

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јули 2012



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јули
2012

Скопје

Зејулиќи 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 (SO₂) од Скопје, за месец јули 2012 година

SO ₂ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/07/2012	2.8	4.7	2.3	
02/07/2012	2.3	4.0	2.0	
03/07/2012	3.5	6.1	2.3	
04/07/2012	4.8	3.4	3.9	
05/07/2012	6.7	5.0	3.1	
06/07/2012	3.0	4.5	2.5	
07/07/2012	3.0	2.2	2.3	
08/07/2012	3.8	4.6	2.2	
09/07/2012	4.2	3.0	2.7	
10/07/2012	2.7	2.4	2.5	
11/07/2012	2.8	2.7	1.7	
12/07/2012	2.3	3.1	2.3	
13/07/2012	2.4	4.2	1.4	
14/07/2012	4.1	6.4	3.5	
15/07/2012	7.4	5.5	5.7	
16/07/2012	5.5	6.2	3.3	
17/07/2012	5.4	4.1	2.4	
18/07/2012		6.5	3.4	
19/07/2012		6.4	3.7	
20/07/2012		4.7	3.5	
21/07/2012		4.1	4.3	
22/07/2012		7.6	3.4	
23/07/2012		2.8	2.4	
24/07/2012	1.7	1.5	1.8	
25/07/2012	1.9	1.7	1.4	
26/07/2012	2.7	5.0	1.7	
27/07/2012	2.2	1.1	1.3	
28/07/2012	2.7		1.3	
29/07/2012	2.4		2.0	
30/07/2012	3.3		2.1	
31/07/2012	3.4	5.9	1.8	

SO ₂ / µg/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

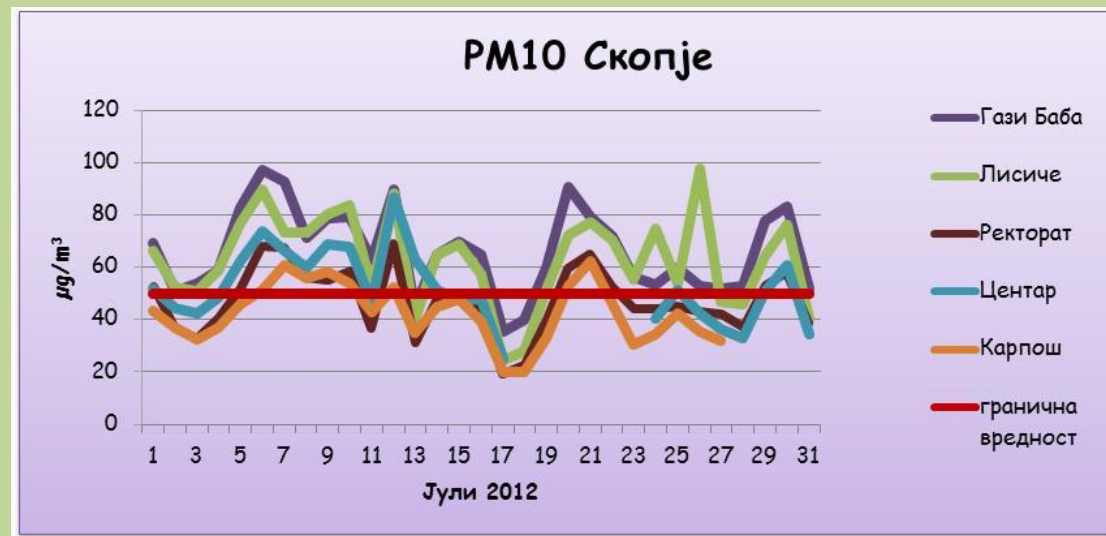


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO₂)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/07/2012	52.1	43.7	66.3	69.3	52.6
02/07/2012	44.4	36.8	52.6	51.0	37.1
03/07/2012	42.2	32.4	51.1	54.1	32.7
04/07/2012	48.6	37.2	58.9	58.9	40.8
05/07/2012	62.5	46.0	76.8	82.7	52.0
06/07/2012	74.2	51.2	89.7	97.2	67.9
07/07/2012	66.4	61.0	73.5	92.9	67.9
08/07/2012	60.0	56.1	73.4	71.6	56.1
09/07/2012	69.1	58.3	80.4	79.1	55.0
10/07/2012	68.1	53.9	84.1	79.2	58.5
11/07/2012	46.3	42.7	51.8	63.0	36.7
12/07/2012	86.9	52.7	88.3	89.7	69.0
13/07/2012	63.7	34.8	40.2	44.4	31.2
14/07/2012	51.5	44.9	65.2	65.1	48.4
15/07/2012	47.4	47.8	69.0	69.9	48.2
16/07/2012	47.7	39.3	57.5	65.0	45.1
17/07/2012	25.2	20.0	24.3	35.7	19.2
18/07/2012		20.1	27.9	39.8	22.8
19/07/2012		33.2	51.6	59.9	40.1
20/07/2012		53.2	72.6	91.0	59.6
21/07/2012		62.5	77.3	79.3	65.3
22/07/2012		45.9	70.5	71.9	52.5
23/07/2012		30.3	55.3	56.5	44.2
24/07/2012	40.6	34.7	75.1	53.3	44.4
25/07/2012	51.5	42.4	54.0	59.8	45.3
26/07/2012	42.7	35.4	98.1	52.8	43.3
27/07/2012	36.3	32.1	46.8	52.0	42.4
28/07/2012	33.0		46.1	52.9	37.3
29/07/2012	50.7		64.2	78.0	53.3
30/07/2012	61.1		76.3	83.3	58.3
31/07/2012	34.4	30.4	40.7	51.8	38.9

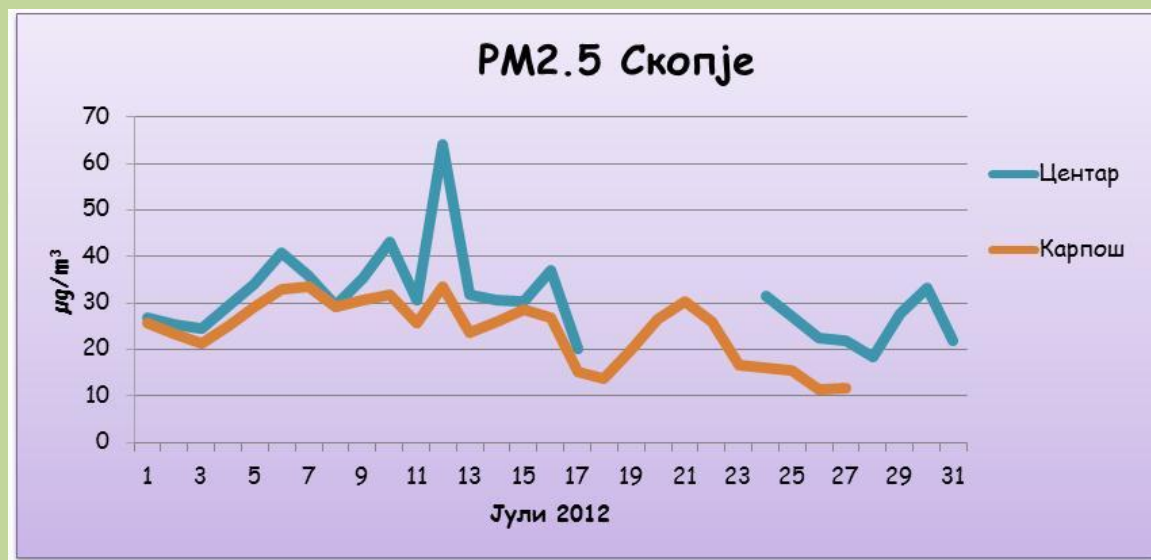
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	13	8	28	25	13
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	99	72	155	162	98



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 Јули 2012 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/07/2012	26.9	25.6
02/07/2012	25.3	23.2
03/07/2012	24.3	21.2
04/07/2012	29.5	25.1
05/07/2012	34.2	29.3
06/07/2012	40.8	32.8
07/07/2012	35.9	33.4
08/07/2012	29.6	29.3
09/07/2012	35.3	30.5
10/07/2012	43.1	31.8
11/07/2012	30.6	25.5
12/07/2012	64.1	33.6
13/07/2012	31.9	23.6
14/07/2012	30.7	25.9
15/07/2012	30.3	28.5
16/07/2012	37.0	26.8
17/07/2012	20.0	15.3
18/07/2012		13.7
19/07/2012		19.9
20/07/2012		26.6
21/07/2012		30.3
22/07/2012		26.1
23/07/2012		16.5
24/07/2012	31.5	16.0
25/07/2012	27.2	15.6
26/07/2012	22.3	11.5
27/07/2012	21.9	11.8
28/07/2012	18.4	
29/07/2012	27.8	
30/07/2012	33.2	
31/07/2012	21.9	13.5

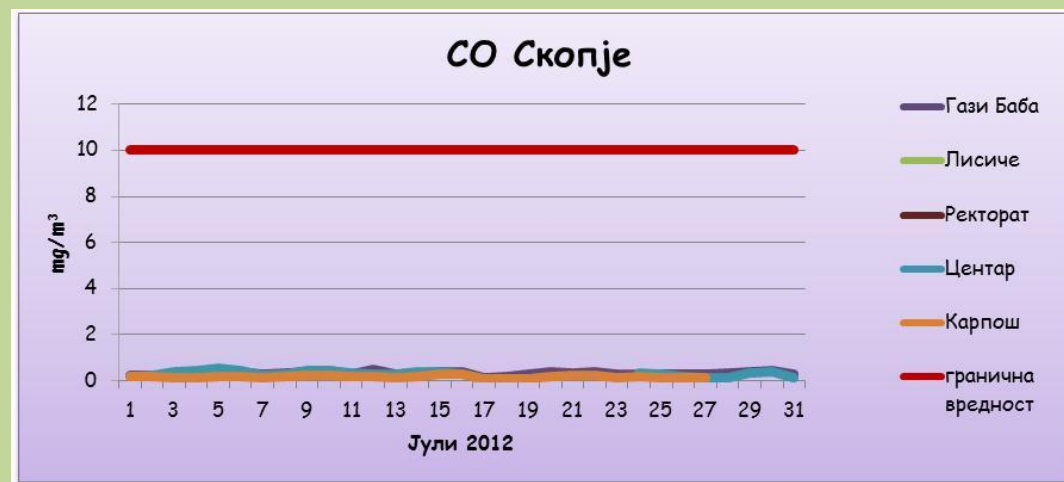


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/07/2012	0.2	0.2	0.3		
02/07/2012	0.3	0.2	0.3		
03/07/2012	0.4	0.1	0.2		
04/07/2012	0.5	0.2	0.3		
05/07/2012	0.5	0.2	0.4		
06/07/2012	0.5	0.2	0.4		
07/07/2012	0.2	0.1	0.3		
08/07/2012	0.3	0.2	0.3		
09/07/2012	0.5	0.2	0.4		
10/07/2012	0.5	0.2	0.4		
11/07/2012	0.4	0.2	0.3		
12/07/2012	0.3	0.2	0.5		
13/07/2012	0.3	0.2	0.3		
14/07/2012	0.4	0.2	0.4		
15/07/2012	0.4	0.3	0.4		
16/07/2012	0.3	0.3	0.4		
17/07/2012	0.1	0.1	0.1		
18/07/2012		0.1	0.2		
19/07/2012		0.1	0.3		
20/07/2012		0.2	0.4		
21/07/2012		0.2	0.3		
22/07/2012		0.2	0.4		
23/07/2012		0.2	0.3		
24/07/2012	0.3	0.2	0.3		
25/07/2012	0.3	0.1	0.3		
26/07/2012	0.2	0.1	0.3		
27/07/2012	0.1	0.1	0.3		
28/07/2012	0.1		0.3		
29/07/2012	0.4		0.4		
30/07/2012	0.4		0.5		
31/07/2012	0.1	0.1	0.3		

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

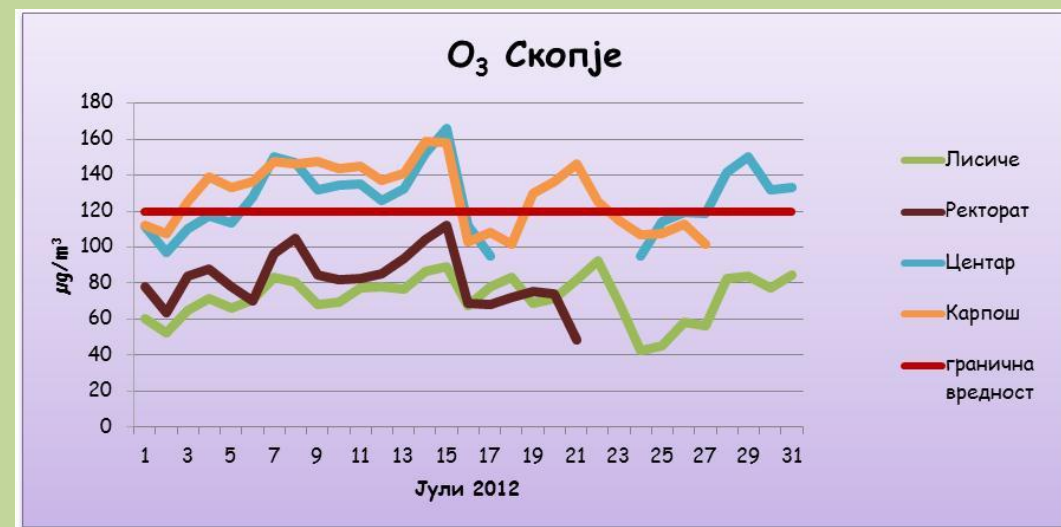


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/07/2012	111.8	112.3	60.1	78.0
02/07/2012	97.1	107.7	52.6	63.3
03/07/2012	110.2	125.0	64.6	84.0
04/07/2012	117.4	139.2	71.6	88.0
05/07/2012	113.5	132.9	66.3	77.8
06/07/2012	128.0	136.5	70.7	69.8
07/07/2012	150.3	147.9	83.1	96.4
08/07/2012	147.1	146.0	80.6	104.6
09/07/2012	132.0	147.5	67.9	84.9
10/07/2012	134.6	143.4	69.4	81.9
11/07/2012	135.5	144.8	77.2	82.5
12/07/2012	126.2	137.1	78.2	85.5
13/07/2012	132.8	140.9	76.9	93.6
14/07/2012	152.0	158.8	86.7	104.2
15/07/2012	166.2	158.1	88.9	112.5
16/07/2012	111.9	103.2	67.4	68.6
17/07/2012	95.1	108.2	78.1	68.4
18/07/2012		101.4	83.0	71.9
19/07/2012		130.1	69.1	75.7
20/07/2012		136.4	71.7	74.4
21/07/2012		146.1	82.1	48.7
22/07/2012		125.4	92.7	
23/07/2012		115.1	68.9	
24/07/2012	94.9	106.8	42.8	
25/07/2012	114.2	107.8	45.4	
26/07/2012	119.5	112.7	58.6	
27/07/2012	118.6	102.0	56.3	
28/07/2012	141.8		82.4	
29/07/2012	150.0		84.0	
30/07/2012	131.9		77.1	
31/07/2012	133.3	121.4	84.9	

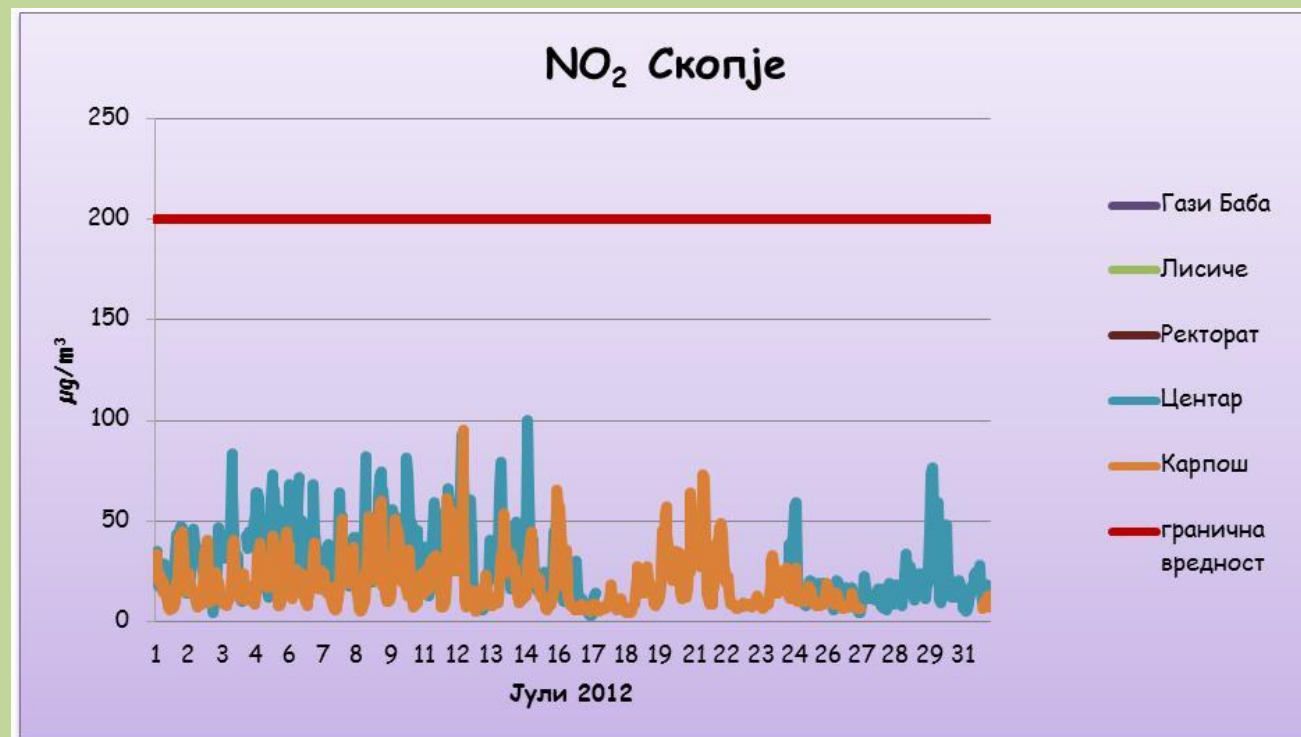
O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	14	18	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2012	19	27	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување 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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец Јули 2012 година

NO ₂ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2012	13	1	0	18	1
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец Јули 2012
год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012	27.2	40				118.0
02/07/2012	27.4	40				119.8
03/07/2012	26.6	40				121.3
04/07/2012	26.8	40				115.7
05/07/2012	27.8	38				111.4
06/07/2012	27.4	38				102.1
07/07/2012	28.1	38	262	0.1		112.7
08/07/2012	29.3	37				113.8
09/07/2012	29.1	37				96.1
10/07/2012	29.4	37	262	0.1		112.7
11/07/2012	28.0	38				116.9
12/07/2012	28.8	30				116.6
13/07/2012	28.0	35				118.5
14/07/2012	28.6	36				117.5
15/07/2012	30.3	33				113.4
16/07/2012	27.2	36	262	0.1		112.9
17/07/2012	24.4	31				114.4
18/07/2012	24.9	27				119.8
19/07/2012	25.0	33				116.8
20/07/2012	26.8	31				116.3
21/07/2012	28.5	27				113.2
22/07/2012	27.8	33				102.0
23/07/2012	25.1	49				94.7
24/07/2012	25.6	60	262	0.1		108.3
25/07/2012	27.0	53	262	0.1		91.2
26/07/2012	28.6	42	262	0.1		106.5
27/07/2012	27.6	44	262	0.1		97.1
28/07/2012	28.5	40	262	0.1		111.8
29/07/2012	29.8	37				109.4
30/07/2012	29.8	34	262	0.1		107.1
31/07/2012	28.6	37	262	0.1		107.6

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012	28.2	45	153	0.5	987	280.5
02/07/2012	28.2	45	146	0.7	988	284.9
03/07/2012	27.5	44	131	0.8	987	285.2
04/07/2012	27.8	44	184	0.5	984	272.7
05/07/2012	28.9	42	165	0.5	983	264.4
06/07/2012	28.5	42	197	0.6	983	207.2
07/07/2012	29.4	41	200	0.4	982	276.6
08/07/2012	30.2	41	151	0.6	982	272.7
09/07/2012	30.2	41	183	0.5	982	236.4
10/07/2012	30.3	40	160	0.6	982	270.2
11/07/2012	28.9	41	174	0.4	984	275.0
12/07/2012	29.9	33	188	0.7	983	281.4
13/07/2012	28.5	42	187	0.5	983	275.5
14/07/2012	29.7	39	157	0.5	983	276.9
15/07/2012	31.2	36	194	0.4	982	271.3
16/07/2012	27.3	43	268	1.7	985	268.4
17/07/2012						
18/07/2012						
19/07/2012						
20/07/2012						
21/07/2012						
22/07/2012						
23/07/2012						
24/07/2012						
25/07/2012	27.4	58	270	1.4	982	206.9
26/07/2012	28.7	50	271	1.7	982	257.9
27/07/2012	27.9	51	268	1.6	983	253.2
28/07/2012	29.1	46	261	1.1	983	264.1
29/07/2012	30.9	40	181	0.4	982	262.7
30/07/2012	30.4	40	259	1.3	982	255.2
31/07/2012	29.0	44	252	1.1	984	271.0

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012	27.5	48	3	0.4	986	306.4
02/07/2012	27.7	47	29	0.3	988	310.9
03/07/2012	27.0	47	359	0.3	986	311.0
04/07/2012	27.2	47	351	0.4	983	299.1
05/07/2012	28.1	46	353	0.4	982	292.6
06/07/2012	28.2	44	321	0.2	982	274.6
07/07/2012	28.8	43	359	0.6	982	299.0
08/07/2012	29.8	43	359	0.5	981	300.2
09/07/2012	29.5	45	356	0.3	982	258.2
10/07/2012	30.0	42	4	0.6	982	297.2
11/07/2012	28.2	43	1	0.7	984	299.3
12/07/2012	29.3	35	329	0.3	982	309.3
13/07/2012	28.1	44	4	0.4	982	301.3
14/07/2012	29.1	42	11	0.4	982	298.4
15/07/2012	30.3	38	359	0.6	982	293.4
16/07/2012	26.6	44	357	1.0	985	287.9
17/07/2012	24.5	37	327	0.3	989	279.4
18/07/2012	25.1	34	338	0.3	989	303.6
19/07/2012	25.6	39	2	0.6	986	295.9
20/07/2012	27.1	36	4	0.3	984	295.6
21/07/2012	29.0	33	22	0.5	981	292.5
22/07/2012	27.9	41	352	0.6	982	274.9
23/07/2012	24.9	59	358	0.8	986	256.3
24/07/2012	26.0	63	92	0.6	984	277.7
25/07/2012	27.3	59	349	0.4	982	219.0
26/07/2012	28.5	51	346	0.5	981	278.4
27/07/2012						
28/07/2012						
29/07/2012						
30/07/2012						
31/07/2012						

Илинден

**Јули
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 Јули 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 (SO₂) од Илинден, за месец Јули 2012 година

SO ₂ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/07/2012		2.0
02/07/2012		1.8
03/07/2012		3.5
04/07/2012		2.9
05/07/2012		2.0
06/07/2012		2.1
07/07/2012		2.0
08/07/2012		2.2
09/07/2012		1.7
10/07/2012		1.7
11/07/2012		0.9
12/07/2012		1.2
13/07/2012		0.9
14/07/2012		2.1
15/07/2012		6.4
16/07/2012		4.7
17/07/2012		3.7
18/07/2012		4.5
19/07/2012		1.9
20/07/2012		1.9
21/07/2012		2.6
22/07/2012		3.6
23/07/2012		2.6
24/07/2012		2.0
25/07/2012		0.7
26/07/2012		1.1
27/07/2012		1.0
28/07/2012		0.8
29/07/2012		1.2
30/07/2012		2.2
31/07/2012		4.3

SO ₂ / µg/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(SO₂)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/07/2012		
02/07/2012		
03/07/2012		
04/07/2012		
05/07/2012		
06/07/2012		
07/07/2012		
08/07/2012		
09/07/2012		
10/07/2012		
11/07/2012		
12/07/2012		
13/07/2012		
14/07/2012		
15/07/2012		
16/07/2012		
17/07/2012		
18/07/2012		
19/07/2012		
20/07/2012		
21/07/2012		
22/07/2012		
23/07/2012		
24/07/2012		
25/07/2012		
26/07/2012		
27/07/2012		
28/07/2012		
29/07/2012		
30/07/2012		
31/07/2012		

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 2012	53	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 Јули 2012 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/07/2012		
02/07/2012		
03/07/2012		
04/07/2012		
05/07/2012		
06/07/2012		
07/07/2012		
08/07/2012		
09/07/2012		
10/07/2012		
11/07/2012		
12/07/2012		
13/07/2012		
14/07/2012		
15/07/2012		
16/07/2012		
17/07/2012		
18/07/2012		
19/07/2012		
20/07/2012		
21/07/2012		
22/07/2012		
23/07/2012		
24/07/2012		
25/07/2012		
26/07/2012		
27/07/2012		
28/07/2012		
29/07/2012		
30/07/2012		
31/07/2012		

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 концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

O ₃ / µg/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 концентрацијата на озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Илинден, за месец Јули 2012 година

NO ₂ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Мршевци, за месец Јули 2012 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012	26.0	45	285	0.9		
02/07/2012	26.0	46	287	1.0		
03/07/2012	25.3	44	272	0.8		
04/07/2012	25.3	42	283	0.9		
05/07/2012	26.0	40	296	0.9		
06/07/2012	26.7	40	303	1.0		
07/07/2012	26.7	41	316	1.0		
08/07/2012	27.9	40	316	1.1		
09/07/2012	27.8	39	304	1.0		
10/07/2012	27.9	41	316	1.3		
11/07/2012	26.0	44	319	1.2		
12/07/2012	27.9	32	278	1.0		
13/07/2012	26.3	41	324	1.2		
14/07/2012	27.4	39	295	0.7		
15/07/2012	29.2	40	284	0.7		
16/07/2012	25.7	43	355	5.4		
17/07/2012	23.1	34	351	4.0		
18/07/2012	23.5	31	351	3.1		
19/07/2012	23.4	37	315	0.8		
20/07/2012	25.2	35	297	0.6		
21/07/2012	27.2	31	312	0.7		
22/07/2012	26.1	37	351	3.1		
23/07/2012	23.4	56	336	1.8		
24/07/2012	24.9	61	242	0.9		
25/07/2012	25.5	60	321	1.5		
26/07/2012	26.4	53	347	2.7		
27/07/2012	26.1	50	351	2.7		
28/07/2012	27.1	46	347	1.2		
29/07/2012	28.1	44	326	0.2		
30/07/2012	28.3	39	351	2.4		
31/07/2012	26.9	44	353	2.3		

Битола

**Јули
2012**

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 (SO₂) од Битола, за месец Јули 2012 година

SO ₂ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2012		5.4
02/07/2012		2.9
03/07/2012		3.3
04/07/2012		2.9
05/07/2012		4.7
06/07/2012		3.5
07/07/2012		2.2
08/07/2012		2.2
09/07/2012		2.4
10/07/2012		2.8
11/07/2012		1.4
12/07/2012		2.3
13/07/2012		1.8
14/07/2012		2.1
15/07/2012		2.1
16/07/2012		1.8
17/07/2012		2.1
18/07/2012		1.6
19/07/2012		4.0
20/07/2012		2.9
21/07/2012		2.5
22/07/2012		3.0
23/07/2012		1.9
24/07/2012		3.0
25/07/2012		3.0
26/07/2012		
27/07/2012		
28/07/2012		
29/07/2012		
30/07/2012		
31/07/2012		

SO ₂ / µg/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 (SO₂)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2012	59.5	
02/07/2012	48.6	
03/07/2012	47.4	
04/07/2012	58.9	
05/07/2012	60.4	
06/07/2012	66.4	
07/07/2012	43.0	
08/07/2012	46.4	
09/07/2012	63.6	
10/07/2012	47.1	
11/07/2012	40.2	
12/07/2012	53.7	
13/07/2012	33.7	
14/07/2012		
15/07/2012		
16/07/2012		
17/07/2012		
18/07/2012		
19/07/2012		
20/07/2012		
21/07/2012		
22/07/2012		
23/07/2012		
24/07/2012		
25/07/2012		
26/07/2012		
27/07/2012		
28/07/2012		
29/07/2012		
30/07/2012		
31/07/2012		

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	6	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	36	69



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 Јули 2012 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2012		
02/07/2012		
03/07/2012		
04/07/2012		
05/07/2012		
06/07/2012		
07/07/2012		
08/07/2012		
09/07/2012		
10/07/2012		
11/07/2012		
12/07/2012		
13/07/2012		
14/07/2012		
15/07/2012		
16/07/2012		
17/07/2012		
18/07/2012		
19/07/2012		
20/07/2012		
21/07/2012		
22/07/2012		
23/07/2012		
24/07/2012		
25/07/2012		
26/07/2012		
27/07/2012		
28/07/2012		
29/07/2012		
30/07/2012		
31/07/2012		

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 (O₃) од Битола, за месец Јули 2012 година

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2012	113.7	
02/07/2012	104.3	
03/07/2012	120.9	
04/07/2012	134.1	
05/07/2012	119.0	
06/07/2012	112.7	
07/07/2012	118.1	
08/07/2012	110.9	
09/07/2012	111.4	
10/07/2012	108.4	
11/07/2012	109.5	
12/07/2012	111.6	
13/07/2012	81.2	
14/07/2012		
15/07/2012		
16/07/2012		
17/07/2012		
18/07/2012		
19/07/2012		
20/07/2012		
21/07/2012		
22/07/2012		
23/07/2012		
24/07/2012		
25/07/2012		
26/07/2012		
27/07/2012		
28/07/2012		
29/07/2012		
30/07/2012		
31/07/2012		

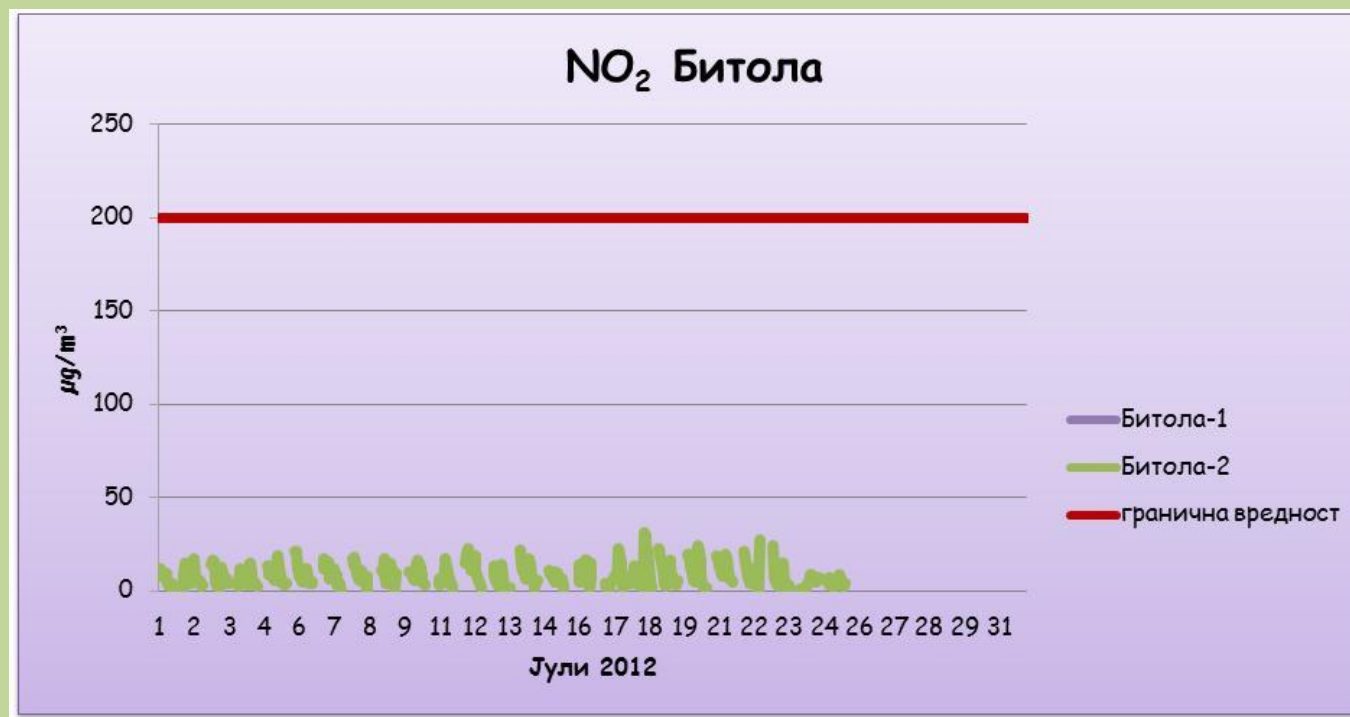
O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2012	5	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг 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 (NO₂) од Битола, за месец Јули 2012 година

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012	22.6	57.1			950	300.2
02/07/2012	22.3	55.3			951	303.5
03/07/2012	22.7	51.1			950	309.9
04/07/2012	23.3	52.0			947	296.9
05/07/2012	24.0	47.9			947	302.3
06/07/2012	23.4	51.1			947	267.4
07/07/2012	24.2	51.0			946	289.7
08/07/2012	25.4	48.5			946	337.5
09/07/2012	25.8	48.5			946	311.6
10/07/2012	27.2	41.1			946	368.7
11/07/2012	26.1	38.1			948	366.8
12/07/2012	25.4	35.9			948	325.5
13/07/2012						
14/07/2012						
15/07/2012						
16/07/2012						
17/07/2012						
18/07/2012						
19/07/2012						
20/07/2012						
21/07/2012						
22/07/2012						
23/07/2012						
24/07/2012						
25/07/2012						
26/07/2012						
27/07/2012						
28/07/2012						
29/07/2012						
30/07/2012						
31/07/2012						

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012						
02/07/2012						
03/07/2012						
04/07/2012						
05/07/2012						
06/07/2012						
07/07/2012						
08/07/2012						
09/07/2012						
10/07/2012						
11/07/2012						
12/07/2012						
13/07/2012						
14/07/2012						
15/07/2012						
16/07/2012						
17/07/2012						
18/07/2012						
19/07/2012						
20/07/2012						
21/07/2012						
22/07/2012						
23/07/2012						
24/07/2012						
25/07/2012						
26/07/2012						
27/07/2012						
28/07/2012						
29/07/2012						
30/07/2012						
31/07/2012						

Велес

**Јули
2012**

Велес

Зејулиќи 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 Јули 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.

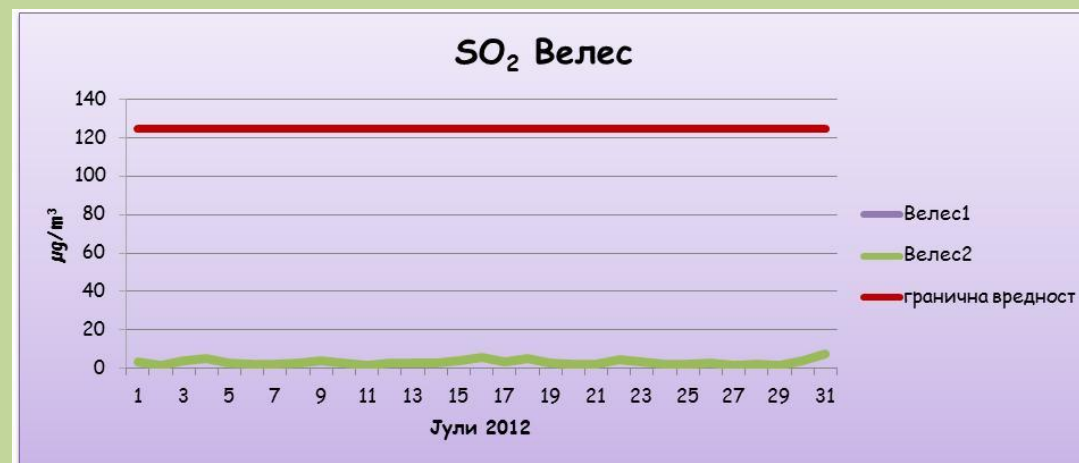
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 Јули 2012 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/07/2012		3.0
02/07/2012		1.7
03/07/2012		4.1
04/07/2012		5.0
05/07/2012		2.8
06/07/2012		2.4
07/07/2012		1.9
08/07/2012		2.8
09/07/2012		3.9
10/07/2012		2.9
11/07/2012		1.7
12/07/2012		2.6
13/07/2012		2.7
14/07/2012		3.0
15/07/2012		4.2
16/07/2012		5.6
17/07/2012		3.4
18/07/2012		5.1
19/07/2012		2.7
20/07/2012		2.0
21/07/2012		2.3
22/07/2012		4.5
23/07/2012		3.0
24/07/2012		1.9
25/07/2012		2.4
26/07/2012		2.7
27/07/2012		1.6
28/07/2012		1.9
29/07/2012		1.8
30/07/2012		3.8
31/07/2012		7.3

$SO_2 / \mu g/m^3$	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

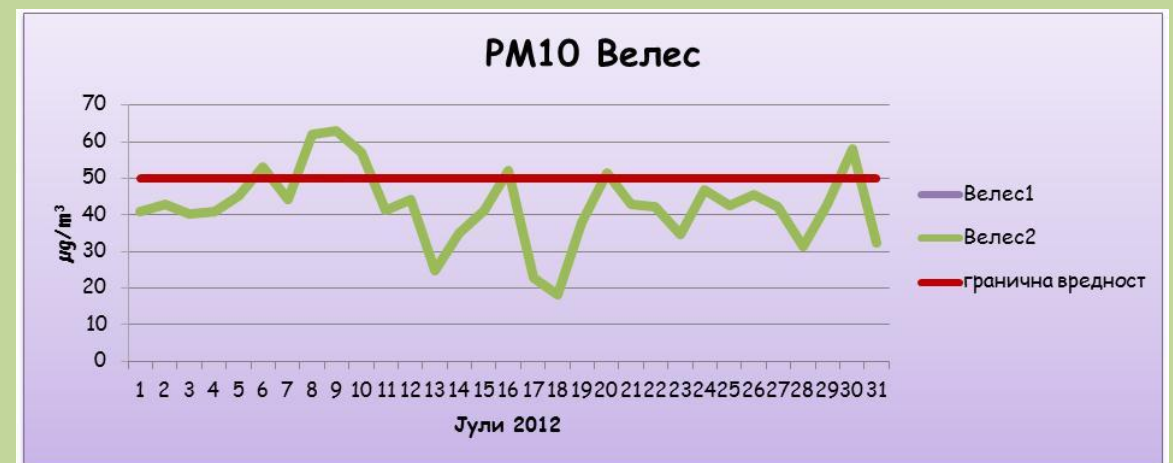


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/07/2012		40.9
02/07/2012		42.9
03/07/2012		40.2
04/07/2012		41.0
05/07/2012		45.3
06/07/2012		53.3
07/07/2012		44.2
08/07/2012		61.9
09/07/2012		63.1
10/07/2012		57.1
11/07/2012		41.4
12/07/2012		44.1
13/07/2012		24.7
14/07/2012		34.9
15/07/2012		41.2
16/07/2012		52.1
17/07/2012		22.8
18/07/2012		18.3
19/07/2012		38.1
20/07/2012		51.6
21/07/2012		42.9
22/07/2012		42.1
23/07/2012		34.7
24/07/2012		47.0
25/07/2012		42.7
26/07/2012		45.7
27/07/2012		42.2
28/07/2012		31.3
29/07/2012		43.1
30/07/2012		58.2
31/07/2012		32.3

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	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	0	108

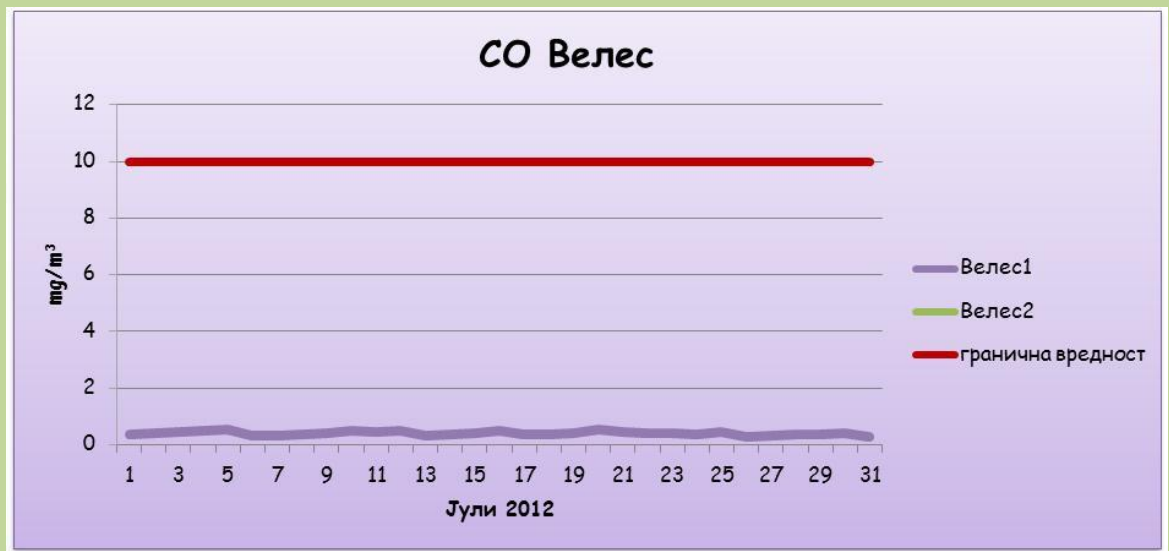


Среднодневни концентрации на суспендираните честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/07/2012	0.4	
02/07/2012	0.4	
03/07/2012	0.4	
04/07/2012	0.5	
05/07/2012	0.5	
06/07/2012	0.3	
07/07/2012	0.3	
08/07/2012	0.4	
09/07/2012	0.4	
10/07/2012	0.5	
11/07/2012	0.5	
12/07/2012	0.5	
13/07/2012	0.3	
14/07/2012	0.4	
15/07/2012	0.4	
16/07/2012	0.5	
17/07/2012	0.4	
18/07/2012	0.4	
19/07/2012	0.4	
20/07/2012	0.6	
21/07/2012	0.5	
22/07/2012	0.4	
23/07/2012	0.4	
24/07/2012	0.4	
25/07/2012	0.5	
26/07/2012	0.3	
27/07/2012	0.3	
28/07/2012	0.4	
29/07/2012	0.4	
30/07/2012	0.4	
31/07/2012	0.3	

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

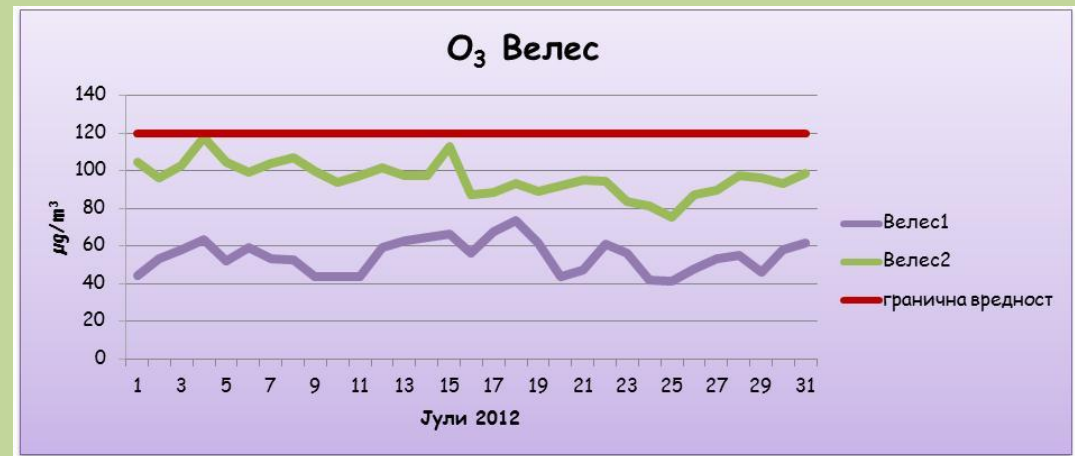


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/07/2010	44.5	104.6
02/07/2010	53.1	96.6
03/07/2010	58.1	102.9
04/07/2010	63.4	117.5
05/07/2010	52.4	104.6
06/07/2010	59.1	99.0
07/07/2010	53.3	103.8
08/07/2010	53.1	107.0
09/07/2010	43.8	99.6
10/07/2010	44.1	93.7
11/07/2010	43.8	97.8
12/07/2010	59.4	101.5
13/07/2010	63.1	97.2
14/07/2010	64.5	97.6
15/07/2010	66.7	113.1
16/07/2010	56.4	87.3
17/07/2010	67.9	88.6
18/07/2010	73.9	93.5
19/07/2010	61.7	89.1
20/07/2010	44.0	92.3
21/07/2010	47.5	95.1
22/07/2010	61.2	94.3
23/07/2010	56.5	84.0
24/07/2010	42.0	81.2
25/07/2010	41.2	75.3
26/07/2010	48.1	87.2
27/07/2010	53.5	89.6
28/07/2010	54.9	97.3
29/07/2010	46.3	96.3
30/07/2010	57.9	93.4
31/07/2010	62.0	98.9

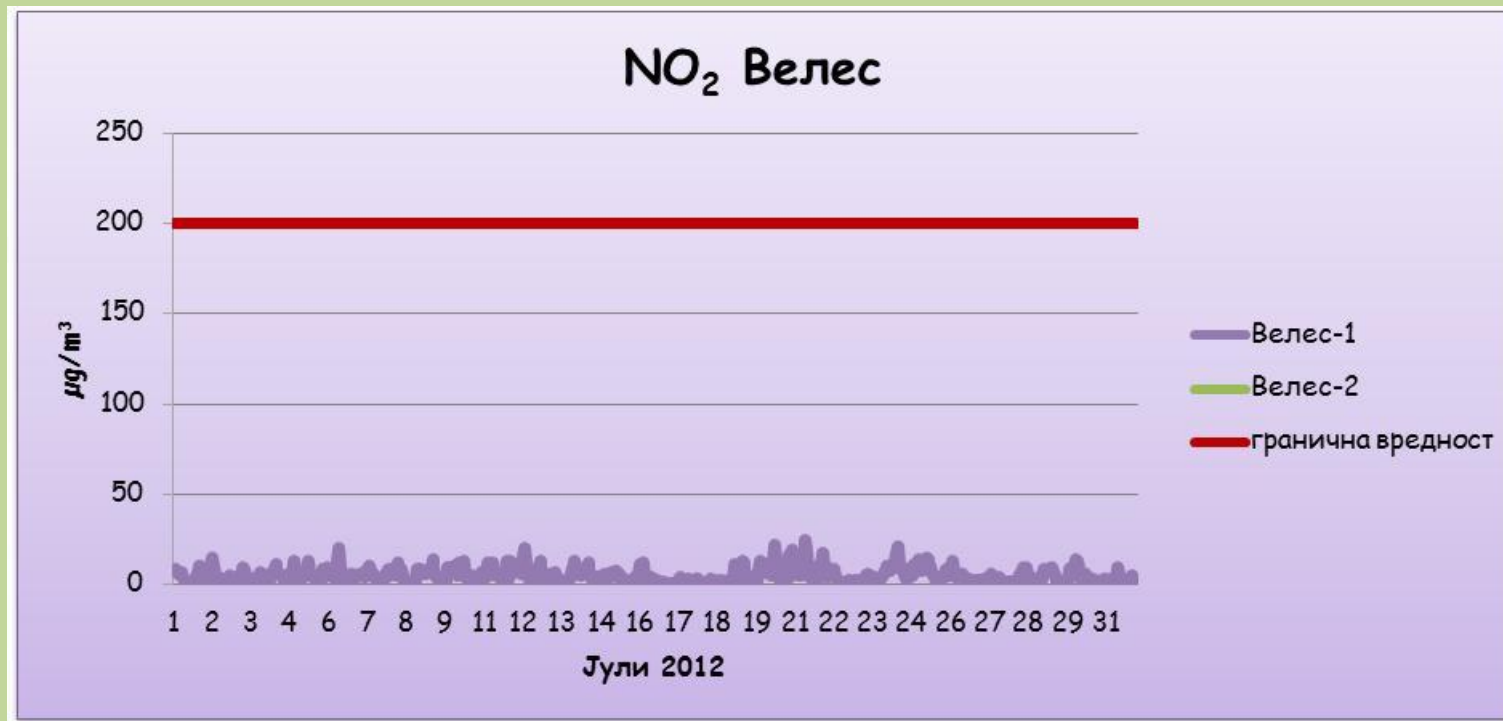
O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2012	1	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Велес, за месец Јули 2012 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 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 (NO₂)

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

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2012		43	181	0.5	1018	285.7
02/07/2012		41	134	1.2	1019	288.4
03/07/2012		41	115	1.2	1018	291.9
04/07/2012		37	137	0.7	1015	283.3
05/07/2012		34	209	0.9	1014	270.3
06/07/2012		36	238	1.3	1014	225.0
07/07/2012		37	250	0.4	1013	277.2
08/07/2012		35	293	1.0	1013	269.1
09/07/2012		34	233	0.3	1013	224.1
10/07/2012		39	327	0.1	1013	261.7
11/07/2012		38	291	0.4	1015	281.4
12/07/2012		26	200	0.2	1014	283.7
13/07/2012		34	3	1.2	1014	287.3
14/07/2012		33	123	0.9	1014	284.5
15/07/2012		35	133	2.0	1013	275.5
16/07/2012		39	340	6.3	1015	276.0
17/07/2012		28	335	5.8	1020	265.5
18/07/2012		25	341	4.9	1020	293.1
19/07/2012		29	145	0.5	1017	284.1
20/07/2012		28	186	0.2	1015	282.0
21/07/2012		23	169	0.4	1013	273.5
22/07/2012		34	338	3.9	1013	239.6
23/07/2012		49	345	2.6	1017	238.2
24/07/2012		56	130	1.8	1015	262.8
25/07/2012		49	354	2.2	1013	237.8
26/07/2012		43	344	4.2	1012	246.4
27/07/2012		44	346	4.9	1013	247.3
28/07/2012		38	335	2.5	1013	271.5
29/07/2012		31	265	0.9	1013	269.4
30/07/2012		33	342	4.3	1013	266.6
31/07/2012		36	338	4.7	1014	273.5

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012						
02/07/2012						
03/07/2012						
04/07/2012						
05/07/2012						
06/07/2012						
07/07/2012						
08/07/2012						
09/07/2012						
10/07/2012						
11/07/2012						
12/07/2012						
13/07/2012						
14/07/2012						
15/07/2012						
16/07/2012						
17/07/2012						
18/07/2012						
19/07/2012						
20/07/2012						
21/07/2012						
22/07/2012						
23/07/2012						
24/07/2012						
25/07/2012						
26/07/2012						
27/07/2012						
28/07/2012						
29/07/2012						
30/07/2012						
31/07/2012						

Тетово

**Јули
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 Јули 2012 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Тетово
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

$SO_2 / \mu g/m^3$	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

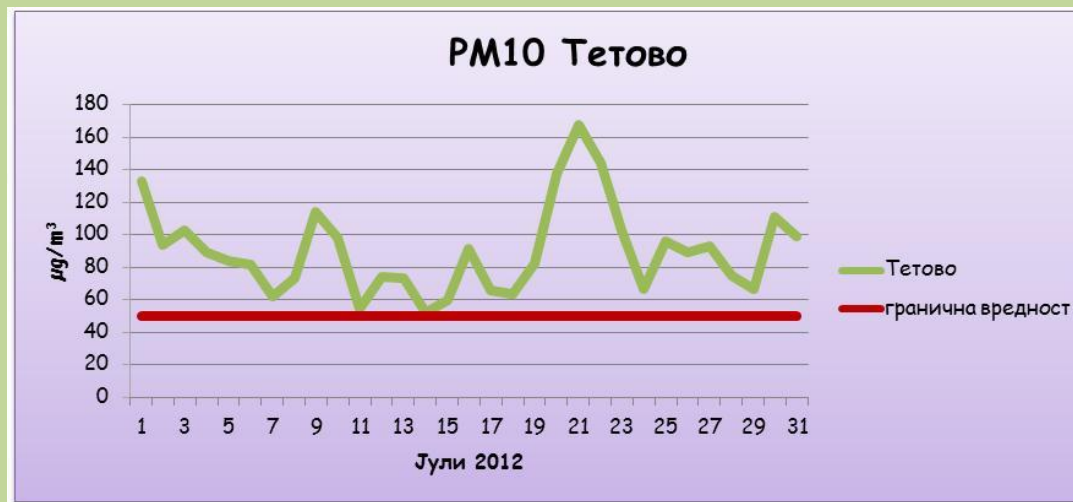


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/07/2012	133.2
02/07/2012	94.0
03/07/2012	103.1
04/07/2012	89.6
05/07/2012	83.7
06/07/2012	81.6
07/07/2012	62.0
08/07/2012	73.5
09/07/2012	114.5
10/07/2012	98.5
11/07/2012	55.0
12/07/2012	74.3
13/07/2012	73.6
14/07/2012	52.4
15/07/2012	59.9
16/07/2012	91.5
17/07/2012	66.3
18/07/2012	63.8
19/07/2012	82.8
20/07/2012	137.7
21/07/2012	167.5
22/07/2012	144.1
23/07/2012	103.1
24/07/2012	66.8
25/07/2012	96.1
26/07/2012	89.2
27/07/2012	93.2
28/07/2012	74.8
29/07/2012	66.4
30/07/2012	111.4
31/07/2012	99.4

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	31
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	141

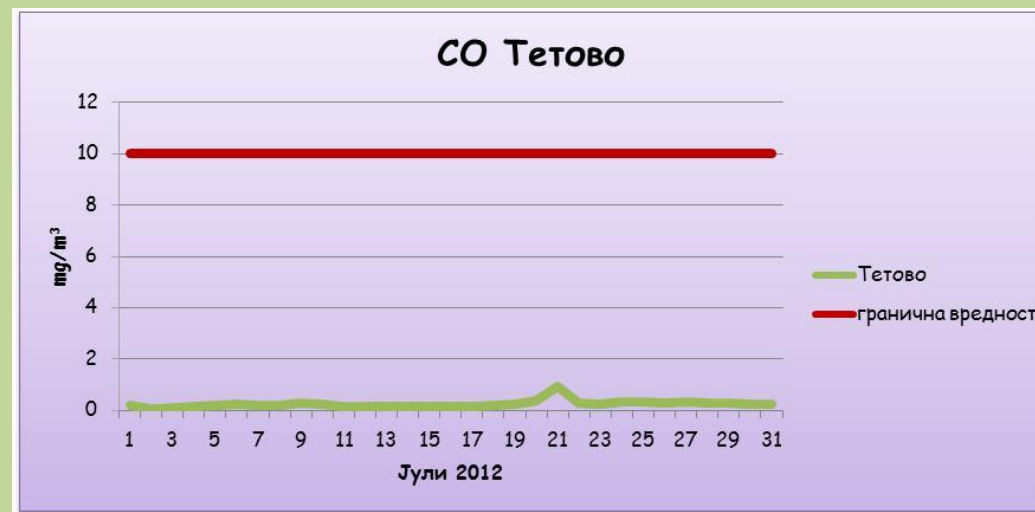


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/07/2012	0.2
02/07/2012	0.1
03/07/2012	0.1
04/07/2012	0.1
05/07/2012	0.2
06/07/2012	0.2
07/07/2012	0.2
08/07/2012	0.2
09/07/2012	0.3
10/07/2012	0.2
11/07/2012	0.2
12/07/2012	0.2
13/07/2012	0.1
14/07/2012	0.1
15/07/2012	0.2
16/07/2012	0.1
17/07/2012	0.1
18/07/2012	0.2
19/07/2012	0.2
20/07/2012	0.4
21/07/2012	0.9
22/07/2012	0.3
23/07/2012	0.2
24/07/2012	0.3
25/07/2012	0.3
26/07/2012	0.3
27/07/2012	0.3
28/07/2012	0.3
29/07/2012	0.3
30/07/2012	0.3
31/07/2012	0.3

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 Јули 2012 година

O ₃ / µg/m ³	Тетово
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

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 Јули 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 Јули 2012год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012	25.8	44	14	0.9	961	276.7
02/07/2012	25.8	41	10	0.9	963	286.9
03/07/2012	25.0	44	8	0.8	961	283.7
04/07/2012	25.5	47	4	0.6	958	254.1
05/07/2012	26.3	45	357	0.6	957	252.6
06/07/2012	25.3	47	28	0.3	958	210.6
07/07/2012	26.2	41			957	273.9
08/07/2012	27.7	40	19	0.6	957	275.2
09/07/2012	28.1	40	23	0.6	957	264.4
10/07/2012	28.6	36	23	0.5	957	269.8
11/07/2012	27.3	34	6	0.6	959	271.9
12/07/2012	28.0	26	329	0.4	958	278.1
13/07/2012	25.4	42	355	0.7	957	271.8
14/07/2012	27.7	30	335	0.5	957	282.9
15/07/2012	29.0	27	349	0.3	957	274.2
16/07/2012	25.0	40	44	0.9	960	266.3
17/07/2012	21.7	39	40	0.5	964	252.0
18/07/2012	21.6	38	4	1.0	964	281.1
19/07/2012	23.5	38	0	0.6	961	274.1
20/07/2012	25.9	33	360	0.4	959	273.2
21/07/2012	27.4	30	358	0.5	957	267.0
22/07/2012	25.9	38	36	0.9	957	224.5
23/07/2012	23.6	53	17	1.1	961	214.0
24/07/2012	22.9	65	37	0.7	959	182.7
25/07/2012	23.6	69	21	0.6	957	205.9
26/07/2012	25.0	55	16	0.6	957	228.3
27/07/2012	24.2	56	18	0.6	957	217.7
28/07/2012	25.1	49	4	0.6	957	250.8
29/07/2012	27.8	40	11	0.4	957	255.5
30/07/2012	27.6	40	30	0.7	957	246.8
31/07/2012	25.5	46	5	0.7	958	251.4

Куманово

**Јули
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 Јули 2012 година.

Кавадарци

**Јули
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 Јули 2012 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/07/2012	2.7
02/07/2012	2.9
03/07/2012	3.0
04/07/2012	3.2
05/07/2012	2.6
06/07/2012	3.5
07/07/2012	2.6
08/07/2012	3.0
09/07/2012	2.9
10/07/2012	3.6
11/07/2012	2.3
12/07/2012	3.0
13/07/2012	2.3
14/07/2012	3.9
15/07/2012	3.5
16/07/2012	4.4
17/07/2012	3.5
18/07/2012	4.0
19/07/2012	3.2
20/07/2012	3.0
21/07/2012	3.5
22/07/2012	4.6
23/07/2012	3.0
24/07/2012	2.0
25/07/2012	1.8
26/07/2012	2.2
27/07/2012	1.7
28/07/2012	2.0
29/07/2012	2.2
30/07/2012	2.7
31/07/2012	3.9

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 Јули 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

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 моноксид (CO) од Кавадарци, за месец Јули 2012 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

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 концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кавадарци
01/07/2012	75.5
02/07/2012	72.9
03/07/2012	81.9
04/07/2012	90.1
05/07/2012	87.3
06/07/2012	93.4
07/07/2012	86.7
08/07/2012	94.5
09/07/2012	82.2
10/07/2012	95.5
11/07/2012	88.2
12/07/2012	92.4
13/07/2012	87.0
14/07/2012	96.4
15/07/2012	93.0
16/07/2012	80.5
17/07/2012	74.4
18/07/2012	85.3
19/07/2012	84.3
20/07/2012	84.3
21/07/2012	88.3
22/07/2012	86.5
23/07/2012	78.3
24/07/2012	74.0
25/07/2012	77.2
26/07/2012	77.6
27/07/2012	80.7
28/07/2012	91.6
29/07/2012	97.2
30/07/2012	80.9
31/07/2012	88.4

O ₃ / µg/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	6
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 Кавадарци, за месец Јули 2012 година

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кавадарци, за месец Јули 2012 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012			206	5.6	1011	
02/07/2012			177	5.3	1013	
03/07/2012			173	7.4	1012	
04/07/2012			188	7.0	1009	
05/07/2012			217	5.6	1007	
06/07/2012			215	5.0	1007	
07/07/2012			197	5.9	1007	
08/07/2012			249	5.1	1007	
09/07/2012			227	6.5	1007	
10/07/2012			175	5.2	1008	
11/07/2012			177	4.0	1010	
12/07/2012			191	5.4	1008	
13/07/2012			212	2.1	1007	
14/07/2012			184	4.7	1007	
15/07/2012			190	5.1	1007	
16/07/2012			339	5.4	1008	
17/07/2012			338	9.8	1014	
18/07/2012			327	8.6	1013	
19/07/2012			185	5.2	1011	
20/07/2012			219	6.1	1009	
21/07/2012			199	5.0	1007	
22/07/2012			312	6.9	1007	
23/07/2012			276	3.2	1011	
24/07/2012			214	7.7	1010	
25/07/2012			194	1.4	1007	
26/07/2012			322	3.8	1007	
27/07/2012			331	8.5	1007	
28/07/2012			317	6.4	1007	
29/07/2012			239	5.4	1007	
30/07/2012			323	4.9	1006	
31/07/2012			337	9.6	1008	

Кочани

**Јули
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 Јули 2012 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/07/2012	2.5
02/07/2012	3.0
03/07/2012	2.2
04/07/2012	1.0
05/07/2012	1.3
06/07/2012	1.6
07/07/2012	1.1
08/07/2012	0.9
09/07/2012	2.3
10/07/2012	1.7
11/07/2012	1.0
12/07/2012	1.4
13/07/2012	0.3
14/07/2012	1.3
15/07/2012	2.2
16/07/2012	2.0
17/07/2012	0.9
18/07/2012	0.9
19/07/2012	1.4
20/07/2012	2.4
21/07/2012	2.6
22/07/2012	2.5
23/07/2012	2.3
24/07/2012	1.2
25/07/2012	1.1
26/07/2012	1.1
27/07/2012	1.2
28/07/2012	1.3
29/07/2012	1.8
30/07/2012	2.6
31/07/2012	2.1

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

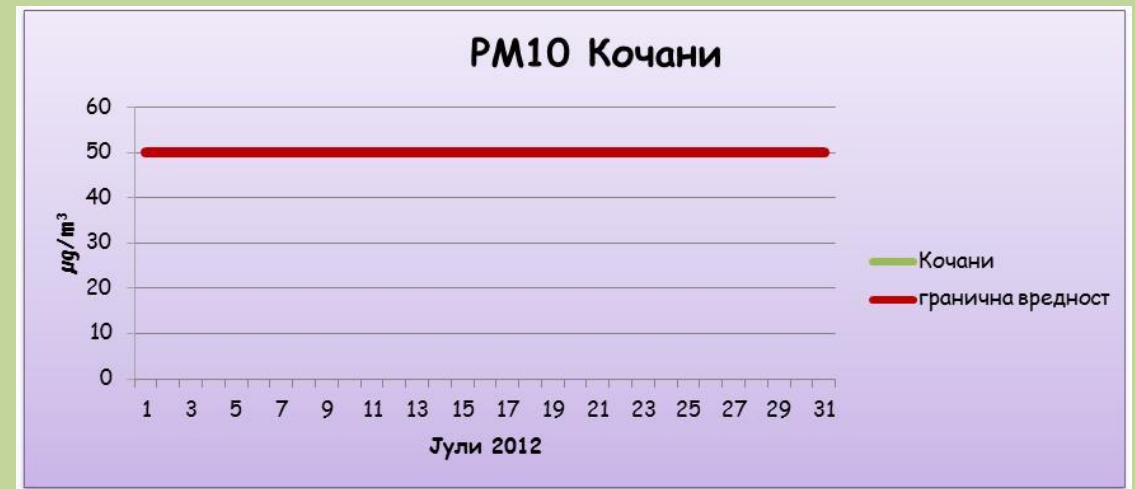


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	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 моноксид (CO) од Кочани, за месец Јули 2012 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

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 моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/07/2012	72.0
02/07/2012	70.5
03/07/2012	72.8
04/07/2012	68.4
05/07/2012	74.8
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	

31/07/2012

O ₃ / µg/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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Кочани, за месец Јули 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 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 Кочани, за месец Јули 2012 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012	26.4	46	247	0.3	1032	304.3
02/07/2012	26.3	45	245	0.5	1034	313.7
03/07/2012	25.6	44	213	0.4	1032	311.6
04/07/2012	26.4	42	242	0.5	1029	307.3
05/07/2012	28.2	38	219	0.6	1032	308.1
06/07/2012	27.1	44	307	0.2	1038	295.0
07/07/2012	26.3	47	65	0.3	1039	225.0
08/07/2012	27.8	44	211	0.3	1038	283.2
09/07/2012	28.2	43	291	0.4	1038	235.6
10/07/2012	28.6	43	243	0.2	1038	282.9
11/07/2012	26.6	45	216	0.2	1041	311.1
12/07/2012	28.1	35	252	0.4	1039	314.2
13/07/2012	26.4	43	315	0.2	1039	311.2
14/07/2012	28.4	40	229	0.2	1039	307.2
15/07/2012	30.3	38	253	0.2	1039	299.6
16/07/2012	27.3	45	217	1.2	1041	298.2
17/07/2012	23.7	42	217	0.2	1046	266.5
18/07/2012	23.7	37	231	0.5	1045	315.1
19/07/2012	24.5	38	252	0.4	1044	309.5
20/07/2012	26.8	34	225	0.5	1042	305.5
21/07/2012	28.4	28	251	0.6	1040	305.9
22/07/2012	26.8	37	187	0.4	1039	229.2
23/07/2012	23.9	61	234	0.4	1044	256.4
24/07/2012	24.9	64	226	0.3	1042	291.1
25/07/2012	27.7	56	217	0.8	1039	290.1
26/07/2012	27.1	58	241	0.7	1038	272.0
27/07/2012	25.5	58	339	0.8	1039	249.2
28/07/2012	26.5	51	288	0.3	1040	277.9
29/07/2012	28.6	42	275	0.2	1040	287.8
30/07/2012	27.8	43	108	0.1	1039	236.7
31/07/2012	26.0	53	245	0.2	1040	275.9

Кичево

**Јули
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 Јули 2012 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

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 Јули 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

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

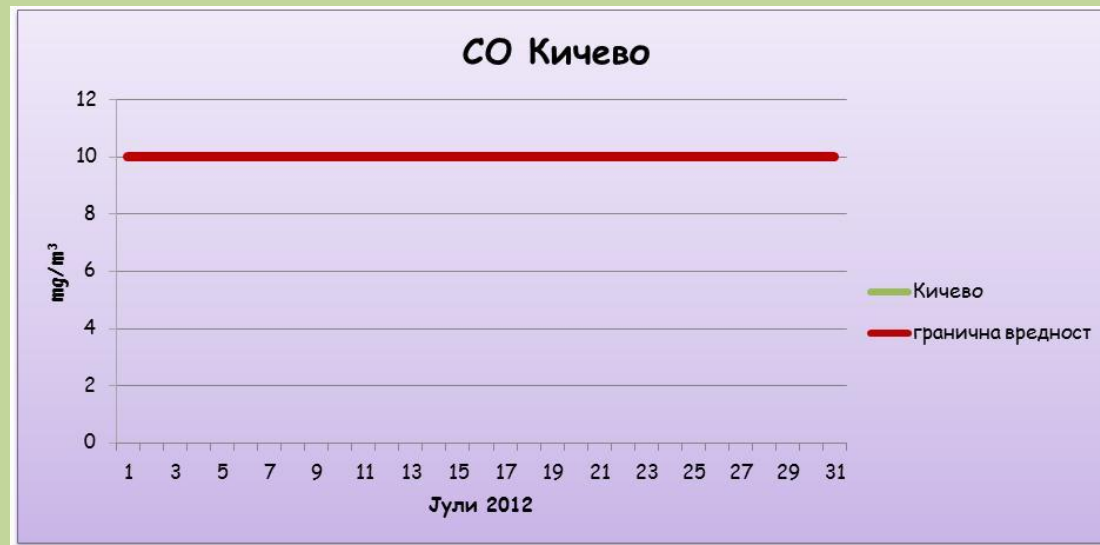


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

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 моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/07/2012	
02/07/2012	
03/07/2012	
04/07/2012	
05/07/2012	
06/07/2012	
07/07/2012	
08/07/2012	
09/07/2012	
10/07/2012	
11/07/2012	
12/07/2012	
13/07/2012	
14/07/2012	
15/07/2012	
16/07/2012	
17/07/2012	
18/07/2012	
19/07/2012	
20/07/2012	
21/07/2012	
22/07/2012	
23/07/2012	
24/07/2012	
25/07/2012	
26/07/2012	
27/07/2012	
28/07/2012	
29/07/2012	
30/07/2012	
31/07/2012	

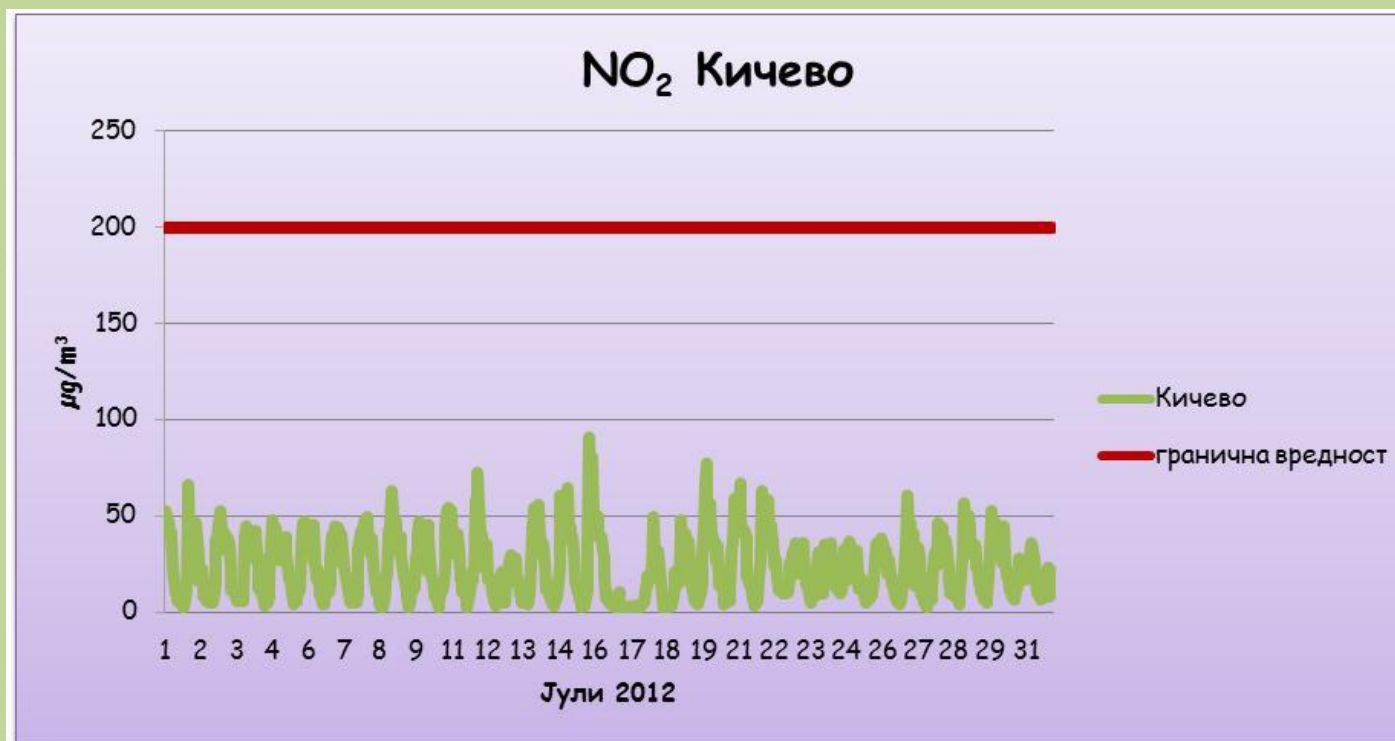
O ₃ / µg/m ³	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2012	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2012	22.6	58	125	0.2	1006	267.9
02/07/2012	22.1	57	88	0.1	1007	260.9
03/07/2012	22.3	57	141	0.3	1006	291.1
04/07/2012	23.0	62	285	0.1	1003	251.6
05/07/2012	23.6	57	122	0.1	1002	280.8
06/07/2012	22.6	59	153	0.2	1003	241.6
07/07/2012	23.0	57	348	0.4	1003	262.9
08/07/2012	24.1	57	319	0.2	1002	264.5
09/07/2012	24.5	58	307	0.1	1003	251.9
10/07/2012	25.4	49	245	0.3	1003	283.7
11/07/2012	24.2	41	273	0.3	1005	285.4
12/07/2012	23.8	40	249	0.6	1005	279.4
13/07/2012	22.9	50	155	0.2	1004	287.4
14/07/2012	23.4	45	197	0.2	1004	294.3
15/07/2012	24.7	41	188	0.5	1003	282.6
16/07/2012	23.3	46	360	2.2	1003	279.0
17/07/2012	21.3	42	351	2.1	1008	284.7
18/07/2012	20.7	45			1007	290.6
19/07/2012	21.1	50			1006	278.3
20/07/2012	22.5	44	351	0.5	1004	281.7
21/07/2012	23.7	40	19	0.1	1002	281.6
22/07/2012	21.6	58	343	0.6	1002	235.5
23/07/2012	21.3	65	41	0.4	1005	257.8
24/07/2012	20.3	80	113	0.1	1003	161.7
25/07/2012	22.8	74	174	0.3	1002	244.5
26/07/2012	23.4	64	353	0.8	1001	260.2
27/07/2012	22.8	66	3	0.6	1001	222.3
28/07/2012	23.0	61	10	0.5	1002	270.9
29/07/2012	24.7	55	359	0.4	1002	262.8
30/07/2012	25.4	49	350	1.3	1001	264.8
31/07/2012	23.9	55	25	0.3	1002	260.7

Лазарополе

**Јули
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 Јули 2012 година.

