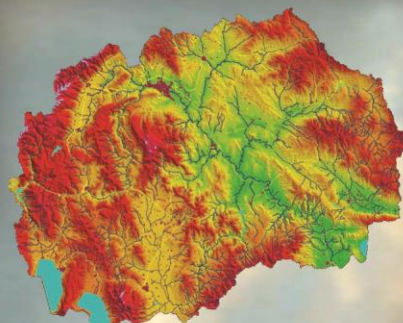


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Мај 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Мај
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.

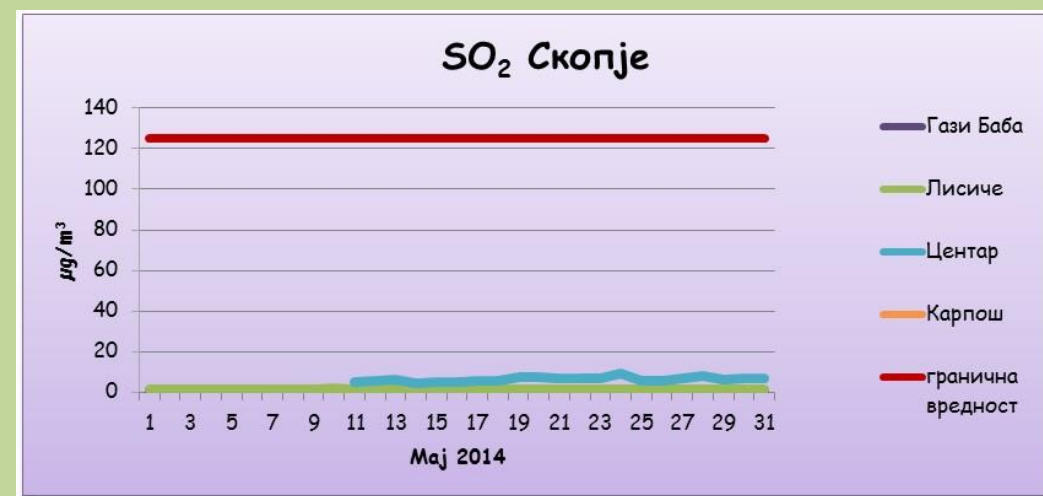
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/05/2014			0.8	1.6
02/05/2014			0.8	1.4
03/05/2014			0.9	1.6
04/05/2014			0.8	1.5
05/05/2014			0.7	1.5
06/05/2014			0.7	1.5
07/05/2014			0.9	1.5
08/05/2014			0.8	1.5
09/05/2014			0.7	1.4
10/05/2014			0.9	1.7
11/05/2014	4.8		1.0	1.5
12/05/2014	5.4		0.9	1.5
13/05/2014	6.2		1.1	1.5
14/05/2014	4.3		0.9	1.6
15/05/2014	5.0		0.9	1.6
16/05/2014	4.8		0.9	1.6
17/05/2014	5.8		0.9	1.6
18/05/2014	5.7		0.8	1.5
19/05/2014	7.5		1.0	1.5
20/05/2014	7.6		0.6	1.5
21/05/2014	6.8		0.9	1.6
22/05/2014	6.7		1.0	1.5
23/05/2014	7.0		1.2	1.6
24/05/2014	9.1		1.1	1.5
25/05/2014	5.5		1.0	1.4
26/05/2014	5.7		1.0	1.6
27/05/2014	6.7		0.8	1.5
28/05/2014	7.9		0.6	1.5
29/05/2014	6.3		0.5	1.5
30/05/2014	6.7		0.5	1.4
31/05/2014	7.0		0.6	1.6

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

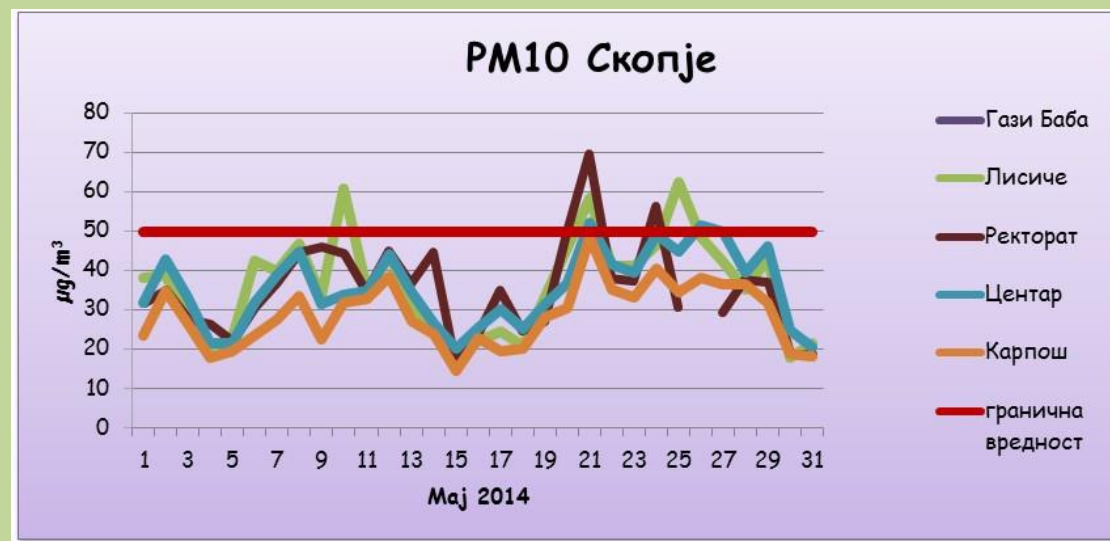


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2014	31.9	23.4	38.1		31.8
02/05/2014	43.0	34.8	38.8		35.2
03/05/2014	33.1	26.6	27.8		27.8
04/05/2014	21.6	18.0	20.4		26.2
05/05/2014	21.6	19.5	23.0		22.2
06/05/2014	31.9	23.5	42.4		30.8
07/05/2014	38.9	27.5	40.0		37.0
08/05/2014	44.7	33.5	46.8		44.6
09/05/2014	31.6	22.7	33.5		45.9
10/05/2014	34.0	31.8	60.7		44.5
11/05/2014	35.0	32.9	34.7		34.8
12/05/2014	44.1	38.7	44.0		44.9
13/05/2014	34.5	27.1	30.8		36.7
14/05/2014	26.5	23.9	24.6		44.7
15/05/2014	20.2	14.4	16.8		16.6
16/05/2014	25.5	22.9	22.1		23.7
17/05/2014	30.2	19.6	24.6		35.0
18/05/2014	25.3	20.4	20.9		24.7
19/05/2014	31.7	28.1	33.6		27.1
20/05/2014	37.0	30.7	45.8		49.5
21/05/2014	52.2	48.5	58.7		69.8
22/05/2014	41.5	35.2	41.4		38.1
23/05/2014	39.7	33.3	41.2		37.2
24/05/2014	49.1	40.4	46.7		56.3
25/05/2014	44.7	34.7	62.4		30.8
26/05/2014	51.5	38.2	48.5		
27/05/2014	50.0	36.6	42.2		29.3
28/05/2014	39.7	36.5	35.3		37.7
29/05/2014	46.1	31.9	43.2		37.0
30/05/2014	24.8	18.8	17.8		18.7
31/05/2014	20.4	18.2	21.4		18.6

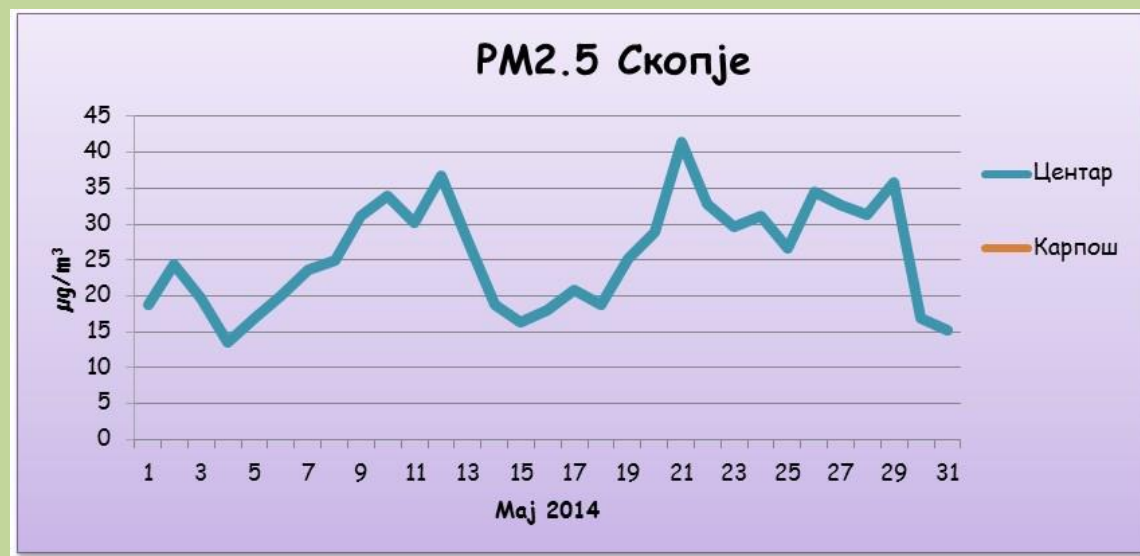
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	0	0	3	2
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	81	68	0	87	62



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 мај 2014 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/05/2014	18.8	
02/05/2014	24.5	
03/05/2014	19.7	
04/05/2014	13.5	
05/05/2014	16.9	
06/05/2014	20.1	
07/05/2014	23.7	
08/05/2014	25.0	
09/05/2014	31.1	
10/05/2014	33.9	
11/05/2014	30.2	
12/05/2014	36.8	
13/05/2014	27.7	
14/05/2014	18.9	
15/05/2014	16.4	
16/05/2014	17.9	
17/05/2014	20.9	
18/05/2014	18.8	
19/05/2014	25.1	
20/05/2014	28.9	
21/05/2014	41.4	
22/05/2014	32.9	
23/05/2014	29.7	
24/05/2014	31.1	
25/05/2014	26.7	
26/05/2014	34.5	
27/05/2014	32.6	
28/05/2014	31.3	
29/05/2014	35.8	
30/05/2014	16.9	
31/05/2014	15.2	

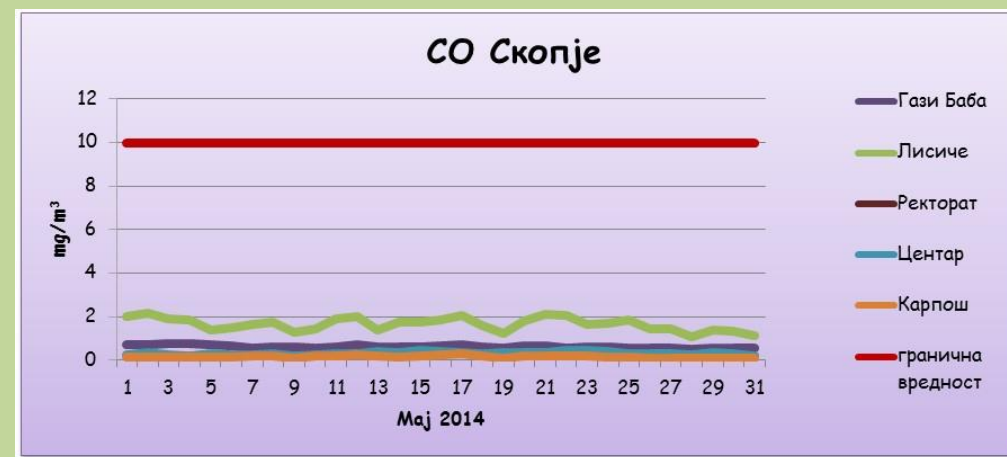


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/05/2014	0.3	0.1	0.7	2.0	
02/05/2014	0.3	0.2	0.7	2.1	
03/05/2014	0.3	0.2	0.8	1.9	
04/05/2014	0.2	0.2	0.8	1.9	
05/05/2014	0.3	0.1	0.7	1.4	
06/05/2014	0.2	0.2	0.7	1.5	
07/05/2014	0.2	0.2	0.6	1.7	
08/05/2014	0.3	0.2	0.6	1.8	
09/05/2014	0.2	0.1	0.6	1.3	
10/05/2014	0.2	0.2	0.6	1.4	
11/05/2014	0.3	0.2	0.6	1.9	
12/05/2014	0.3	0.2	0.7	2.0	
13/05/2014	0.4	0.2	0.6	1.4	
14/05/2014	0.3	0.2	0.6	1.8	
15/05/2014	0.4	0.2	0.6	1.8	
16/05/2014	0.4	0.3	0.6	1.9	
17/05/2014	0.3	0.3	0.7	2.1	
18/05/2014	0.3	0.2	0.6	1.6	
19/05/2014	0.3	0.1	0.5	1.2	
20/05/2014	0.3	0.2	0.7	1.8	
21/05/2014	0.4	0.2	0.7	2.1	
22/05/2014	0.4	0.2	0.6	2.0	
23/05/2014	0.5	0.2	0.6	1.7	
24/05/2014	0.4	0.2	0.6	1.7	
25/05/2014	0.3	0.2	0.6	1.8	
26/05/2014	0.3	0.1	0.6	1.5	
27/05/2014	0.3	0.1	0.6	1.4	
28/05/2014	0.3	0.1	0.5	1.1	
29/05/2014	0.3	0.1	0.6	1.4	
30/05/2014	0.3	0.1	0.6	1.4	
31/05/2014	0.2	0.1	0.5	1.2	

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

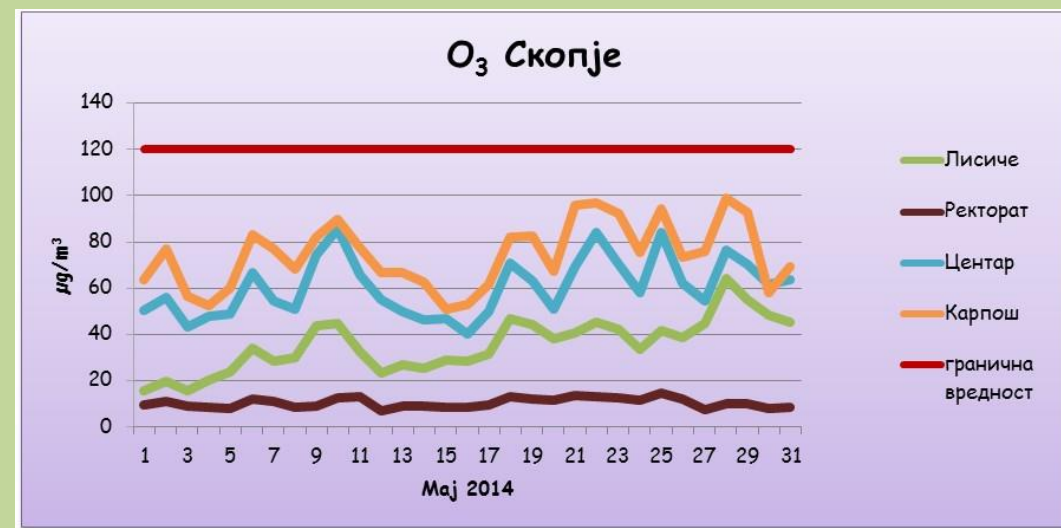


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/05/2014	50.6	63.7	15.5	9.4
02/05/2014	55.9	76.9	20.0	11.1
03/05/2014	43.1	56.6	15.7	9.3
04/05/2014	48.1	52.4	20.3	8.7
05/05/2014	48.9	60.3	23.6	8.0
06/05/2014	66.9	83.3	34.3	12.3
07/05/2014	54.5	76.8	28.3	11.3
08/05/2014	51.1	68.3	29.9	8.4
09/05/2014	74.4	82.1	43.7	8.9
10/05/2014	85.5	89.6	44.8	12.6
11/05/2014	65.5	77.3	32.4	13.1
12/05/2014	54.9	66.7	23.4	7.1
13/05/2014	50.1	67.0	27.1	9.3
14/05/2014	46.2	62.9	25.5	8.8
15/05/2014	47.0	51.0	29.2	8.8
16/05/2014	40.5	53.2	28.6	8.7
17/05/2014	49.8	61.7	31.4	9.6
18/05/2014	71.1	81.9	47.0	13.1
19/05/2014	63.0	82.4	44.5	12.4
20/05/2014	50.9	67.1	38.2	11.6
21/05/2014	69.6	95.7	40.7	13.6
22/05/2014	84.4	96.9	45.3	13.4
23/05/2014	70.2	92.2	42.5	12.7
24/05/2014	58.0	75.6	33.8	11.4
25/05/2014	84.4	94.6	41.6	14.9
26/05/2014	62.3	73.4	38.9	11.9
27/05/2014	54.4	76.2	44.8	7.4
28/05/2014	76.4	98.9	64.0	10.2
29/05/2014	70.2	92.7	55.0	9.8
30/05/2014	61.6	58.0	48.3	8.1
31/05/2014	63.8	69.4	45.2	8.6

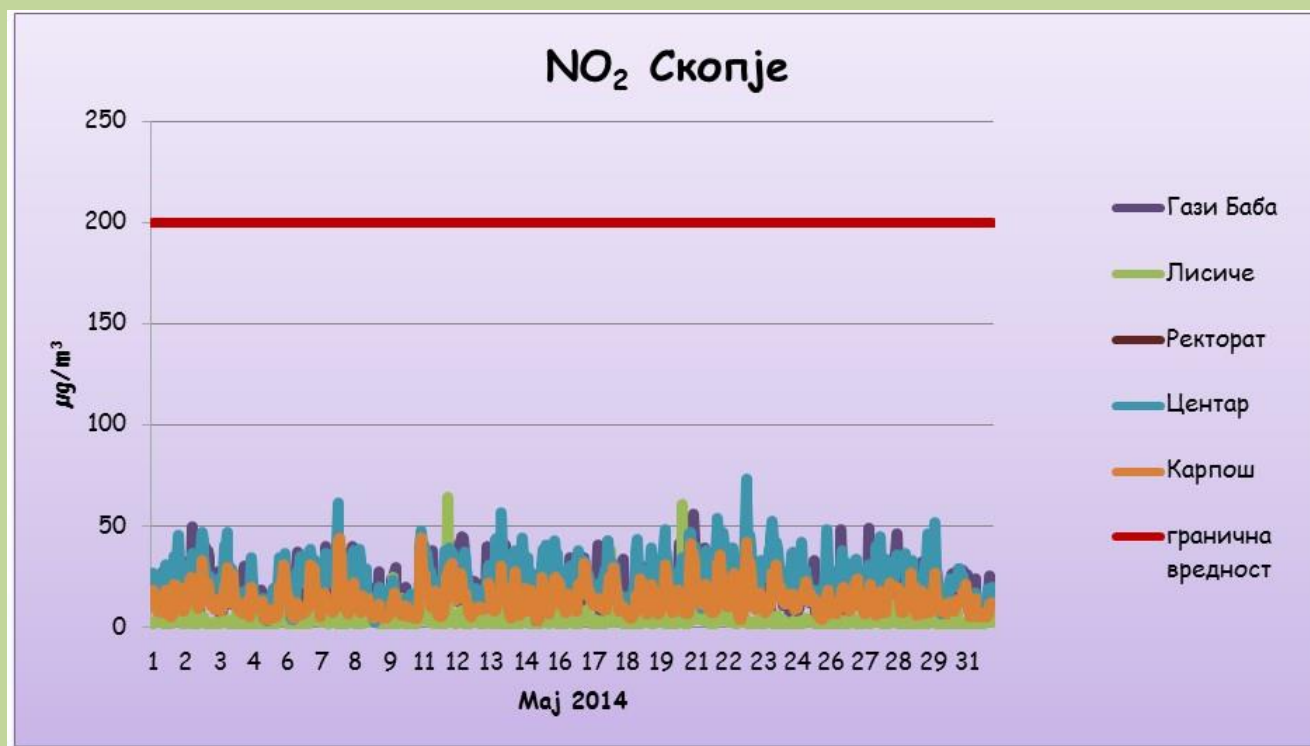
O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување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



*максимални дневни осумчасовни средни вредности
на концентрацијатана озон (O₃)*

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец мај 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 мај 2014 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2014	15.0	81				44.8
02/05/2014	16.8	69				75.9
03/05/2014	16.0	81				41.6
04/05/2014	14.3	76				53.4
05/05/2014	11.9	63				29.2
06/05/2014	15.9	54				103.5
07/05/2014	16.2	62	261	0.2		95.9
08/05/2014	16.6	66	261	0.2		63.8
09/05/2014	18.8	53				89.4
10/05/2014	19.5	51				79.3
11/05/2014	19.7	56				94.8
12/05/2014	17.6	64				56.4
13/05/2014	17.8	66				76.1
14/05/2014	15.6	79	261	0.2		47.4
15/05/2014	12.9	71	261	0.2		46.4
16/05/2014	13.6	73				66.5
17/05/2014	14.4	72				73.7
18/05/2014	16.6	62				102.8
19/05/2014	18.5	58				105.9
20/05/2014	18.2	72				38.1
21/05/2014	20.3	57				105.7
22/05/2014	22.2	51				106.3
23/05/2014	23.0	53				105.0
24/05/2014	21.6	67				65.0
25/05/2014	22.4	67	261	0.2		106.0
26/05/2014	20.3	73				86.2
27/05/2014	21.9	58				106.3
28/05/2014	21.9	40				107.8
29/05/2014	19.9	52				63.3
30/05/2014	18.4	62				24.7
31/05/2014	17.5	50	261	0.2		80.6

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2014	14.3	82	102	0.0	979	96.8
02/05/2014	15.9	74	96	0.2	980	145.1
03/05/2014	15.1	83	122	0.4	978	89.0
04/05/2014	13.3	84	286	0.6	975	101.4
05/05/2014	11.3	68	320	0.5	985	71.7
06/05/2014	15.4	55	98	0.3	991	206.5
07/05/2014	15.8	65	113	0.6	991	212.2
08/05/2014	15.8	70	322	0.4	987	140.4
09/05/2014	18.4	58	300	1.4	985	201.6
10/05/2014	19.6	53	312	1.4	985	173.0
11/05/2014	19.4	59	92	0.6	984	211.5
12/05/2014	17.0	69	315	0.1	983	138.6
13/05/2014	17.2	70	86	0.3	984	168.3
14/05/2014	15.0	83	117	0.2	975	89.7
15/05/2014	12.5	74	109	0.3	977	99.5
16/05/2014	13.0	79	100	0.3	980	126.3
17/05/2014	13.7	78	146	0.4	985	135.1
18/05/2014	16.3	66	90	0.5	989	219.7
19/05/2014	18.3	62	102	1.1	989	227.9
20/05/2014	17.7	74	280	0.3	989	83.2
21/05/2014	20.2	60	114	0.4	990	229.8
22/05/2014	22.0	55	61	0.3	988	230.3
23/05/2014	22.6	58	80	0.4	985	228.4
24/05/2014	21.1	71	102	0.6	985	135.6
25/05/2014	21.7	71	81	0.4	987	228.2
26/05/2014	20.0	76	121	0.3	985	180.8
27/05/2014	21.7	62	92	0.5	982	234.0
28/05/2014	21.4	46	23	0.2	981	240.0
29/05/2014	19.6	55	21	0.2	979	130.1
30/05/2014	17.8	68	264	1.1	980	46.4
31/05/2014	17.2	55	306	0.8	983	175.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец мај 2014 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/05/2014	14.3	81	10	0.4	979	127.8
02/05/2014	15.6	74	7	0.5	979	161.7
03/05/2014	14.8	85	49	0.3	977	103.3
04/05/2014	13.0	83	308	0.1	975	116.5
05/05/2014	11.2	69	332	0.1	984	78.2
06/05/2014	15.3	56	6	0.2	990	249.4
07/05/2014	15.2	67	27	0.4	990	238.8
08/05/2014	15.3	73	321	0.3	986	161.3
09/05/2014	18.0	59	337	0.4	985	226.1
10/05/2014	18.9	56	336	0.4	985	198.0
11/05/2014	18.8	62	4	0.8	983	238.0
12/05/2014	16.3	72	357	0.6	982	152.6
13/05/2014	18.3	68	360	0.7	983	228.7
14/05/2014	14.8	84	25	0.2	975	105.5
15/05/2014	12.2	76	19	0.4	976	104.4
16/05/2014	12.5	83	12	0.5	979	129.9
17/05/2014	13.6	76	42	0.3	985	172.7
18/05/2014	15.9	68	19	0.4	988	246.1
19/05/2014	18.0	63	43	0.6	988	259.7
20/05/2014	17.5	76	310	0.1	989	94.5
21/05/2014	19.7	62	4	0.6	989	259.4
22/05/2014	21.5	57	360	0.6	987	260.1
23/05/2014	22.1	60	5	0.6	984	257.4
24/05/2014	20.6	72	11	0.7	985	146.9
25/05/2014	21.5	71	16	0.4	986	256.8
26/05/2014	19.7	77	1	0.4	985	188.8
27/05/2014	21.2	63	5	0.5	982	262.2
28/05/2014	20.6	51	6	0.5	980	257.5
29/05/2014	19.3	56	3	0.5	979	154.4
30/05/2014	17.7	69	232	0.3	979	49.0
31/05/2014	17.1	55	343	0.3	982	198.4

Илинден

**Април
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 мај 2014 година

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

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 мај 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/05/2014	35.6	
02/05/2014	25.3	
03/05/2014	22.0	
04/05/2014	19.5	
05/05/2014	20.9	
06/05/2014	29.0	
07/05/2014	23.2	
08/05/2014	30.4	
09/05/2014	27.2	
10/05/2014		
11/05/2014		
12/05/2014	30.7	
13/05/2014	14.9	
14/05/2014		
15/05/2014		
16/05/2014	19.4	
17/05/2014	15.4	
18/05/2014	17.0	
19/05/2014	17.5	
20/05/2014	52.4	
21/05/2014	30.2	
22/05/2014	23.1	
23/05/2014	29.6	
24/05/2014	38.3	
25/05/2014	33.9	
26/05/2014	30.2	
27/05/2014	30.9	
28/05/2014	30.6	
29/05/2014	42.5	
30/05/2014	31.4	
31/05/2014		

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	1	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	43	0

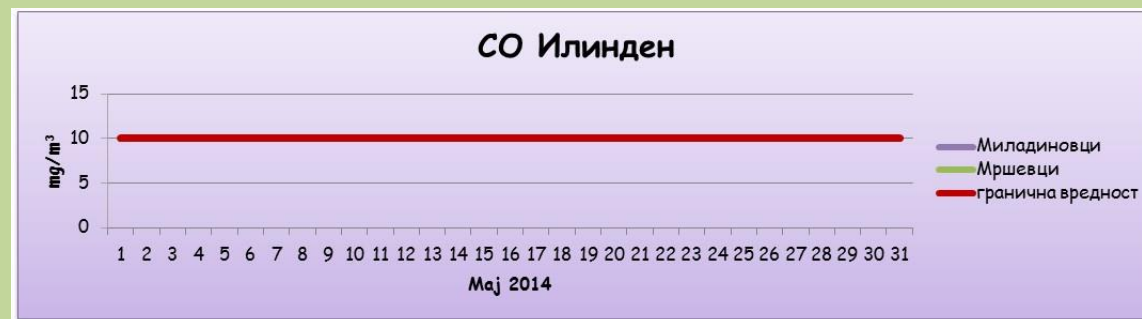


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

О ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01/05/2014	63.2
02/05/2014	80.0
03/05/2014	73.0
04/05/2014	64.6
05/05/2014	63.2
06/05/2014	81.0
07/05/2014	76.9
08/05/2014	69.1
09/05/2014	83.7
10/05/2014	
11/05/2014	
12/05/2014	68.4
13/05/2014	67.3
14/05/2014	68.4
15/05/2014	65.9
16/05/2014	64.3
17/05/2014	65.9
18/05/2014	77.9
19/05/2014	82.7
20/05/2014	73.3
21/05/2014	90.4
22/05/2014	94.1
23/05/2014	84.4
24/05/2014	75.7
25/05/2014	88.7
26/05/2014	80.0
27/05/2014	77.7
28/05/2014	100.6
29/05/2014	94.2
30/05/2014	62.3
31/05/2014	

О 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 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 (О₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Илинден, за месец мај 2014 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 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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица *Мршевци*, за месец мај 2014 год.

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

Битола

**Мај
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 Мај 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.

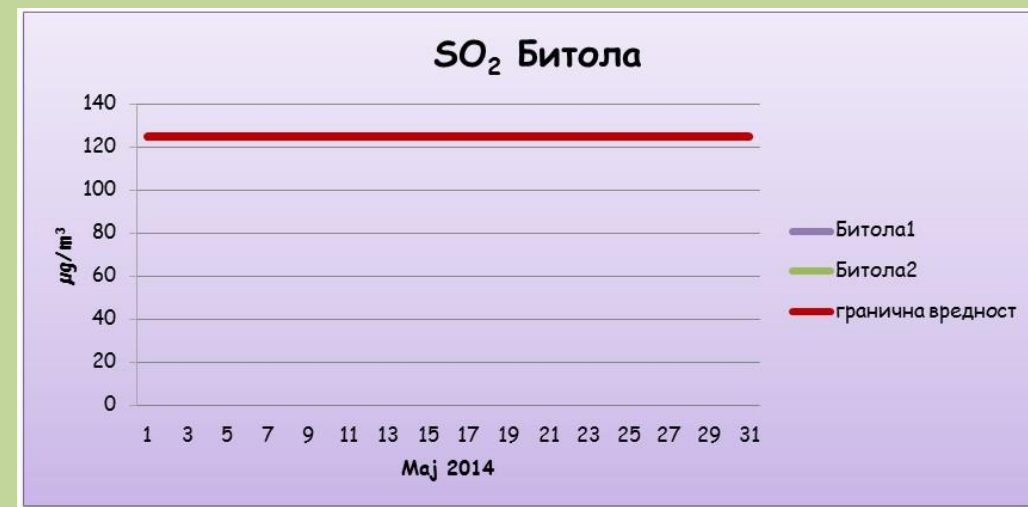
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/05/2014		
02/05/2014		
03/05/2014		
04/05/2014		
05/05/2014		
06/05/2014		
07/05/2014		
08/05/2014		
09/05/2014		
10/05/2014		
11/05/2014		
12/05/2014		
13/05/2014		
14/05/2014		
15/05/2014		
16/05/2014		
17/05/2014		
18/05/2014		
19/05/2014		
20/05/2014		
21/05/2014		
22/05/2014		
23/05/2014		
24/05/2014		
25/05/2014		
26/05/2014		
27/05/2014		
28/05/2014		
29/05/2014		
30/05/2014		
31/05/2014		

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

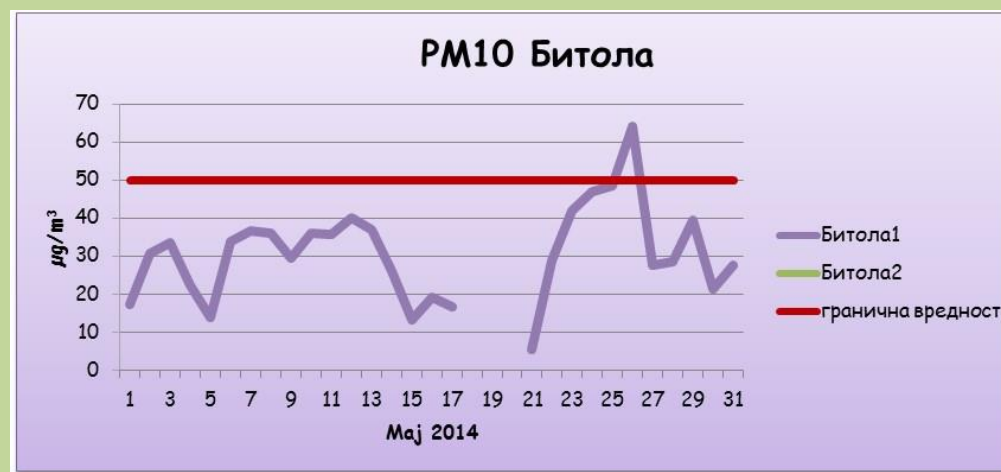


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/05/2014	17.6	
02/05/2014	30.8	
03/05/2014	33.5	
04/05/2014	22.5	
05/05/2014	14.1	
06/05/2014	33.9	
07/05/2014	36.9	
08/05/2014	36.0	
09/05/2014	29.5	
10/05/2014	36.2	
11/05/2014	35.8	
12/05/2014	40.3	
13/05/2014	37.1	
14/05/2014	26.2	
15/05/2014	13.4	
16/05/2014	19.2	
17/05/2014	16.9	
18/05/2014		
19/05/2014		
20/05/2014		
21/05/2014	5.5	
22/05/2014	29.1	
23/05/2014	42.1	
24/05/2014	47.0	
25/05/2014	48.5	
26/05/2014	64.1	
27/05/2014	27.7	
28/05/2014	28.7	
29/05/2014	39.5	
30/05/2014	21.4	
31/05/2014	27.8	

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	58	0

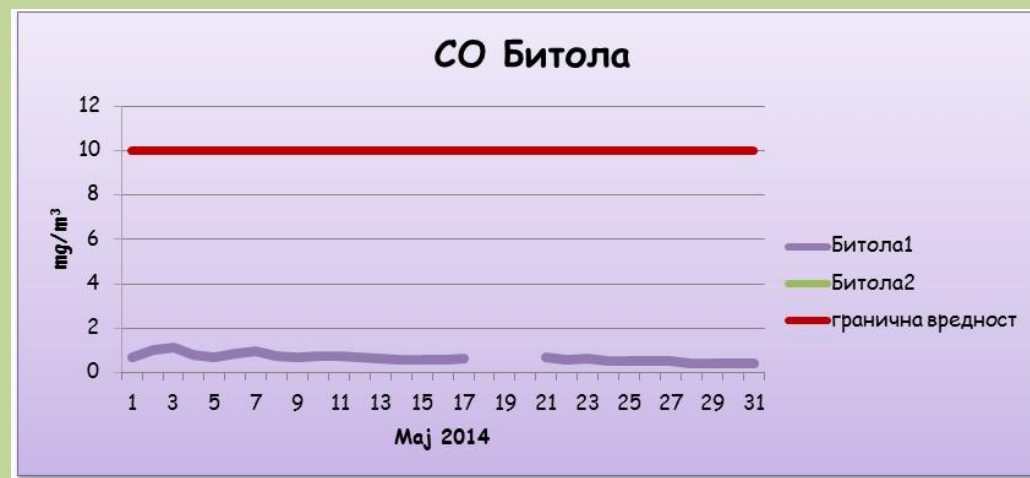


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/05/2014	0.7	
02/05/2014	1.0	
03/05/2014	1.1	
04/05/2014	0.8	
05/05/2014	0.7	
06/05/2014	0.8	
07/05/2014	0.9	
08/05/2014	0.8	
09/05/2014	0.7	
10/05/2014	0.7	
11/05/2014	0.8	
12/05/2014	0.7	
13/05/2014	0.6	
14/05/2014	0.6	
15/05/2014	0.6	
16/05/2014	0.6	
17/05/2014	0.6	
18/05/2014		
19/05/2014		
20/05/2014		
21/05/2014	0.7	
22/05/2014	0.6	
23/05/2014	0.6	
24/05/2014	0.5	
25/05/2014	0.5	
26/05/2014	0.5	
27/05/2014	0.5	
28/05/2014	0.4	
29/05/2014	0.4	
30/05/2014	0.4	
31/05/2014	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 монооксид(CO)

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

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

О 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 (О₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец мај 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 мај 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>
01/05/2014	10.6	68			940	174.1
02/05/2014	11.6	68			941	226.2
03/05/2014	11.1	81			939	128.9
04/05/2014	10.6	81			936	180.0
05/05/2014	8.6	76			944	75.5
06/05/2014	10.6	65			951	241.0
07/05/2014	11.6	66			951	305.0
08/05/2014	11.8	73			947	208.3
09/05/2014	13.5	68			946	235.2
10/05/2014	13.3	65			946	290.0
11/05/2014	15.7	57			946	283.9
12/05/2014	15.8	59			944	159.0
13/05/2014	15.1	61			945	231.7
14/05/2014	11.7	71			937	146.4
15/05/2014	10.3	54			937	85.8
16/05/2014	10.2	63			941	197.6
17/05/2014						
18/05/2014						
19/05/2014						
20/05/2014						
21/05/2014						
22/05/2014	17.4	58			949	313.7
23/05/2014	18.3	56			947	296.9
24/05/2014	18.5	62			947	211.2
25/05/2014	19.0	60			948	305.8
26/05/2014	17.0	74			947	167.2
27/05/2014	17.8	61			944	295.7
28/05/2014	17.9	45			943	310.4
29/05/2014	13.8	72			941	96.7
30/05/2014	13.9	76			940	118.5
31/05/2014	12.9	77			943	204.2

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

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

Велес

**Мај
2014**

Велес

Земајќи во предвид дека Велес се смета за еден од позагадените градови во државата, а воедно и индустриски град, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Велес се поставени во месец Мај 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.

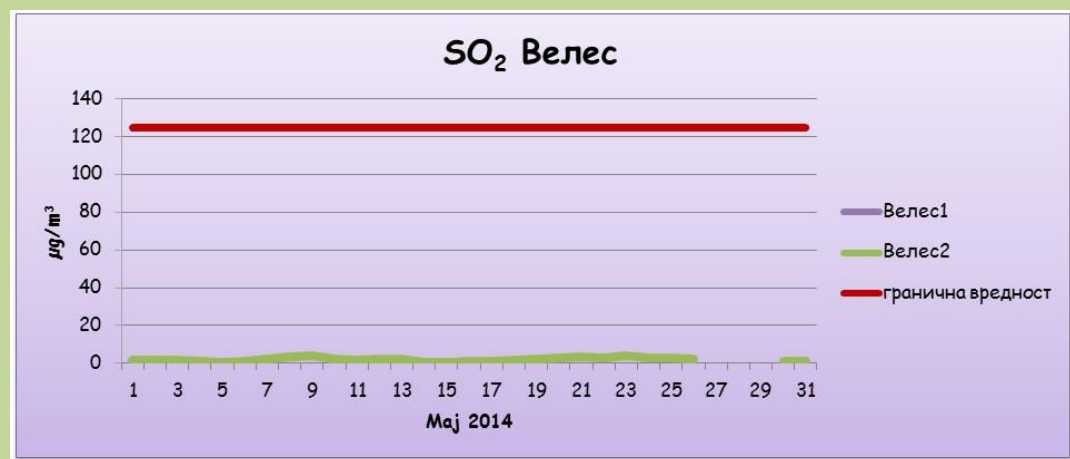
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 (SO₂) од Велес, за месец мај 2014 година

SO ₂ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/05/2014		1.6
02/05/2014		1.5
03/05/2014		1.4
04/05/2014		0.9
05/05/2014		0.7
06/05/2014		1.1
07/05/2014		2.0
08/05/2014		3.2
09/05/2014		3.8
10/05/2014		2.2
11/05/2014		1.7
12/05/2014		2.1
13/05/2014		2.1
14/05/2014		0.6
15/05/2014		0.6
16/05/2014		1.3
17/05/2014		1.2
18/05/2014		1.7
19/05/2014		2.0
20/05/2014		2.5
21/05/2014		3.6
22/05/2014		3.0
23/05/2014		3.8
24/05/2014		2.9
25/05/2014		2.5
26/05/2014		2.2
27/05/2014		
28/05/2014		
29/05/2014		
30/05/2014		1.1
31/05/2014		1.3

SO ₂ / µg/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

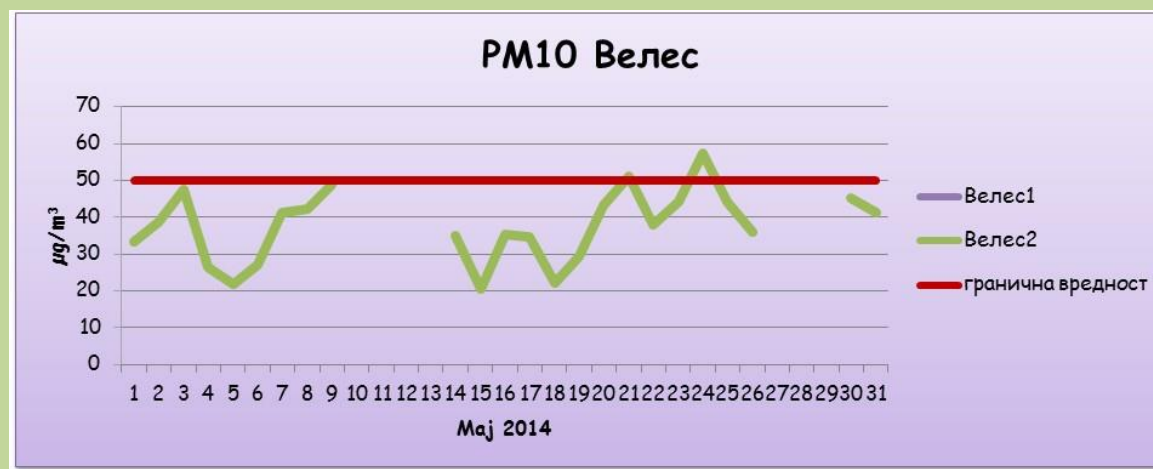


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO₂)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/05/2014		33.2
02/05/2014		38.6
03/05/2014		47.5
04/05/2014		26.4
05/05/2014		21.7
06/05/2014		27.2
07/05/2014		41.3
08/05/2014		42.2
09/05/2014		48.9
10/05/2014		
11/05/2014		
12/05/2014		
13/05/2014		
14/05/2014		35.0
15/05/2014		20.3
16/05/2014		35.4
17/05/2014		34.6
18/05/2014		22.2
19/05/2014		29.3
20/05/2014		43.1
21/05/2014		51.0
22/05/2014		38.1
23/05/2014		44.2
24/05/2014		57.4
25/05/2014		44.2
26/05/2014		36.0
27/05/2014		
28/05/2014		
29/05/2014		
30/05/2014		45.2
31/05/2014		41.4

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	58

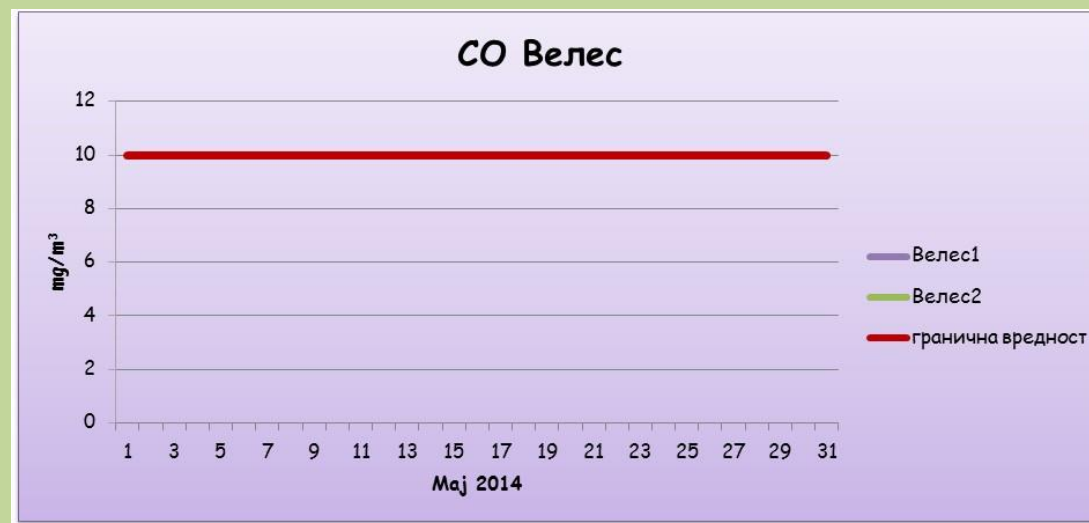


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

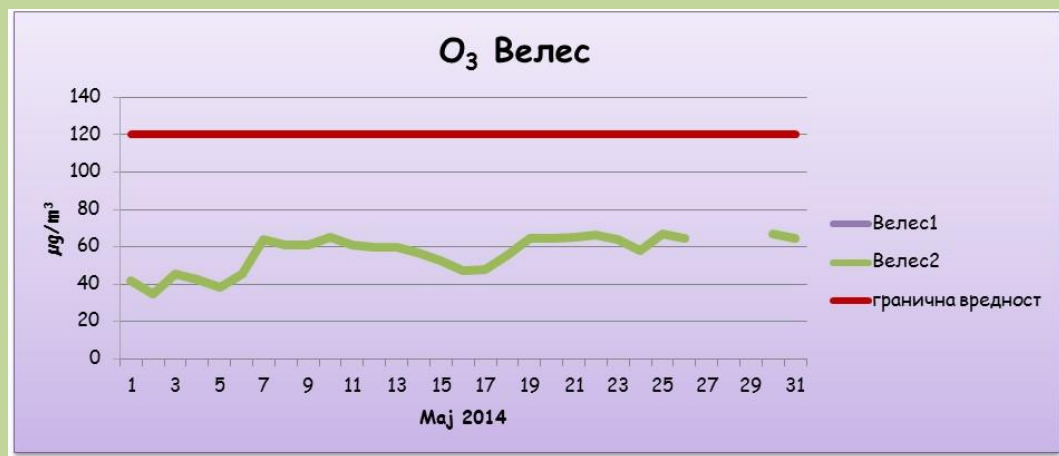


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/05/2014		41.7
02/05/2014		34.7
03/05/2014		45.6
04/05/2014		42.3
05/05/2014		38.5
06/05/2014		45.3
07/05/2014		64.0
08/05/2014		61.0
09/05/2014		60.9
10/05/2014		64.9
11/05/2014		61.2
12/05/2014		59.6
13/05/2014		59.8
14/05/2014		56.7
15/05/2014		52.6
16/05/2014		47.5
17/05/2014		48.1
18/05/2014		55.6
19/05/2014		64.7
20/05/2014		64.8
21/05/2014		65.2
22/05/2014		66.2
23/05/2014		63.7
24/05/2014		58.1
25/05/2014		66.7
26/05/2014		64.7
27/05/2014		
28/05/2014		
29/05/2014		
30/05/2014		66.8
31/05/2014		64.6

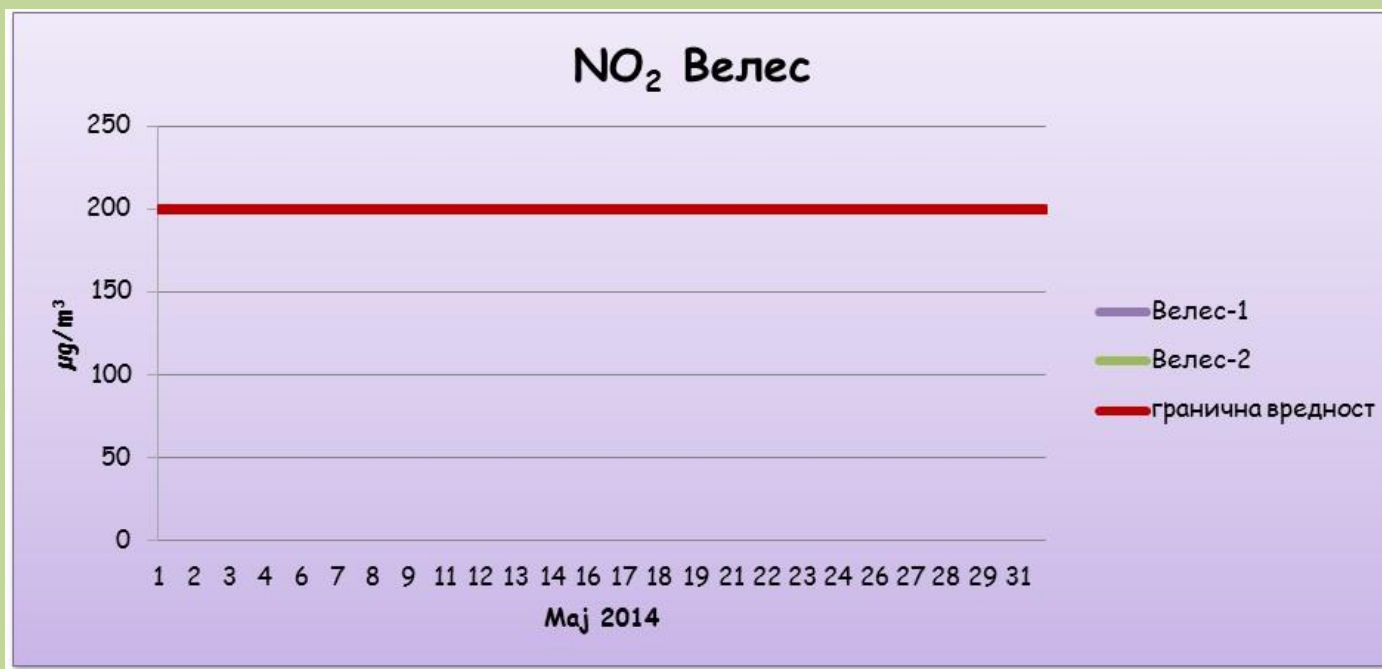
O ₃ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	8	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг 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 Велес, за месец мај 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 мај 2014 год.

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

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2014		77	330	0.2	981	
02/05/2014		71			981	
03/05/2014		75	89	1.5	979	195
04/05/2014		79	27	1.1	976	
05/05/2014		64	9	2.7	986	
06/05/2014		53	35	1.2	992	
07/05/2014		59	102	0.6	992	
08/05/2014		63	18	1.2	988	231
09/05/2014		53	11	3.1	986	274
10/05/2014		52	10	0.8	986	
11/05/2014		54	91	0.5	985	
12/05/2014		63	21	1.5	984	
13/05/2014		58	139	0.5	985	
14/05/2014		78	33	0.6	977	190
15/05/2014		79	43	1.2	978	
16/05/2014		75			981	
17/05/2014		73	322	0.3	986	
18/05/2014		59	285	0.2	990	
19/05/2014		58	97	0.8	990	
20/05/2014		64	17	0.3	990	130
21/05/2014		56	268	0.3	991	
22/05/2014		50	281	0.2	989	
23/05/2014		55	315	0.1	986	
24/05/2014		70	152	0.2	987	
25/05/2014		63	219	0.3	988	
26/05/2014						
27/05/2014						
28/05/2014						
29/05/2014						
30/05/2014						
31/05/2014		51	7	2.6	984	327

Тетово

**Мај
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.

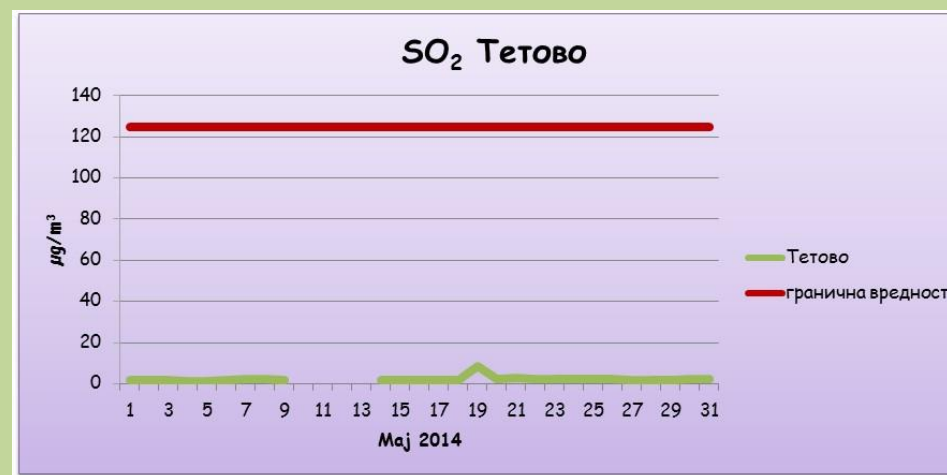
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2014	1.9
02/05/2014	1.7
03/05/2014	1.8
04/05/2014	1.5
05/05/2014	1.4
06/05/2014	1.6
07/05/2014	2.2
08/05/2014	2.1
09/05/2014	2.0
10/05/2014	
11/05/2014	
12/05/2014	
13/05/2014	
14/05/2014	1.7
15/05/2014	1.6
16/05/2014	1.9
17/05/2014	1.7
18/05/2014	1.8
19/05/2014	8.3
20/05/2014	2.5
21/05/2014	3.0
22/05/2014	2.2
23/05/2014	2.2
24/05/2014	2.2
25/05/2014	2.2
26/05/2014	2.0
27/05/2014	2.0
28/05/2014	2.0
29/05/2014	2.0
30/05/2014	2.3
31/05/2014	2.1

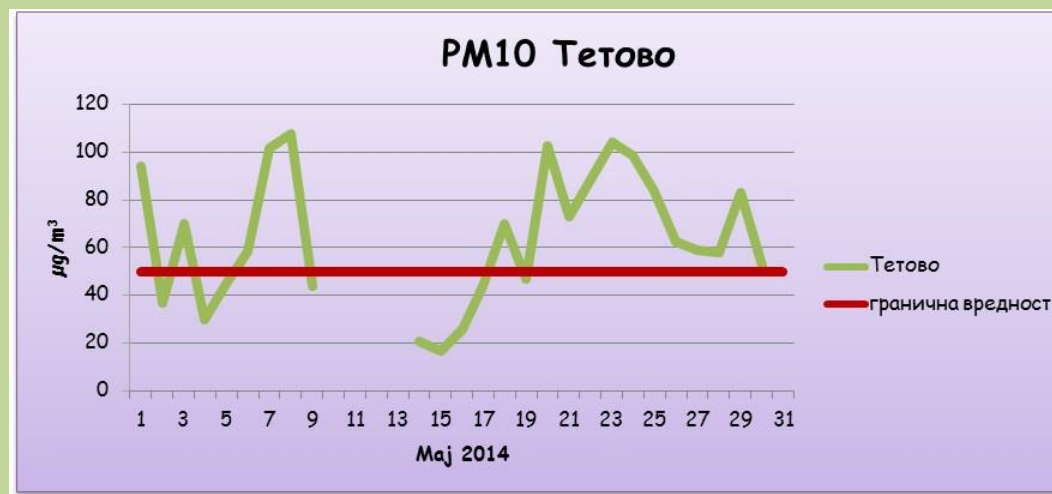
SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 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



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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/05/2014	94.3
02/05/2014	36.7
03/05/2014	70.0
04/05/2014	29.5
05/05/2014	44.8
06/05/2014	58.5
07/05/2014	101.6
08/05/2014	107.8
09/05/2014	43.9
10/05/2014	
11/05/2014	
12/05/2014	
13/05/2014	
14/05/2014	20.7
15/05/2014	16.6
16/05/2014	25.7
17/05/2014	43.7
18/05/2014	70.1
19/05/2014	47.1
20/05/2014	102.7
21/05/2014	73.1
22/05/2014	88.4
23/05/2014	104.0
24/05/2014	98.5
25/05/2014	83.6
26/05/2014	62.3
27/05/2014	58.8
28/05/2014	57.9
29/05/2014	83.1
30/05/2014	52.6
31/05/2014	

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	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	110

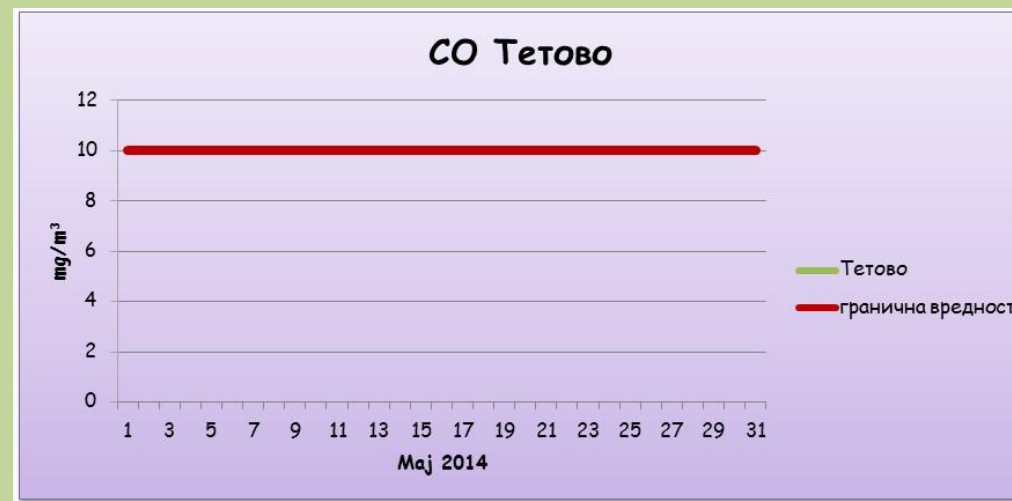


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

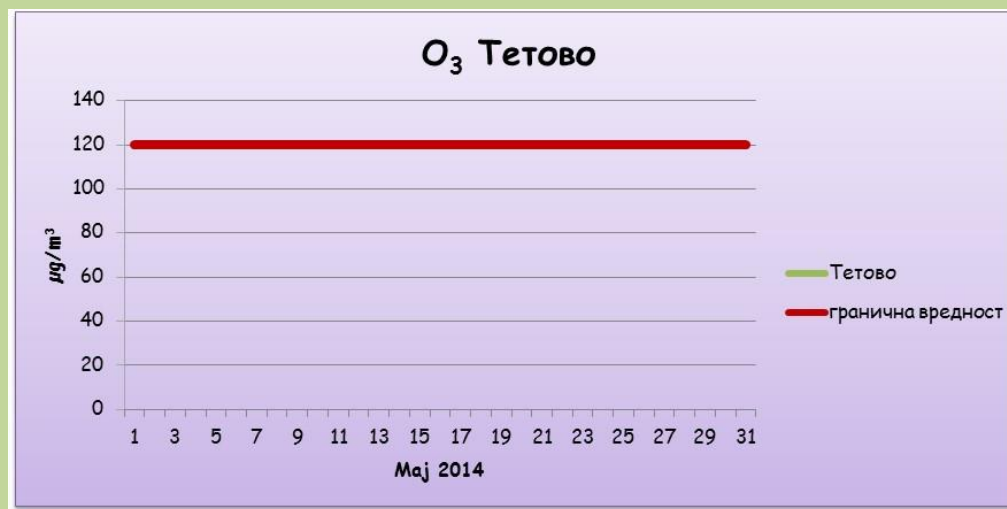


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

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

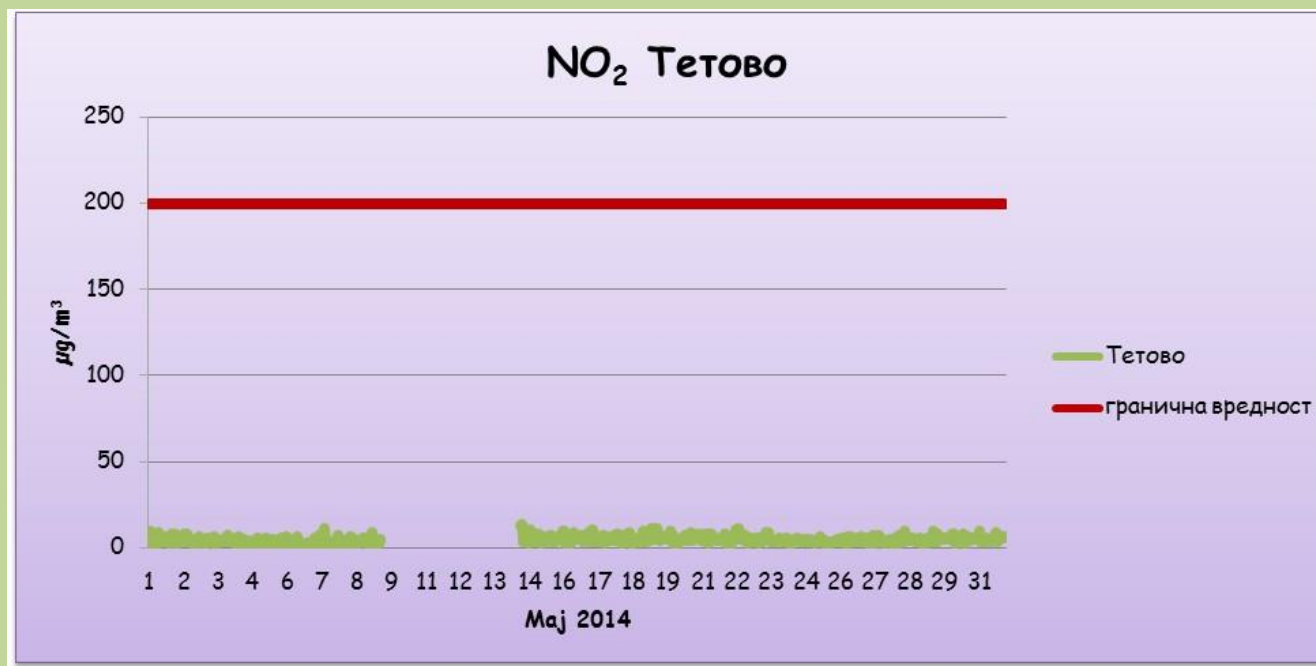
O ₃ / µg/m ³	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку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



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

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 мај 2014год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2014	13.1	67	33	0.6	953	144.2
02/05/2014	13.7	65	333	0.8	953	154.6
03/05/2014	12.5	79	343	0.6	952	76.1
04/05/2014	11.1	77	1	0.6	949	123.3
05/05/2014	9.4	67	19	0.4	957	138.6
06/05/2014	13.0	53	348	0.4	964	258.9
07/05/2014	14.3	56	6	0.6	964	239.1
08/05/2014	13.4	69	345	0.6	961	132.2
09/05/2014						
10/05/2014						
11/05/2014						
12/05/2014						
13/05/2014						
14/05/2014						
15/05/2014	11.3	53	338	1.0	950	102.8
16/05/2014	10.7	70	339	0.8	953	128.5
17/05/2014	12.0	70	336	0.8	958	157.9
18/05/2014	14.0	55	354	0.9	962	216.6
19/05/2014	16.1	54	15	0.6	962	248.2
20/05/2014	15.4	72			963	88.2
21/05/2014	18.3	54	350	0.7	963	271.2
22/05/2014	19.6	51	339	0.6	962	247.1
23/05/2014	20.5	53	2	0.7	959	254.8
24/05/2014	19.9	60	347	0.5	959	146.6
25/05/2014	20.1	59	13	0.7	961	258.7
26/05/2014	17.4	72	333	0.7	959	149.2
27/05/2014	19.6	53	341	0.4	956	270.5
28/05/2014	19.3	43	358	0.5	955	231.3
29/05/2014	17.2	44	356	0.4	953	140.2
30/05/2014	15.7	69	56	0.4	953	92.3
31/05/2014	14.3	59	30	0.7	956	172.5

Куманово

**Мај
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 мај 2014 година.

Кавадарци

**Мај
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 кртосницата 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 мај 2014 година.

Кочани

**Мај
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.

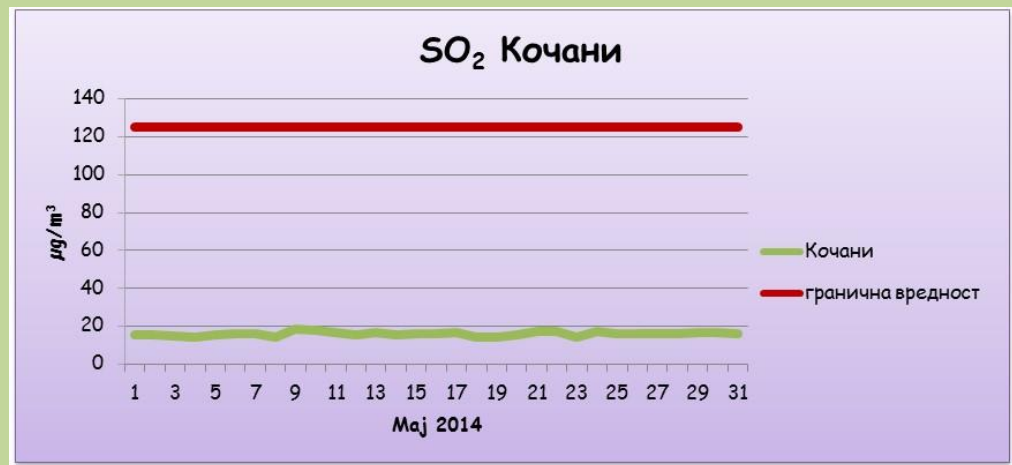
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2014	15.3
02/05/2014	15.8
03/05/2014	14.9
04/05/2014	14.6
05/05/2014	15.6
06/05/2014	16.4
07/05/2014	16.3
08/05/2014	14.4
09/05/2014	18.8
10/05/2014	17.8
11/05/2014	16.8
12/05/2014	15.7
13/05/2014	17.0
14/05/2014	15.4
15/05/2014	16.3
16/05/2014	16.3
17/05/2014	16.5
18/05/2014	14.2
19/05/2014	14.5
20/05/2014	15.3
21/05/2014	17.4
22/05/2014	17.6
23/05/2014	14.3
24/05/2014	17.6
25/05/2014	16.0
26/05/2014	15.9
27/05/2014	16.3
28/05/2014	16.3
29/05/2014	16.5
30/05/2014	16.7
31/05/2014	15.9

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

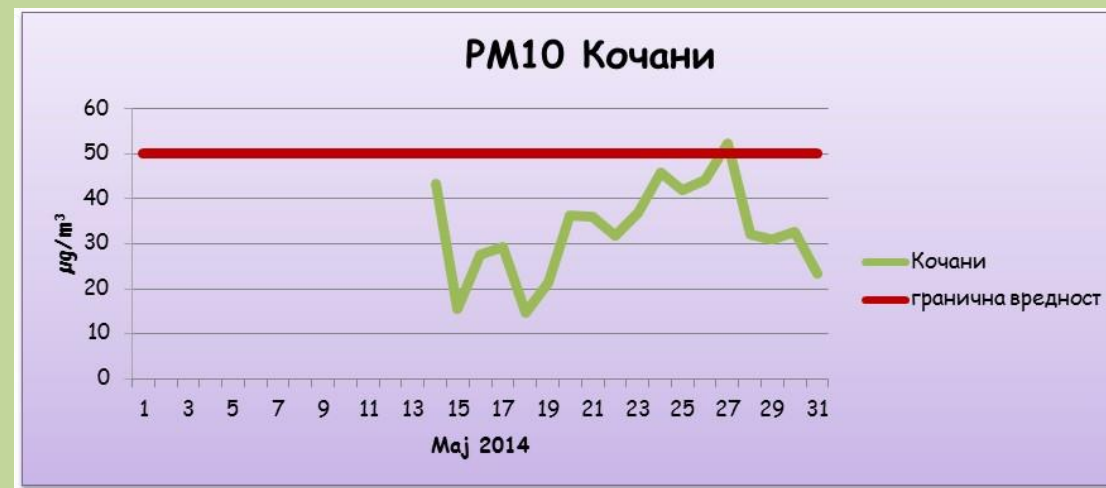


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/05/2014	
02/05/2014	
03/05/2014	
04/05/2014	
05/05/2014	
06/05/2014	
07/05/2014	
08/05/2014	
09/05/2014	
10/05/2014	
11/05/2014	
12/05/2014	
13/05/2014	
14/05/2014	43.3
15/05/2014	15.5
16/05/2014	27.6
17/05/2014	29.3
18/05/2014	14.6
19/05/2014	21.4
20/05/2014	36.3
21/05/2014	36.1
22/05/2014	31.7
23/05/2014	37.0
24/05/2014	45.9
25/05/2014	41.9
26/05/2014	44.2
27/05/2014	52.2
28/05/2014	32.2
29/05/2014	31.1
30/05/2014	32.6
31/05/2014	23.4

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

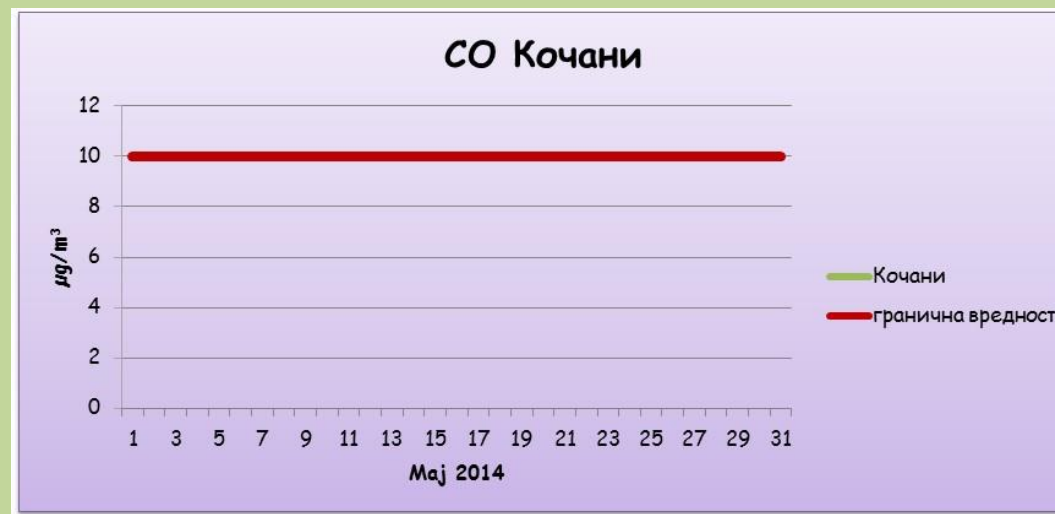


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 монооксид (CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/05/2014	44.0
02/05/2014	53.0
03/05/2014	57.9
04/05/2014	36.9
05/05/2014	37.0
06/05/2014	59.0
07/05/2014	88.3
08/05/2014	85.8
09/05/2014	91.8
10/05/2014	93.4
11/05/2014	101.4
12/05/2014	84.3
13/05/2014	92.8
14/05/2014	78.9
15/05/2014	86.1
16/05/2014	77.5
17/05/2014	86.8
18/05/2014	88.1
19/05/2014	96.4
20/05/2014	72.8
21/05/2014	87.3
22/05/2014	96.6
23/05/2014	92.0
24/05/2014	91.6
25/05/2014	94.2
26/05/2014	91.3
27/05/2014	88.9
28/05/2014	112.5
29/05/2014	98.8
30/05/2014	82.8
31/05/2014	72.2

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 2014	30
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 Кочани, за месец мај 2014 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 2014	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 мај 2014 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2014	13.4	75.1	267	0.0	1023	189.1
02/05/2014	14.2	69.2	200	0.2	1024	253.9
03/05/2014	15.4	67.4	118	0.6	1022	153.6
04/05/2014	12.8	81.9	232	0.0	1019	143.4
05/05/2014	11.3	68.5	167	0.4	1027	133.5
06/05/2014	13.6	62.0	213	0.3	1034	278.0
07/05/2014	15.2	62.0	233	0.5	1033	302.6
08/05/2014	15.2	70.1	211	0.5	1030	220.5
09/05/2014	16.5	60.8	198	0.5	1028	280.2
10/05/2014	16.3	60.2	167	0.0	1027	190.6
11/05/2014	18.5	52.2	248	0.4	1027	285.1
12/05/2014	18.1	59.0	243	0.6	1025	187.6
13/05/2014	16.9	67.7	200	0.3	1027	196.3
14/05/2014	13.9	82.9	29	0.1	1019	91.0
15/05/2014	10.9	66.3	240	1.0	1020	123.9
16/05/2014	11.8	72.7	111	0.1	1028	155.3
17/05/2014	13.7	70.2	244	0.5	1039	284.4
18/05/2014	15.6	64.0	224	0.6	1038	316.4
19/05/2014	17.6	55.9	258	0.5	1038	301.9
20/05/2014	17.0	64.1	170	0.2	1037	146.7
21/05/2014	19.1	58.8	232	0.7	1037	298.4
22/05/2014	21.1	51.4	263	0.3	1035	276.5
23/05/2014	20.8	57.7	270	0.4	1033	285.8
24/05/2014	19.7	62.8	237	0.3	1033	222.9
25/05/2014	19.8	68.0	38	0.2	1035	288.3
26/05/2014	19.3	71.7	138	0.1	1033	244.4
27/05/2014	20.1	65.3	218	0.2	1029	307.1
28/05/2014	20.3	51.0	250	0.5	1026	304.6
29/05/2014	18.7	58.6	225	0.6	1025	197.0
30/05/2014	17.4	65.4	221	0.1	1024	128.7
31/05/2014	15.3	59.3	95	0.4	1027	212.4

Кичево

Мај
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.

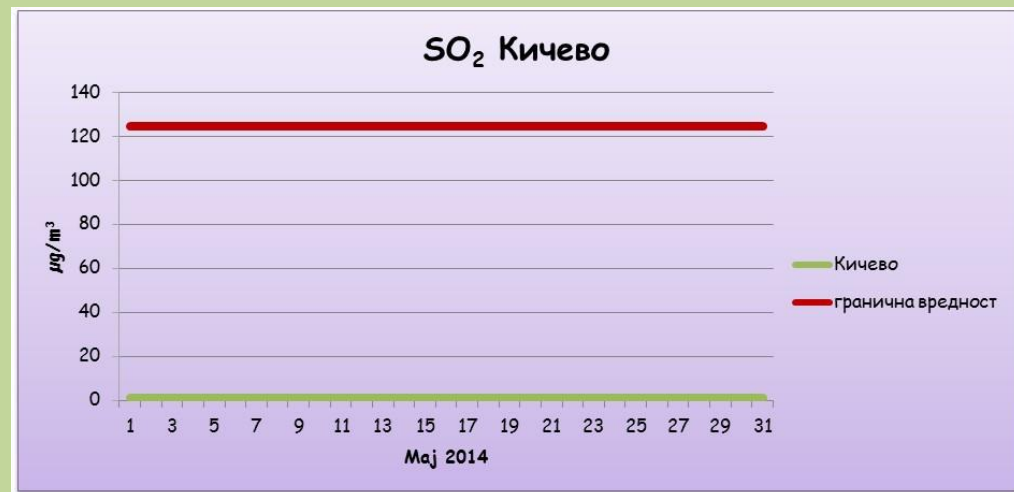
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2014 година

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

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

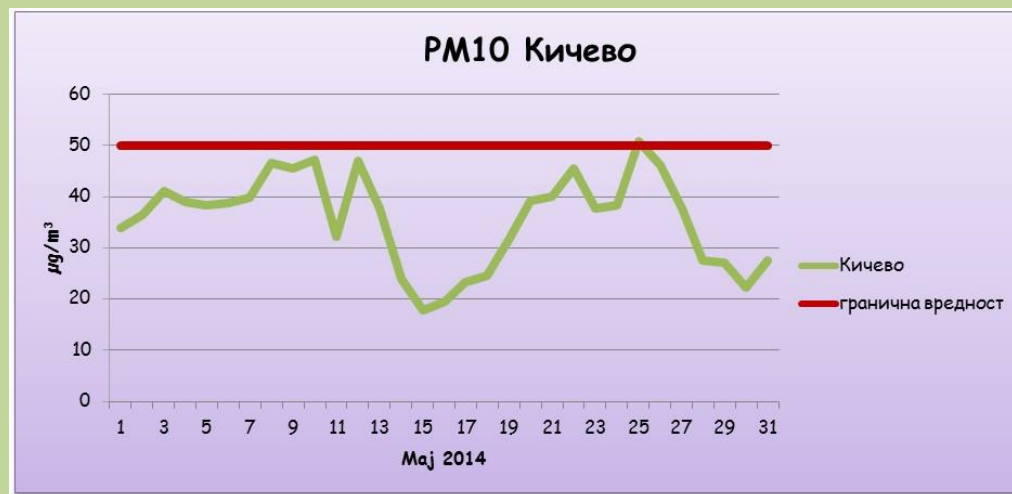


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/05/2014	33.9
02/05/2014	36.3
03/05/2014	41.1
04/05/2014	38.9
05/05/2014	38.4
06/05/2014	38.7
07/05/2014	39.9
08/05/2014	46.5
09/05/2014	45.6
10/05/2014	47.2
11/05/2014	32.2
12/05/2014	47.0
13/05/2014	37.8
14/05/2014	24.0
15/05/2014	17.9
16/05/2014	19.4
17/05/2014	23.3
18/05/2014	24.6
19/05/2014	31.7
20/05/2014	39.2
21/05/2014	40.0
22/05/2014	45.6
23/05/2014	37.7
24/05/2014	38.4
25/05/2014	50.9
26/05/2014	46.2
27/05/2014	37.8
28/05/2014	27.6
29/05/2014	27.2
30/05/2014	22.3
31/05/2014	27.6

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	105

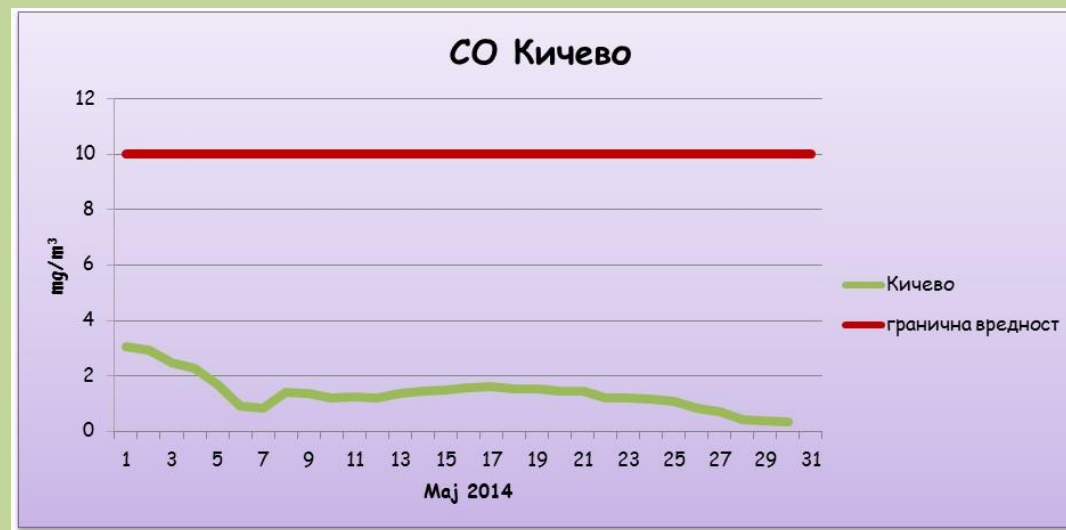


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/05/2014	3.1
02/05/2014	2.9
03/05/2014	2.5
04/05/2014	2.3
05/05/2014	1.7
06/05/2014	0.9
07/05/2014	0.8
08/05/2014	1.4
09/05/2014	1.4
10/05/2014	1.2
11/05/2014	1.2
12/05/2014	1.2
13/05/2014	1.4
14/05/2014	1.5
15/05/2014	1.5
16/05/2014	1.6
17/05/2014	1.6
18/05/2014	1.6
19/05/2014	1.5
20/05/2014	1.5
21/05/2014	1.4
22/05/2014	1.2
23/05/2014	1.2
24/05/2014	1.2
25/05/2014	1.1
26/05/2014	0.8
27/05/2014	0.7
28/05/2014	0.4
29/05/2014	0.4
30/05/2014	0.3
31/05/2014	

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

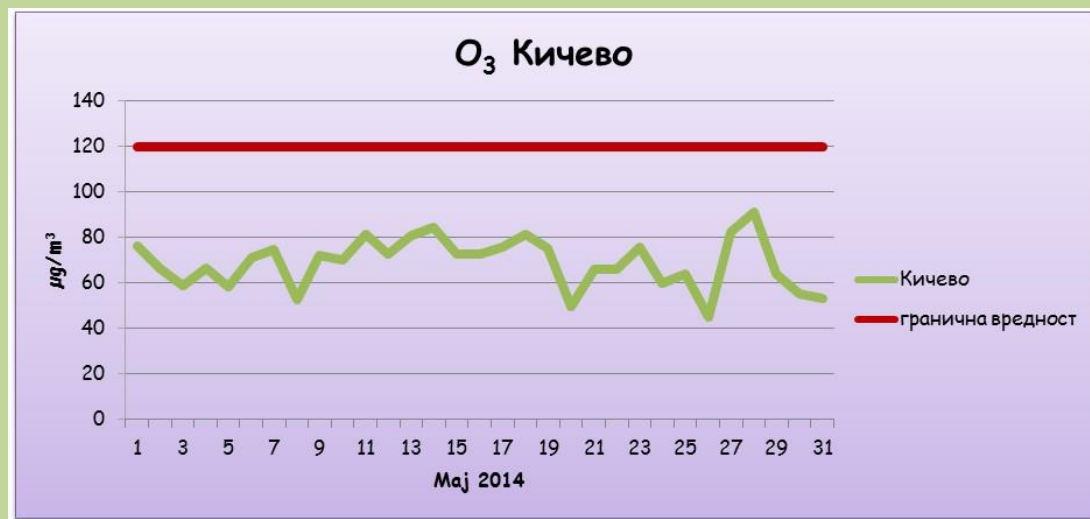


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/05/2014	76.3
02/05/2014	66.5
03/05/2014	58.8
04/05/2014	66.5
05/05/2014	58.6
06/05/2014	71.0
07/05/2014	74.9
08/05/2014	52.9
09/05/2014	72.3
10/05/2014	70.0
11/05/2014	81.6
12/05/2014	72.8
13/05/2014	81.0
14/05/2014	84.7
15/05/2014	73.0
16/05/2014	73.0
17/05/2014	76.1
18/05/2014	81.7
19/05/2014	75.5
20/05/2014	49.9
21/05/2014	65.9
22/05/2014	66.0
23/05/2014	75.8
24/05/2014	60.1
25/05/2014	63.8
26/05/2014	45.1
27/05/2014	82.5
28/05/2014	91.3
29/05/2014	64.0
30/05/2014	55.2
31/05/2014	53.3

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 мај 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 мај 2014год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2014	9.6	79	196	1.1	997	135.8
02/05/2014	11.9	72	353	0.2	997	220.4
03/05/2014	11.0	85			995	100.1
04/05/2014	10.3	84			992	157.0
05/05/2014	10.3	68			1000	165.7
06/05/2014	11.5	62			1007	224.2
07/05/2014	12.6	63	167	0.5	1007	278.9
08/05/2014	10.4	86			1005	134.8
09/05/2014	13.0	74			1003	242.7
10/05/2014	13.2	67			1003	206.3
11/05/2014	16.1	58	194	1.0	1002	256.1
12/05/2014	14.6	67	246	0.7	1001	158.7
13/05/2014	14.6	71	184	0.8	1002	235.8
14/05/2014	11.3	82	188	1.5	993	142.1
15/05/2014	9.8	66	215	1.5	994	137.2
16/05/2014	10.0	69	190	1.8	997	142.3
17/05/2014	10.9	69	217	0.9	1002	164.6
18/05/2014	12.6	61	218	0.6	1006	260.0
19/05/2014	13.7	64	194	0.2	1006	243.9
20/05/2014	14.9	76	5	0.6	1006	97.5
21/05/2014	16.1	65	357	0.5	1007	271.2
22/05/2014	17.3	63	9	0.5	1006	279.9
23/05/2014	16.3	71	185	0.6	1004	221.6
24/05/2014	17.6	69	358	0.5	1004	209.0
25/05/2014	17.8	72	354	0.4	1005	273.9
26/05/2014	16.2	85			1003	188.5
27/05/2014	17.3	69	197	0.8	1000	261.4
28/05/2014	16.5	52			999	295.8
29/05/2014	14.8	62	183	0.3	997	114.6
30/05/2014	13.6	89	184	0.8	997	103.5
31/05/2014	13.6	76			998	173.5

Лазарополе

**Мај
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.

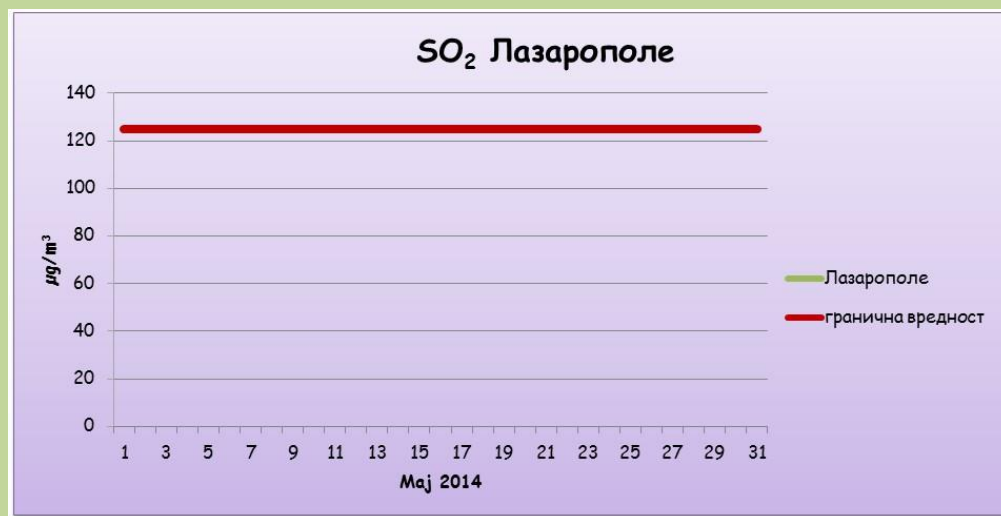
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2014 година**

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

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

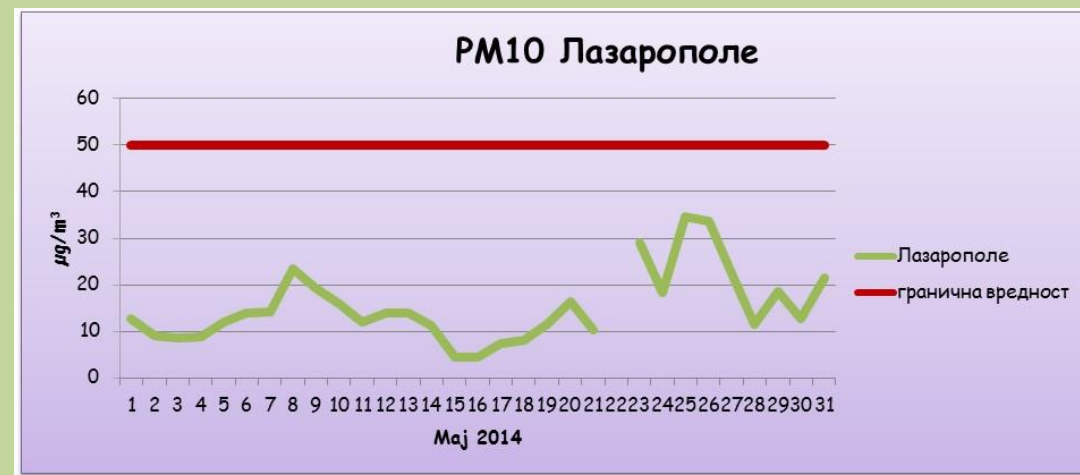


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/05/2014	12.8
02/05/2014	9.1
03/05/2014	8.5
04/05/2014	8.7
05/05/2014	12.0
06/05/2014	13.9
07/05/2014	14.1
08/05/2014	23.5
09/05/2014	19.4
10/05/2014	15.8
11/05/2014	12.1
12/05/2014	13.9
13/05/2014	13.8
14/05/2014	11.3
15/05/2014	4.4
16/05/2014	4.4
17/05/2014	7.4
18/05/2014	8.0
19/05/2014	11.5
20/05/2014	16.3
21/05/2014	10.4
22/05/2014	
23/05/2014	29.1
24/05/2014	18.4
25/05/2014	34.7
26/05/2014	33.5
27/05/2014	22.5
28/05/2014	11.5
29/05/2014	18.6
30/05/2014	12.8
31/05/2014	21.5

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

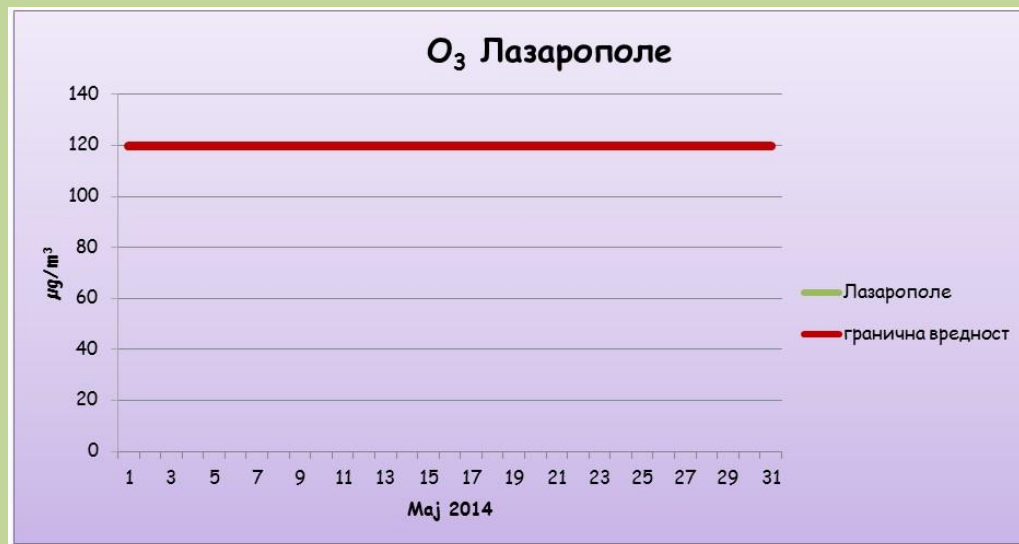


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

O ₃ / µg/m ³	Лазарополе
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	12
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 Лазарополе, за месец мај 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 мај 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>
01/05/2014	4.5	90	330	1.4	985	
02/05/2014	6.4	86	3	0.5	985	
03/05/2014	6.8	82	116	2.9	983	
04/05/2014	5.0	88	317	0.3	980	
05/05/2014	5.1	80	335	2.1	987	
06/05/2014	6.4	67	87	1.5	994	
07/05/2014	9.0	67	73	0.7	994	
08/05/2014	7.5	85	96	1.1	991	
09/05/2014	9.0	72	5	1.4	990	
10/05/2014	9.3	65	42	1.5	991	
11/05/2014	11.6	60	311	1.9	991	
12/05/2014	11.0	66	293	3.3	990	
13/05/2014	9.5	77	303	1.5	990	
14/05/2014	5.6	89	275	2.1	981	
15/05/2014	1.6	94	289	4.7	982	
16/05/2014	3.0	90	310	3.4	984	
17/05/2014	4.4	88	299	1.9	989	
18/05/2014	6.6	77	314	2.2	993	
19/05/2014	9.7	65	117	2.7	993	
20/05/2014	9.7	82	92	1.2	994	
21/05/2014						
22/05/2014						
23/05/2014						
24/05/2014	12.3	70	343	1.2	993	
25/05/2014	13.8	71	43	0.7	994	
26/05/2014	13.3	78	87	1.2	992	
27/05/2014	12.5	69	305	1.9	990	
28/05/2014	11.0	59	317	2.3	989	
29/05/2014	9.4	73	83	0.3	986	
30/05/2014	8.3	90	286	1.2	986	
31/05/2014	7.9	83	311	1.2	987	

