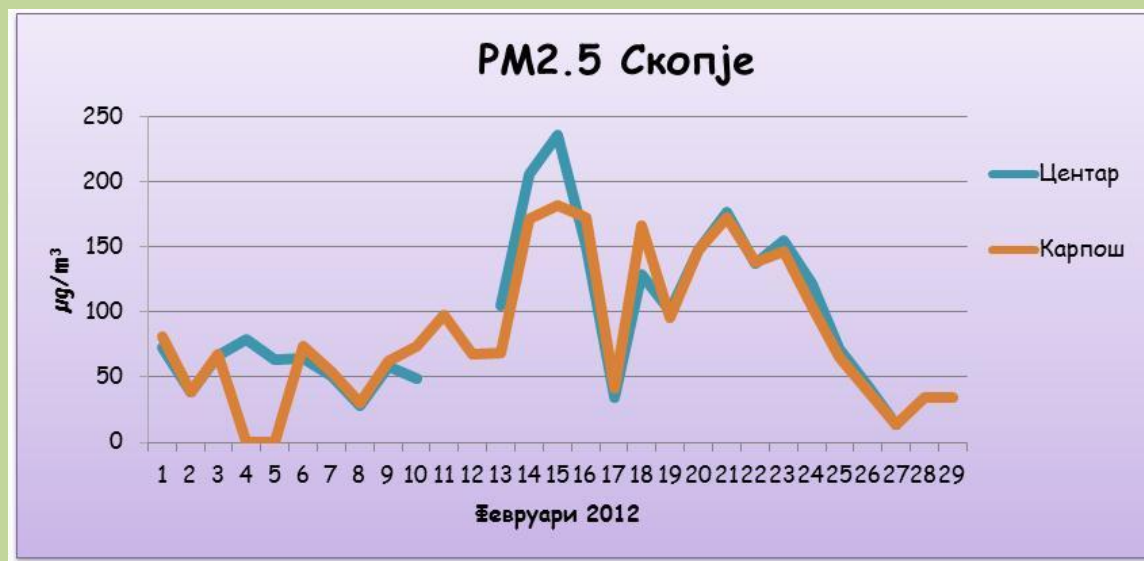
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	21	21	22	28	23
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	38	40	47	55	47



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 2012 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/02/2012	73.4	81.1
02/02/2012	38.4	38.7
03/02/2012	66.9	68.2
04/02/2012	79.2	0.0
05/02/2012	63.8	0.0
06/02/2012	64.2	73.7
07/02/2012	51.1	54.4
08/02/2012	28.5	30.4
09/02/2012	58.8	62.2
10/02/2012	49.3	74.2
11/02/2012		98.2
12/02/2012		67.5
13/02/2012	104.9	68.7
14/02/2012	205.8	172.1
15/02/2012	236.5	181.9
16/02/2012	150.8	172.9
17/02/2012	34.2	41.5
18/02/2012	129.4	166.5
19/02/2012	100.9	95.3
20/02/2012	148.0	147.3
21/02/2012	177.4	172.7
22/02/2012	137.1	138.5
23/02/2012	154.6	146.6
24/02/2012	121.8	103.8
25/02/2012	71.8	65.4
26/02/2012	44.0	39.9
27/02/2012	13.2	13.2
28/02/2012		34.3
29/02/2012	10.9	34.0

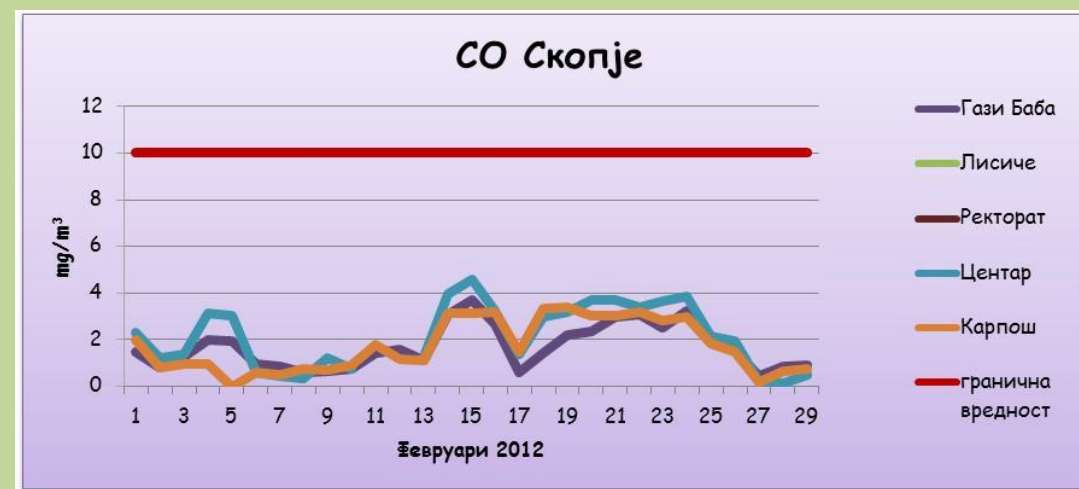


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/02/2012	2.3	2.0	1.5		
02/02/2012	1.2	0.8	0.8		
03/02/2012	1.4	1.0	1.3		
04/02/2012	3.1	1.0	2.0		
05/02/2012	3.0	0.0	1.9		
06/02/2012	0.6	0.6	1.0		
07/02/2012	0.5	0.5	0.9		
08/02/2012	0.4	0.7	0.6		
09/02/2012	1.2	0.7	0.7		
10/02/2012	0.7	0.9	0.7		
11/02/2012		1.8	1.4		
12/02/2012		1.2	1.6		
13/02/2012	1.3	1.1	1.1		
14/02/2012	4.0	3.1	3.1		
15/02/2012	4.6	3.1	3.7		
16/02/2012	3.2	3.2	2.7		
17/02/2012	1.4	1.5	0.6		
18/02/2012	3.0	3.3	1.4		
19/02/2012	3.2	3.4	2.2		
20/02/2012	3.7	3.0	2.4		
21/02/2012	3.7	3.1	3.0		
22/02/2012	3.4	3.2	3.1		
23/02/2012	3.6	2.8	2.5		
24/02/2012	3.9	3.0	3.2		
25/02/2012	2.2	1.9	2.0		
26/02/2012	2.0	1.5	1.5		
27/02/2012	0.2	0.2	0.4		
28/02/2012	0.1	0.7	0.9		
29/02/2012	0.5	0.8	0.9		

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 2012	0	0	0	0	0

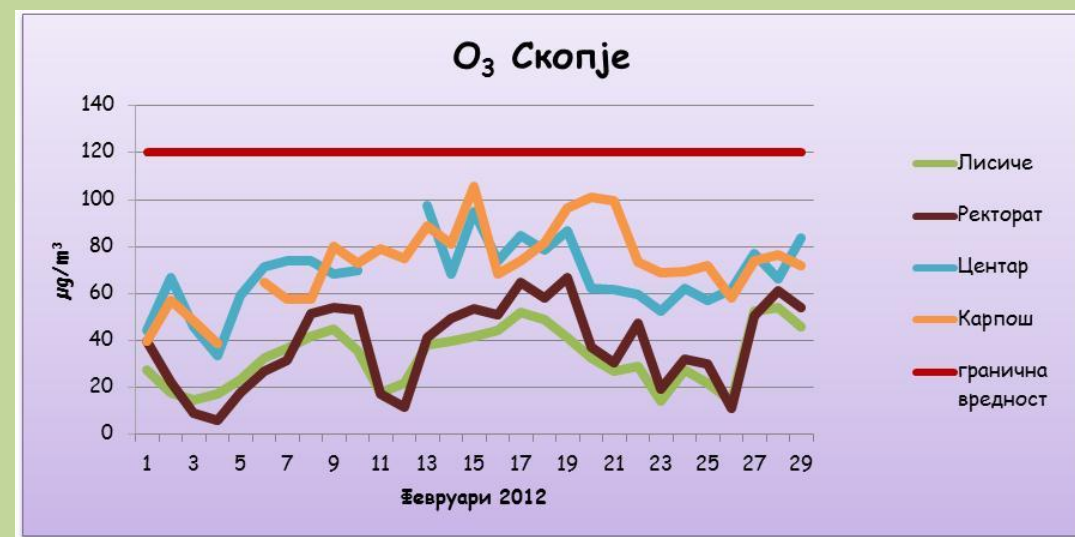


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/02/2012	44.2	39.6	27.6	39.8
02/02/2012	66.7	57.0	17.9	22.3
03/02/2012	45.7	48.2	14.9	9.1
04/02/2012	33.8	38.6	17.5	6.0
05/02/2012	59.0		23.6	17.6
06/02/2012	71.2	64.7	32.4	27.2
07/02/2012	74.1	57.8	36.4	31.8
08/02/2012	74.0	57.9	41.9	51.7
09/02/2012	68.5	80.3	44.7	54.0
10/02/2012	70.0	73.0	35.9	53.0
11/02/2012		79.3	17.7	17.2
12/02/2012		74.9	21.9	11.6
13/02/2012	97.3	88.7	38.2	41.5
14/02/2012	68.1	81.2	39.6	49.5
15/02/2012	94.9	105.7	41.6	53.4
16/02/2012	74.1	68.6	44.3	51.2
17/02/2012	84.6	74.0	52.1	64.5
18/02/2012	78.6	81.6	48.9	58.3
19/02/2012	86.9	96.5	41.3	66.8
20/02/2012	62.2	101.0	32.8	37.2
21/02/2012	62.0	99.6	27.2	30.7
22/02/2012	59.8	73.4	29.2	47.3
23/02/2012	52.6	68.7	14.4	19.2
24/02/2012	62.3	69.4	27.7	32.0
25/02/2012	56.9	71.8	21.8	30.1
26/02/2012	61.5	58.1	13.9	11.1
27/02/2012	76.9	73.8	52.5	50.6
28/02/2012	66.1	76.6	54.0	61.4
29/02/2012	83.6	71.9	46.1	54.2

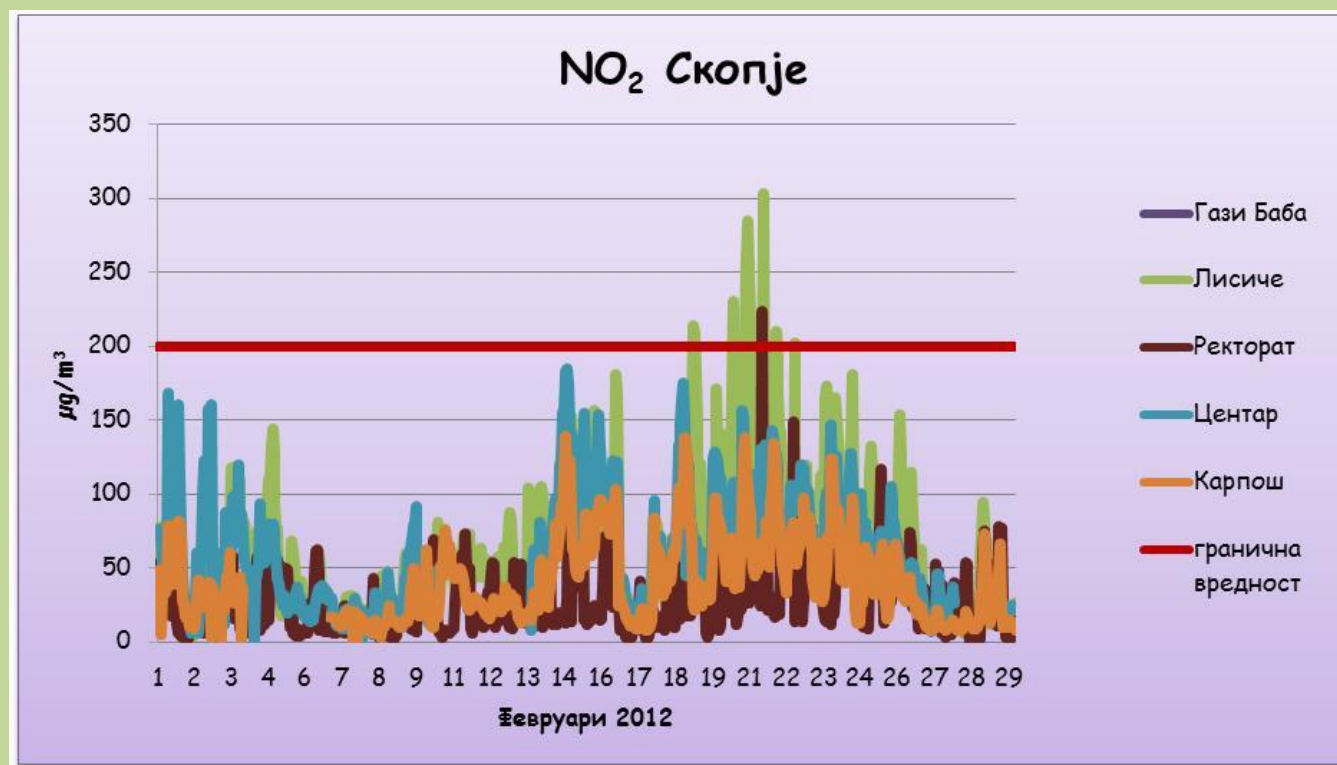
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2012	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности
на концентрацијатана озон (O_3)

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец
Февруари 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	11	1
Колку часови е надмината 1h вредност во 2010	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 Февруари 2012 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2012	-4.0	68				
02/02/2012	-2.5	83				
03/02/2012	-1.8	85				
04/02/2012	3.5	85	261	0.2		
05/02/2012	-2.3	78				
06/02/2012	-6.2	71				
07/02/2012	-6.4	69				
08/02/2012	-4.5	58	261	0.2		
09/02/2012	-5.9	67				
10/02/2012	-5.7	81				
11/02/2012	-1.7	87				
12/02/2012	1.1	86				
13/02/2012	-4.2	78				
14/02/2012	-7.9	76	261	0.2		
15/02/2012	-7.1	73	261	0.2		
16/02/2012	-0.2	65	261	0.2		
17/02/2012	1.6	51				
18/02/2012	2.2	65				
19/02/2012	2.8	73				
20/02/2012	4.5	72				
21/02/2012	4.0	78				
22/02/2012	3.2	79	261	0.2		
23/02/2012	2.2	81	261	0.2		
24/02/2012	6.0	69	261	0.2		
25/02/2012	7.9	68	261	0.2		
26/02/2012	5.7	79	261	0.2		
27/02/2012	4.7	48				
28/02/2012	2.0	42	261	0.2		
29/02/2012	4.4	60	261	0.2		

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец Февруари 2012 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2012	-4.9	73	114	1.0	993	79.7
02/02/2012	-3.2	89	104	1.3	990	40.0
03/02/2012	-2.3	91	286	0.3	991	26.6
04/02/2012	2.1	95	281	0.8	988	22.6
05/02/2012	-3.7	80	273	1.8	992	39.7
06/02/2012	-6.6	78	279	2.0	987	26.9
07/02/2012	-6.3	75	271	2.4	982	29.3
08/02/2012	-5.2	65	283	1.7	995	99.9
09/02/2012	-6.7	74	237	0.4	994	90.4
10/02/2012						
11/02/2012						
12/02/2012						
13/02/2012						
14/02/2012	-7.3	82	145	0.7	985	96.8
15/02/2012	-6.8	80	156	0.4	981	102.9
16/02/2012	-1.0	74	271	1.3	980	76.7
17/02/2012	0.8	58	279	1.5	989	134.0
18/02/2012	1.3	73	140	0.6	991	79.8
19/02/2012	2.6	78	179	0.3	995	133.5
20/02/2012	4.3	77	231	0.3	998	100.4
21/02/2012	4.0	83	213	0.4	1000	109.7
22/02/2012	2.8	85	125	0.6	998	87.3
23/02/2012	1.9	87	225	0.4	995	79.2
24/02/2012	6.0	73	199	0.4	992	108.0
25/02/2012	8.2	72	173	0.5	988	120.4
26/02/2012	5.5	83	269	1.0	983	38.4
27/02/2012	3.8	57	280	2.1	985	93.9
28/02/2012						
29/02/2012						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец Февруари 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>
01/02/2012	-5.6	76	89	0.7	993	81.2
02/02/2012	-3.6	87	53	0.6	990	17.3
03/02/2012	-2.7	88	337	0.2	991	53.7
04/02/2012						
05/02/2012						
06/02/2012						
07/02/2012	-6.4	74	223	1.2	982	36.6
08/02/2012	-5.4	64	352	0.7	995	111.7
09/02/2012	-7.0	73	3	0.9	994	94.1
10/02/2012	-6.4	85	26	0.6	996	71.1
11/02/2012	-3.0	94	228	0.4	992	31.9
12/02/2012	0.1	93	305	0.2	988	51.9
13/02/2012	-5.0	80	342	0.4	985	32.0
14/02/2012	-8.3	83	11	0.6	984	95.3
15/02/2012	-7.7	81	3	0.7	980	109.7
16/02/2012	-1.3	75	355	0.7	979	70.7
17/02/2012	0.6	58	352	0.6	988	156.1
18/02/2012	1.0	75	8	0.4	991	90.4
19/02/2012	1.9	78	357	0.5	994	144.2
20/02/2012	3.6	79	349	0.3	998	104.1
21/02/2012	3.2	84	356	0.4	999	115.5
22/02/2012	2.1	85	9	0.5	998	103.3
23/02/2012	1.0	89	2	0.5	994	86.3
24/02/2012	5.8	74	359	0.8	991	128.2
25/02/2012	8.1	73	3	0.3	987	145.7
26/02/2012	5.1	85	346	0.3	982	39.4
27/02/2012	3.1	58	350	0.6	985	73.5
28/02/2012	0.8	49	351	0.7	988	136.1
29/02/2012	3.6	68	358	0.9	981	116.0

Илинден

Февруари
2012

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, се инсталираа и поставија две мониторинг станици за мерење на квалитетот на амбиентниот воздух.

Двете станици во општина Илинден се поставени во месец Февруари 2008 година.

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

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

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

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец
Февруари 2012 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/02/2012		5.2
02/02/2012		2.3
03/02/2012		4.6
04/02/2012		5.6
05/02/2012		14.7
06/02/2012		17.2
07/02/2012		15.2
08/02/2012		2.9
09/02/2012		2.5
10/02/2012		4.3
11/02/2012		3.4
12/02/2012		2.3
13/02/2012		15.5
14/02/2012		18.0
15/02/2012		12.9
16/02/2012		10.1
17/02/2012		2.8
18/02/2012		9.9
19/02/2012		2.4
20/02/2012		10.1
21/02/2012		14.9
22/02/2012		5.4
23/02/2012		9.0
24/02/2012		5.1
25/02/2012		5.3
26/02/2012		3.1
27/02/2012		2.7
28/02/2012		3.8
29/02/2012		3.9

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 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 Илинден, за месец Февруари 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/02/2012	56.9	
02/02/2012	27.6	
03/02/2012	136.8	
04/02/2012	87.5	
05/02/2012	78.9	
06/02/2012	101.1	
07/02/2012	97.1	
08/02/2012	72.8	
09/02/2012	46.4	
10/02/2012	69.9	
11/02/2012	98.6	
12/02/2012	99.6	
13/02/2012	71.1	
14/02/2012	145.9	
15/02/2012	183.0	
16/02/2012		
17/02/2012	70.1	
18/02/2012	70.8	
19/02/2012	66.7	
20/02/2012	114.2	
21/02/2012	137.8	
22/02/2012	81.2	
23/02/2012	89.4	
24/02/2012	53.7	
25/02/2012	64.2	
26/02/2012	52.6	
27/02/2012	22.6	
28/02/2012	27.1	
29/02/2012	30.4	

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	23	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	36	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 2012 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/02/2012	0.9	0.9
02/02/2012	0.6	0.7
03/02/2012	2.8	1.6
04/02/2012	3.0	1.6
05/02/2012	1.7	1.4
06/02/2012	1.4	1.6
07/02/2012	1.4	1.6
08/02/2012	1.1	1.1
09/02/2012	1.0	0.9
10/02/2012	0.7	1.1
11/02/2012	1.9	1.9
12/02/2012	2.1	2.5
13/02/2012	1.2	1.3
14/02/2012	2.1	4.4
15/02/2012	2.0	3.6
16/02/2012	1.3	2.0
17/02/2012	0.6	1.3
18/02/2012	0.7	1.4
19/02/2012	0.8	1.5
20/02/2012	1.0	1.7
21/02/2012	0.9	1.6
22/02/2012	0.7	1.6
23/02/2012	0.7	2.1
24/02/2012	0.6	2.0
25/02/2012	1.2	1.8
26/02/2012	1.1	1.9
27/02/2012	0.7	1.2
28/02/2012	0.4	1.3
29/02/2012	0.7	1.4

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 2012	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3) од Илинден, за месец Февруари 2012 година

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

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 2012	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец
Февруари 2012 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 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 *Мршевци*, за месец *Февруари* 2012 год.

<u>Мршевци</u>						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2012	-6.4	71	206	0.5		
02/02/2012	-4.9	83	272	0.2		
03/02/2012	-3.3	85	266	0.2		
04/02/2012	2.8	87	212	0.4		
05/02/2012	-5.9	77	355	1.9		
06/02/2012	-7.9	78	339	0.5		
07/02/2012	-7.2	78				
08/02/2012	-6.0	64	339	0.5		
09/02/2012	-8.5	70	360	1.1		
10/02/2012	-8.0	82	352	0.6		
11/02/2012	-2.5	86	220	0.2		
12/02/2012	-1.5	87	325	0.3		
13/02/2012	-7.2	78	358	2.2		
14/02/2012	-11.5	78	346	0.3		
15/02/2012	-9.3	75	325	0.2		
16/02/2012	-3.4	76	339	0.6		
17/02/2012	-1.4	61	350	1.4		
18/02/2012	0.2	72	330	0.3		
19/02/2012	0.3	77	327	0.2		
20/02/2012	2.5	76	300	0.2		
21/02/2012	2.1	82	336	0.2		
22/02/2012	1.4	80	357	1.5		
23/02/2012	-0.1	84	331	0.3		
24/02/2012	3.8	74	349	0.7		
25/02/2012	6.9	71	349	0.8		
26/02/2012	4.8	75	346	1.1		
27/02/2012	2.2	55	353	3.2		
28/02/2012	-1.2	52	349	1.8		
29/02/2012	1.4	68	353	1.9		

Битола

**Февруари
2012**

Битола

Земајќи во предвид дека Битола претставува поголема урбана средина во државата и индустриски град каде што има загадувачи на воздухот, а со цел следење на квалитетот на амбиентниот воздух, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Битола се поставени во месец Февруари 2004 година.

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

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

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

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

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

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец
Февруари 2012 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/02/2012		1.9
02/02/2012		2.5
03/02/2012		2.7
04/02/2012		2.1
05/02/2012		0.8
06/02/2012		1.0
07/02/2012		2.2
08/02/2012		1.3
09/02/2012		2.0
10/02/2012		1.7
11/02/2012		3.6
12/02/2012		2.0
13/02/2012		1.4
14/02/2012		1.0
15/02/2012		0.0
16/02/2012		2.7
17/02/2012		1.1
18/02/2012		2.5
19/02/2012		2.2
20/02/2012		3.1
21/02/2012		2.8
22/02/2012		2.4
23/02/2012		2.0
24/02/2012		2.0
25/02/2012		2.6
26/02/2012		1.2
27/02/2012		0.9
28/02/2012		2.2
29/02/2012		1.9

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 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 Битола, за месец Февруари 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2012		115.4
02/02/2012		60.2
03/02/2012		45.9
04/02/2012		116.5
05/02/2012		111.4
06/02/2012		84.5
07/02/2012		68.0
08/02/2012		53.5
09/02/2012		102.1
10/02/2012		83.8
11/02/2012		32.5
12/02/2012		25.4
13/02/2012		92.3
14/02/2012		121.2
15/02/2012		0.0
16/02/2012		66.8
17/02/2012		79.5
18/02/2012		140.8
19/02/2012		266.8
20/02/2012		260.0
21/02/2012		189.1
22/02/2012		258.5
23/02/2012		246.6
24/02/2012		109.6
25/02/2012		163.0
26/02/2012		94.8
27/02/2012		34.3
28/02/2012	44.3	88.6
29/02/2012	22.9	50.8

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	0	24
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	5	54



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 Битола, за месец Февруари 2012 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2012		
02/02/2012		
03/02/2012		
04/02/2012		
05/02/2012		
06/02/2012		
07/02/2012		
08/02/2012		
09/02/2012		
10/02/2012		
11/02/2012		
12/02/2012		
13/02/2012		
14/02/2012		
15/02/2012		
16/02/2012		
17/02/2012		
18/02/2012		
19/02/2012		
20/02/2012		
21/02/2012		
22/02/2012		
23/02/2012		
24/02/2012		
25/02/2012		
26/02/2012		
27/02/2012		
28/02/2012		
29/02/2012		

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 2012	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 Битола, за месец Февруари 2012 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/02/2012		
02/02/2012		
03/02/2012		
04/02/2012		
05/02/2012		
06/02/2012		
07/02/2012		
08/02/2012		
09/02/2012		
10/02/2012		
11/02/2012		
12/02/2012		
13/02/2012		
14/02/2012		
15/02/2012		
16/02/2012		
17/02/2012		
18/02/2012		
19/02/2012		
20/02/2012		
21/02/2012		
22/02/2012		
23/02/2012		
24/02/2012		
25/02/2012		
26/02/2012		
27/02/2012		
28/02/2012	81.4	
29/02/2012	79.5	

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 2012	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 (NO_2) од Битола, за месец
Февруари 2012 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 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 Битола 1, за месец Февруари 2012 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2012						
02/02/2012						
03/02/2012						
04/02/2012						
05/02/2012						
06/02/2012						
07/02/2012						
08/02/2012						
09/02/2012						
10/02/2012						
11/02/2012						
12/02/2012						
13/02/2012						
14/02/2012						
15/02/2012						
16/02/2012						
17/02/2012						
18/02/2012						
19/02/2012						
20/02/2012						
21/02/2012						
22/02/2012						
23/02/2012						
24/02/2012						
25/02/2012						
26/02/2012						
27/02/2012						
28/02/2012						
29/02/2012						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец Февруари 2012 год.

Битола 2						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/02/2012	-8.9	79	160	0.9	999	
02/02/2012	-5.3	82	158	0.9	996	
03/02/2012	-1.0	83	157	1.4	997	
04/02/2012	2.0	88	159	1.4	996	
05/02/2012	0.1	88			995	
06/02/2012	-5.3	86	341	0.6	989	
07/02/2012	-6.3	82	328	0.8	986	
08/02/2012	-7.3	75	344	0.7	1000	
09/02/2012	-8.4	79			998	
10/02/2012	-6.6	84			1000	
11/02/2012	-1.7	80	160	1.9	998	
12/02/2012	0.7	85	154	1.0	995	
13/02/2012	-0.6	87			990	
14/02/2012	-6.6	84	345	0.4	990	
15/02/2012						
16/02/2012	-1.5	68	339	0.8	986	
17/02/2012	-3.8	56			995	
18/02/2012	-3.7	66			999	
19/02/2012	-3.3	73			1002	
20/02/2012	0.1	75			1006	
21/02/2012	1.5	78			1007	
22/02/2012	1.9	79			1004	
23/02/2012	1.3	77			1001	
24/02/2012	2.2	68			999	
25/02/2012	3.4	72			996	
26/02/2012	2.2	82			990	
27/02/2012	-0.9	68	335	1.1	991	
28/02/2012	-3.8	49			995	
29/02/2012	-0.6	59	341	1.0	989	

Велес

**Февруари
2012**

Велес

Земајќи 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 Февруари 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.

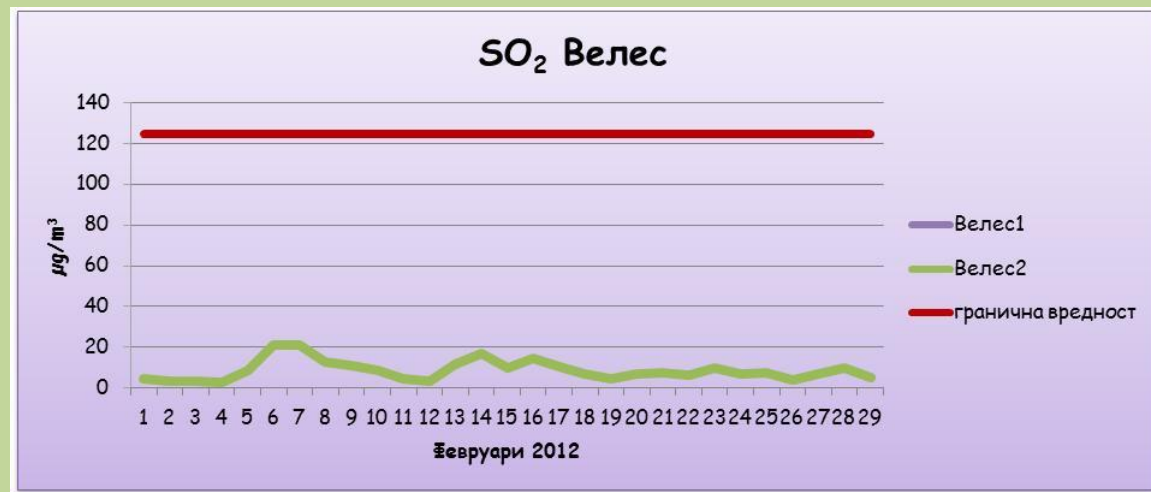
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2012 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/02/2012		4.8
02/02/2012		3.5
03/02/2012		3.3
04/02/2012		3.0
05/02/2012		8.7
06/02/2012		20.9
07/02/2012		21.3
08/02/2012		13.0
09/02/2012		11.0
10/02/2012		8.5
11/02/2012		4.8
12/02/2012		3.3
13/02/2012		11.3
14/02/2012		17.1
15/02/2012		9.9
16/02/2012		14.4
17/02/2012		10.4
18/02/2012		6.7
19/02/2012		4.5
20/02/2012		6.8
21/02/2012		7.3
22/02/2012		6.5
23/02/2012		9.9
24/02/2012		6.6
25/02/2012		7.5
26/02/2012		4.2
27/02/2012		6.6
28/02/2012		9.9
29/02/2012		5.2

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

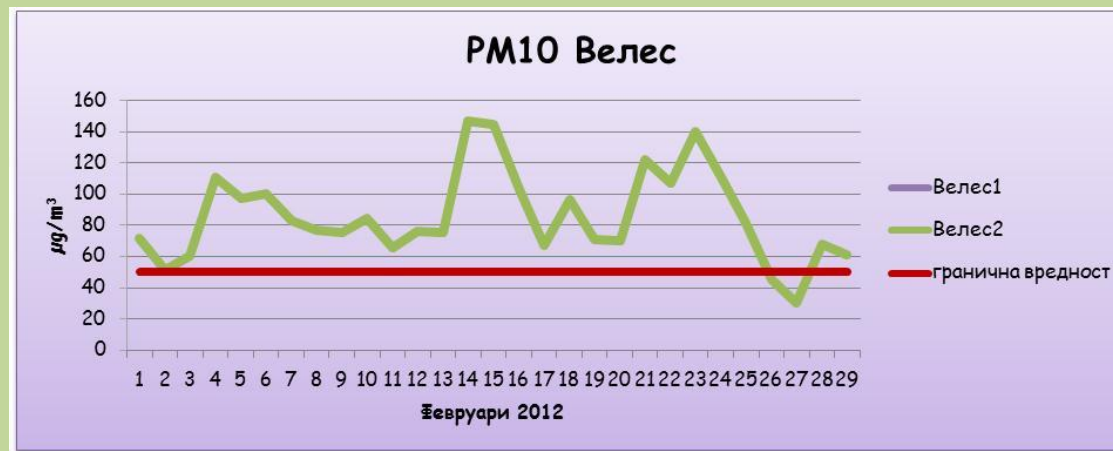


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/02/2012		71.6
02/02/2012		51.7
03/02/2012		60.2
04/02/2012		110.5
05/02/2012		97.1
06/02/2012		100.0
07/02/2012		83.3
08/02/2012		77.2
09/02/2012		75.8
10/02/2012		84.6
11/02/2012		65.5
12/02/2012		76.1
13/02/2012		75.7
14/02/2012		146.6
15/02/2012		144.4
16/02/2012		105.1
17/02/2012		67.2
18/02/2012		96.4
19/02/2012		70.6
20/02/2012		70.2
21/02/2012		121.9
22/02/2012		107.3
23/02/2012		140.6
24/02/2012		110.7
25/02/2012		81.6
26/02/2012		45.4
27/02/2012		30.0
28/02/2012		67.6
29/02/2012		61.2

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	27
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	0	51

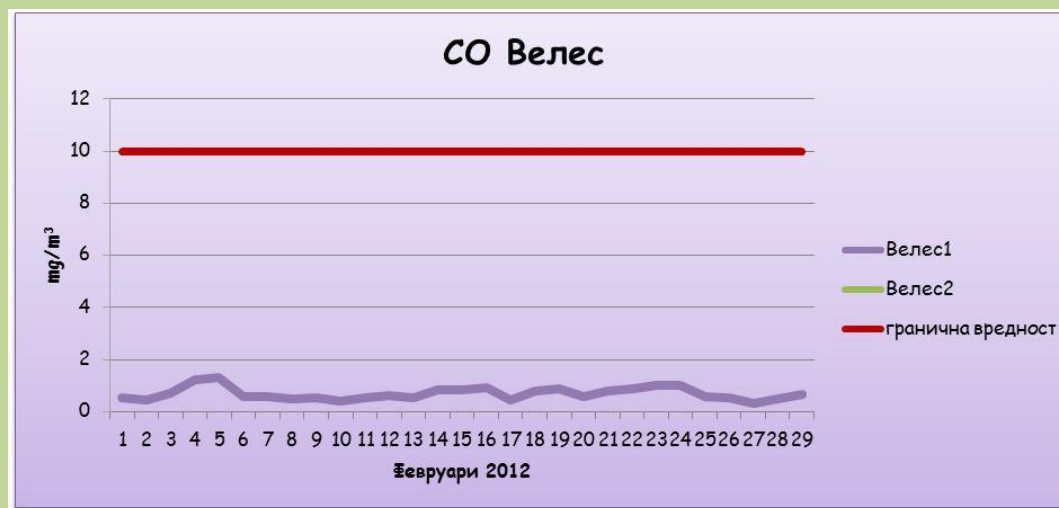


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/02/2012	0.5	
02/02/2012	0.5	
03/02/2012	0.7	
04/02/2012	1.2	
05/02/2012	1.3	
06/02/2012	0.6	
07/02/2012	0.6	
08/02/2012	0.5	
09/02/2012	0.5	
10/02/2012	0.4	
11/02/2012	0.5	
12/02/2012	0.6	
13/02/2012	0.6	
14/02/2012	0.8	
15/02/2012	0.9	
16/02/2012	0.9	
17/02/2012	0.5	
18/02/2012	0.8	
19/02/2012	0.9	
20/02/2012	0.6	
21/02/2012	0.8	
22/02/2012	0.9	
23/02/2012	1.0	
24/02/2012	1.0	
25/02/2012	0.6	
26/02/2012	0.5	
27/02/2012	0.3	
28/02/2012	0.5	
29/02/2012	0.7	

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 Февруари 2012 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/02/2012	69.5	48.2
02/02/2012	69.4	47.1
03/02/2012	58.6	40.5
04/02/2012	45.3	26.6
05/02/2012	67.5	44.0
06/02/2012	72.0	45.4
07/02/2012	74.2	47.3
08/02/2012	85.7	54.3
09/02/2012	88.7	52.0
10/02/2012	91.0	52.3
11/02/2012	86.6	42.0
12/02/2012	59.0	33.6
13/02/2012	101.2	63.6
14/02/2012	108.6	60.6
15/02/2012	125.4	69.8
16/02/2012	118.7	60.9
17/02/2012	83.4	51.5
18/02/2012	83.5	44.4
19/02/2012	80.6	48.4
20/02/2012	78.5	46.9
21/02/2012	80.3	41.8
22/02/2012	100.7	58.9
23/02/2012	97.9	57.5
24/02/2012	84.4	52.7
25/02/2012	73.3	49.1
26/02/2012	67.1	41.4
27/02/2012	84.2	54.8
28/02/2012	80.6	50.6
29/02/2012	76.9	48.9

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	1	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 Февруари 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 2010	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 1, за месец Февруари 2012 год.

Велес 1						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/02/2012		63			1026	85.6
02/02/2012		77	158	1.5	1023	42.2
03/02/2012		82			1023	37.3
04/02/2012		86	172	2.2	1020	42.9
05/02/2012		73	336	4.5	1024	32.1
06/02/2012		68	351	3.8	1018	26.4
07/02/2012		67	352	6.0	1012	45.9
08/02/2012		64	355	3.3	1027	105.6
09/02/2012		63	347	2.9	1026	103.5
10/02/2012		79			1028	43.8
11/02/2012		82			1025	46.5
12/02/2012		89			1021	48.1
13/02/2012		72	336	3.8	1017	71.9
14/02/2012		72			1017	110.7
15/02/2012		68	228	1.3	1013	133.1
16/02/2012		65	308	1.1	1012	97.0
17/02/2012		53	337	2.5	1021	110.4
18/02/2012		64			1023	107.1
19/02/2012		70			1027	158.2
20/02/2012		70	209	1.2	1030	122.6
21/02/2012		76			1032	136.4
22/02/2012		76	314	1.2	1030	99.1
23/02/2012		73	262	0.3	1026	149.5
24/02/2012		66	277	0.8	1024	140.0
25/02/2012		62	314	0.9	1019	161.6
26/02/2012		74	309	1.8	1014	35.8
27/02/2012		48	343	7.1	1016	112.3
28/02/2012		44	340	3.0	1020	121.4
29/02/2012		61	352	2.9	1013	60.2

**Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец Февруари 2012
год.**

Велес 2						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/02/2012	-5.7	67			995	72.0
02/02/2012	-3.3	81			992	47.4
03/02/2012	-1.0	85			993	54.1
04/02/2012	2.8	89	178	1.0	990	41.6
05/02/2012	-4.0	75	21	3.1	993	29.6
06/02/2012	-7.3	72	29	3.6	988	22.0
07/02/2012	-5.8	70	30	5.4	982	40.4
08/02/2012	-5.5	67	27	3.0	996	90.2
09/02/2012	-6.6	66	29	1.9	996	88.6
10/02/2012	-6.7	82			998	57.0
11/02/2012	-1.7	83			995	64.8
12/02/2012	1.0	88			990	57.7
13/02/2012	-4.7	76	26	2.7	987	63.6
14/02/2012	-7.7	77	220	1.0	986	93.0
15/02/2012	-7.6	74			982	109.9
16/02/2012	-1.6	69	337	0.4	981	89.1
17/02/2012	-0.6	56	5	1.4	990	110.6
18/02/2012	0.7	67			993	102.6
19/02/2012	1.6	73			996	146.8
20/02/2012	3.8	73	208	1.2	1000	140.1
21/02/2012	3.9	78			1001	
22/02/2012	3.3	76	51	0.6	1000	86.4
23/02/2012	3.4	73	115	0.2	996	124.1
24/02/2012	5.4	68	258	0.2	993	124.0
25/02/2012	8.9	65	336	0.2	989	127.0
26/02/2012	5.7	77	346	0.6	984	29.7
27/02/2012	2.9	51	5	4.9	986	100.3
28/02/2012	-0.2	46	6	1.9	990	92.3
29/02/2012	1.8	64	11	2.3	983	66.5

Тетово

**Февруари
2012**

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.

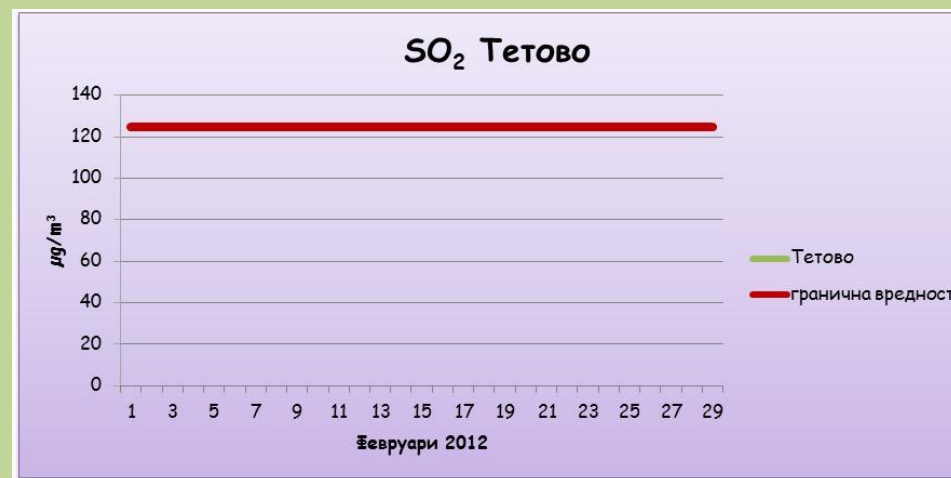
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2012 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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 2012	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 2012	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 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	26



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

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/02/2012	1.5
02/02/2012	1.2
03/02/2012	1.7
04/02/2012	4.9
05/02/2012	4.9
06/02/2012	0.9
07/02/2012	0.8
08/02/2012	0.7
09/02/2012	0.7
10/02/2012	1.2
11/02/2012	1.7
12/02/2012	3.0
13/02/2012	3.0
14/02/2012	2.4
15/02/2012	4.8
16/02/2012	2.3
17/02/2012	2.3
18/02/2012	2.5
19/02/2012	2.4
20/02/2012	2.6
21/02/2012	1.9
22/02/2012	2.7
23/02/2012	2.4
24/02/2012	2.9
25/02/2012	1.6
26/02/2012	1.6
27/02/2012	0.6
28/02/2012	0.7
29/02/2012	0.9

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 2012	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Тетово, за месец Февруари 2012 година

O ₃ / µg/m ³	Тетово
01/02/2012	80.7
02/02/2012	78.0
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	53.8
16/02/2012	38.0
17/02/2012	38.5
18/02/2012	39.0
19/02/2012	50.5
20/02/2012	42.8
21/02/2012	49.8
22/02/2012	48.1
23/02/2012	59.8
24/02/2012	63.6
25/02/2012	60.1
26/02/2012	33.2
27/02/2012	45.3
28/02/2012	46.3
29/02/2012	46.4

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 2012	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 2012 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 2012	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 2012год.

Тетово						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/02/2012	-7.3	71			965	69.5
02/02/2012	-4.9	81			963	51.2
03/02/2012	-3.6	85			964	25.1
04/02/2012	-1.0	90			962	15.4
05/02/2012	-4.0	87			964	31.4
06/02/2012	-7.9	80			960	10.6
07/02/2012	-7.6	74			955	8.7
08/02/2012	-7.3	70			967	65.6
09/02/2012	-8.0	74			966	96.0
10/02/2012	-7.7	83			968	33.9
11/02/2012	-5.4	88			966	15.5
12/02/2012	-2.9	89			962	23.3
13/02/2012	-4.8	79			958	69.2
14/02/2012	-6.7	74			958	88.9
15/02/2012	-8.7	79			953	95.2
16/02/2012	-0.4	68	6	0.7	953	92.5
17/02/2012	-0.8	50			961	98.5
18/02/2012	0.8	62	28	0.4	964	121.5
19/02/2012	0.6	71			968	117.3
20/02/2012	3.0	71			972	95.8
21/02/2012	3.0	75			973	84.4
22/02/2012	2.2	79			971	82.1
23/02/2012	0.3	82			968	74.6
24/02/2012	3.2	71			966	111.0
25/02/2012	6.4	65	4	0.3	962	136.5
26/02/2012	3.1	83			957	40.5
27/02/2012	0.7	58	19	0.4	958	85.6
28/02/2012	-1.5	43			961	145.2
29/02/2012	3.1	56	42	1.3	954	89.3

Куманово

**Февруари
2012**

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 проблем со комуникацијата, немаме податоци од мерното место Куманово за месец февруари 2012 година.

Кавадарци

**Февруари
2012**

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 2012 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/02/2012	4.9
02/02/2012	2.9
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	4.2
29/02/2012	2.6

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 2012	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 2012	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 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	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 Кавадарци, за месец Февруари 2012 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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 2012	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 Кавадарци, за месец Февруари 2012 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/02/2012	72.7
02/02/2012	70.0
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	90.9
29/02/2012	91.3

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 2012	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 Кавадарци, за месец
Февруари 2012 година**

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
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 2012	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 Кавадарци, за месец Февруари 2012 год.

Кавадарци						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/02/2012		72	177	6.0		478.4
02/02/2012						526.4
03/02/2012						
04/02/2012						
05/02/2012						
06/02/2012						
07/02/2012						
08/02/2012						
09/02/2012						
10/02/2012						
11/02/2012						
12/02/2012						
13/02/2012						
14/02/2012						
15/02/2012						
16/02/2012						
17/02/2012						
18/02/2012						
19/02/2012						
20/02/2012						
21/02/2012						
22/02/2012						
23/02/2012						
24/02/2012						
25/02/2012						
26/02/2012						
27/02/2012						
28/02/2012						
29/02/2012		69	325	5.2		473.2

Кочани

**Февруари
2012**

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 2012 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2012	6.6
02/02/2012	22.3
03/02/2012	11.1
04/02/2012	6.7
05/02/2012	4.1
06/02/2012	10.0
07/02/2012	9.5
08/02/2012	10.2
09/02/2012	8.0
10/02/2012	8.5
11/02/2012	8.5
12/02/2012	8.4
13/02/2012	5.6
14/02/2012	7.2
15/02/2012	4.8
16/02/2012	5.6
17/02/2012	6.2
18/02/2012	5.1
19/02/2012	4.6
20/02/2012	5.4
21/02/2012	4.9
22/02/2012	8.0
23/02/2012	7.3
24/02/2012	5.0
25/02/2012	4.9
26/02/2012	3.7
27/02/2012	4.6
28/02/2012	4.8
29/02/2012	3.3

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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 2012	0



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

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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 2012	0



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2012	56.0
02/02/2012	57.6
03/02/2012	31.5
04/02/2012	40.9
05/02/2012	41.1
06/02/2012	44.0
07/02/2012	48.6
08/02/2012	54.5
09/02/2012	51.9
10/02/2012	50.4
11/02/2012	45.7
12/02/2012	29.2
13/02/2012	56.5
14/02/2012	52.1
15/02/2012	59.6
16/02/2012	46.7
17/02/2012	60.4
18/02/2012	51.7
19/02/2012	57.6
20/02/2012	54.2
21/02/2012	56.7
22/02/2012	50.5
23/02/2012	57.2
24/02/2012	56.1
25/02/2012	50.5
26/02/2012	41.1
27/02/2012	58.3
28/02/2012	62.1
29/02/2012	48.0

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 2012	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец
Февруари 2012 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 2012	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 2012
год.**

Кочани						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/02/2012	-4.7	56	51	0.0	1029	115.0
02/02/2012	-3.4	68	75	0.1	1026	61.2
03/02/2012	0.2	82	3	0.0	1026	30.2
04/02/2012	7.0	73	30	0.3	1024	26.1
05/02/2012	-1.8	83	245	0.3	1025	30.1
06/02/2012	-6.6	78	224	0.1	1020	46.8
07/02/2012	-2.8	64	97	1.2	1013	62.3
08/02/2012	-4.7	51	87	2.4	1029	113.3
09/02/2012	-5.3	67	178	0.3	1028	103.7
10/02/2012	-5.6	85	160	0.1	1030	58.0
11/02/2012	1.2	72	345	0.3	1028	39.2
12/02/2012	2.0	85	210	0.0	1024	45.9
13/02/2012	-4.0	83	223	0.1	1019	22.0
14/02/2012	-6.6	82	152	0.1	1019	35.3
15/02/2012	-6.1	81	120	0.0	1015	59.9
16/02/2012	-1.9	77	231	0.1	1014	73.3
17/02/2012	-1.4	58	265	0.5	1023	161.5
18/02/2012	0.1	70	240	0.2	1026	102.1
19/02/2012	2.8	62	184	0.2	1030	170.2
20/02/2012	5.4	66	152	0.2	1033	126.7
21/02/2012	5.7	67	250	0.2	1035	158.0
22/02/2012	4.7	73	227	0.2	1033	108.2
23/02/2012	3.6	73	213	0.3	1029	166.6
24/02/2012	5.9	66	296	0.6	1026	155.6
25/02/2012	9.2	60	324	0.2	1023	163.5
26/02/2012	5.1	72	233	0.2	1017	66.0
27/02/2012	3.0	49	14	0.4	1018	103.8
28/02/2012	-0.9	36	333	0.3	1023	134.3
29/02/2012	0.1	74	335	0.2	1016	117.6

Кичево

**Февруари
2012**

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 2012 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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 2012	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 2012	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 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	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 Кичево, за месец Февруари 2012 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

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 2012	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 Февруари 2012 година

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/02/2012	
02/02/2012	
03/02/2012	
04/02/2012	
05/02/2012	
06/02/2012	
07/02/2012	
08/02/2012	
09/02/2012	
10/02/2012	
11/02/2012	
12/02/2012	
13/02/2012	
14/02/2012	
15/02/2012	
16/02/2012	
17/02/2012	
18/02/2012	
19/02/2012	
20/02/2012	
21/02/2012	
22/02/2012	
23/02/2012	
24/02/2012	
25/02/2012	
26/02/2012	
27/02/2012	
28/02/2012	
29/02/2012	

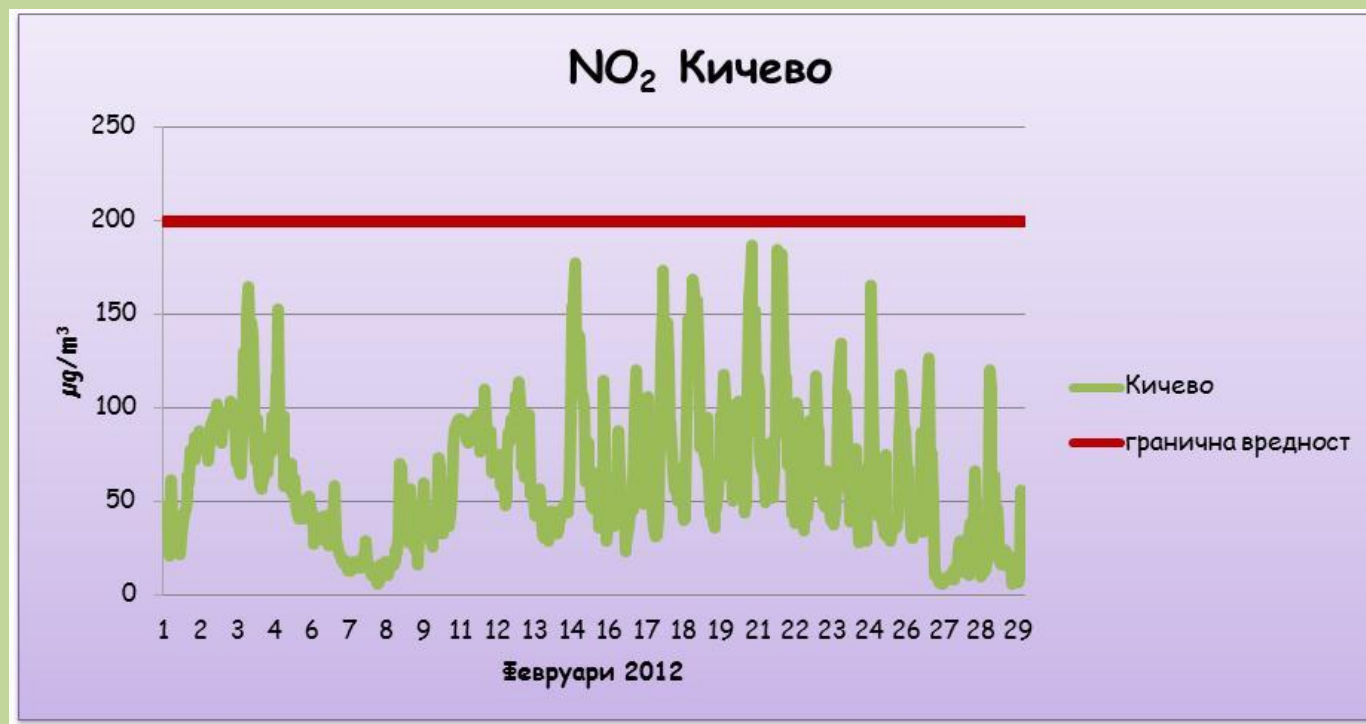
O ₃ / µg/m ³	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2012	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 Кичево, за месец
Февруари 2012 година*

NO ₂ / µg/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 2010	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 2012год.

Кичево						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/02/2012	-8.1	79	180	0.1	1005	63.5
02/02/2012	-4.5	88	288	0.1	1002	22.4
03/02/2012	-3.1	90	346	0.4	1003	31.0
04/02/2012	-0.1	95	357	0.4	1002	15.1
05/02/2012	-0.6	95	39	0.5	1002	50.5
06/02/2012	-5.2	85	34	0.7	995.9	27.3
07/02/2012	-6.8	69	29	3.2	991.2	47.8
08/02/2012	-6.6	68	21	1.9	1005	95.6
09/02/2012	-7.6	78	194	0.1	1005	100.5
10/02/2012	-6.2	86	358	0.2	1006	31.9
11/02/2012	-3.6	92	345	0.4	1005	24.5
12/02/2012	-1.0	95	341	0.3	1001	35.3
13/02/2012	-0.2	87	218	0.6	995.8	95.3
14/02/2012	-7.9	86	210	0.1	996.2	76.9
15/02/2012	-6.4	78	227	0.1	993.1	93.9
16/02/2012	-1.8	64	356	1.2	992.2	96.7
17/02/2012	-5.1	66	358	0.4	1001	148.0
18/02/2012	-3.6	72	349	0.5	1005	115.6
19/02/2012	-1.5	74	332	0.3	1008	141.3
20/02/2012	2.6	77	207	0.1	1011	105.9
21/02/2012	2.6	80	338	0.1	1013	79.6
22/02/2012	1.9	80	22	0.5	1011	100.4
23/02/2012	1.3	77	350	0.5	1007	152.4
24/02/2012	1.8	73	354	0.6	1006	155.7
25/02/2012	3.5	74	350	0.8	1003	167.4
26/02/2012	1.3	92	335	0.5	996.2	23.8
27/02/2012	-0.1	54	359	3.5	997.1	115.2
28/02/2012	-3.9	50	349	1.4	1001	171.2
29/02/2012	0.8	56	353	2.3	995	153.2

Лазарополе

**Јануари
2012**

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 комуникацијата, немаме податоци од мерното место Лазарополе за месец Февруари 2012 година.

