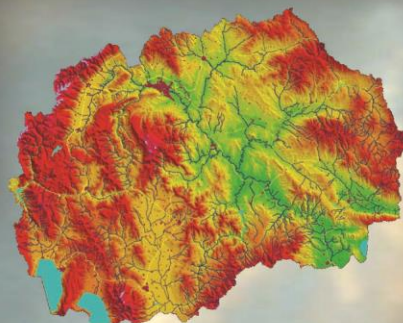


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Август 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Август
2014

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 2011 година.

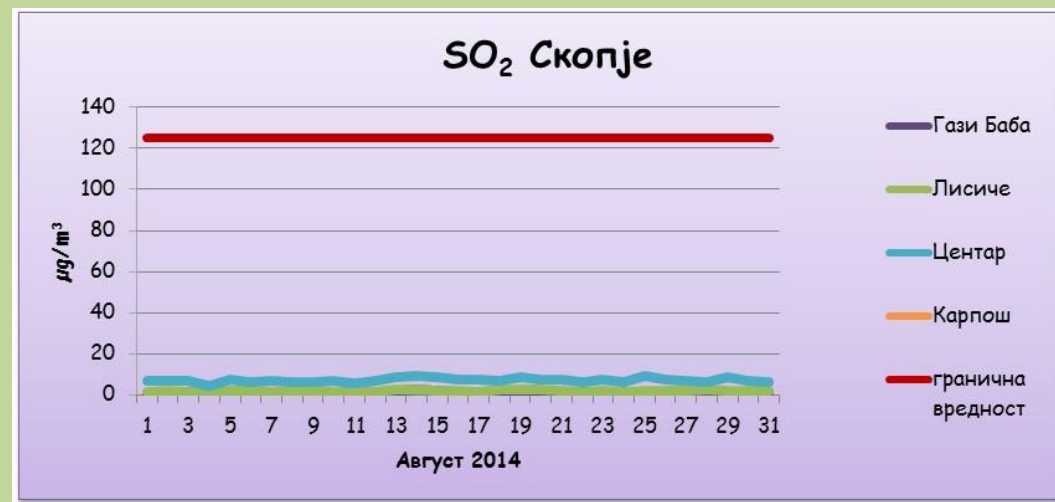
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец август 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/08/2014	6.8		1.1	1.6
02/08/2014	6.6		1.0	1.8
03/08/2014	7.1		1.1	1.6
04/08/2014	4.6		1.1	1.9
05/08/2014	7.3		1.0	2.1
06/08/2014	6.4		1.0	1.8
07/08/2014	6.6		1.0	1.5
08/08/2014	6.3		0.8	1.8
09/08/2014	6.2		1.0	1.9
10/08/2014	7.1		1.0	1.7
11/08/2014	5.7		1.3	1.6
12/08/2014	6.8		1.6	1.7
13/08/2014	8.5		2.2	2.4
14/08/2014	9.0		2.5	2.8
15/08/2014	8.9		1.8	2.1
16/08/2014	7.7		1.6	2.1
17/08/2014	7.4		1.2	1.7
18/08/2014	7.1		1.1	2.4
19/08/2014	8.6		1.4	2.4
20/08/2014	7.2		1.4	2.4
21/08/2014	7.6		1.3	1.8
22/08/2014	6.3		1.3	1.5
23/08/2014	7.2		1.4	1.9
24/08/2014	6.0		1.4	1.6
25/08/2014	9.4		1.5	2.3
26/08/2014	7.3		1.5	2.3
27/08/2014	6.7		1.4	1.8
28/08/2014	6.3		1.2	2.7
29/08/2014	8.6		1.3	2.2
30/08/2014	6.7		1.4	1.9
31/08/2014	6.3		1.4	1.8

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 2014	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 2014	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

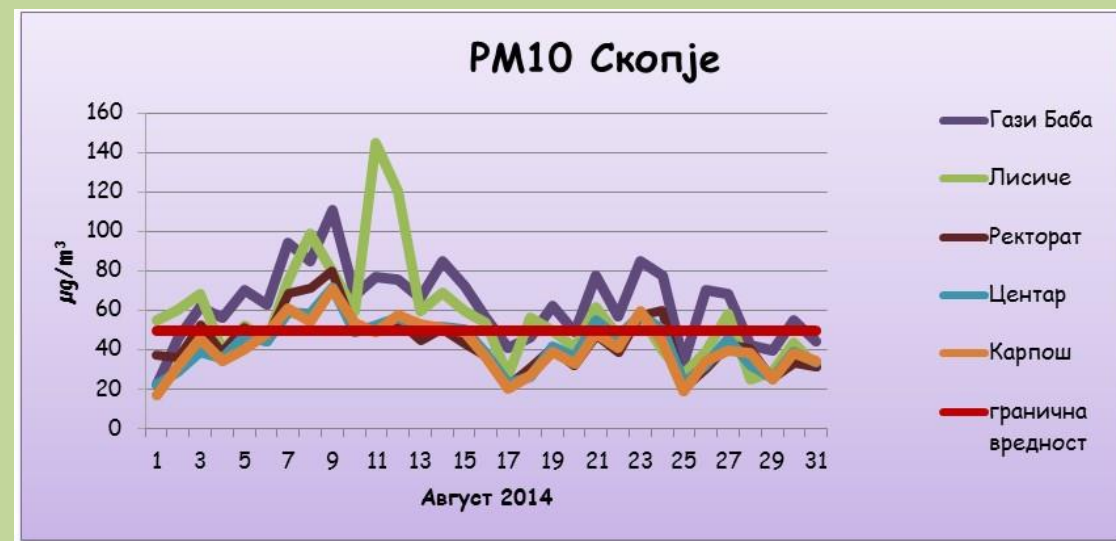


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец август 2014 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/08/2014	22.4	17.3	55.0	22.6	37.5
02/08/2014	29.3	32.0	60.4	45.8	36.3
03/08/2014	39.2	45.5	68.5	61.5	53.0
04/08/2014	36.0	34.7	39.9	56.2	39.0
05/08/2014	46.9	40.6	52.5	70.1	51.7
06/08/2014	44.7	48.2	44.3	63.4	45.6
07/08/2014	59.3	61.3	75.2	94.6	68.7
08/08/2014	58.5	54.4	98.9	85.4	71.6
09/08/2014	71.7	71.1	79.5	111.0	79.8
10/08/2014	49.1	53.9	59.7	67.6	50.9
11/08/2014	52.5	49.1	145.3	76.9	49.6
12/08/2014	56.5	57.6	120.6	75.8	55.1
13/08/2014	51.2	52.9	59.6	66.2	44.5
14/08/2014	52.1	51.3	69.3	85.4	50.5
15/08/2014	50.2	48.8	60.1	72.3	43.7
16/08/2014	38.5	36.3	53.8	56.3	37.1
17/08/2014	23.4	20.7	26.9	41.2	21.9
18/08/2014	26.6	27.4	56.1	46.2	31.0
19/08/2014	42.1	39.1	49.6	62.7	40.9
20/08/2014	36.8	33.2	40.9	49.2	32.1
21/08/2014	55.2	48.3	61.8	78.0	47.4
22/08/2014	46.3	41.2	47.4	57.0	39.1
23/08/2014	57.9	60.0	58.0	84.9	57.3
24/08/2014	50.4	43.8	39.6	77.5	59.9
25/08/2014	23.2	19.1	27.8	33.6	20.7
26/08/2014	32.2	34.3	39.5	70.2	30.6
27/08/2014	45.9	39.7	58.6	68.2	43.0
28/08/2014	32.3	38.6	25.0	42.3	41.0
29/08/2014	25.6	25.3	29.0	39.6	25.2
30/08/2014	39.1	38.7	43.9	55.3	33.5
31/08/2014	34.1	34.6	31.9	44.5	31.6

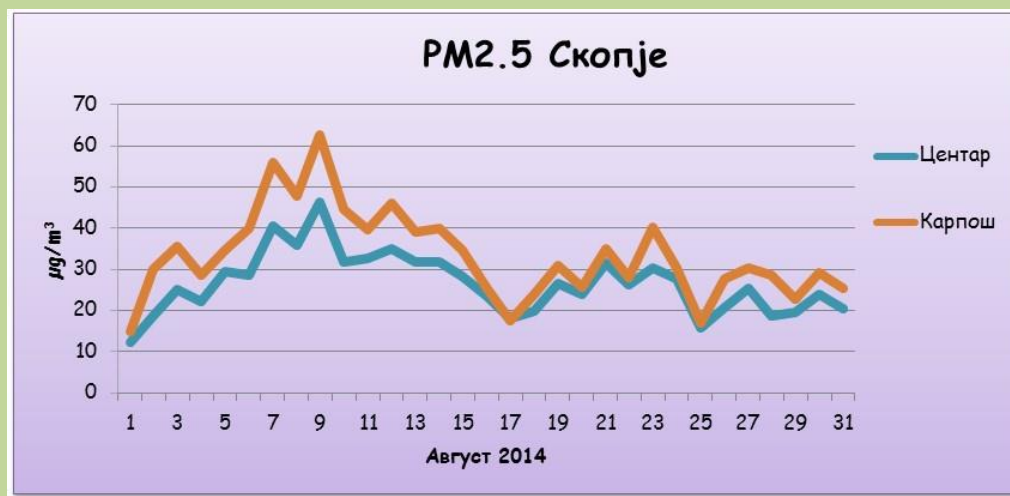
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	11	8	22	18	10
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	93	79	36	128	81



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 август 2014 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/08/2014	12.2	14.9
02/08/2014	18.8	30.2
03/08/2014	25.2	35.6
04/08/2014	22.2	28.7
05/08/2014	29.5	34.8
06/08/2014	28.6	39.9
07/08/2014	40.6	55.9
08/08/2014	35.9	47.9
09/08/2014	46.4	62.7
10/08/2014	31.8	44.7
11/08/2014	32.7	39.8
12/08/2014	34.9	46.2
13/08/2014	31.8	39.2
14/08/2014	31.8	39.9
15/08/2014	28.5	34.7
16/08/2014	23.6	25.8
17/08/2014	18.1	17.5
18/08/2014	19.9	23.8
19/08/2014	26.7	30.9
20/08/2014	23.9	25.8
21/08/2014	31.4	35.1
22/08/2014	26.4	27.9
23/08/2014	30.3	40.2
24/08/2014	27.7	30.5
25/08/2014	15.7	17.0
26/08/2014	20.9	27.7
27/08/2014	25.5	30.3
28/08/2014	18.8	28.6
29/08/2014	19.7	22.9
30/08/2014	24.1	29.2
31/08/2014	20.4	25.5

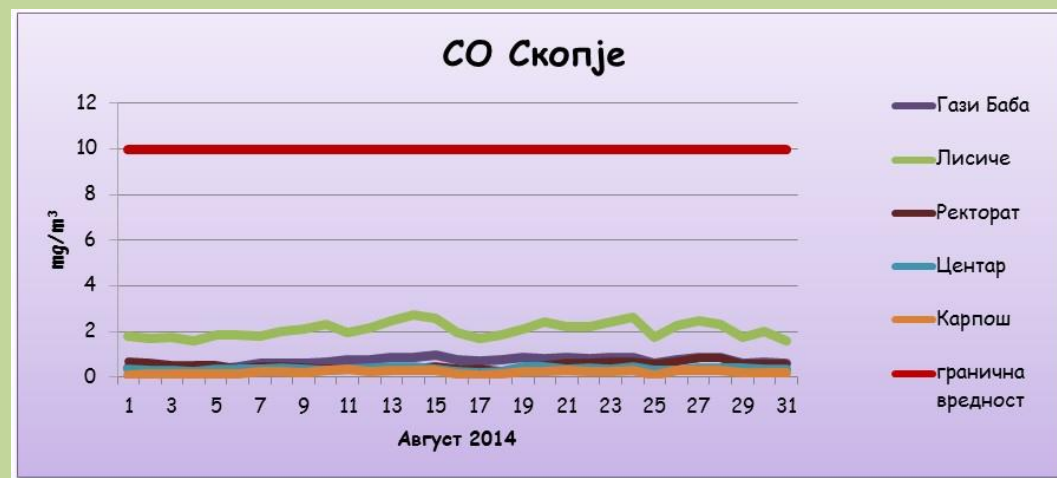


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец август 2014 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/08/2014	0.4	0.1	0.4	1.8	0.7
02/08/2014	0.3	0.1	0.4	1.7	0.6
03/08/2014	0.3	0.1	0.4	1.7	0.5
04/08/2014	0.3	0.1	0.3	1.6	0.5
05/08/2014	0.4	0.2	0.4	1.9	0.5
06/08/2014	0.3	0.2	0.5	1.8	0.4
07/08/2014	0.4	0.3	0.6	1.8	0.5
08/08/2014	0.4	0.3	0.6	2.0	0.5
09/08/2014	0.3	0.2	0.6	2.1	0.4
10/08/2014	0.3	0.3	0.6	2.3	0.4
11/08/2014	0.4	0.3	0.7	1.9	0.4
12/08/2014	0.4	0.3	0.8	2.1	0.4
13/08/2014	0.5	0.3	0.9	2.5	0.4
14/08/2014	0.5	0.3	0.9	2.7	0.4
15/08/2014	0.3	0.3	1.0	2.6	0.5
16/08/2014	0.2	0.1	0.8	1.9	0.4
17/08/2014	0.2	0.1	0.7	1.7	0.4
18/08/2014	0.3	0.1	0.8	1.8	0.3
19/08/2014	0.5	0.2	0.9	2.1	0.4
20/08/2014	0.5	0.3	0.8	2.4	0.5
21/08/2014	0.4	0.3	0.9	2.2	0.6
22/08/2014	0.4	0.2	0.8	2.2	0.7
23/08/2014	0.4	0.3	0.9	2.4	0.7
24/08/2014	0.4	0.3	0.9	2.7	0.7
25/08/2014	0.3	0.1	0.6	1.7	0.6
26/08/2014	0.3	0.3	0.8	2.2	0.7
27/08/2014	0.4	0.3	0.9	2.5	0.8
28/08/2014	0.4	0.3	0.9	2.3	0.9
29/08/2014	0.4	0.2	0.6	1.8	0.6
30/08/2014	0.4	0.2	0.7	2.0	0.6
31/08/2014	0.4	0.2	0.6	1.6	0.6

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 2014	0	0	0	0	0

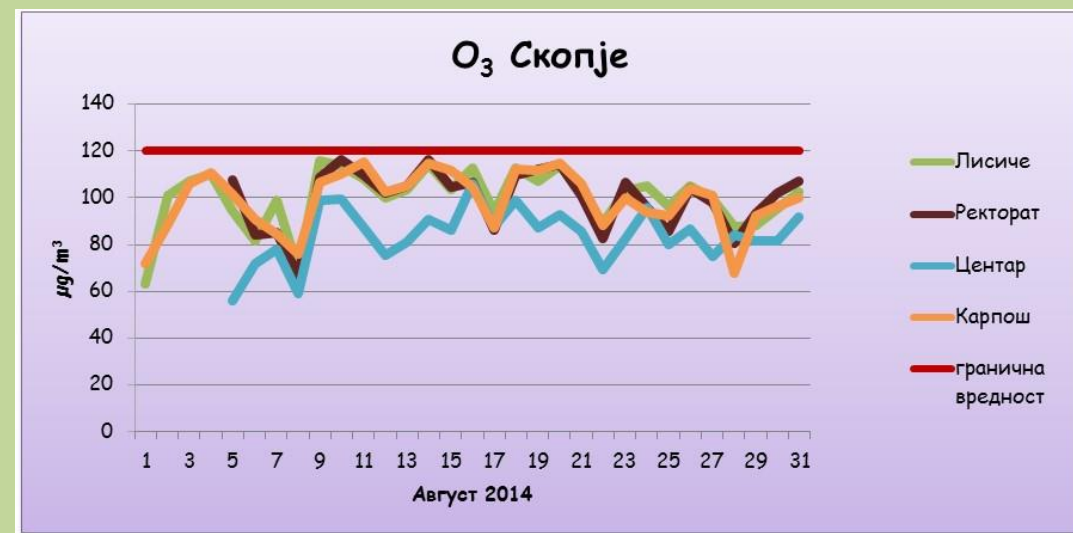


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец август 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/08/2014		71.8	63.1	
02/08/2014		88.5	101.0	
03/08/2014		106.1	107.4	
04/08/2014		110.8	110.2	
05/08/2014	56.2	101.7	94.2	107.8
06/08/2014	71.7	90.7	81.6	84.3
07/08/2014	77.9	84.4	99.2	85.1
08/08/2014	59.1	76.1	69.5	66.9
09/08/2014	98.9	106.5	115.6	108.5
10/08/2014	99.6	110.3	113.7	116.1
11/08/2014	87.2	115.3	108.1	109.8
12/08/2014	75.7	102.5	99.9	102.2
13/08/2014	81.1	105.1	103.4	104.9
14/08/2014	90.8	115.0	114.3	116.3
15/08/2014	86.3	111.9	103.4	104.6
16/08/2014	106.3	104.5	112.8	106.8
17/08/2014	87.9	87.2	94.0	86.3
18/08/2014	98.9	112.4	112.8	109.7
19/08/2014	87.3	111.9	107.3	112.1
20/08/2014	92.6	114.6	114.0	114.3
21/08/2014	85.9	106.0	103.6	100.8
22/08/2014	69.1	88.4	89.4	82.7
23/08/2014	82.5	100.2	103.0	106.9
24/08/2014	95.8	94.0	105.2	95.7
25/08/2014	80.2	92.6	96.4	85.8
26/08/2014	86.6	103.9	105.2	104.0
27/08/2014	75.1	100.8	99.7	98.1
28/08/2014	84.0	67.8	87.6	80.8
29/08/2014	81.5	92.1	88.0	93.2
30/08/2014	81.8	96.4	95.1	102.0
31/08/2014	91.6	100.1	102.4	106.9

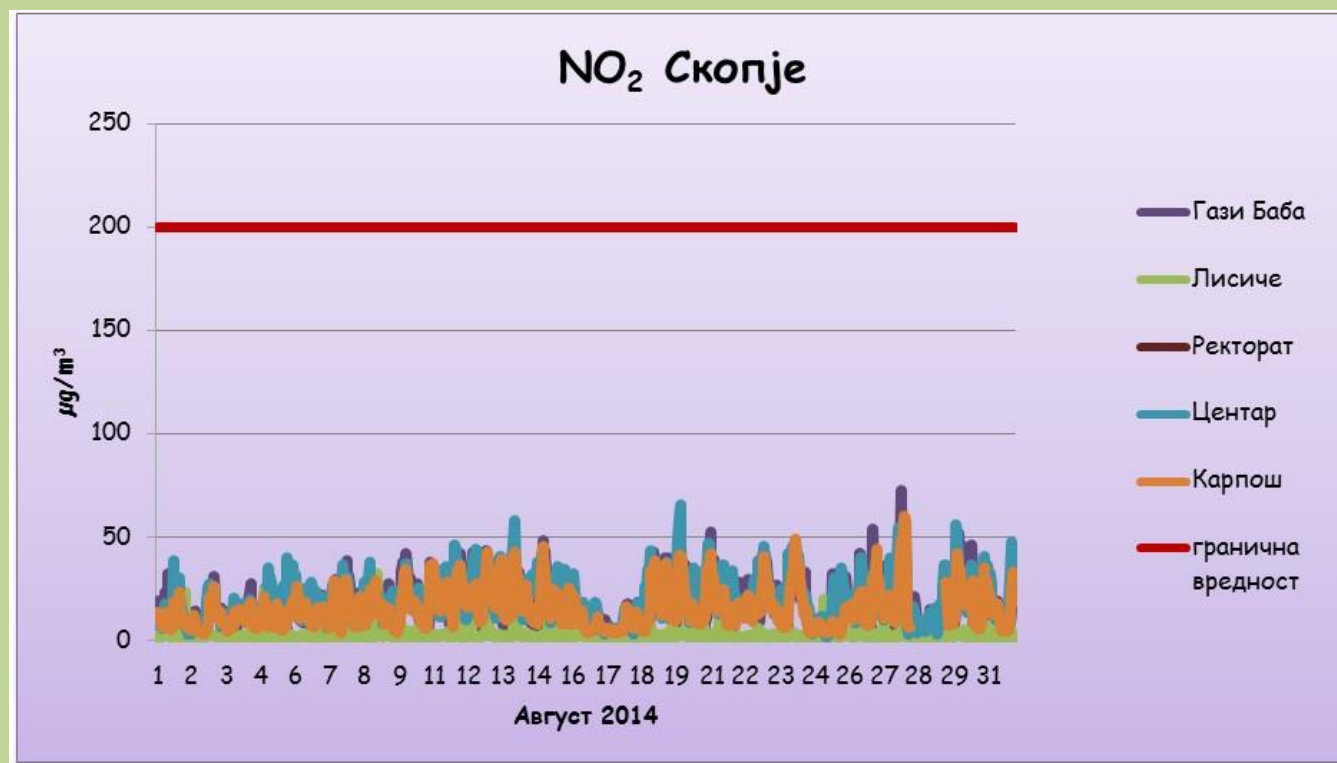
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	2	0	2	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 август 2014 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 2014	0	0	1	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец август 2014 год.

Лисиче						
	<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>
01/08/2014	21.6	83	261	0.2		49.3
02/08/2014	25.5	58	261	0.2		92.2
03/08/2014	25.0	68	261	0.2		92.9
04/08/2014	25.6	62	261	0.2		96.7
05/08/2014	26.0	58	261	0.2		84.5
06/08/2014	22.3	76	261	0.2		68.7
07/08/2014	22.6	74	261	0.2		71.6
08/08/2014	22.5	81	261	0.2		48.6
09/08/2014	23.7	68	261	0.2		94.6
10/08/2014	25.2	59	261	0.2		94.8
11/08/2014	26.6	57	261	0.2		93.2
12/08/2014	27.4	53	261	0.2		94.7
13/08/2014	28.0	54	261	0.2		94.5
14/08/2014	28.8	52	261	0.2		92.6
15/08/2014	27.7	49	261	0.2		93.4
16/08/2014	26.2	46	261	0.2		92.9
17/08/2014	22.2	47	261	0.2		66.7
18/08/2014	22.4	43	261	0.2		97.6
19/08/2014	22.8	51	261	0.2		96.0
20/08/2014	25.3	51	261	0.2		91.5
21/08/2014	25.9	49	261	0.2		84.0
22/08/2014	24.1	62	261	0.2		73.3
23/08/2014	26.6	55	261	0.2		89.2
24/08/2014	26.4	46	261	0.2		79.1
25/08/2014	23.6	46	261	0.2		86.3
26/08/2014	23.8	53	261	0.2		90.3
27/08/2014	25.7	49	261	0.2		88.7
28/08/2014	24.1	46	261	0.2		76.1
29/08/2014	21.8	46	261	0.2		78.6
30/08/2014	24.3	54				81.6
31/08/2014	25.2	55	261	0.2		82.3

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец август 2014 год.

Центар						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/08/2014	21.6	80	284	0.6	979	113.8
02/08/2014	25.4	61	296	0.7	981	204.8
03/08/2014	25.1	68	85	0.2	983	224.5
04/08/2014	25.6	64	312	0.9	983	230.7
05/08/2014	26.3	60	108	0.3	981	208.6
06/08/2014	22.3	75	142	0.2	980	174.2
07/08/2014	22.3	76	334	0.6	981	157.2
08/08/2014	22.5	77	321	0.2	985	114.2
09/08/2014	23.9	68	45	0.1	987	215.8
10/08/2014	25.3	62	121	0.3	987	214.6
11/08/2014	26.8	59	137	0.5	985	210.9
12/08/2014	27.5	56	143	0.3	985	213.2
13/08/2014	28.2	56	121	0.9	984	211.3
14/08/2014	28.8	56	53	0.1	982	210.0
15/08/2014	27.9	52	137	0.1	981	208.9
16/08/2014	26.1	50	304	0.8	982	214.8
17/08/2014	21.8	54	305	1.7	985	162.9
18/08/2014	22.1	48	321	0.5	986	217.6
19/08/2014	22.8	54	112	0.5	987	213.0
20/08/2014	25.2	56	33	0.1	986	206.3
21/08/2014	25.9	53	33	0.2	986	195.0
22/08/2014	24.1	65	289	0.2	987	169.2
23/08/2014	26.8	57	72	0.2	985	199.0
24/08/2014	26.7	50	302	0.5	983	195.8
25/08/2014	23.8	51	289	0.3	987	192.3
26/08/2014	23.9	55	36	0.0	985	198.4
27/08/2014	25.7	52	112	0.2	982	193.8
28/08/2014	24.3	50	304	1.0	986	187.9
29/08/2014	22.1	50	118	0.3	989	167.4
30/08/2014	24.3	59	98	0.7	987	182.3
31/08/2014	25.4	59	110	0.8	984	183.5

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец август 2014 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>
01/08/2014	21.6	79	274	0.1	978	116.9
02/08/2014	25.3	62	342	0.3	981	221.4
03/08/2014	24.9	69	14	0.3	983	239.3
04/08/2014	25.3	65	349	0.4	982	245.9
05/08/2014	26.2	61	355	0.6	981	222.6
06/08/2014	22.0	77	2	0.4	979	196.0
07/08/2014	21.7	81	281	0.1	981	190.7
08/08/2014	22.2	80	324	0.2	984	149.9
09/08/2014	23.6	69	354	0.4	986	237.8
10/08/2014	24.8	65	2	0.6	986	236.3
11/08/2014	26.3	63	2	0.5	985	232.5
12/08/2014	26.8	59	8	0.5	984	234.5
13/08/2014	27.7	59	42	0.5	983	233.5
14/08/2014	28.2	59	0	0.6	981	232.8
15/08/2014	27.3	55	354	0.5	980	228.3
16/08/2014	25.8	50	329	0.3	982	244.1
17/08/2014	21.6	55	354	0.8	984	191.8
18/08/2014	21.7	50	325	0.2	985	237.7
19/08/2014	22.2	56	4	0.6	986	256.0
20/08/2014	24.7	58	6	0.4	985	251.3
21/08/2014	25.3	55	4	0.6	985	247.1
22/08/2014	23.6	67	8	0.4	986	204.6
23/08/2014	26.3	59	7	0.4	984	242.3
24/08/2014	26.5	51	270	0.2	982	233.8
25/08/2014	23.6	51	310	0.2	987	234.4
26/08/2014	23.3	57	1	0.6	985	239.3
27/08/2014	25.2	54	8	0.5	981	237.2
28/08/2014						
29/08/2014						
30/08/2014	24.0	60	11	0.6	987	228.5
31/08/2014	25.2	59	33	0.5	983	227.7

Илинден

Август
2014

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 Декември 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 август 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/08/2014	2.7	
02/08/2014	3.3	
03/08/2014	3.4	
04/08/2014		
05/08/2014	5.0	
06/08/2014	2.8	
07/08/2014	3.0	
08/08/2014	2.9	
09/08/2014	4.3	
10/08/2014	4.1	
11/08/2014	3.4	
12/08/2014	3.1	
13/08/2014	5.6	
14/08/2014	7.8	
15/08/2014	3.8	
16/08/2014	2.9	
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014	6.5	
20/08/2014	4.6	
21/08/2014	3.3	
22/08/2014	3.9	
23/08/2014	2.9	
24/08/2014		
25/08/2014	5.1	
26/08/2014	4.5	
27/08/2014	3.6	
28/08/2014	4.9	
29/08/2014	4.7	
30/08/2014	3.8	
31/08/2014		

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 2014	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 2014	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 август 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/08/2014	56.4	
02/08/2014	42.2	
03/08/2014	36.5	
04/08/2014		
05/08/2014	55.5	
06/08/2014	52.4	
07/08/2014	41.7	
08/08/2014	56.0	
09/08/2014	48.0	
10/08/2014	55.9	
11/08/2014	38.8	
12/08/2014	47.4	
13/08/2014	49.3	
14/08/2014	49.8	
15/08/2014	57.7	
16/08/2014	36.3	
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014	33.7	
20/08/2014	25.2	
21/08/2014	50.7	
22/08/2014	37.7	
23/08/2014	35.1	
24/08/2014		
25/08/2014	22.3	
26/08/2014	29.7	
27/08/2014	30.6	
28/08/2014	19.7	
29/08/2014	24.5	
30/08/2014	27.9	
31/08/2014		

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	7	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	54	0

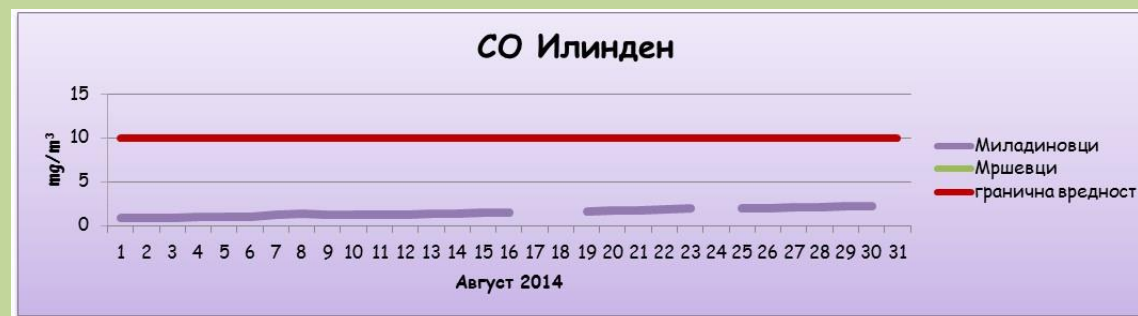


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец август 2014 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/08/2014	0.9	
02/08/2014	0.9	
03/08/2014	0.9	
04/08/2014	1.0	
05/08/2014	1.0	
06/08/2014	1.1	
07/08/2014	1.2	
08/08/2014	1.4	
09/08/2014	1.3	
10/08/2014	1.3	
11/08/2014	1.3	
12/08/2014	1.3	
13/08/2014	1.3	
14/08/2014	1.4	
15/08/2014	1.5	
16/08/2014	1.5	
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014	1.7	
20/08/2014	1.8	
21/08/2014	1.8	
22/08/2014	1.9	
23/08/2014	2.0	
24/08/2014		
25/08/2014	1.9	
26/08/2014	2.0	
27/08/2014	2.1	
28/08/2014	2.1	
29/08/2014	2.2	
30/08/2014	2.2	
31/08/2014		

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



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец август 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/08/2014	79.3
02/08/2014	86.6
03/08/2014	100.8
04/08/2014	80.6
05/08/2014	103.7
06/08/2014	94.8
07/08/2014	88.6
08/08/2014	78.3
09/08/2014	105.9
10/08/2014	110.7
11/08/2014	104.7
12/08/2014	108.4
13/08/2014	113.9
14/08/2014	118.4
15/08/2014	106.8
16/08/2014	82.8
17/08/2014	
18/08/2014	
19/08/2014	117.0
20/08/2014	89.0
21/08/2014	111.9
22/08/2014	96.1
23/08/2014	93.7
24/08/2014	
25/08/2014	92.3
26/08/2014	104.1
27/08/2014	98.5
28/08/2014	94.1
29/08/2014	96.3
30/08/2014	101.8
31/08/2014	

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 2014	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец август 2014 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 2014	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 август 2014 год.

<u>Мршевци</u>						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2014						
02/08/2014						
03/08/2014						
04/08/2014						
05/08/2014						
06/08/2014						
07/08/2014						
08/08/2014						
09/08/2014						
10/08/2014						
11/08/2014						
12/08/2014						
13/08/2014						
14/08/2014						
15/08/2014						
16/08/2014						
17/08/2014						
18/08/2014						
19/08/2014						
20/08/2014						
21/08/2014						
22/08/2014						
23/08/2014						
24/08/2014						
25/08/2014						
26/08/2014						
27/08/2014						
28/08/2014						
29/08/2014						
30/08/2014						
31/08/2014						

Битола

**Август
2014**

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 Август 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.

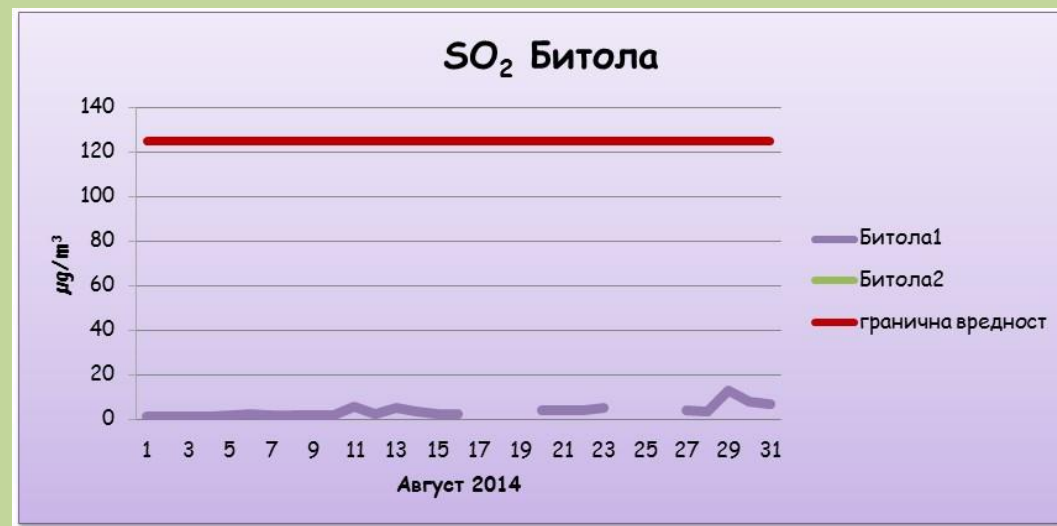
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/08/2014	1.6	
02/08/2014	1.4	
03/08/2014	1.6	
04/08/2014	1.4	
05/08/2014	2.1	
06/08/2014	2.6	
07/08/2014	1.7	
08/08/2014	1.8	
09/08/2014	2.0	
10/08/2014	1.6	
11/08/2014	5.6	
12/08/2014	2.4	
13/08/2014	5.1	
14/08/2014	3.3	
15/08/2014	2.3	
16/08/2014	2.5	
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014		
20/08/2014	4.2	
21/08/2014	4.2	
22/08/2014	4.0	
23/08/2014	5.2	
24/08/2014		
25/08/2014		
26/08/2014		
27/08/2014	4.3	
28/08/2014	3.8	
29/08/2014	12.9	
30/08/2014	8.0	
31/08/2014	7.0	

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 2014	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 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

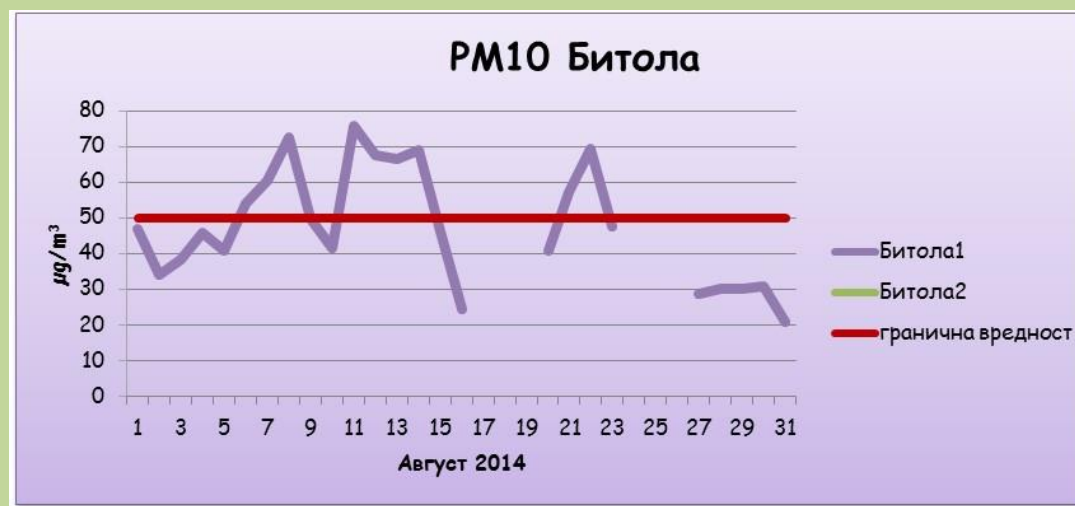


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец август 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2014	47.0	
02/08/2014	34.1	
03/08/2014	38.4	
04/08/2014	46.0	
05/08/2014	40.9	
06/08/2014	54.3	
07/08/2014	60.4	
08/08/2014	72.9	
09/08/2014	50.0	
10/08/2014	41.7	
11/08/2014	75.8	
12/08/2014	67.8	
13/08/2014	66.6	
14/08/2014	69.3	
15/08/2014	46.4	
16/08/2014	24.5	
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014		
20/08/2014	41.0	
21/08/2014	57.2	
22/08/2014	69.6	
23/08/2014	47.6	
24/08/2014		
25/08/2014		
26/08/2014		
27/08/2014	28.7	
28/08/2014	30.4	
29/08/2014	30.4	
30/08/2014	30.8	
31/08/2014	21.1	

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	9	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	78	0

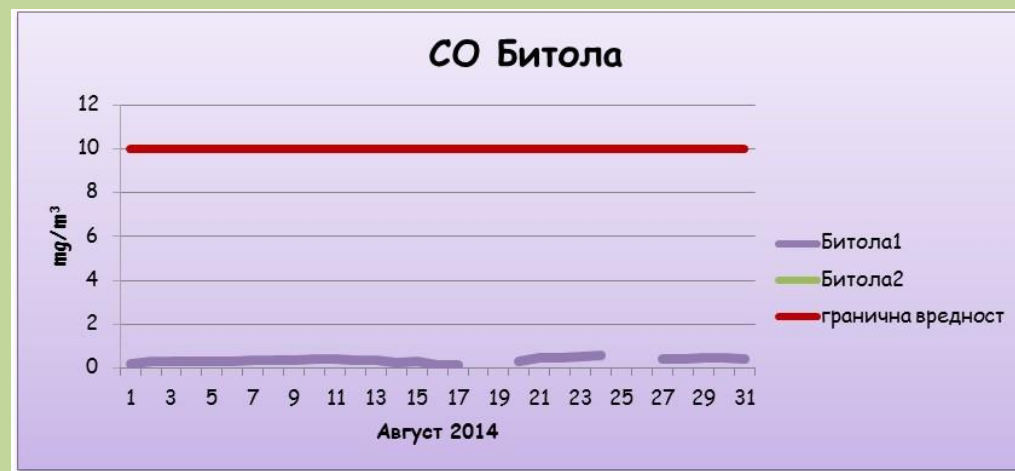


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец август 2014 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2014	0.2	
02/08/2014	0.3	
03/08/2014	0.3	
04/08/2014	0.3	
05/08/2014	0.3	
06/08/2014	0.3	
07/08/2014	0.4	
08/08/2014	0.4	
09/08/2014	0.4	
10/08/2014	0.4	
11/08/2014	0.4	
12/08/2014	0.4	
13/08/2014	0.3	
14/08/2014	0.3	
15/08/2014	0.3	
16/08/2014	0.1	
17/08/2014	0.1	
18/08/2014		
19/08/2014		
20/08/2014	0.3	
21/08/2014	0.5	
22/08/2014	0.5	
23/08/2014	0.5	
24/08/2014	0.5	
25/08/2014		
26/08/2014		
27/08/2014	0.4	
28/08/2014	0.4	
29/08/2014	0.4	
30/08/2014	0.5	
31/08/2014	0.4	

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 2014	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 август 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2014		
02/08/2014		
03/08/2014		
04/08/2014		
05/08/2014		
06/08/2014		
07/08/2014		
08/08/2014		
09/08/2014		
10/08/2014		
11/08/2014		
12/08/2014		
13/08/2014		
14/08/2014		
15/08/2014		
16/08/2014		
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014		
20/08/2014		
21/08/2014		
22/08/2014		
23/08/2014		
24/08/2014		
25/08/2014		
26/08/2014		
27/08/2014		
28/08/2014		
29/08/2014		
30/08/2014		
31/08/2014		

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	8	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец август 2014 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 2014	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 август 2014 год.

Битола 1						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/08/2014						
02/08/2014					943	231.3
03/08/2014					945	285.1
04/08/2014					945	277.6
05/08/2014					943	270.4
06/08/2014					942	169.0
07/08/2014					943	216.1
08/08/2014					946	186.5
09/08/2014					948	286.0
10/08/2014					949	284.8
11/08/2014					948	274.0
12/08/2014					947	276.3
13/08/2014					946	270.1
14/08/2014					945	268.3
15/08/2014					943	277.0
16/08/2014					944	295.9
17/08/2014						
18/08/2014						
19/08/2014						
20/08/2014						
21/08/2014					948	247.8
22/08/2014					948	241.0
23/08/2014					947	260.0
24/08/2014						
25/08/2014						
26/08/2014						
27/08/2014						
28/08/2014					947	222.3
29/08/2014					950	215.4
30/08/2014					950	224.6
31/08/2014						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец август 2014 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2014						
02/08/2014						
03/08/2014						
04/08/2014						
05/08/2014						
06/08/2014						
07/08/2014						
08/08/2014						
09/08/2014						
10/08/2014						
11/08/2014						
12/08/2014						
13/08/2014						
14/08/2014						
15/08/2014						
16/08/2014						
17/08/2014						
18/08/2014						
19/08/2014						
20/08/2014						
21/08/2014						
22/08/2014						
23/08/2014						
24/08/2014						
25/08/2014						
26/08/2014						
27/08/2014						
28/08/2014						
29/08/2014						
30/08/2014						
31/08/2014						

Велес

Август
2014

Велес

Земјавгусти 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 Август 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.

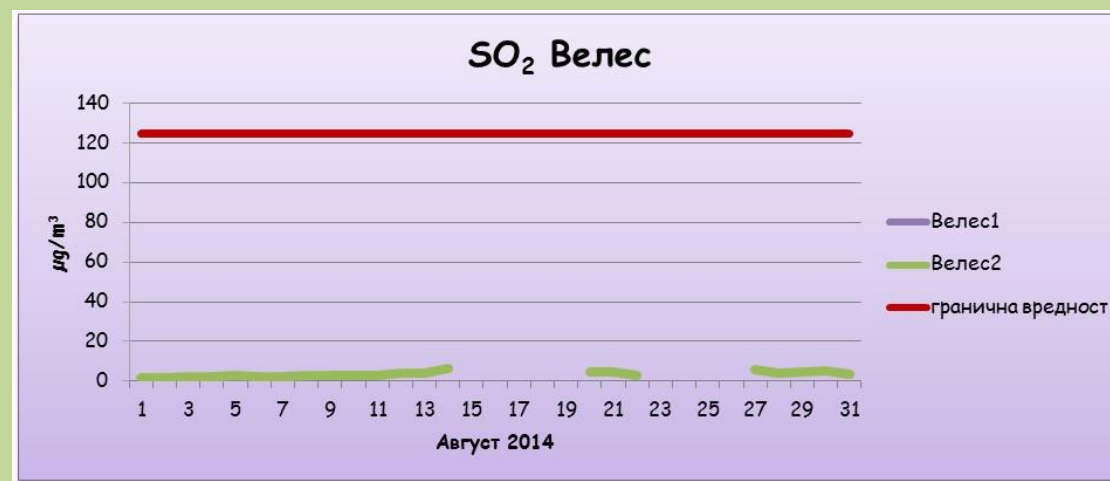
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/08/2014		1.3
02/08/2014		1.5
03/08/2014		2.2
04/08/2014		2.2
05/08/2014		2.7
06/08/2014		2.3
07/08/2014		2.3
08/08/2014		2.5
09/08/2014		2.6
10/08/2014		2.9
11/08/2014		2.8
12/08/2014		3.9
13/08/2014		4.1
14/08/2014		6.4
15/08/2014		
16/08/2014		
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014		
20/08/2014		4.5
21/08/2014		4.4
22/08/2014		3.1
23/08/2014		
24/08/2014		
25/08/2014		
26/08/2014		
27/08/2014		5.5
28/08/2014		3.8
29/08/2014		4.3
30/08/2014		5.3
31/08/2014		3.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
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 2014	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 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

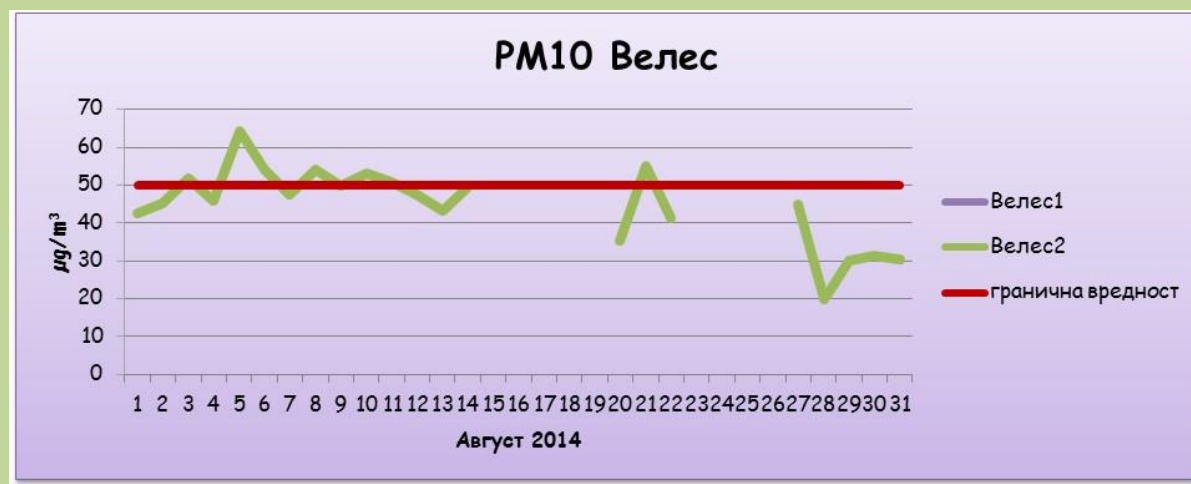


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец август 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/08/2014		42.5
02/08/2014		45.3
03/08/2014		51.8
04/08/2014		46.0
05/08/2014		64.2
06/08/2014		54.0
07/08/2014		47.5
08/08/2014		54.1
09/08/2014		49.9
10/08/2014		53.2
11/08/2014		50.7
12/08/2014		47.4
13/08/2014		43.4
14/08/2014		49.4
15/08/2014		
16/08/2014		
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014		
20/08/2014		35.4
21/08/2014		55.0
22/08/2014		41.2
23/08/2014		
24/08/2014		
25/08/2014		
26/08/2014		
27/08/2014		44.7
28/08/2014		19.9
29/08/2014		30.0
30/08/2014		31.3
31/08/2014		30.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
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 2014	0	84

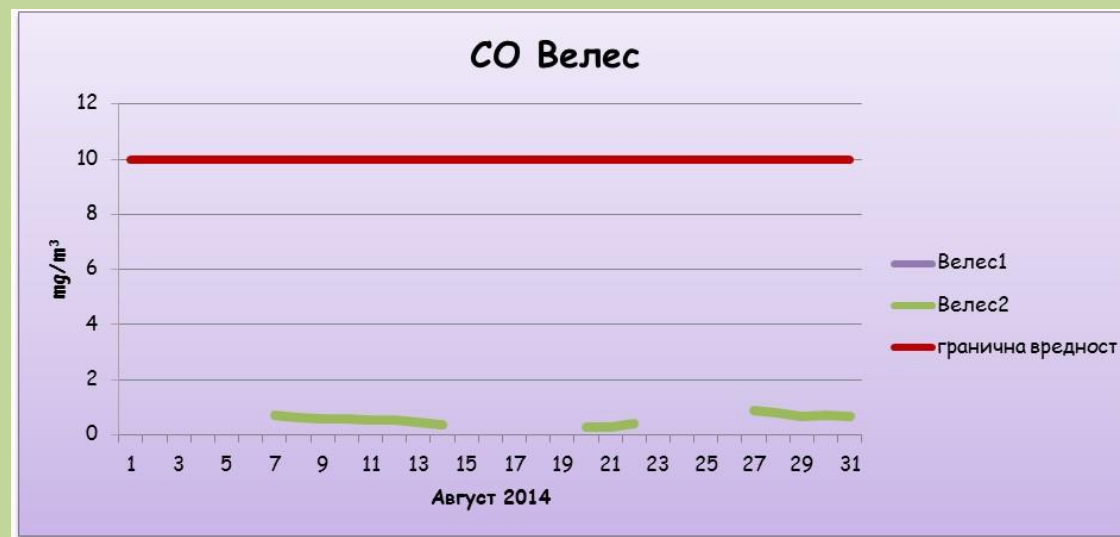


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец август 2014 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/08/2014		
02/08/2014		
03/08/2014		
04/08/2014		
05/08/2014		
06/08/2014		
07/08/2014		0.7
08/08/2014		0.6
09/08/2014		0.6
10/08/2014		0.6
11/08/2014		0.5
12/08/2014		0.5
13/08/2014		0.4
14/08/2014		0.4
15/08/2014		
16/08/2014		
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014		
20/08/2014		0.3
21/08/2014		0.3
22/08/2014		0.4
23/08/2014		
24/08/2014		
25/08/2014		
26/08/2014		
27/08/2014		0.9
28/08/2014		0.8
29/08/2014		0.7
30/08/2014		0.7
31/08/2014		0.7

CO / mg/m ³	Велес 1	Велес 2
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 2014	0	0

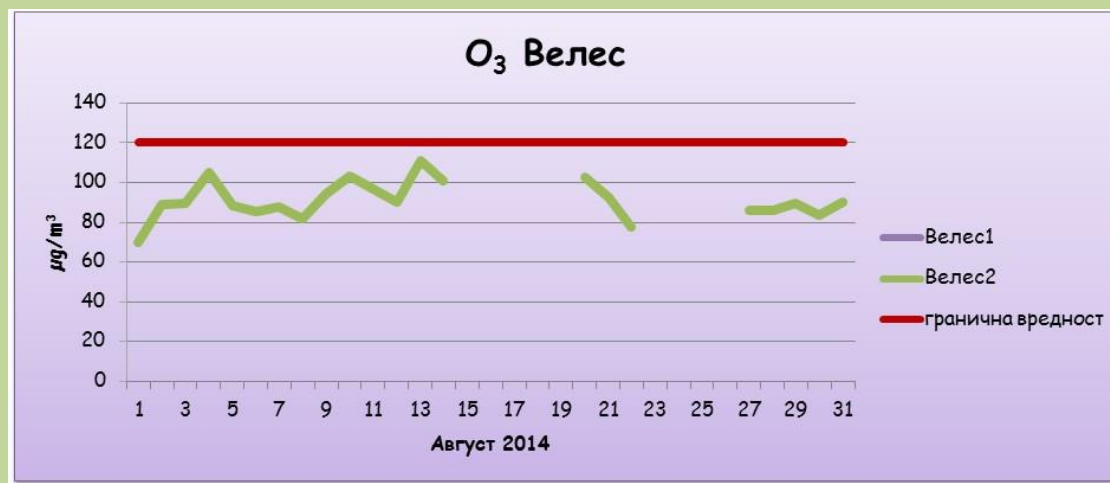


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Велес, за месец август 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/08/2014		69.7
02/08/2014		88.8
03/08/2014		89.3
04/08/2014		104.8
05/08/2014		88.1
06/08/2014		85.6
07/08/2014		87.9
08/08/2014		82.1
09/08/2014		94.4
10/08/2014		103.4
11/08/2014		96.5
12/08/2014		90.1
13/08/2014		111.3
14/08/2014		100.8
15/08/2014		
16/08/2014		
17/08/2014		
18/08/2014		
19/08/2014		
20/08/2014		102.7
21/08/2014		92.6
22/08/2014		77.6
23/08/2014		
24/08/2014		
25/08/2014		
26/08/2014		
27/08/2014		86.0
28/08/2014		85.9
29/08/2014		89.8
30/08/2014		83.4
31/08/2014		90.2

O ₃ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
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 2014	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец август 2014 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 1	Велес 2
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 2014	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 август 2014 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2014						
02/08/2014						
03/08/2014						
04/08/2014						
05/08/2014						
06/08/2014						
07/08/2014						
08/08/2014						
09/08/2014						
10/08/2014						
11/08/2014						
12/08/2014						
13/08/2014						
14/08/2014						
15/08/2014						
16/08/2014						
17/08/2014						
18/08/2014						
19/08/2014						
20/08/2014						
21/08/2014						
22/08/2014						
23/08/2014						
24/08/2014						
25/08/2014						
26/08/2014						
27/08/2014						
28/08/2014						
29/08/2014						
30/08/2014						
31/08/2014						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец август 2014 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>
01/08/2014		80	21	0.3	980	153.3
02/08/2014		63	9	0.9	982	345.0
03/08/2014		62	139	0.1	984	313.8
04/08/2014		59	9	1.2	984	
05/08/2014		57	40	0.3	982	
06/08/2014		73	42	0.5	981	216.7
07/08/2014		69	57	0.1	983	
08/08/2014		71	239	0.4	986	
09/08/2014		60	253	0.2	988	
10/08/2014		54	248	0.1	988	
11/08/2014		54			987	
12/08/2014		50	82	0.2	986	
13/08/2014		48			985	
14/08/2014						
15/08/2014						
16/08/2014						
17/08/2014						
18/08/2014						
19/08/2014						
20/08/2014						
21/08/2014		52	31	0.7	987	
22/08/2014						
23/08/2014						
24/08/2014						
25/08/2014						
26/08/2014						
27/08/2014						
28/08/2014		42	9	3.6	987	
29/08/2014		44	40	1.4	990	
30/08/2014		53	101	0.9	989	
31/08/2014		54	61	0.7	985	

Тетово

**Август
2014**

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.

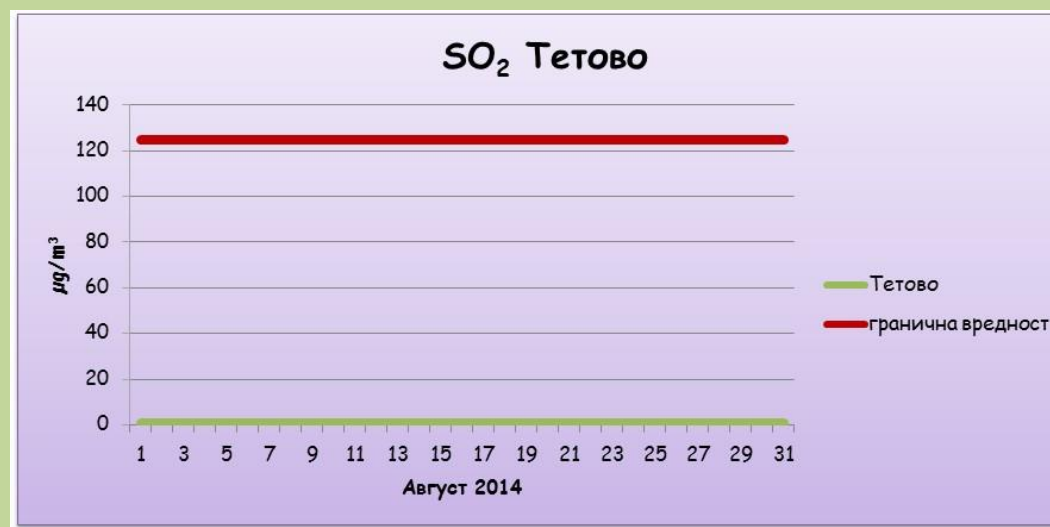
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/08/2014	0.6
02/08/2014	0.5
03/08/2014	0.6
04/08/2014	0.6
05/08/2014	0.6
06/08/2014	0.6
07/08/2014	0.6
08/08/2014	0.6
09/08/2014	0.5
10/08/2014	0.5
11/08/2014	0.6
12/08/2014	0.6
13/08/2014	0.6
14/08/2014	0.5
15/08/2014	0.8
16/08/2014	0.8
17/08/2014	0.8
18/08/2014	0.8
19/08/2014	0.8
20/08/2014	0.8
21/08/2014	0.8
22/08/2014	0.8
23/08/2014	0.8
24/08/2014	0.8
25/08/2014	0.8
26/08/2014	0.9
27/08/2014	0.8
28/08/2014	0.8
29/08/2014	0.9
30/08/2014	0.8
31/08/2014	0.8

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 2014	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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

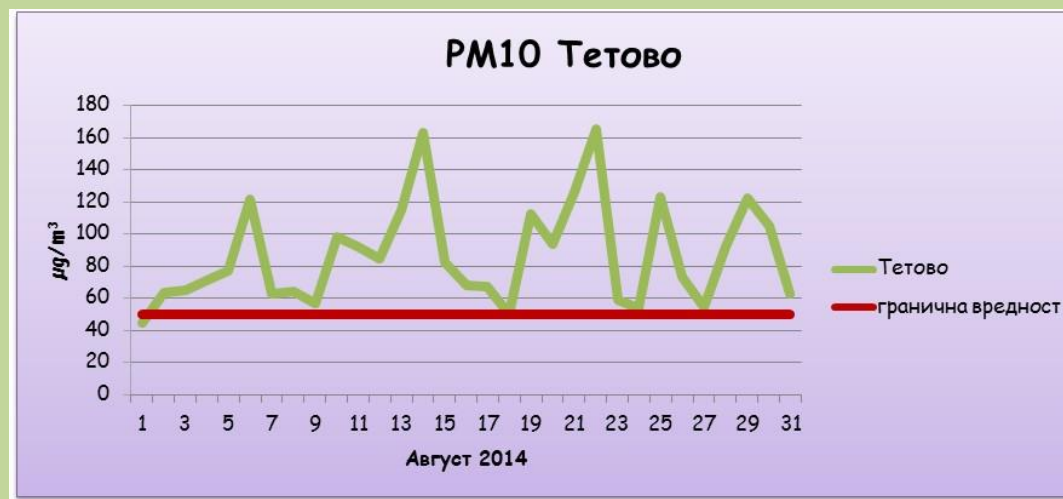


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец август 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/08/2014	44.8
02/08/2014	63.2
03/08/2014	65.4
04/08/2014	70.7
05/08/2014	77.2
06/08/2014	121.8
07/08/2014	62.5
08/08/2014	64.4
09/08/2014	56.8
10/08/2014	98.5
11/08/2014	92.2
12/08/2014	84.8
13/08/2014	114.7
14/08/2014	162.9
15/08/2014	82.3
16/08/2014	67.7
17/08/2014	67.6
18/08/2014	49.6
19/08/2014	112.2
20/08/2014	93.6
21/08/2014	126.0
22/08/2014	164.9
23/08/2014	59.2
24/08/2014	53.7
25/08/2014	122.9
26/08/2014	73.3
27/08/2014	54.6
28/08/2014	92.5
29/08/2014	122.2
30/08/2014	104.9
31/08/2014	62.4

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	29
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	171

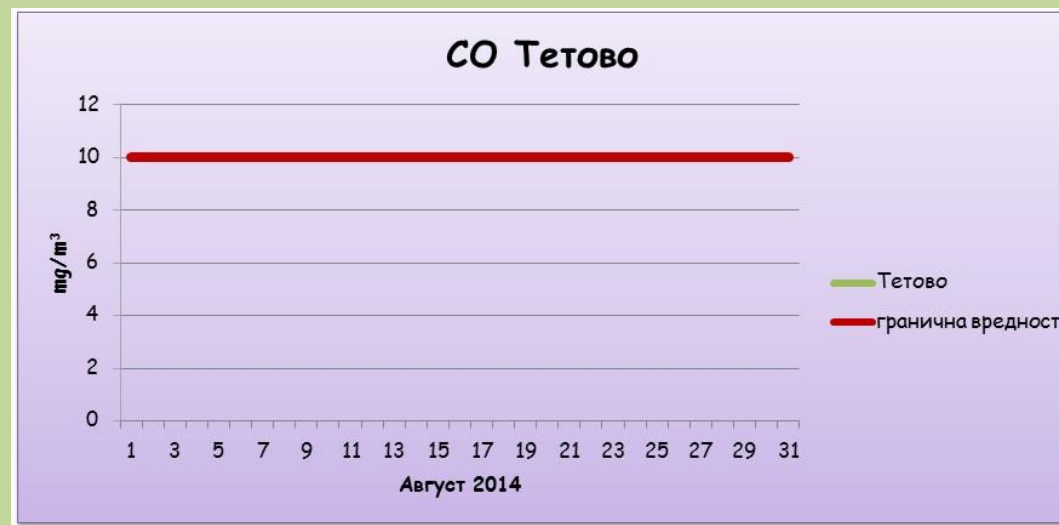


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец август 2014 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/08/2014	
02/08/2014	
03/08/2014	
04/08/2014	
05/08/2014	
06/08/2014	
07/08/2014	
08/08/2014	
09/08/2014	
10/08/2014	
11/08/2014	
12/08/2014	
13/08/2014	
14/08/2014	
15/08/2014	
16/08/2014	
17/08/2014	
18/08/2014	
19/08/2014	
20/08/2014	
21/08/2014	
22/08/2014	
23/08/2014	
24/08/2014	
25/08/2014	
26/08/2014	
27/08/2014	
28/08/2014	
29/08/2014	
30/08/2014	
31/08/2014	

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 2014	0

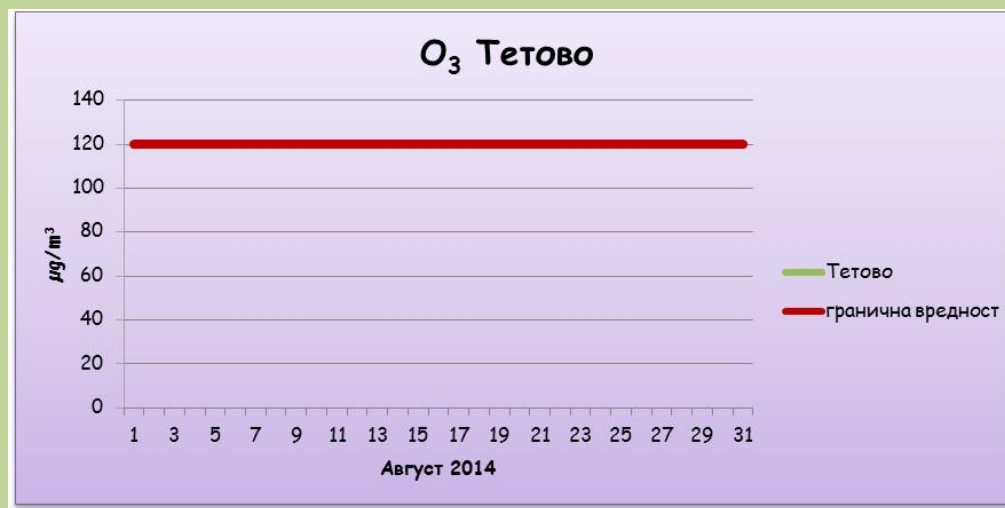


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец август 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/08/2014	
02/08/2014	
03/08/2014	
04/08/2014	
05/08/2014	
06/08/2014	
07/08/2014	
08/08/2014	
09/08/2014	
10/08/2014	
11/08/2014	
12/08/2014	
13/08/2014	
14/08/2014	
15/08/2014	
16/08/2014	
17/08/2014	
18/08/2014	
19/08/2014	
20/08/2014	
21/08/2014	
22/08/2014	
23/08/2014	
24/08/2014	
25/08/2014	
26/08/2014	
27/08/2014	
28/08/2014	
29/08/2014	
30/08/2014	
31/08/2014	

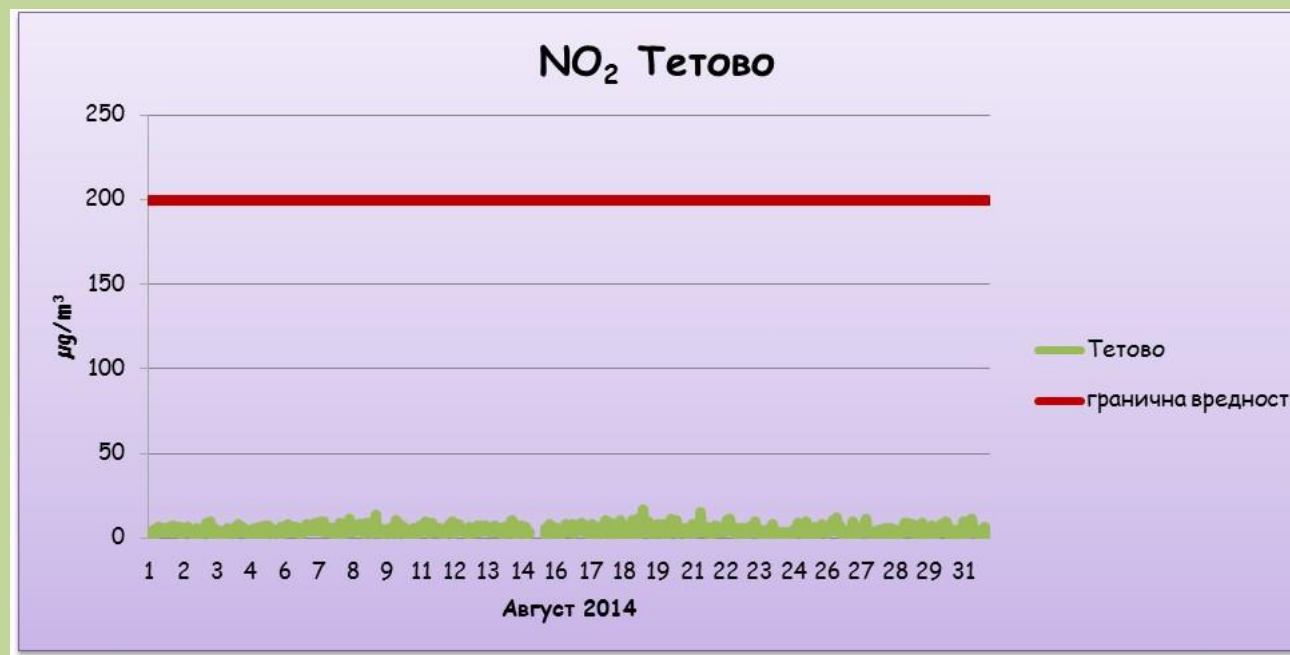
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Тетово, за месец август 2014 година

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 2014	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 Тетово, за месец август 2014год.

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>
01/08/2014	19.0	76	339	0.3	953	118.9
02/08/2014	21.4	64	347	0.5	955	240.6
03/08/2014	22.8	59	345	0.7	957	229.1
04/08/2014	22.8	57	4	0.7	957	238.2
05/08/2014	22.5	57	329	1.1	955	204.2
06/08/2014	20.1	70	2	0.7	953	171.4
07/08/2014	19.8	71	338	0.7	955	203.2
08/08/2014	19.9	74	318	0.4	958	119.3
09/08/2014	21.0	63	350	0.7	960	238.8
10/08/2014	23.6	54	348	0.8	960	235.0
11/08/2014	25.1	51	349	0.6	959	227.5
12/08/2014	25.7	47	343	0.7	958	231.4
13/08/2014	26.3	51	348	0.5	958	223.7
14/08/2014	26.7	49	338	0.8	956	220.1
15/08/2014						
16/08/2014	22.6	45	1	0.8	956	230.8
17/08/2014	19.3	55	15	0.6	958	193.0
18/08/2014	18.7	48	325	0.9	959	230.3
19/08/2014	20.9	48	344	0.6	960	222.9
20/08/2014	22.9	45	349	0.5	960	215.2
21/08/2014	23.8	46	345	0.7	959	171.6
22/08/2014	22.1	59	345	0.7	960	173.1
23/08/2014	24.2	45	339	0.7	959	200.8
24/08/2014	24.4	41	327	0.9	957	190.4
25/08/2014	20.5	55	10	0.5	961	190.5
26/08/2014	22.0	49	356	0.4	959	202.4
27/08/2014	23.9	38	337	0.7	956	206.0
28/08/2014	20.9	54	21	0.8	960	143.1
29/08/2014	19.4	49	340	1.0	962	167.8
30/08/2014	22.0	55	4	0.4	961	177.9
31/08/2014	22.1	60			958	164.3

Куманово

**Август
2014**

Куманово

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Куманово	21°42'53"	42°08'08"	337

Поради проблеми со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, немаме податоци од мерното место Куманово за месец август 2014 година.

Кавадарци

**Август
2014**

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена мобилна автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, која се наоѓа на просторот пред градинката "Гоце Делчев", односно на крстосницата помеѓу "Западен булевар" и булевар "Моша Пијаде", и истата пуштена е во работа на ден 06.04.2005 година.

Врз основа на оперативната програма за работа на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитетот на амбиентниот воздух, мобилната мониторинг станица за квалитет на воздух најпрво ќе биде поставена во Кавадарци. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

Станицата покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мери и концентрациите на бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кавадарци	22°00'26"	41°26'26"	269

Поради проблеми со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, немаме податоци од мерното место Кавадарци за месец август 2014 година.

Кочани

**Август
2014**

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.

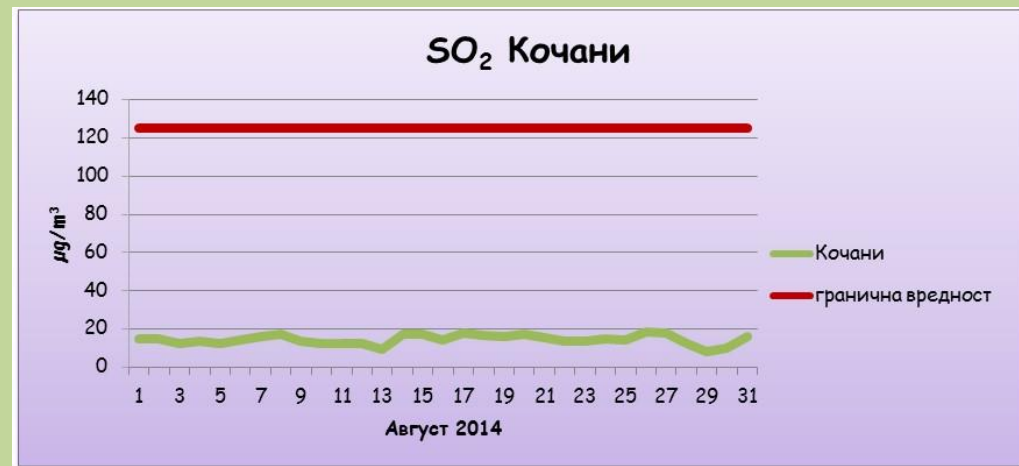
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/08/2014	15.0
02/08/2014	15.0
03/08/2014	12.5
04/08/2014	13.6
05/08/2014	12.4
06/08/2014	14.6
07/08/2014	16.4
08/08/2014	17.5
09/08/2014	13.6
10/08/2014	12.6
11/08/2014	12.7
12/08/2014	12.5
13/08/2014	9.7
14/08/2014	17.3
15/08/2014	17.3
16/08/2014	14.2
17/08/2014	18.1
18/08/2014	16.5
19/08/2014	15.9
20/08/2014	17.1
21/08/2014	15.3
22/08/2014	14.0
23/08/2014	13.6
24/08/2014	14.9
25/08/2014	14.2
26/08/2014	18.3
27/08/2014	18.1
28/08/2014	12.6
29/08/2014	8.1
30/08/2014	10.0
31/08/2014	16.3

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 2014	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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

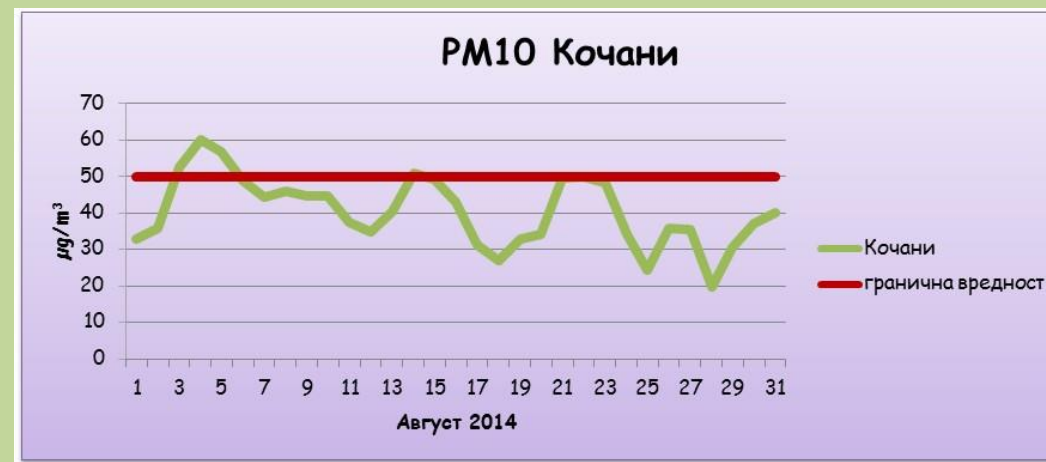


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец август 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/08/2014	33.0
02/08/2014	35.8
03/08/2014	52.4
04/08/2014	60.2
05/08/2014	56.9
06/08/2014	48.9
07/08/2014	44.5
08/08/2014	46.0
09/08/2014	44.7
10/08/2014	44.5
11/08/2014	37.5
12/08/2014	34.9
13/08/2014	40.3
14/08/2014	50.9
15/08/2014	49.1
16/08/2014	42.9
17/08/2014	31.4
18/08/2014	26.9
19/08/2014	32.9
20/08/2014	34.2
21/08/2014	49.5
22/08/2014	49.8
23/08/2014	48.1
24/08/2014	34.1
25/08/2014	24.4
26/08/2014	35.9
27/08/2014	35.5
28/08/2014	19.7
29/08/2014	30.4
30/08/2014	37.0
31/08/2014	39.9

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	11

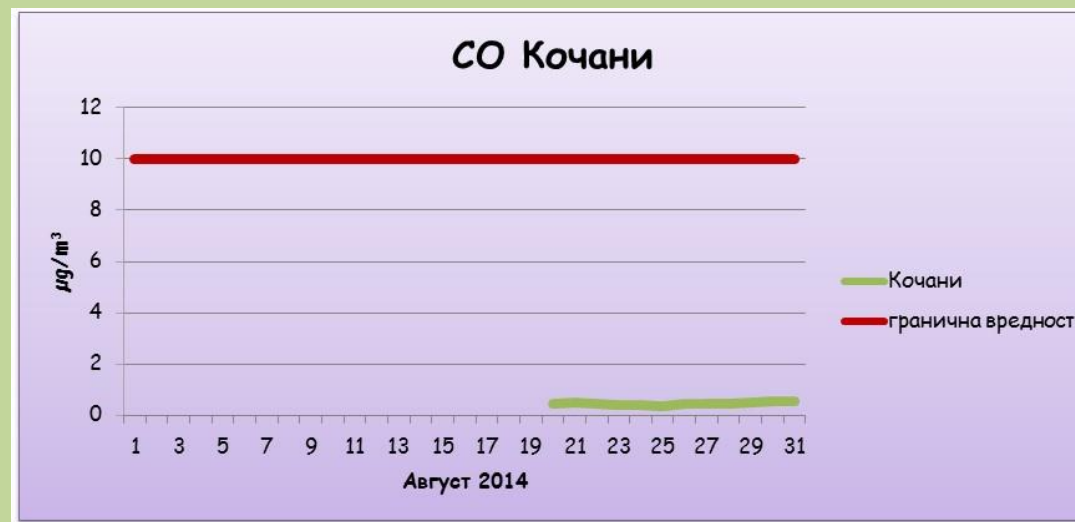


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец август 2014 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/08/2014	
02/08/2014	
03/08/2014	
04/08/2014	
05/08/2014	
06/08/2014	
07/08/2014	
08/08/2014	
09/08/2014	
10/08/2014	
11/08/2014	
12/08/2014	
13/08/2014	
14/08/2014	
15/08/2014	
16/08/2014	
17/08/2014	
18/08/2014	
19/08/2014	
20/08/2014	0.5
21/08/2014	0.5
22/08/2014	0.4
23/08/2014	0.4
24/08/2014	0.4
25/08/2014	0.4
26/08/2014	0.5
27/08/2014	0.5
28/08/2014	0.5
29/08/2014	0.5
30/08/2014	0.6
31/08/2014	0.6

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 2014	0

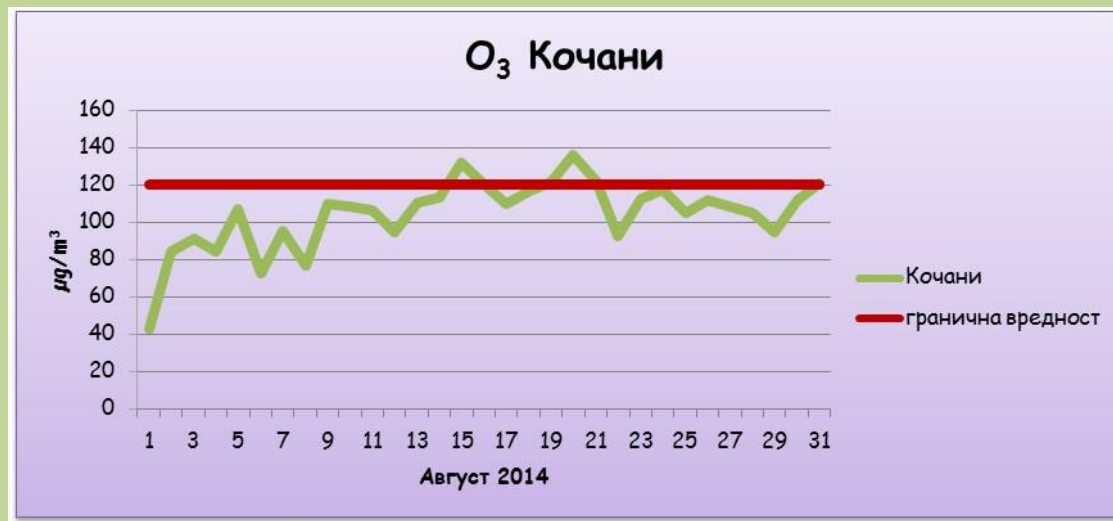


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (О₃) од Кочани, за месец август 2014 година

О ₃ / µg/m ³	Кочани
01/08/2014	43.0
02/08/2014	84.4
03/08/2014	91.1
04/08/2014	84.6
05/08/2014	107.2
06/08/2014	72.4
07/08/2014	95.2
08/08/2014	76.4
09/08/2014	109.5
10/08/2014	108.1
11/08/2014	106.1
12/08/2014	94.7
13/08/2014	110.1
14/08/2014	113.2
15/08/2014	131.8
16/08/2014	120.2
17/08/2014	109.9
18/08/2014	116.9
19/08/2014	121.3
20/08/2014	135.7
21/08/2014	122.0
22/08/2014	92.8
23/08/2014	112.7
24/08/2014	117.0
25/08/2014	104.9
26/08/2014	111.6
27/08/2014	108.3
28/08/2014	104.7
29/08/2014	94.3
30/08/2014	111.6
31/08/2014	120.6

О ₃ / µg/m ³	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	7
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 (О₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец август 2014 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 2014	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 август 2014 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>
01/08/2014	19.3	90	54.0	0.0	1024	70.1
02/08/2014	22.4	72	208.1	0.1	1026	259.0
03/08/2014	24.2	61	169.7	0.4	1028	282.1
04/08/2014	24.5	63	338.5	0.0	1027	271.6
05/08/2014	23.7	59	109.5	0.2	1031	264.2
06/08/2014	21.0	76	61.6	0.3	1037	160.3
07/08/2014	21.0	77	223.6	0.3	1038	214.3
08/08/2014	21.3	73	226.6	0.3	1041	211.5
09/08/2014	22.7	65	186.9	0.4	1044	274.8
10/08/2014	24.5	59	183.9	0.5	1048	276.9
11/08/2014	25.6	53	229.2	0.4	1048	268.8
12/08/2014	24.9	52	116.4	0.2	1042	264.0
13/08/2014	25.3	57	173.9	0.1	1041	236.5
14/08/2014	26.5	53	169.8	0.3	1039	273.7
15/08/2014	26.6	52	237.6	0.5	1037	282.9
16/08/2014	25.0	55	203.8	0.5	1038	265.4
17/08/2014	20.9	56	108.5	0.3	1039	187.1
18/08/2014	19.6	51	186.7	0.5	1045	273.5
19/08/2014	22.1	49	191.2	0.2	1048	269.0
20/08/2014	24.1	50	199.3	0.0	1046	258.8
21/08/2014	25.2	54	122.8	0.4	1046	242.3
22/08/2014	24.5	61	161.1	0.3	1047	226.9
23/08/2014	25.8	57	71.5	0.1	1046	249.4
24/08/2014	25.7	49	180.8	0.2	1043	219.7
25/08/2014	22.1	57	200.0	0.4	1047	256.4
26/08/2014	23.1	57	173.4	0.1	1046	235.2
27/08/2014	24.9	53	188.8	0.3	1043	246.7
28/08/2014	23.5	50	189.1	0.4	1045	249.8
29/08/2014	20.8	55	172.3	0.3	1048	138.4
30/08/2014	23.9	56	149.8	0.2	1046	232.8
31/08/2014	23.0	54	164.5	0.1	1043	228.5

Кичево

Август
2014

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.

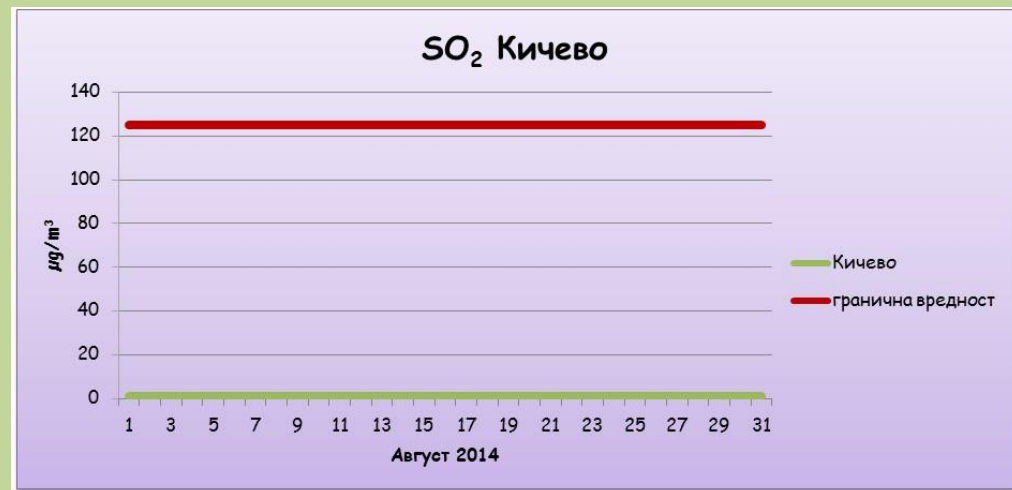
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/08/2014	1.1
02/08/2014	1.1
03/08/2014	1.1
04/08/2014	1.1
05/08/2014	1.1
06/08/2014	1.1
07/08/2014	1.1
08/08/2014	1.1
09/08/2014	1.1
10/08/2014	1.1
11/08/2014	1.1
12/08/2014	1.1
13/08/2014	1.1
14/08/2014	1.1
15/08/2014	1.1
16/08/2014	1.1
17/08/2014	1.1
18/08/2014	1.1
19/08/2014	1.0
20/08/2014	1.1
21/08/2014	1.2
22/08/2014	1.2
23/08/2014	1.2
24/08/2014	1.2
25/08/2014	1.2
26/08/2014	1.2
27/08/2014	1.2
28/08/2014	1.2
29/08/2014	1.2
30/08/2014	1.2
31/08/2014	1.2

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 2014	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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

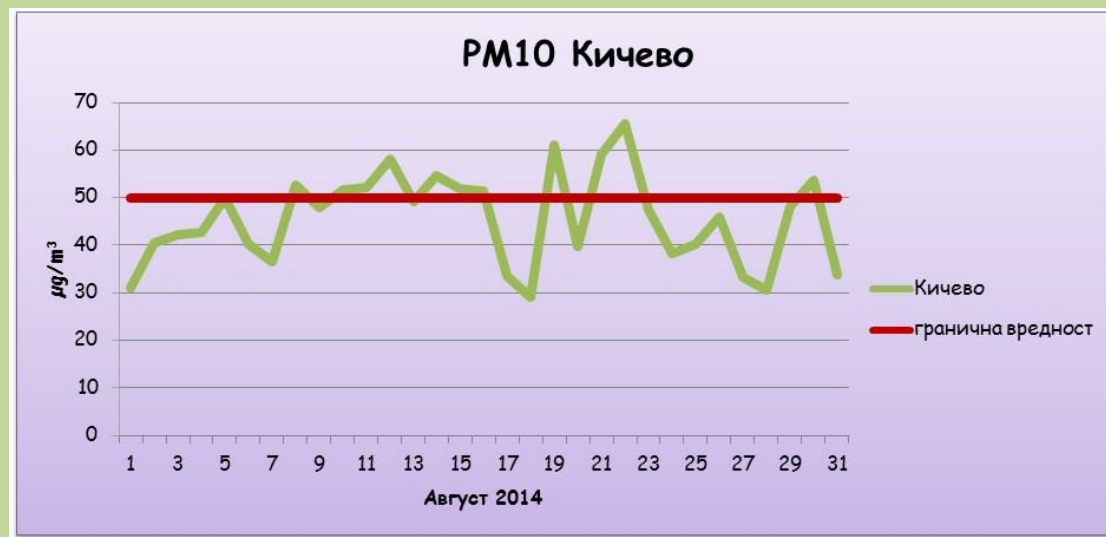


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец август 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/08/2014	31.0
02/08/2014	40.4
03/08/2014	42.3
04/08/2014	42.8
05/08/2014	50.0
06/08/2014	40.3
07/08/2014	36.6
08/08/2014	52.7
09/08/2014	47.8
10/08/2014	51.7
11/08/2014	52.2
12/08/2014	58.1
13/08/2014	49.2
14/08/2014	54.7
15/08/2014	51.8
16/08/2014	51.5
17/08/2014	33.7
18/08/2014	29.2
19/08/2014	61.1
20/08/2014	39.8
21/08/2014	59.1
22/08/2014	65.6
23/08/2014	47.4
24/08/2014	38.2
25/08/2014	40.1
26/08/2014	46.0
27/08/2014	33.3
28/08/2014	30.6
29/08/2014	48.1
30/08/2014	53.6
31/08/2014	33.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	11
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	130

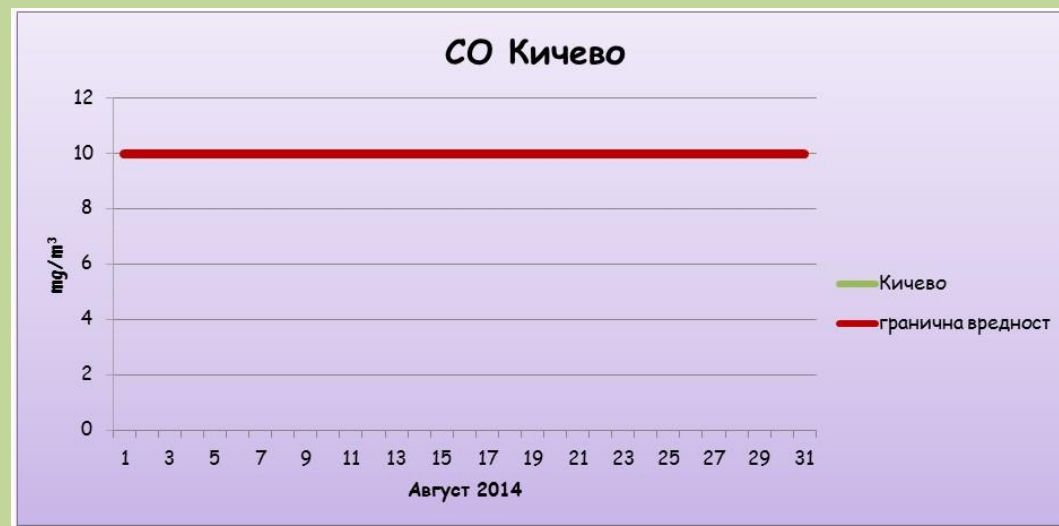


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец август 2014 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/08/2014	
02/08/2014	
03/08/2014	
04/08/2014	
05/08/2014	
06/08/2014	
07/08/2014	
08/08/2014	
09/08/2014	
10/08/2014	
11/08/2014	
12/08/2014	
13/08/2014	
14/08/2014	
15/08/2014	
16/08/2014	
17/08/2014	
18/08/2014	
19/08/2014	
20/08/2014	
21/08/2014	
22/08/2014	
23/08/2014	
24/08/2014	
25/08/2014	
26/08/2014	
27/08/2014	
28/08/2014	
29/08/2014	
30/08/2014	
31/08/2014	

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 2014	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 август 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/08/2014	46.5
02/08/2014	64.2
03/08/2014	67.8
04/08/2014	66.2
05/08/2014	67.5
06/08/2014	62.4
07/08/2014	60.6
08/08/2014	47.9
09/08/2014	53.8
10/08/2014	53.5
11/08/2014	59.3
12/08/2014	59.8
13/08/2014	71.9
14/08/2014	73.7
15/08/2014	83.1
16/08/2014	76.5
17/08/2014	75.8
18/08/2014	78.3
19/08/2014	83.6
20/08/2014	91.2
21/08/2014	74.0
22/08/2014	68.5
23/08/2014	76.6
24/08/2014	84.8
25/08/2014	72.2
26/08/2014	83.6
27/08/2014	75.7
28/08/2014	70.4
29/08/2014	74.0
30/08/2014	69.8
31/08/2014	67.2

O ₃ / µg/m ³	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец август 2014 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец август 2014год.

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>
01/08/2014	17.1	81	168	0.5	998	113.2
02/08/2014	19.9	73	358	0.6	1000	247.5
03/08/2014	21.8	65			1002	248.4
04/08/2014	21.7	63	344	0.6	1002	234.5
05/08/2014	21.6	63	47	0.2	1001	236.9
06/08/2014	18.5	77	109	0.1	999	159.0
07/08/2014	19.0	76	125	0.1	1000	197.6
08/08/2014	19.0	82			1004	144.0
09/08/2014	19.8	75			1006	207.4
10/08/2014	21.8	66			1004	254.3
11/08/2014	22.6	64			1004	239.0
12/08/2014	23.1	60	125	0.1	1003	249.5
13/08/2014	23.9	59	150	0.4	1003	248.8
14/08/2014	24.2	57	224	0.4	1001	249.1
15/08/2014	22.3	53	226	0.5	1001	253.0
16/08/2014	20.0	55	315	0.3	1002	257.9
17/08/2014	17.7	62	356	1.4	1002	181.9
18/08/2014	17.1	57			1005	257.3
19/08/2014	18.7	55	177	0.3	1006	250.7
20/08/2014	21.0	50	204	0.7	1006	246.2
21/08/2014	22.9	56	215	0.7	1006	219.5
22/08/2014	22.3	61			1006	224.1
23/08/2014	21.8	53	228	0.2	1005	233.2
24/08/2014	21.7	53	228	0.7	1003	243.1
25/08/2014	18.9	61	356	0.7	1006	229.3
26/08/2014	19.9	59	226	0.6	1005	222.3
27/08/2014	21.4	53	290	0.3	1002	233.8
28/08/2014	20.1	58	357	1.5	1004	211.7
29/08/2014	20.4	45	11	0.7	1007	170.8
30/08/2014	21.2	62	184	0.3	1007	178.6
31/08/2014	20.4	68	193	0.3	1004	206.0

Лазарополе

**Август
2014**

Лазарополе

Во с. Лазарополе автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

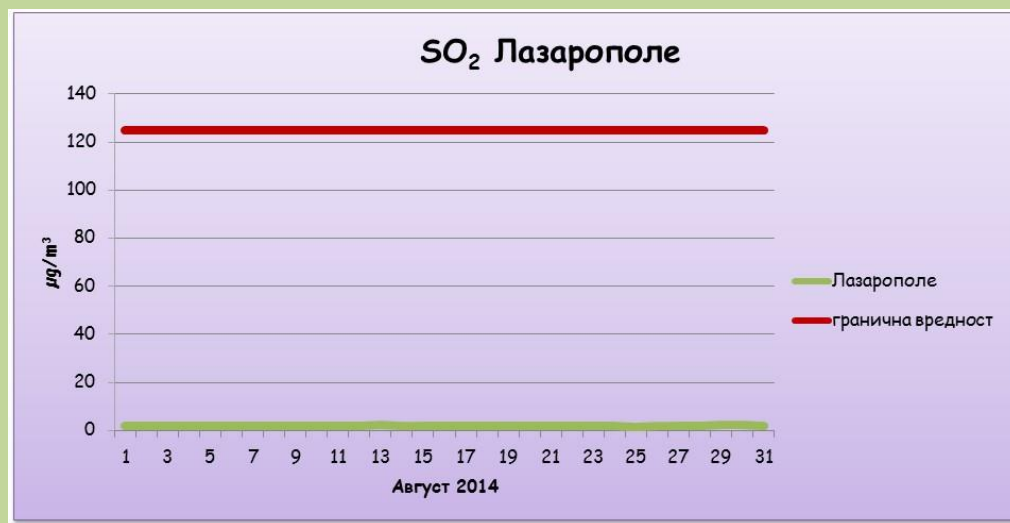
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Лазарополе	20°41'56"	41°32'09"	1333

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за месец август 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/07/2014	2.0
02/07/2014	2.0
03/07/2014	2.0
04/07/2014	2.0
05/07/2014	2.0
06/07/2014	2.0
07/07/2014	2.0
08/07/2014	2.0
09/07/2014	2.0
10/07/2014	2.0
11/07/2014	2.0
12/07/2014	2.0
13/07/2014	2.3
14/07/2014	2.1
15/07/2014	2.2
16/07/2014	1.9
17/07/2014	1.9
18/07/2014	1.9
19/07/2014	1.9
20/07/2014	2.0
21/07/2014	2.0
22/07/2014	1.9
23/07/2014	2.0
24/07/2014	1.9
25/07/2014	1.6
26/07/2014	1.8
27/07/2014	1.9
28/07/2014	2.0
29/07/2014	2.3
30/07/2014	2.6
31/07/2014	1.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2013	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

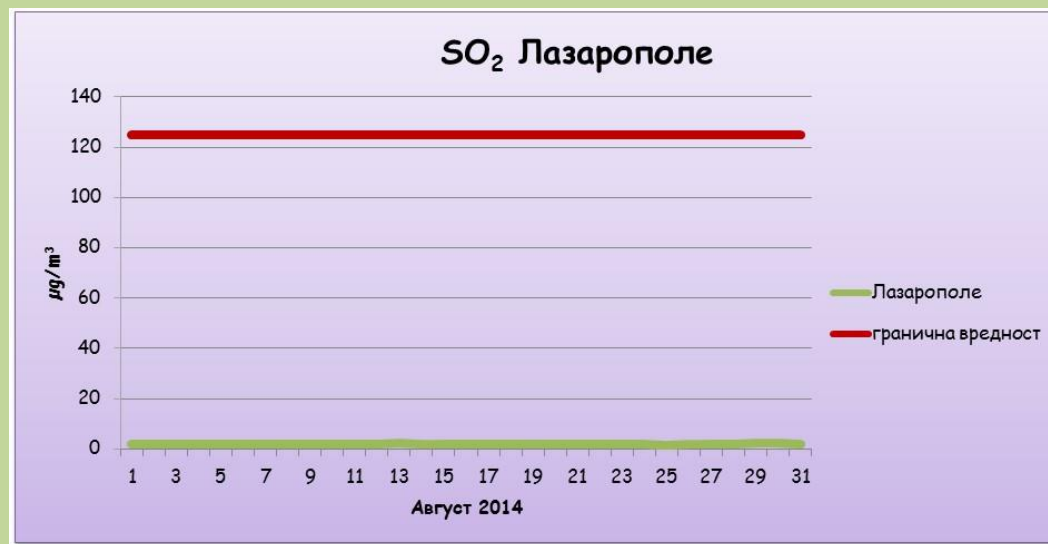


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец август 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/08/2014	11.2
02/08/2014	19.7
03/08/2014	20.8
04/08/2014	16.8
05/08/2014	26.9
06/08/2014	20.7
07/08/2014	13.5
08/08/2014	26.1
09/08/2014	24.0
10/08/2014	19.3
11/08/2014	17.1
12/08/2014	15.0
13/08/2014	22.4
14/08/2014	24.7
15/08/2014	19.6
16/08/2014	16.2
17/08/2014	14.8
18/08/2014	14.2
19/08/2014	10.6
20/08/2014	16.3
21/08/2014	34.3
22/08/2014	29.7
23/08/2014	21.0
24/08/2014	14.9
25/08/2014	13.2
26/08/2014	21.8
27/08/2014	11.0
28/08/2014	16.9
29/08/2014	16.2
30/08/2014	28.6
31/08/2014	26.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0

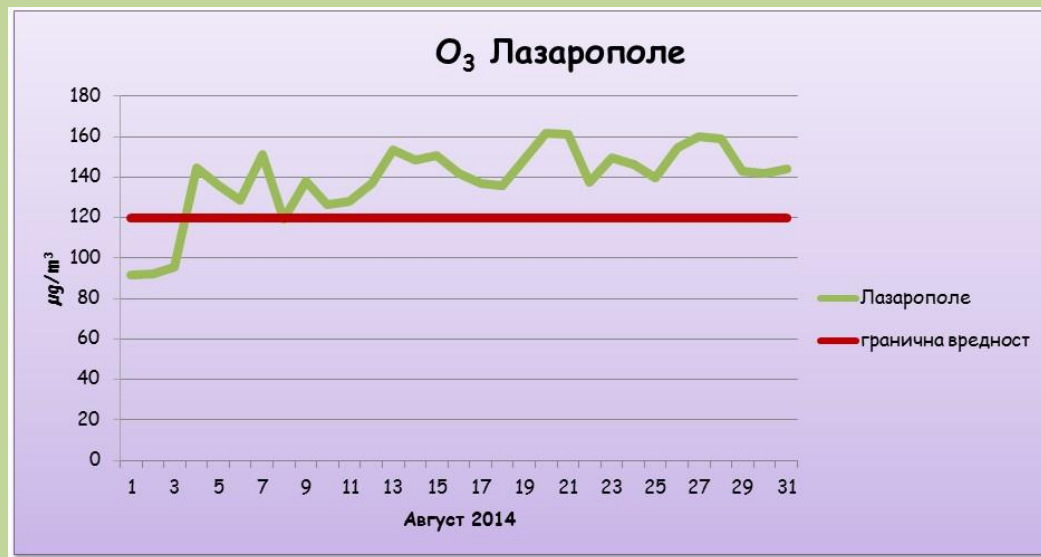


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Лазарополе, за месец август 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Лазарополе
01/03/2014	91.4
02/03/2014	92.1
03/03/2014	95.5
04/03/2014	144.6
05/03/2014	135.9
06/03/2014	128.6
07/03/2014	151.2
08/03/2014	119.1
09/03/2014	138.1
10/03/2014	126.7
11/03/2014	128.1
12/03/2014	137.0
13/03/2014	153.4
14/03/2014	148.7
15/03/2014	151.0
16/03/2014	142.1
17/03/2014	137.0
18/03/2014	135.9
19/03/2014	149.3
20/03/2014	161.5
21/03/2014	161.3
22/03/2014	137.7
23/03/2014	149.5
24/03/2014	146.3
25/03/2014	139.6
26/03/2014	154.4
27/03/2014	160.0
28/03/2014	158.8
29/03/2014	143.2
30/03/2014	141.6
31/03/2014	144.2

O ₃ / µg/m ³	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	27
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	40
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	12
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O₃)

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец август 2013год.

Лазарополе						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/08/2014	11.8	91	69	0.8	986	
02/08/2014	15.2	81	349	0.6	989	
03/08/2014	16.6	73	320	1.0	991	
04/08/2014	16.7	72	339	1.0	991	
05/08/2014	15.9	78	90	1.7	989	
06/08/2014	14.0	84	98	1.6	987	
07/08/2014						
08/08/2014						
09/08/2014	15.7	73	15	0.8	994	
10/08/2014	17.7	68	16	0.8	994	
11/08/2014	18.7	65	43	0.8	994	
12/08/2014	19.5	54	35	1.1	994	
13/08/2014	20.5	57	91	1.0	993	
14/08/2014	20.5	55	356	0.6	992	
15/08/2014	17.8	57	307	2.0	991	
16/08/2014	15.2	69	311	1.6	991	
17/08/2014	12.7	71	333	1.4	990	
18/08/2014	12.1	64	9	0.9	992	
19/08/2014	14.8	55	32	1.1	993	
20/08/2014	16.9	49	325	1.8	994	
21/08/2014	17.9	66	305	1.0	995	
22/08/2014	17.9	66	354	0.4	994	
23/08/2014	17.6	55	348	0.9	994	
24/08/2014	16.9	57	289	3.0	992	
25/08/2014	13.9	69	14	0.8	994	
26/08/2014	15.2	67	324	1.3	993	
27/08/2014	17.3	51	333	1.4	992	
28/08/2014	15.8	66	35	1.8	993	
29/08/2014	15.8	57	112	2.2	994	
30/08/2014	16.9	67	104	1.2	994	
31/08/2014	15.9	69	344	1.2	992	

