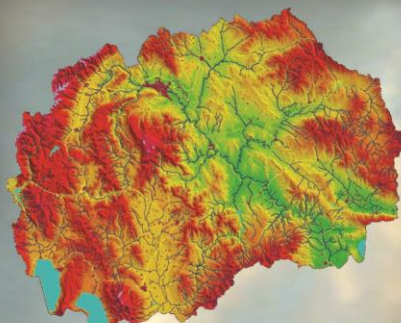


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Април 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Април
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.

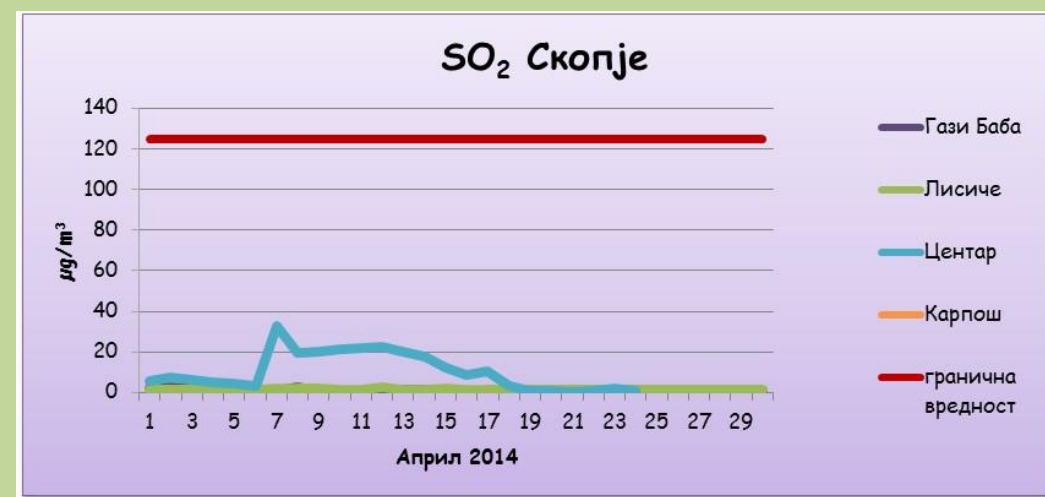
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/04/2014	5.8		2.1	1.4
02/04/2014	7.4		2.7	1.4
03/04/2014	6.5		1.7	1.5
04/04/2014	5.2		1.6	1.4
05/04/2014	4.3		1.0	1.5
06/04/2014	3.2		0.6	1.4
07/04/2014	32.9		0.7	1.8
08/04/2014	19.7		2.3	2.0
09/04/2014	19.8		0.9	1.7
10/04/2014	21.5		0.7	1.5
11/04/2014	22.0		0.5	1.6
12/04/2014	22.3		0.9	2.4
13/04/2014	19.9		1.3	1.4
14/04/2014	17.9		1.6	1.5
15/04/2014	12.3		1.4	1.7
16/04/2014	8.7		0.7	1.5
17/04/2014	10.1		0.9	1.4
18/04/2014	3.1		1.0	1.6
19/04/2014	0.9		1.4	1.4
20/04/2014	0.6		0.9	1.5
21/04/2014	0.4		1.1	1.5
22/04/2014	0.8		1.5	1.6
23/04/2014	2.0		1.0	1.5
24/04/2014	0.7		0.9	1.6
25/04/2014			0.7	1.6
26/04/2014			1.2	1.4
27/04/2014			0.8	1.4
28/04/2014			0.5	1.4
29/04/2014			0.8	1.4
30/04/2014			0.8	1.4

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

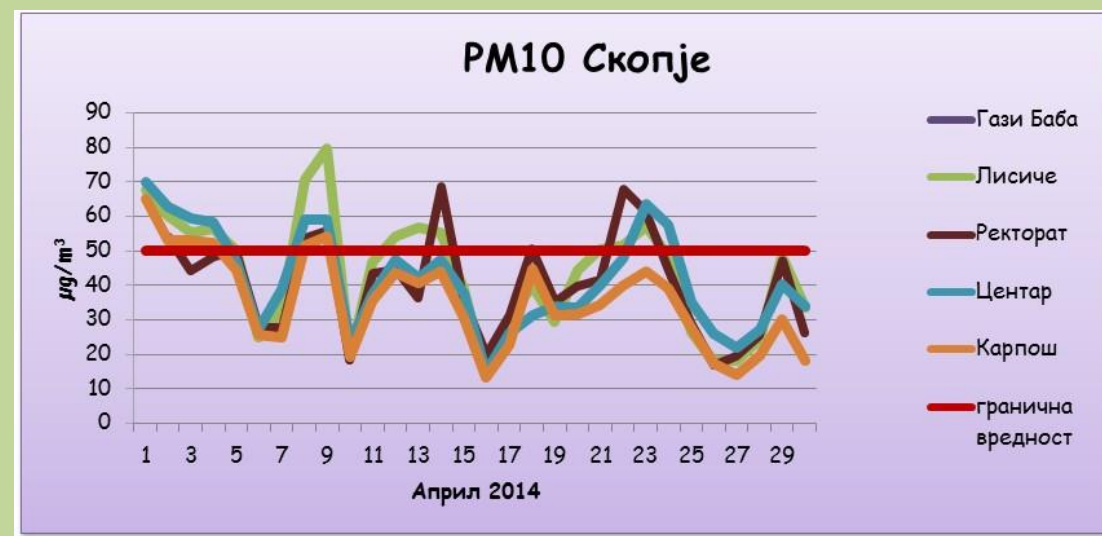


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/04/2014	69.7	65.0	67.8		
02/04/2014	62.9	53.1	60.3		54.1
03/04/2014	59.3	53.0	55.3		44.1
04/04/2014	58.2	52.5	56.6		48.4
05/04/2014	47.0	44.5	49.9		50.0
06/04/2014	27.4	25.6	25.1		27.6
07/04/2014	38.7	25.1	32.8		27.6
08/04/2014	59.2	51.5	70.8		53.5
09/04/2014	59.0	54.1	79.7		56.0
10/04/2014	23.4	19.2	19.4		18.3
11/04/2014	37.4	35.4	46.9		43.4
12/04/2014	47.4	43.5	54.1		44.4
13/04/2014	42.4	40.8	56.7		36.3
14/04/2014	47.6	44.1	55.4		68.6
15/04/2014	37.6	30.6	38.8		36.1
16/04/2014	15.0	13.2	14.2		19.9
17/04/2014	26.1	22.9	30.4		31.6
18/04/2014	31.3	44.8	39.9		50.8
19/04/2014	34.1	31.5	29.6		35.1
20/04/2014	33.6	31.6	44.5		39.7
21/04/2014	39.8	34.2	50.3		41.5
22/04/2014	47.7	40.0	51.7		68.0
23/04/2014	63.7	44.0	57.3		61.6
24/04/2014	57.4	39.3	48.4		44.4
25/04/2014	35.1	27.5	26.5		29.4
26/04/2014	26.0	17.4	18.1		16.9
27/04/2014	22.1	14.1	18.4		19.5
28/04/2014	27.4	19.6	24.5		25.5
29/04/2014	40.3	30.3	48.4		47.3
30/04/2014	33.8	18.3	33.6		26.1

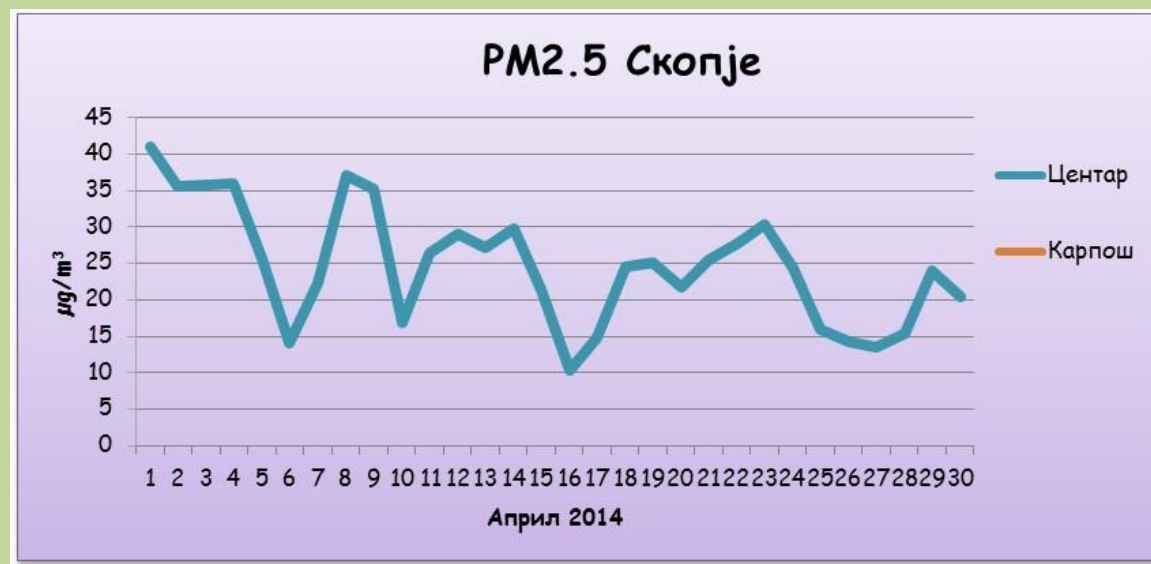
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8	6	0	12	7
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	79	68	0	84	60



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 април 2014 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/04/2014	41.1	
02/04/2014	35.6	
03/04/2014	35.8	
04/04/2014	36.0	
05/04/2014	25.7	
06/04/2014	14.1	
07/04/2014	22.3	
08/04/2014	37.0	
09/04/2014	35.3	
10/04/2014	16.8	
11/04/2014	26.4	
12/04/2014	29.0	
13/04/2014	27.1	
14/04/2014	29.7	
15/04/2014	21.3	
16/04/2014	10.2	
17/04/2014	14.9	
18/04/2014	24.6	
19/04/2014	25.1	
20/04/2014	21.8	
21/04/2014	25.4	
22/04/2014	27.8	
23/04/2014	30.3	
24/04/2014	24.4	
25/04/2014	16.0	
26/04/2014	14.2	
27/04/2014	13.5	
28/04/2014	15.4	
29/04/2014	23.9	
30/04/2014	20.5	

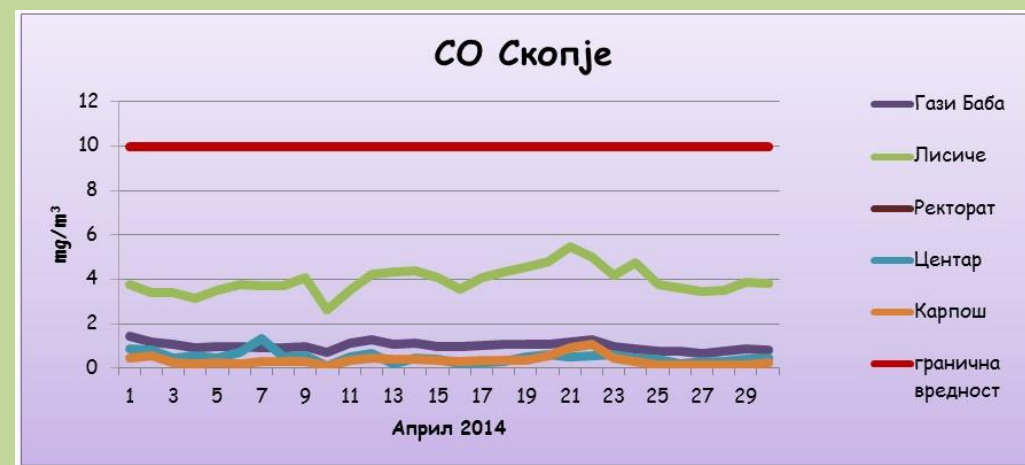


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/04/2014	0.8	0.4	1.4	3.8	
02/04/2014	0.8	0.5	1.2	3.4	
03/04/2014	0.5	0.3	1.1	3.4	
04/04/2014	0.6	0.2	0.9	3.1	
05/04/2014	0.5	0.2	1.0	3.5	
06/04/2014	0.7	0.2	1.0	3.8	
07/04/2014	1.3	0.3	0.9	3.7	
08/04/2014	0.5	0.3	0.9	3.7	
09/04/2014	0.5	0.3	1.0	4.1	
10/04/2014	0.1	0.1	0.7	2.6	
11/04/2014	0.5	0.3	1.1	3.5	
12/04/2014	0.6	0.5	1.3	4.2	
13/04/2014	0.2	0.4	1.1	4.3	
14/04/2014	0.4	0.4	1.1	4.4	
15/04/2014	0.4	0.4	0.9	4.1	
16/04/2014	0.2	0.3	1.0	3.5	
17/04/2014	0.2	0.3	1.0	4.1	
18/04/2014	0.3	0.4	1.1	4.3	
19/04/2014	0.5	0.4	1.1	4.6	
20/04/2014	0.6	0.5	1.1	4.8	
21/04/2014	0.5	0.9	1.2	5.5	
22/04/2014	0.6	1.1	1.3	5.0	
23/04/2014	0.6	0.5	1.0	4.2	
24/04/2014	0.4	0.3	0.9	4.7	
25/04/2014	0.4	0.1	0.8	3.8	
26/04/2014	0.2	0.1	0.8	3.6	
27/04/2014	0.3	0.2	0.7	3.4	
28/04/2014	0.3	0.2	0.7	3.5	
29/04/2014	0.4	0.2	0.9	3.9	
30/04/2014	0.5	0.2	0.8	3.8	

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

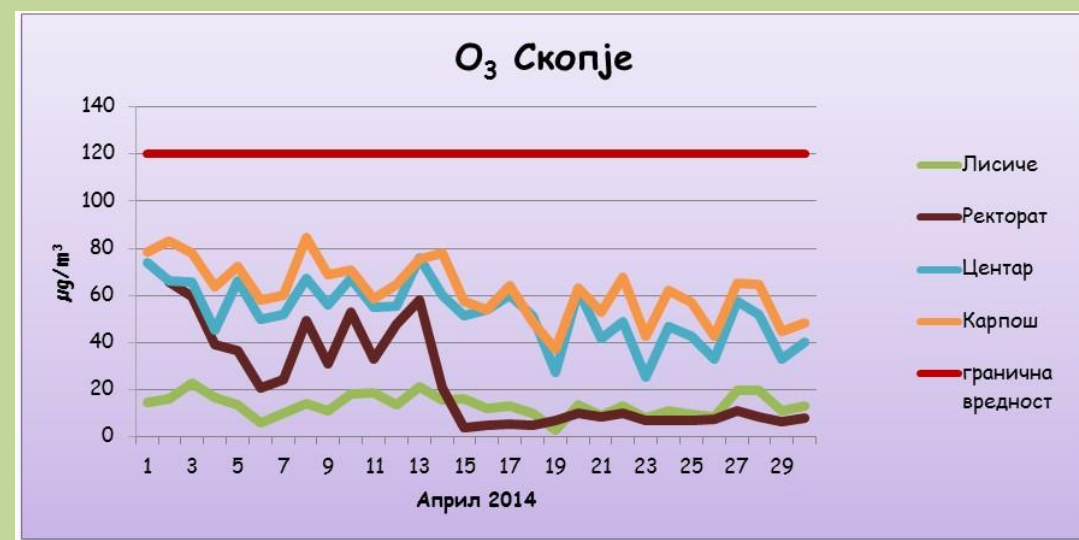


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/04/2014	73.8	78.4	14.5	
02/04/2014	66.1	83.3	15.9	65.5
03/04/2014	65.6	77.9	22.6	59.3
04/04/2014	45.0	63.6	16.6	39.1
05/04/2014	66.3	72.1	13.5	36.5
06/04/2014	49.6	58.2	6.1	20.8
07/04/2014	51.7	60.1	10.1	24.1
08/04/2014	67.4	84.4	13.9	49.4
09/04/2014	56.1	68.9	10.8	31.2
10/04/2014	67.1	70.8	18.0	52.9
11/04/2014	55.2	58.5	18.7	33.2
12/04/2014	55.4	64.9	13.7	47.9
13/04/2014	76.0	75.5	21.0	57.8
14/04/2014	60.2	78.1	15.4	20.8
15/04/2014	51.1	57.7	16.1	3.8
16/04/2014	53.9	53.9	12.0	4.7
17/04/2014	60.3	64.1	13.1	5.2
18/04/2014	51.4	48.7	10.1	4.9
19/04/2014	27.4	37.0	2.8	7.0
20/04/2014	62.1	63.2	13.4	9.8
21/04/2014	41.4	52.7	8.9	8.5
22/04/2014	49.0	67.8	13.3	9.8
23/04/2014	25.1	43.0	8.0	6.7
24/04/2014	46.9	62.0	11.1	6.8
25/04/2014	42.9	56.9	9.3	6.7
26/04/2014	33.1	42.7	8.5	7.3
27/04/2014	57.6	65.3	19.8	10.9
28/04/2014	51.8	64.9	19.9	8.5
29/04/2014	33.0	44.8	10.8	6.6
30/04/2014	39.9	48.4	12.9	8.0

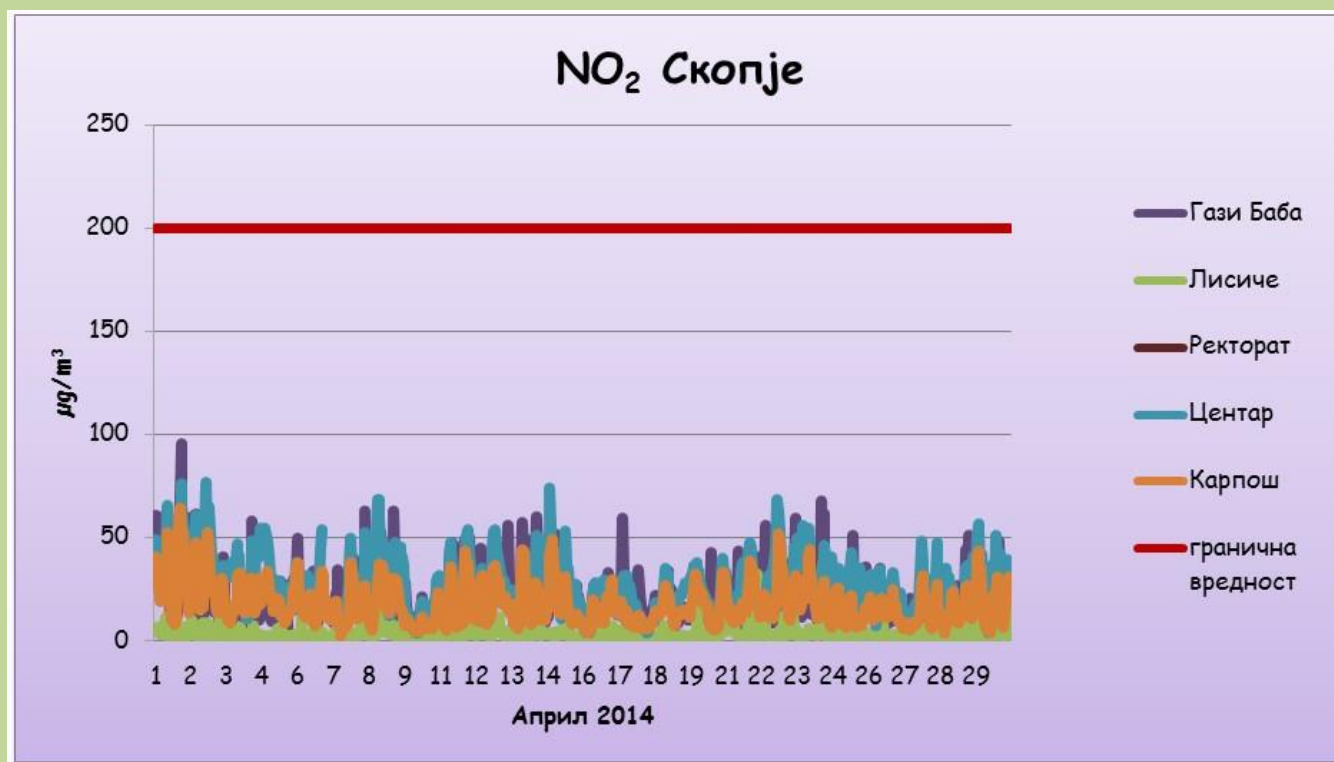
O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување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

<u>Лисиче</u>						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2014	14.8	51	261	0.2		76.1
02/04/2014	15.2	45				78.8
03/04/2014	15.4	56	261	0.2		81.8
04/04/2014	13.4	68				44.3
05/04/2014	13.9	71				61.9
06/04/2014	12.4	82				39.9
07/04/2014	14.1	66				76.6
08/04/2014	15.2	58	261	0.2		86.8
09/04/2014	12.9	66				67.6
10/04/2014	9.5	51				58.6
11/04/2014	7.5	67				44.1
12/04/2014	9.2	63				73.4
13/04/2014	11.8	58				70.8
14/04/2014	13.6	55				85.8
15/04/2014	8.6	70				41.8
16/04/2014	4.8	81				16.9
17/04/2014	7.8	67	261	0.2		67.3
18/04/2014	8.2	80				22.5
19/04/2014	8.8	90				25.4
20/04/2014	12.1	79	261	0.2		56.5
21/04/2014	12.1	84				45.6
22/04/2014	16.6	72				83.3
23/04/2014	16.9	80				39.3
24/04/2014	17.2	80	261	0.2		60.3
25/04/2014	17.0	77	261	0.2		44.4
26/04/2014	15.3	86				33.7
27/04/2014	15.7	76				58.7
28/04/2014	15.6	77	261	0.2		51.2
29/04/2014	13.7	88				33.8
30/04/2014	14.4	80				46.1

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец април 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>
01/04/2014	15.6	56	284	0.2	982	155.7
02/04/2014	15.9	53	121	0.4	984	159.7
03/04/2014	16.2	62	99	1.1	984	165.6
04/04/2014	13.9	74	112	0.4	983	93.5
05/04/2014	14.2	78	281	0.4	981	124.4
06/04/2014	13.1	88	110	0.6	984	94.5
07/04/2014						
08/04/2014	16.4	59	289	0.3	988	182.4
09/04/2014	13.6	69	279	0.5	985	135.2
10/04/2014	9.9	56	303	1.9	986	114.8
11/04/2014	8.0	73	306	0.8	987	83.8
12/04/2014	9.9	68	97	0.6	988	164.9
13/04/2014	12.5	62	335	0.4	986	145.8
14/04/2014	14.3	58	110	0.5	985	171.0
15/04/2014	8.9	76	295	1.0	982	69.6
16/04/2014	5.1	87	278	1.3	982	32.6
17/04/2014	8.3	70	305	0.6	981	133.1
18/04/2014	8.3	87	289	0.9	975	44.4
19/04/2014	9.2	96	94	0.7	977	46.7
20/04/2014	12.5	83	48	0.1	982	125.3
21/04/2014	12.8	86	98	0.2	984	93.6
22/04/2014	17.4	76	82	0.2	984	174.9
23/04/2014	17.1	84	107	0.4	985	86.8
24/04/2014	16.8	82	281	0.1	980	115.5
25/04/2014	16.7	80	326	0.1	980	107.3
26/04/2014	14.7	89	111	1.3	982	63.2
27/04/2014	15.2	81	109	1.2	979	107.9
28/04/2014	14.6	83	140	0.3	976	101.2
29/04/2014	13.0	91	82	0.2	978	68.3
30/04/2014	13.6	85	104	0.5	978	96.4

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец април 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>
01/04/2014	14.9	58	18	0.4	981	174.5
02/04/2014	15.4	55	8	0.4	983	179.0
03/04/2014	15.7	65	66	0.7	983	187.6
04/04/2014	13.4	76	33	0.4	982	105.0
05/04/2014	13.8	79	346	0.3	980	129.9
06/04/2014	12.9	87	39	0.4	984	84.9
07/04/2014	14.6	71	349	0.4	987	137.3
08/04/2014	16.1	61	16	0.2	988	206.1
09/04/2014	13.0	71	356	0.5	984	152.0
10/04/2014	9.7	57	345	0.6	985	127.8
11/04/2014	7.5	74	349	0.5	986	96.8
12/04/2014	9.8	68	37	0.5	987	188.0
13/04/2014	12.0	64	359	0.6	986	164.7
14/04/2014	14.1	60	27	0.2	985	208.2
15/04/2014	8.4	77	348	0.4	981	75.4
16/04/2014	5.0	88	311	0.3	981	35.0
17/04/2014	8.2	70	341	0.4	980	167.6
18/04/2014	8.2	88	248	0.3	974	50.1
19/04/2014	9.1	95	36	0.6	976	57.4
20/04/2014	12.1	86	354	0.4	982	140.6
21/04/2014	12.4	85	5	0.3	983	108.0
22/04/2014	17.1	74	12	0.5	984	193.0
23/04/2014	16.7	86	1	0.4	985	99.2
24/04/2014	16.5		360	0.1	979	134.6
25/04/2014	16.5	81	321	0.3	980	135.7
26/04/2014	14.6	91	69	0.6	981	71.1
27/04/2014	15.0	83	89	0.4	979	122.2
28/04/2014	14.4	87	108	0.1	976	146.8
29/04/2014	12.9	93	0	0.4	977	79.5
30/04/2014	13.5	84	89	0.2	977	109.8

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 април 2014 година

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

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 април 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/04/2014	48.4	
02/04/2014	42.9	
03/04/2014		
04/04/2014	41.8	
05/04/2014	50.0	
06/04/2014	21.9	
07/04/2014	32.2	
08/04/2014	44.9	
09/04/2014	31.1	
10/04/2014	26.8	
11/04/2014	33.1	
12/04/2014	43.0	
13/04/2014	33.6	
14/04/2014	32.7	
15/04/2014	27.3	
16/04/2014	25.9	
17/04/2014	20.3	
18/04/2014	24.0	
19/04/2014	12.6	
20/04/2014	97.1	
21/04/2014	57.8	
22/04/2014	62.9	
23/04/2014	43.1	
24/04/2014	53.1	
25/04/2014	22.1	
26/04/2014	16.6	
27/04/2014	20.1	
28/04/2014	23.2	
29/04/2014	22.5	
30/04/2014	31.4	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	42	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 април 2014 година

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

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

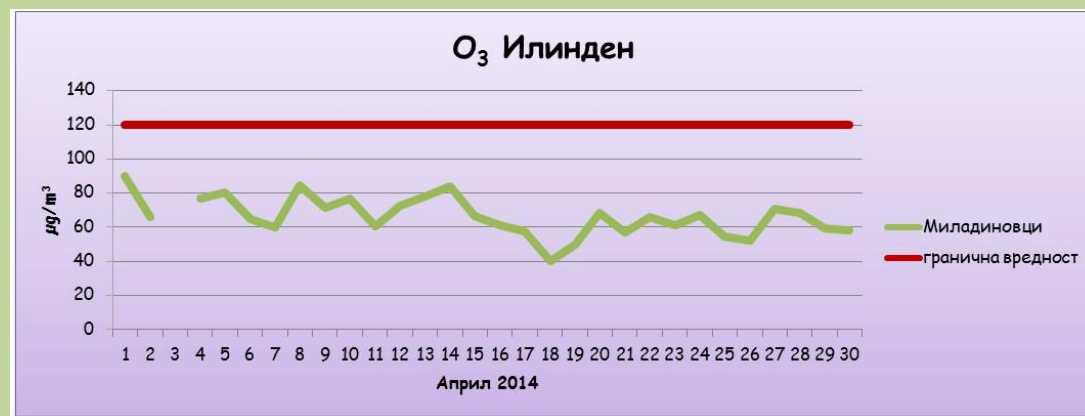


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2014	89.9
02/04/2014	66.0
03/04/2014	
04/04/2014	76.6
05/04/2014	80.4
06/04/2014	64.7
07/04/2014	59.7
08/04/2014	84.4
09/04/2014	71.7
10/04/2014	76.5
11/04/2014	60.5
12/04/2014	72.3
13/04/2014	77.7
14/04/2014	83.7
15/04/2014	66.4
16/04/2014	61.1
17/04/2014	57.9
18/04/2014	40.3
19/04/2014	49.6
20/04/2014	68.4
21/04/2014	57.1
22/04/2014	66.2
23/04/2014	61.4
24/04/2014	67.3
25/04/2014	54.7
26/04/2014	52.2
27/04/2014	70.5
28/04/2014	68.3
29/04/2014	59.4
30/04/2014	58.1

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 април 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 април 2014 год.

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

Битола

**Април
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 Април 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 април 2014 година

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

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

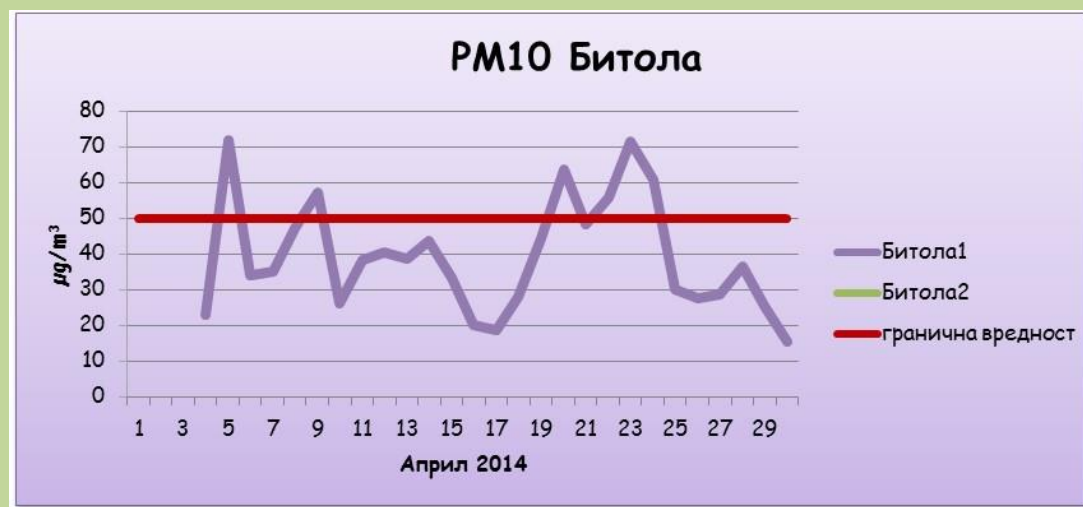


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2014		
02/04/2014		
03/04/2014		
04/04/2014	23.2	
05/04/2014	71.8	
06/04/2014	34.3	
07/04/2014	35.2	
08/04/2014	47.2	
09/04/2014	57.2	
10/04/2014	26.3	
11/04/2014	38.5	
12/04/2014	40.5	
13/04/2014	38.8	
14/04/2014	43.7	
15/04/2014	33.5	
16/04/2014	20.2	
17/04/2014	18.9	
18/04/2014	28.2	
19/04/2014	44.6	
20/04/2014	63.6	
21/04/2014	48.3	
22/04/2014	55.8	
23/04/2014	71.6	
24/04/2014	61.0	
25/04/2014	30.2	
26/04/2014	27.6	
27/04/2014	28.7	
28/04/2014	36.7	
29/04/2014	25.5	
30/04/2014	15.5	

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	57	0

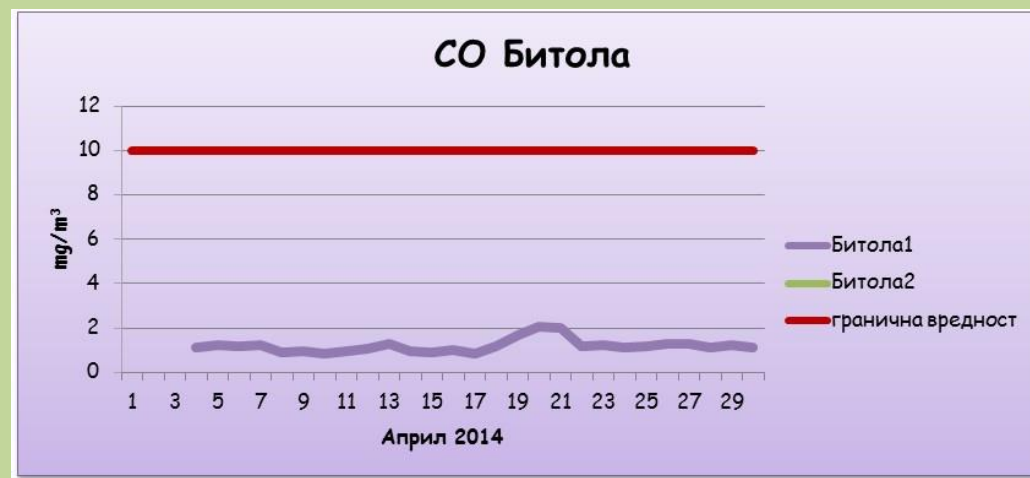


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2014		
02/04/2014		
03/04/2014		
04/04/2014	1.1	
05/04/2014	1.2	
06/04/2014	1.2	
07/04/2014	1.2	
08/04/2014	0.9	
09/04/2014	0.9	
10/04/2014	0.8	
11/04/2014	0.9	
12/04/2014	1.0	
13/04/2014	1.3	
14/04/2014	1.0	
15/04/2014	0.9	
16/04/2014	1.0	
17/04/2014	0.8	
18/04/2014	1.1	
19/04/2014	1.7	
20/04/2014	2.1	
21/04/2014	2.0	
22/04/2014	1.2	
23/04/2014	1.2	
24/04/2014	1.1	
25/04/2014	1.2	
26/04/2014	1.3	
27/04/2014	1.3	
28/04/2014	1.1	
29/04/2014	1.2	
30/04/2014	1.1	

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 концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

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

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 април 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 април 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>
01/04/2014						
02/04/2014						
03/04/2014						
04/04/2014						
05/04/2014	11.5	70			941	184.3
06/04/2014	9.2	83			944	134.2
07/04/2014	11.3	76			947	197.0
08/04/2014	11.8	64			949	245.4
09/04/2014	12.4	60			945	197.7
10/04/2014	5.3	68			945	135.3
11/04/2014	3.0	78			946	120.3
12/04/2014	6.1	65			948	243.0
13/04/2014	7.8	62			946	197.7
14/04/2014	10.9	60			946	208.8
15/04/2014	10.2	60			941	239.8
16/04/2014	1.3	92			940	68.6
17/04/2014	4.4	76			940	183.2
18/04/2014	4.6	85			935	71.4
19/04/2014	7.5	82			938	65.5
20/04/2014	9.9	73			943	169.7
21/04/2014	9.7	80			944	127.3
22/04/2014	14.6	67			946	232.1
23/04/2014	13.7	74			946	98.4
24/04/2014	12.1	87			941	100.5
25/04/2014	12.6	85			941	143.1
26/04/2014	11.0	95			942	57.0
27/04/2014	11.6	79			940	212.0
28/04/2014	10.5	85			937	125.1
29/04/2014	9.6	77			939	133.8
30/04/2014	10.2	74			939	140.7

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

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

Велес

**Април
2014**

Велес

Зеаприлќи 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 Април 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.

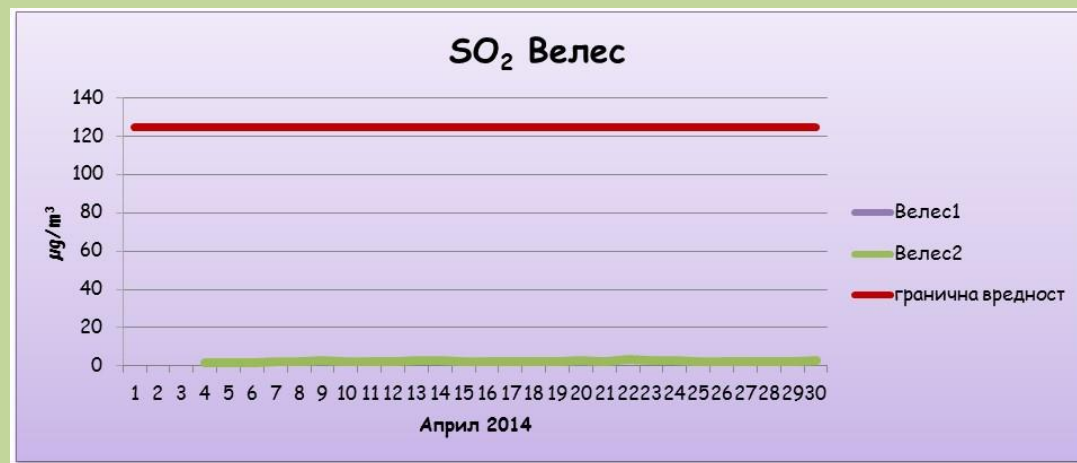
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/04/2014		
02/04/2014		
03/04/2014		
04/04/2014		1.8
05/04/2014		1.8
06/04/2014		1.8
07/04/2014		2.0
08/04/2014		2.2
09/04/2014		2.6
10/04/2014		2.1
11/04/2014		2.2
12/04/2014		2.5
13/04/2014		2.8
14/04/2014		3.0
15/04/2014		2.5
16/04/2014		2.0
17/04/2014		2.4
18/04/2014		2.2
19/04/2014		2.2
20/04/2014		2.6
21/04/2014		2.3
22/04/2014		3.5
23/04/2014		2.7
24/04/2014		2.6
25/04/2014		2.4
26/04/2014		2.3
27/04/2014		2.3
28/04/2014		2.5
29/04/2014		2.4
30/04/2014		2.7

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

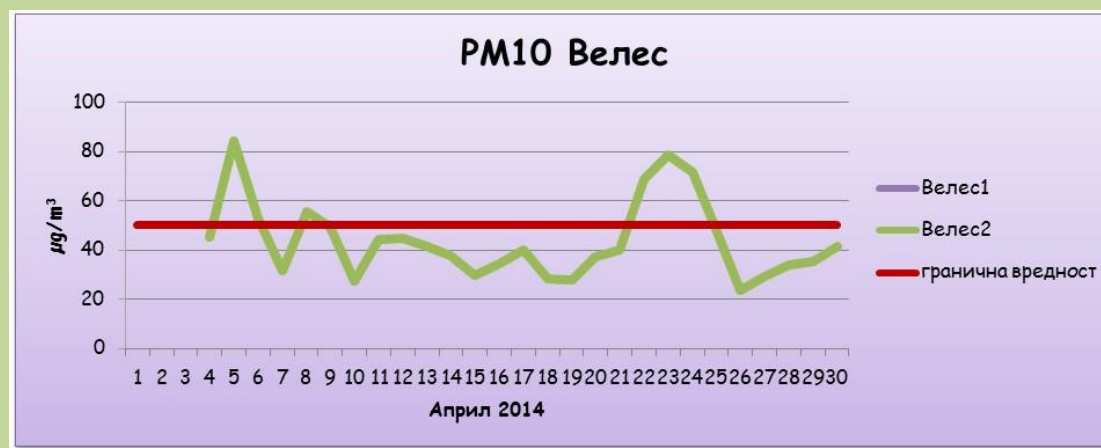


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/04/2014		
02/04/2014		
03/04/2014		
04/04/2014		45.3
05/04/2014		84.1
06/04/2014		52.6
07/04/2014		31.7
08/04/2014		55.5
09/04/2014		49.6
10/04/2014		27.4
11/04/2014		44.1
12/04/2014		44.7
13/04/2014		41.4
14/04/2014		37.9
15/04/2014		29.7
16/04/2014		34.3
17/04/2014		40.0
18/04/2014		28.3
19/04/2014		27.7
20/04/2014		37.3
21/04/2014		40.3
22/04/2014		68.9
23/04/2014		78.7
24/04/2014		71.7
25/04/2014		48.4
26/04/2014		23.6
27/04/2014		29.1
28/04/2014		33.8
29/04/2014		35.2
30/04/2014		41.5

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	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	56

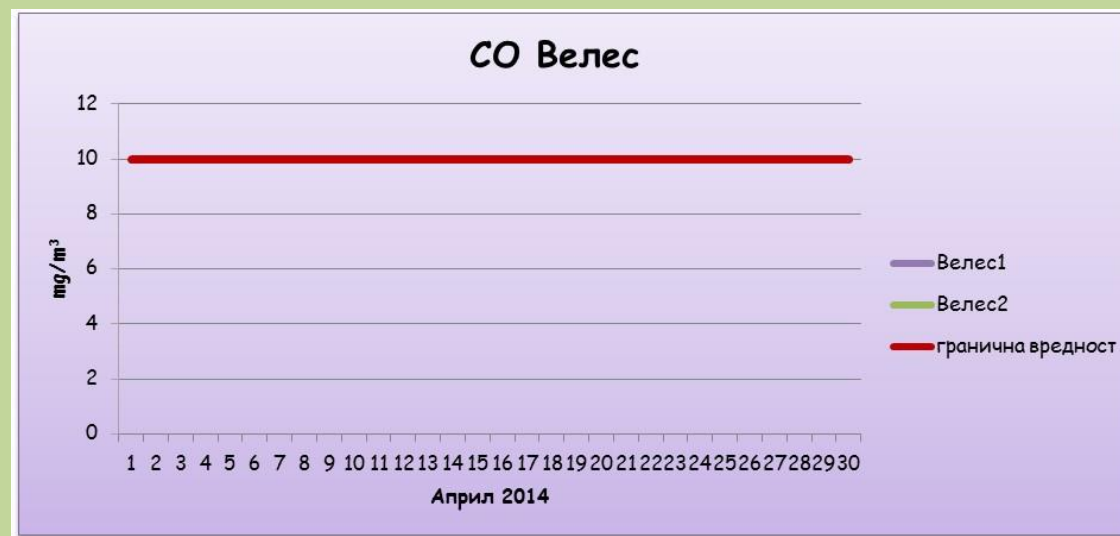


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

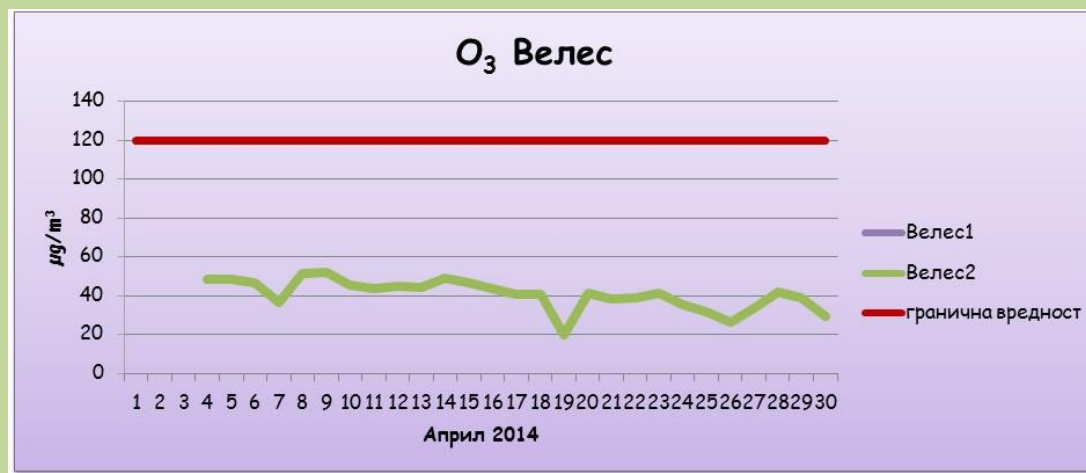


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/04/2014		
02/04/2014		
03/04/2014		
04/04/2014		48.7
05/04/2014		48.3
06/04/2014		46.5
07/04/2014		36.5
08/04/2014		51.7
09/04/2014		51.8
10/04/2014		45.4
11/04/2014		43.7
12/04/2014		44.8
13/04/2014		44.1
14/04/2014		49.1
15/04/2014		46.6
16/04/2014		43.9
17/04/2014		40.7
18/04/2014		40.5
19/04/2014		20.0
20/04/2014		41.1
21/04/2014		38.4
22/04/2014		39.0
23/04/2014		41.1
24/04/2014		35.1
25/04/2014		31.9
26/04/2014		26.5
27/04/2014		33.7
28/04/2014		42.1
29/04/2014		38.7
30/04/2014		29.1

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 (NO₂) од Велес, за месец април 2014 година

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 1, за месец април 2014 год.

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

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2014						
02/04/2014						
03/04/2014						
04/04/2014						
05/04/2014		66	124	0.8	982	
06/04/2014		84	49	0.5	986	
07/04/2014		64	15	2.8	989	
08/04/2014		53	49	0.6	990	
09/04/2014		66	359	1.9	986	
10/04/2014		56	7	2.7	987	
11/04/2014		66	0	0.7	988	
12/04/2014		60	191	0.2	989	
13/04/2014		58	213	0.5	988	
14/04/2014		53	97	0.6	987	
15/04/2014		67	16	2.8	983	
16/04/2014		84	31	3.1	983	
17/04/2014		70	10	1.6	982	
18/04/2014		86	72	0.6	976	
19/04/2014		89	54	1.4	979	
20/04/2014		75			984	
21/04/2014		80	95	0.6	985	
22/04/2014		73			986	
23/04/2014		75			987	
24/04/2014		75	200	0.4	981	
25/04/2014		76	11	0.9	981	
26/04/2014		91	65	1.7	983	
27/04/2014		77	80	1.1	981	
28/04/2014		77	37	0.5	978	
29/04/2014		83	73	0.6	979	
30/04/2014		81	204	0.8	979	

Тетово

**Април
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.

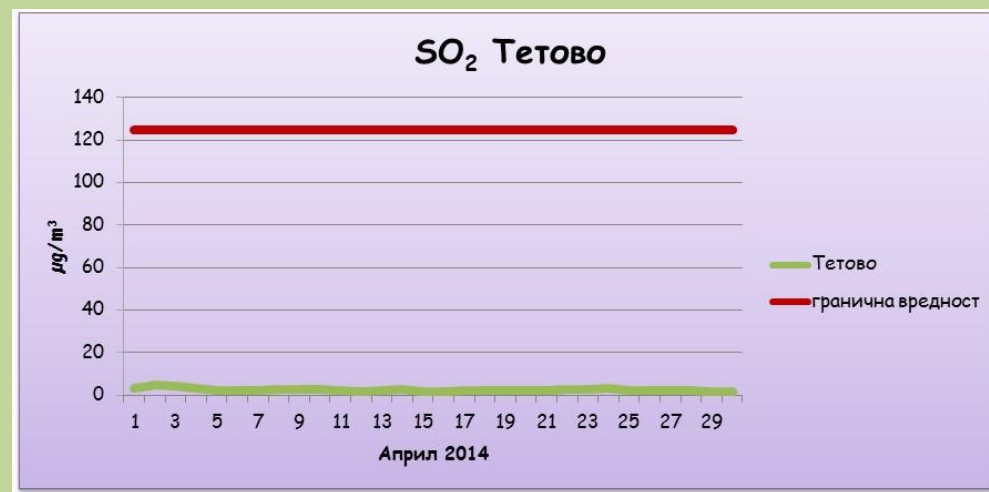
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2014	3.3
02/04/2014	4.6
03/04/2014	4.4
04/04/2014	3.4
05/04/2014	2.4
06/04/2014	2.2
07/04/2014	2.1
08/04/2014	2.9
09/04/2014	2.8
10/04/2014	2.8
11/04/2014	2.0
12/04/2014	1.8
13/04/2014	2.0
14/04/2014	2.6
15/04/2014	1.9
16/04/2014	1.9
17/04/2014	2.0
18/04/2014	2.1
19/04/2014	2.1
20/04/2014	2.0
21/04/2014	2.1
22/04/2014	2.6
23/04/2014	2.8
24/04/2014	3.1
25/04/2014	2.2
26/04/2014	2.1
27/04/2014	2.0
28/04/2014	2.0
29/04/2014	1.9
30/04/2014	1.7

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

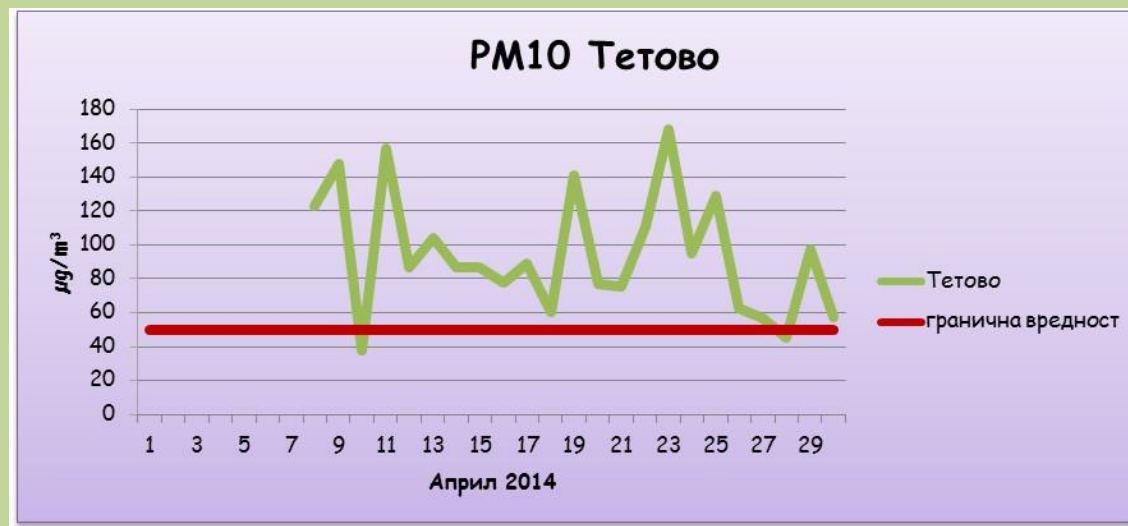


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/04/2014	
02/04/2014	
03/04/2014	
04/04/2014	
05/04/2014	
06/04/2014	
07/04/2014	
08/04/2014	123.1
09/04/2014	148.2
10/04/2014	37.7
11/04/2014	156.8
12/04/2014	87.1
13/04/2014	104.3
14/04/2014	86.4
15/04/2014	87.1
16/04/2014	77.9
17/04/2014	89.2
18/04/2014	60.5
19/04/2014	141.0
20/04/2014	76.7
21/04/2014	75.1
22/04/2014	111.1
23/04/2014	168.4
24/04/2014	94.9
25/04/2014	128.6
26/04/2014	62.3
27/04/2014	56.4
28/04/2014	45.3
29/04/2014	97.4
30/04/2014	57.5

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	21
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	110

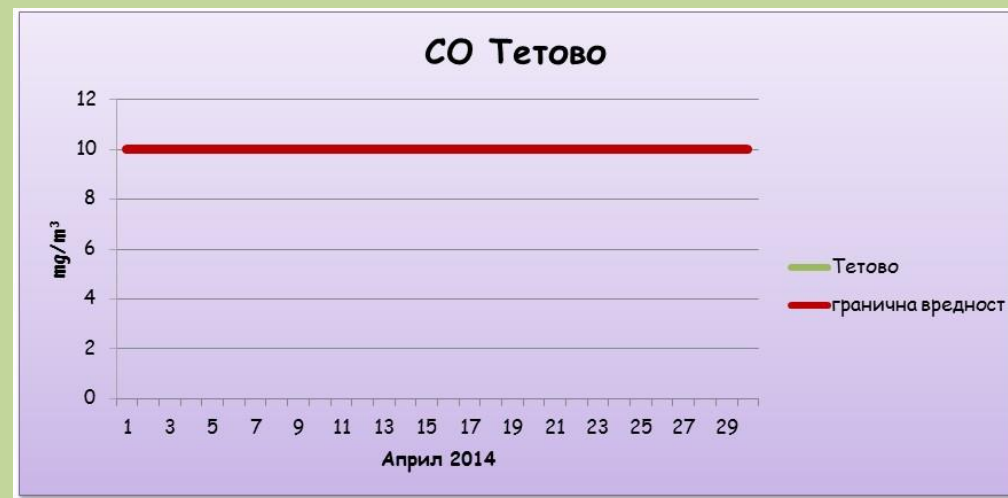


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 април 2014 година

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

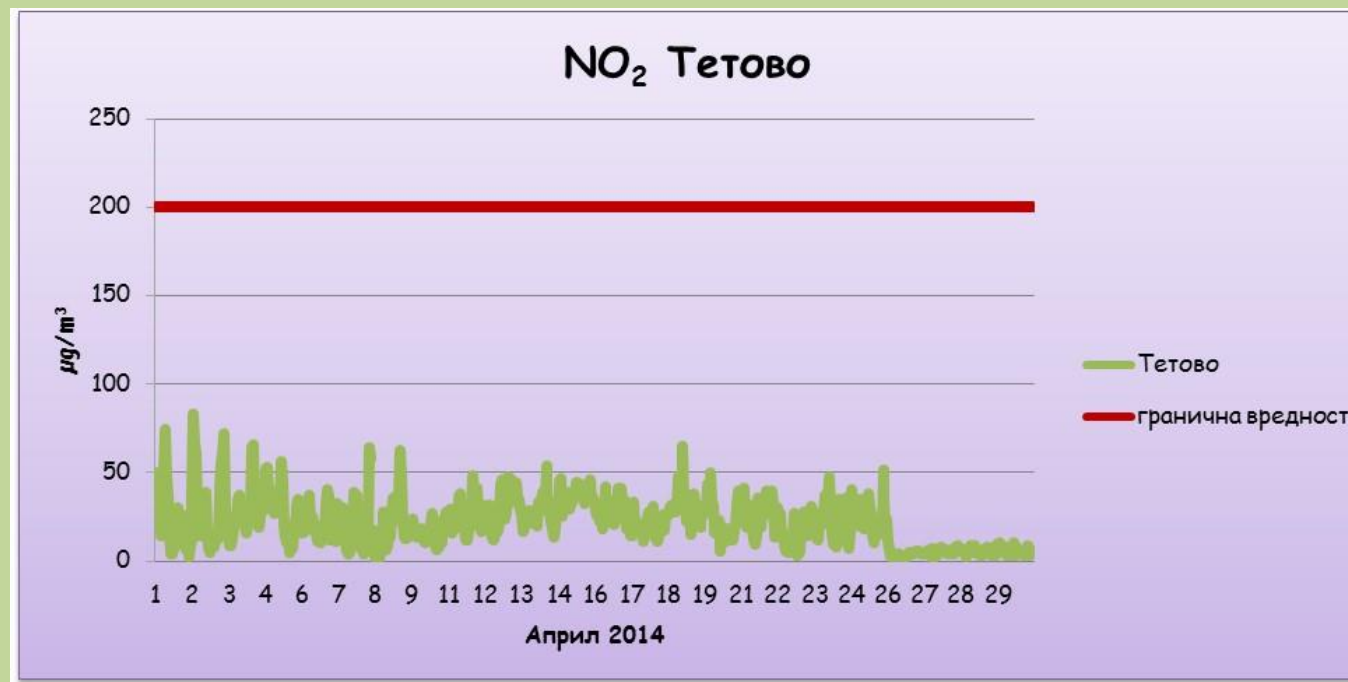
O ₃ / µg/m ³	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 април 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 април 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>
01/04/2014	14.4	47			956	159.1
02/04/2014	14.0	48	325	1.0	958	136.4
03/04/2014	14.6	54	41	0.6	958	170.8
04/04/2014	11.8	63	359	0.6	957	110.6
05/04/2014	11.9	72	348	0.7	955	132.9
06/04/2014	11.2	78	29	0.8	959	78.7
07/04/2014	12.5	68	28	0.4	961	147.4
08/04/2014	14.1	51	336	0.7	962	183.2
09/04/2014	12.4	60	56	1.0	958	148.9
10/04/2014	7.0	63	336	0.9	959	139.9
11/04/2014	5.7	72			960	101.8
12/04/2014	8.3	57	19	0.8	961	188.8
13/04/2014	10.1	57			960	116.3
14/04/2014	12.0	52	351	0.5	959	157.1
15/04/2014	7.4	67	51	0.6	955	45.8
16/04/2014	2.0	89			955	42.4
17/04/2014	5.4	70	357	0.5	954	121.5
18/04/2014	6.0	84			949	51.0
19/04/2014	7.6	88			950	78.4
20/04/2014	10.8	75			956	118.1
21/04/2014	11.2	77			958	94.9
22/04/2014	16.0	64	2	0.6	958	192.2
23/04/2014	15.5	72			959	98.0
24/04/2014	14.8	79	359	0.3	954	119.4
25/04/2014	13.9	80			954	107.9
26/04/2014	12.5	88			955	57.4
27/04/2014	12.5	86			953	124.8
28/04/2014	12.2	86			950	138.6
29/04/2014	11.1	83	41	0.6	951	91.6
30/04/2014	13.0	69	19	0.8	951	183.2

Куманово

**Април
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 април 2014 година.

Кавадарци

**Април
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 април 2014 година.

Кочани

**Април
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.

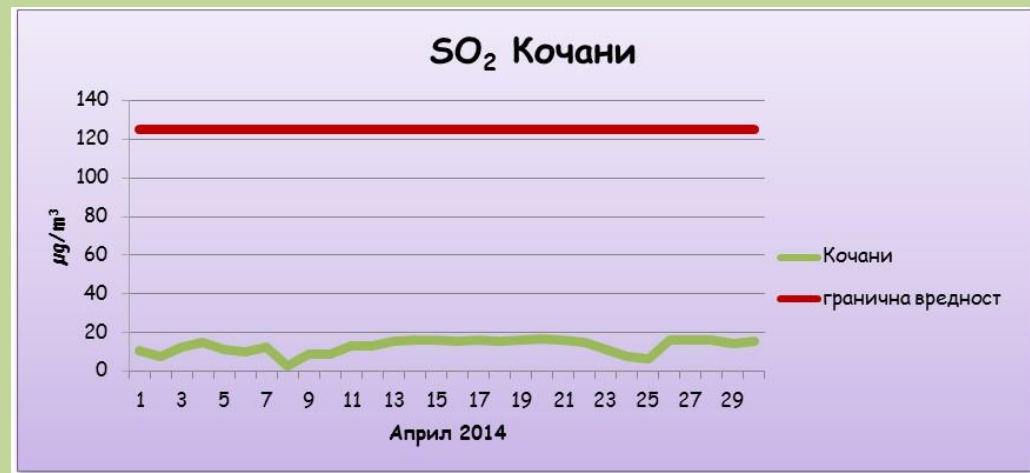
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2014	10.8
02/04/2014	7.9
03/04/2014	12.5
04/04/2014	14.8
05/04/2014	11.3
06/04/2014	10.1
07/04/2014	12.7
08/04/2014	2.9
09/04/2014	8.8
10/04/2014	8.6
11/04/2014	13.1
12/04/2014	12.9
13/04/2014	15.5
14/04/2014	16.4
15/04/2014	16.1
16/04/2014	15.8
17/04/2014	16.4
18/04/2014	15.7
19/04/2014	16.3
20/04/2014	16.5
21/04/2014	16.4
22/04/2014	14.9
23/04/2014	11.2
24/04/2014	7.9
25/04/2014	6.7
26/04/2014	16.1
27/04/2014	16.2
28/04/2014	16.1
29/04/2014	14.4
30/04/2014	15.7

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

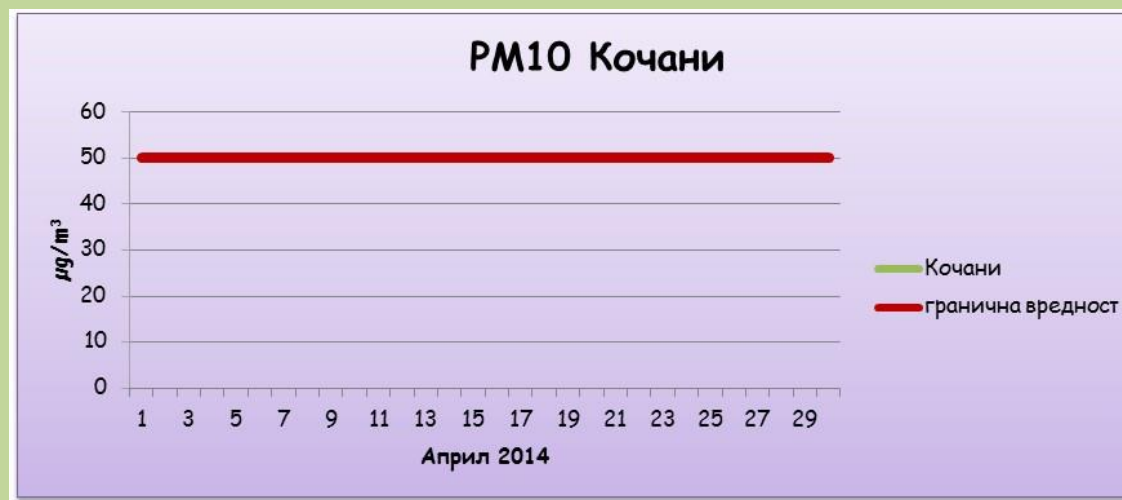


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

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

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

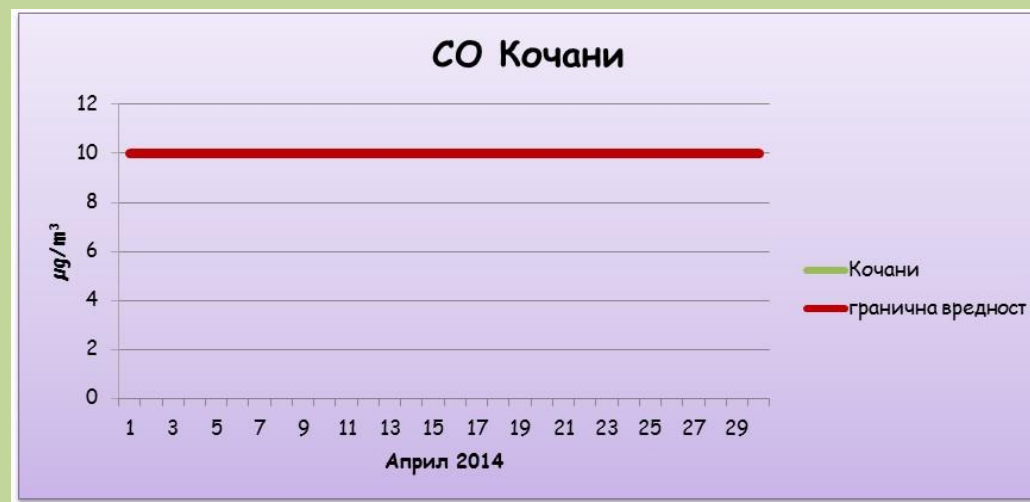


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 април 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/04/2014	82.5
02/04/2014	77.1
03/04/2014	76.7
04/04/2014	57.7
05/04/2014	65.2
06/04/2014	41.9
07/04/2014	25.2
08/04/2014	49.7
09/04/2014	57.5
10/04/2014	58.3
11/04/2014	29.6
12/04/2014	44.4
13/04/2014	53.5
14/04/2014	68.9
15/04/2014	64.1
16/04/2014	27.3
17/04/2014	13.1
18/04/2014	11.0
19/04/2014	14.7
20/04/2014	58.1
21/04/2014	40.9
22/04/2014	55.5
23/04/2014	26.0
24/04/2014	14.7
25/04/2014	27.6
26/04/2014	6.8
27/04/2014	22.4
28/04/2014	31.4
29/04/2014	18.1
30/04/2014	34.4

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 (NO_2) од Кочани, за месец април 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 април 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>
01/04/2014	14.3	52	251	0.5	1026	214.2
02/04/2014	14.7	43	218	0.3	1027	221.8
03/04/2014	15.0	53	268	0.5	1028	222.9
04/04/2014	14.1	62	290	0.4	1026	148.1
05/04/2014	16.1	51	149	0.4	1025	215.9
06/04/2014	12.4	83	2	0.0	1029	104.6
07/04/2014	13.5	70	223	0.4	1031	192.4
08/04/2014	14.1	61	219	0.4	1032	219.3
09/04/2014	13.7	62	213	1.2	1028	211.6
10/04/2014	8.7	63	323	0.3	1028	167.0
11/04/2014	6.2	75	96	0.1	1030	114.4
12/04/2014	8.4	66	209	0.2	1031	145.4
13/04/2014	11.1	60	1	0.1	1030	189.8
14/04/2014	13.5	52	241	0.5	1029	248.9
15/04/2014	11.2	63	234	0.9	1025	184.2
16/04/2014	3.2	92	197	0.1	1025	40.8
17/04/2014	6.3	86	172	0.1	1024	106.6
18/04/2014	6.4	93	248	0.1	1019	58.8
19/04/2014	7.1	93	106	0.1	1022	81.9
20/04/2014	12.4	71	26	0.0	1027	218.7
21/04/2014	13.8	73	152	0.0	1028	151.6
22/04/2014	17.3	63	258	0.4	1029	255.6
23/04/2014	17.3	69	254	0.2	1029	110.9
24/04/2014	14.9	83	5	0.0	1024	81.4
25/04/2014	15.1	80	147	0.1	1024	156.2
26/04/2014	13.4	91	103	0.1	1026	59.3
27/04/2014	13.9	83	85	0.1	1023	146.3
28/04/2014	13.4	78	131	0.0	1020	182.1
29/04/2014	12.7	85	203	0.2	1021	113.6
30/04/2014	12.9	80	220	0.6	1021	168.4

Кичево

Април
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.

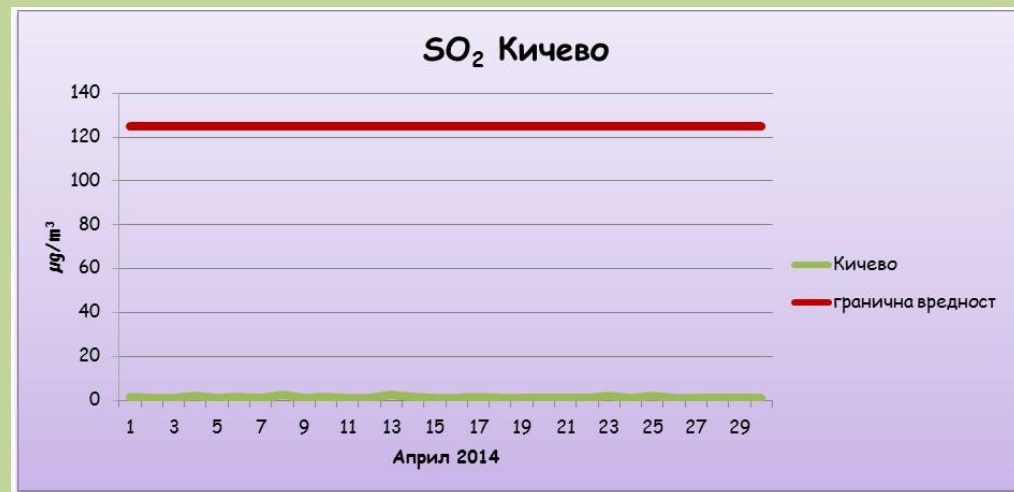
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2014	1.8
02/04/2014	1.2
03/04/2014	1.2
04/04/2014	2.2
05/04/2014	1.0
06/04/2014	1.5
07/04/2014	1.2
08/04/2014	2.6
09/04/2014	1.3
10/04/2014	1.4
11/04/2014	1.3
12/04/2014	1.1
13/04/2014	2.5
14/04/2014	1.5
15/04/2014	1.1
16/04/2014	1.0
17/04/2014	1.7
18/04/2014	1.1
19/04/2014	0.9
20/04/2014	0.9
21/04/2014	1.0
22/04/2014	1.1
23/04/2014	1.9
24/04/2014	1.1
25/04/2014	1.9
26/04/2014	1.0
27/04/2014	1.0
28/04/2014	1.0
29/04/2014	1.0
30/04/2014	1.0

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

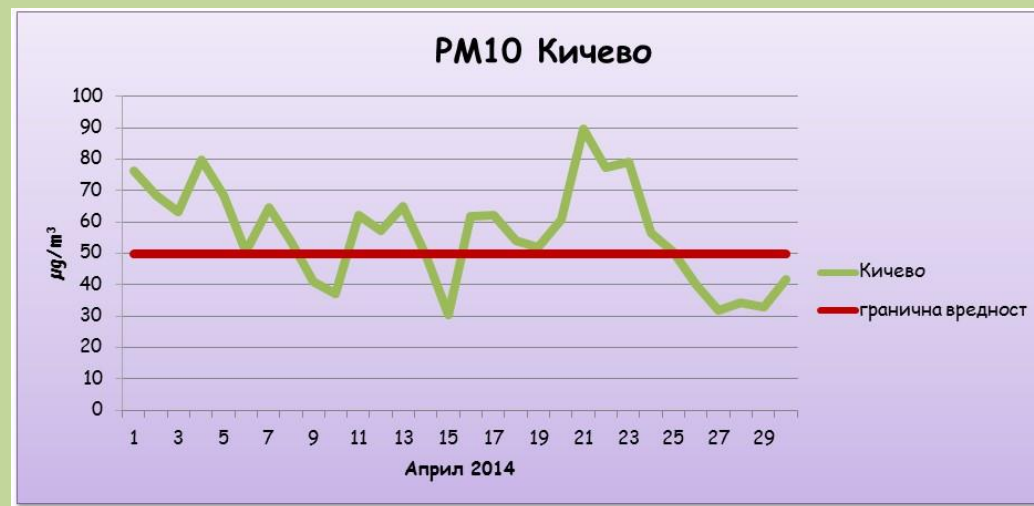


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/04/2014	76.4
02/04/2014	68.7
03/04/2014	63.1
04/04/2014	79.8
05/04/2014	68.6
06/04/2014	50.7
07/04/2014	64.8
08/04/2014	53.8
09/04/2014	41.2
10/04/2014	37.0
11/04/2014	62.2
12/04/2014	57.3
13/04/2014	64.9
14/04/2014	49.3
15/04/2014	30.6
16/04/2014	61.7
17/04/2014	62.3
18/04/2014	54.0
19/04/2014	52.1
20/04/2014	61.0
21/04/2014	89.7
22/04/2014	77.3
23/04/2014	79.2
24/04/2014	56.7
25/04/2014	50.5
26/04/2014	40.1
27/04/2014	31.9
28/04/2014	34.4
29/04/2014	32.9
30/04/2014	41.6

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	21
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	104

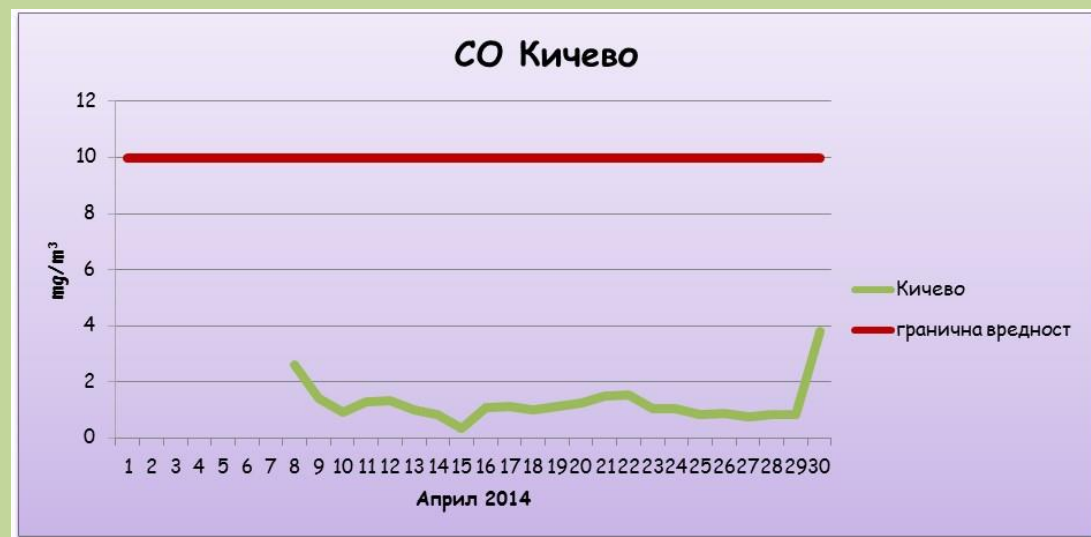


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/04/2014	
02/04/2014	
03/04/2014	
04/04/2014	
05/04/2014	
06/04/2014	
07/04/2014	
08/04/2014	2.6
09/04/2014	1.4
10/04/2014	0.9
11/04/2014	1.3
12/04/2014	1.3
13/04/2014	1.0
14/04/2014	0.8
15/04/2014	0.4
16/04/2014	1.1
17/04/2014	1.1
18/04/2014	1.0
19/04/2014	1.1
20/04/2014	1.2
21/04/2014	1.5
22/04/2014	1.6
23/04/2014	1.1
24/04/2014	1.0
25/04/2014	0.8
26/04/2014	0.9
27/04/2014	0.8
28/04/2014	0.8
29/04/2014	0.8
30/04/2014	3.8

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

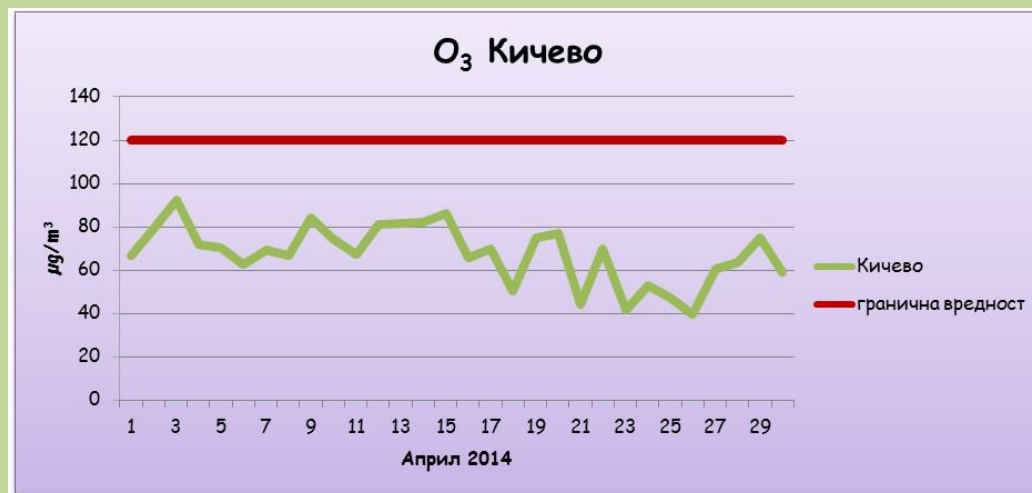


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/04/2014	66.8
02/04/2014	79.1
03/04/2014	92.2
04/04/2014	71.8
05/04/2014	70.4
06/04/2014	62.6
07/04/2014	69.4
08/04/2014	66.5
09/04/2014	84.2
10/04/2014	74.3
11/04/2014	67.5
12/04/2014	80.9
13/04/2014	81.6
14/04/2014	82.1
15/04/2014	86.4
16/04/2014	65.7
17/04/2014	69.8
18/04/2014	50.1
19/04/2014	75.1
20/04/2014	77.0
21/04/2014	44.0
22/04/2014	69.9
23/04/2014	41.4
24/04/2014	52.7
25/04/2014	47.1
26/04/2014	39.7
27/04/2014	60.7
28/04/2014	63.6
29/04/2014	75.1
30/04/2014	58.8

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 април 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 април 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>
01/04/2014	11.8	58	348	0.6	1000	162.2
02/04/2014	11.8	60	314	0.3	1001	175.7
03/04/2014	12.1	53	207	0.4	1001	216.4
04/04/2014	10.7	59	183	0.2	999	122.1
05/04/2014	10.9	73	13	0.2	998	145.6
06/04/2014	10.5	84	354	0.6	1001	114.4
07/04/2014	12.4	70	353	1.1	1003	210.6
08/04/2014	12.4	61	18	0.2	1005	221.1
09/04/2014	11.5	65	288	0.4	1001	173.8
10/04/2014	5.9	68	348	1.6	1001	142.7
11/04/2014	3.7	76	337	0.3	1003	138.5
12/04/2014	6.7	60	81	0.2	1004	202.0
13/04/2014	8.9	60	226	0.1	1003	149.5
14/04/2014	11.0	57	191	0.6	1002	191.5
15/04/2014	8.4	66	42	0.3	997	108.0
16/04/2014	0.6	100	205	0.5	998	56.9
17/04/2014	4.5	80	353	0.1	997	201.7
18/04/2014	3.6	96	7	0.2	993	52.3
19/04/2014	7.7		185	0.9	995	74.7
20/04/2014	10.0	83	247	0.1	1000	139.3
21/04/2014	9.4	86	360	0.3	1001	81.0
22/04/2014	16.2	63	209	0.6	1002	243.1
23/04/2014	13.8	80	257	0.1	1002	89.2
24/04/2014	13.1	87	185	0.6	997	110.1
25/04/2014	12.7	91			997	129.7
26/04/2014	11.1	99			998	70.9
27/04/2014	12.0	85			996	143.8
28/04/2014	10.9	92			993	85.5
29/04/2014	9.5	84			995	110.2
30/04/2014	10.1	86	280	0.2	995	141.4

Лазарополе

**Април
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.

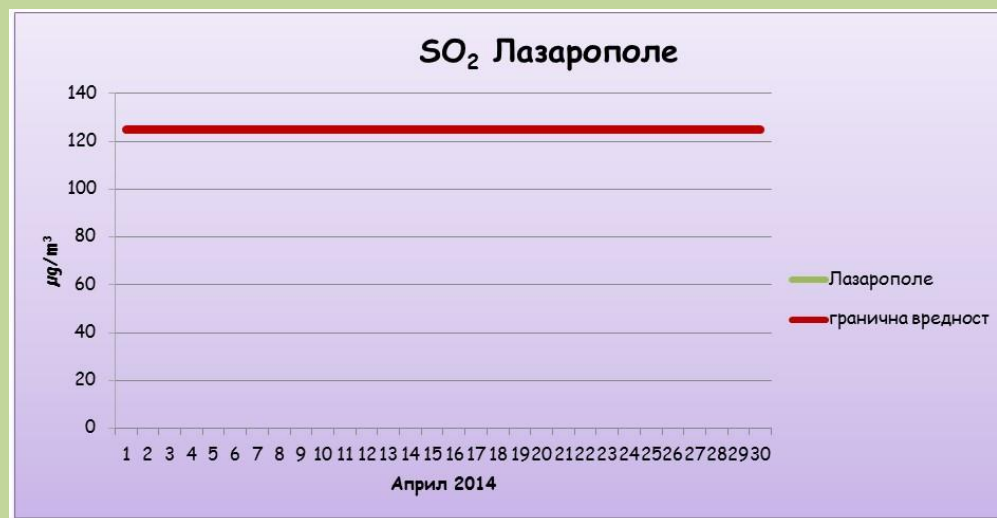
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2014 година

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

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

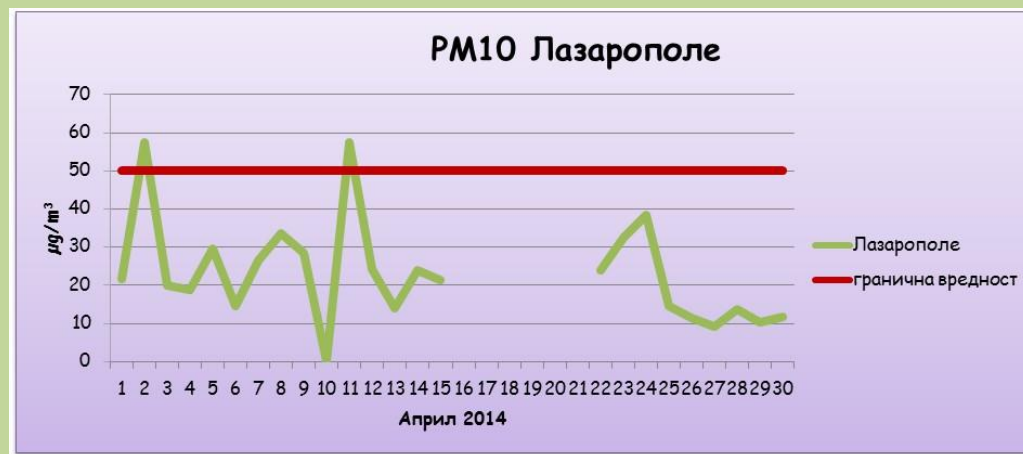


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/04/2014	21.7
02/04/2014	57.6
03/04/2014	20.0
04/04/2014	18.8
05/04/2014	29.7
06/04/2014	14.5
07/04/2014	26.5
08/04/2014	33.5
09/04/2014	28.5
10/04/2014	0.0
11/04/2014	57.6
12/04/2014	24.3
13/04/2014	14.1
14/04/2014	24.0
15/04/2014	21.5
16/04/2014	
17/04/2014	
18/04/2014	
19/04/2014	
20/04/2014	
21/04/2014	
22/04/2014	23.9
23/04/2014	32.5
24/04/2014	38.4
25/04/2014	14.6
26/04/2014	11.4
27/04/2014	9.2
28/04/2014	13.7
29/04/2014	10.3
30/04/2014	11.7

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

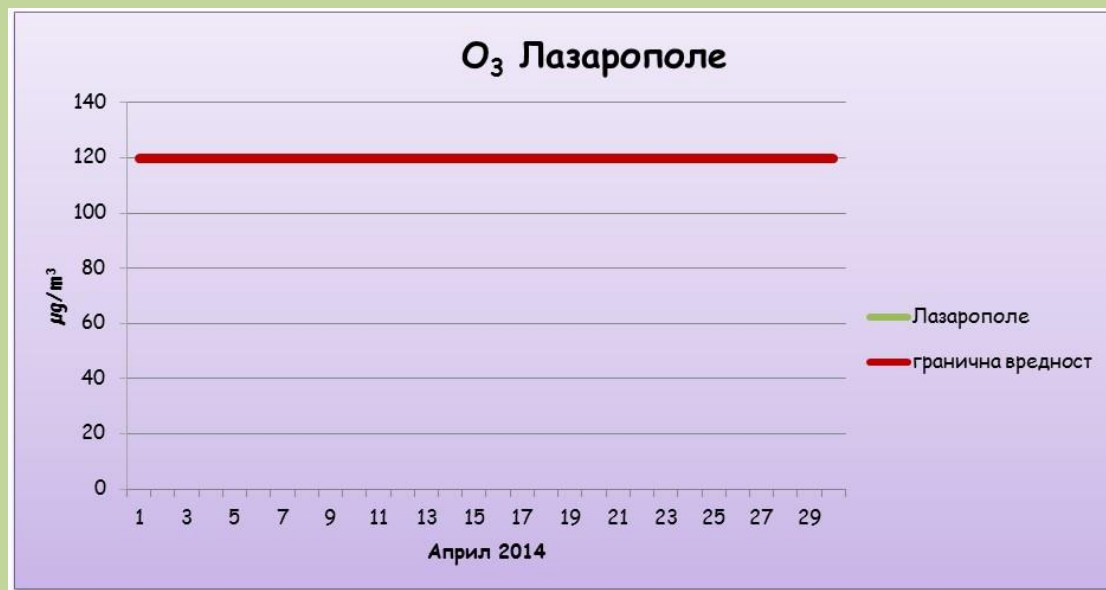


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	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 концентрацијатана озон (O_3)

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

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2014	7.1	63	318	1.3	989	
02/04/2014	7.3	67	332	1.8	990	
03/04/2014	7.0	56	34	0.6	990	
04/04/2014	8.3	49	101	3.1	988	
05/04/2014	7.8	67	125	3.3	986	
06/04/2014	6.1	77	90	1.7	989	
07/04/2014	8.0	66	7	1.1	992	
08/04/2014	8.0	61	322	1.4	993	
09/04/2014	6.5	69	330	1.5	990	
10/04/2014						
11/04/2014						
12/04/2014	2.2	62	332	1.3	990	
13/04/2014	4.0	64	97	0.7	989	
14/04/2014	5.6	65	306	1.4	990	
15/04/2014	4.7	71	289	2.8	985	
16/04/2014						
17/04/2014						
18/04/2014						
19/04/2014						
20/04/2014						
21/04/2014						
22/04/2014						
23/04/2014	11.2	64	103	3.3	990	
24/04/2014	9.3	80	57	0.6	986	
25/04/2014	8.6	89	313	1.5	986	
26/04/2014	7.1	94	312	0.8	986	
27/04/2014	6.4	88	115	1.3	984	
28/04/2014	6.1	92	351	0.3	981	
29/04/2014						
30/04/2014						

