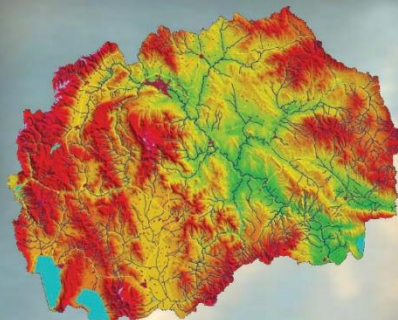


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јуни 2015



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јуни
2015

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 ноември 2011 година.

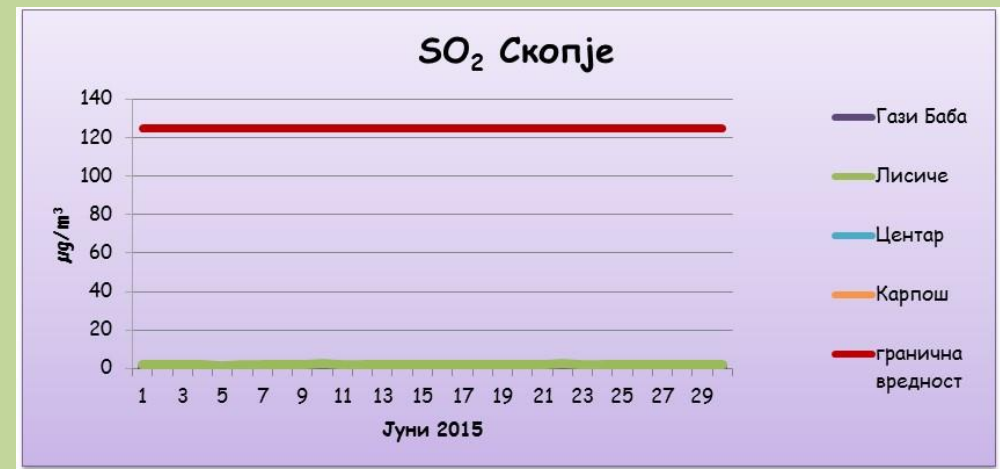
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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	21°23'13.18"	42°00'23.91"	256
5	Центар	21°25'25.12"	41°59'32.73"	247

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/06/2015			0.7	2.0
02/06/2015			0.7	2.0
03/06/2015			0.7	1.8
04/06/2015			0.7	2.1
05/06/2015				1.6
06/06/2015				1.8
07/06/2015				1.8
08/06/2015			1.0	2.1
09/06/2015			0.7	1.7
10/06/2015			0.9	2.6
11/06/2015			0.7	1.7
12/06/2015			0.7	1.8
13/06/2015			0.8	1.7
14/06/2015			0.7	1.7
15/06/2015			0.7	1.8
16/06/2015			1.0	2.0
17/06/2015			0.7	1.9
18/06/2015			0.5	1.7
19/06/2015			0.8	2.1
20/06/2015			0.9	1.7
21/06/2015			0.9	1.7
22/06/2015			1.3	2.4
23/06/2015			1.1	2.0
24/06/2015			0.7	2.0
25/06/2015			0.7	1.9
26/06/2015			1.0	1.9
27/06/2015			0.8	2.1
28/06/2015			1.1	2.1
29/06/2015			1.0	2.0
30/06/2015			1.0	1.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2015	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 2015	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

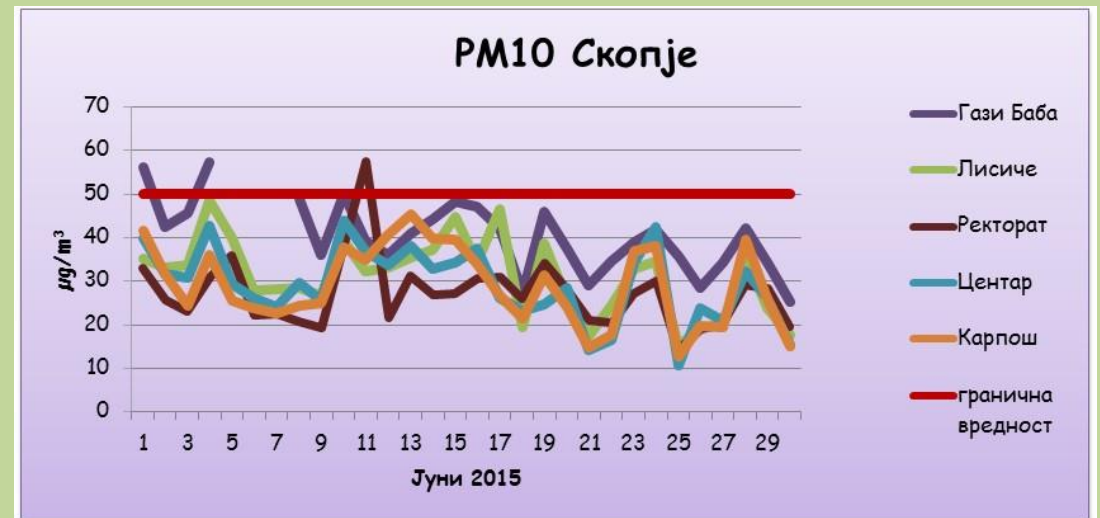


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/06/2015	39.7	41.6	35.2	56.1	32.9
02/06/2015	31.6	31.7	33.2	42.5	25.6
03/06/2015	30.8	24.4	33.7	45.6	23.1
04/06/2015	42.6	36.0	48.6	57.4	31.1
05/06/2015	29.2	25.6	39.8		35.9
06/06/2015	26.2	23.7	28.0		22.1
07/06/2015	24.2	22.5	28.2		22.6
08/06/2015	29.5	24.3	28.5	48.9	20.8
09/06/2015	25.6	25.1	26.8	36.0	19.3
10/06/2015	44.0	37.6	39.2	49.9	37.6
11/06/2015	36.9	35.0	32.2	39.1	57.5
12/06/2015	33.7	40.7	33.1	35.9	21.7
13/06/2015	38.2	45.3	35.4	41.0	31.3
14/06/2015	32.9	39.8	37.3	44.2	26.9
15/06/2015	34.2	39.4	44.9	48.3	27.1
16/06/2015	37.5	34.0	34.2	47.1	30.7
17/06/2015	26.1	26.7	46.7	42.1	31.0
18/06/2015	23.1	21.5	19.3	27.3	26.1
19/06/2015	24.5	31.4	38.7	45.8	34.1
20/06/2015	28.5	24.2	25.9	37.5	28.2
21/06/2015	14.1	14.6	17.5	28.9	21.0
22/06/2015	16.4	17.6	24.2	34.5	20.5
23/06/2015	34.2	36.9	32.9	39.0	27.2
24/06/2015	42.3	37.9	34.6	41.8	30.0
25/06/2015	10.7	12.8	14.9	35.7	14.3
26/06/2015	23.8	19.8	19.5	28.5	18.8
27/06/2015	20.7	19.4	20.0	34.4	20.1
28/06/2015	32.4	39.4	35.3	42.1	29.2
29/06/2015	26.1	25.8	23.9	34.3	28.4
30/06/2015	15.4	15.0	17.6	25.1	19.5

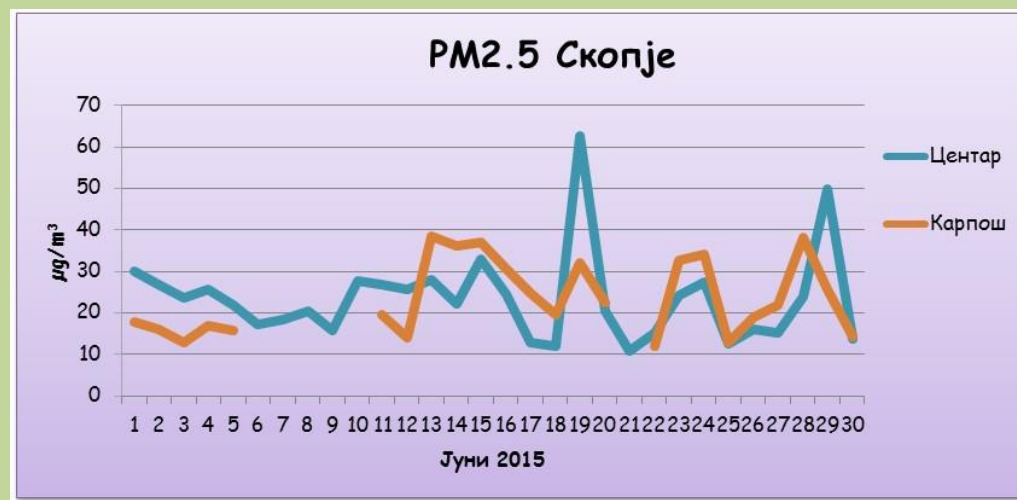
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	2	0	1
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	53	44	88	79	47



Среднодневни концентрации на успендирани 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 јуни 2015 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/06/2015	30.1	17.7
02/06/2015	26.9	16.1
03/06/2015	23.5	12.9
04/06/2015	25.8	16.8
05/06/2015	22.0	15.6
06/06/2015	17.4	
07/06/2015	18.5	
08/06/2015	20.4	
09/06/2015	15.9	
10/06/2015	27.7	
11/06/2015	26.9	19.7
12/06/2015	25.7	14.0
13/06/2015	28.2	38.6
14/06/2015	22.2	36.0
15/06/2015	33.1	37.0
16/06/2015	24.6	30.6
17/06/2015	13.0	24.9
18/06/2015	11.9	19.6
19/06/2015	62.6	32.0
20/06/2015	20.4	22.6
21/06/2015	10.9	
22/06/2015	15.3	11.9
23/06/2015	24.1	32.5
24/06/2015	27.6	34.3
25/06/2015	12.4	12.8
26/06/2015	16.2	19.1
27/06/2015	15.3	21.9
28/06/2015	23.9	38.2
29/06/2015	50.0	25.7
30/06/2015	13.6	14.2

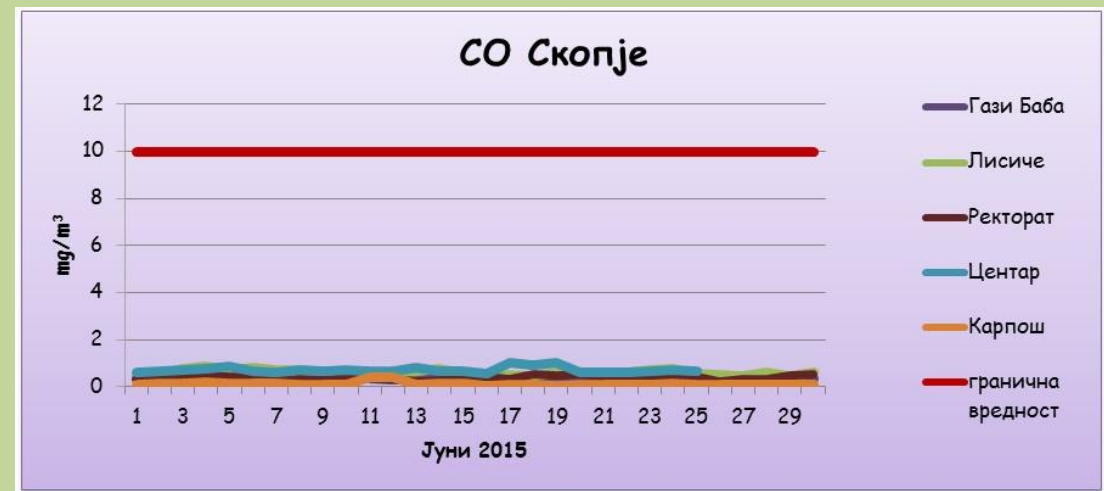


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец јуни 2015 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/06/2015	0.6	0.1	0.3	0.6	0.3
02/06/2015	0.7	0.1	0.4	0.6	0.3
03/06/2015	0.7	0.2	0.4	0.8	0.5
04/06/2015	0.8	0.2	0.5	0.9	0.5
05/06/2015	0.8	0.1	0.0	0.7	0.4
06/06/2015	0.7	0.1	0.0	0.8	0.4
07/06/2015	0.6	0.1	0.0	0.7	0.3
08/06/2015	0.7	0.1	0.3	0.7	0.3
09/06/2015	0.7	0.1	0.4	0.7	0.3
10/06/2015	0.7	0.1	0.4	0.6	0.4
11/06/2015	0.7	0.4	0.4	0.6	0.4
12/06/2015	0.6	0.4	0.3	0.6	0.3
13/06/2015	0.8	0.1	0.4	0.7	0.2
14/06/2015	0.7	0.1	0.4	0.8	0.3
15/06/2015	0.7	0.2	0.5	0.6	0.4
16/06/2015	0.6	0.1	0.3	0.4	0.4
17/06/2015	1.0	0.1	0.4	0.5	0.3
18/06/2015	0.9	0.1	0.4	0.5	0.5
19/06/2015	1.0	0.1	0.4	0.6	0.5
20/06/2015	0.6	0.1	0.4	0.6	0.5
21/06/2015	0.6	0.1	0.3	0.5	0.4
22/06/2015	0.6	0.1	0.3	0.6	0.4
23/06/2015	0.6	0.1	0.3	0.7	0.3
24/06/2015	0.7	0.1	0.4	0.8	0.4
25/06/2015	0.7	0.1	0.4	0.6	0.4
26/06/2015		0.1	0.3	0.5	0.2
27/06/2015		0.1	0.4	0.4	0.3
28/06/2015		0.1	0.4	0.6	0.3
29/06/2015		0.1	0.4	0.4	0.5
30/06/2015		0.1	0.4	0.6	0.5

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 2015	0	0	0	18	0

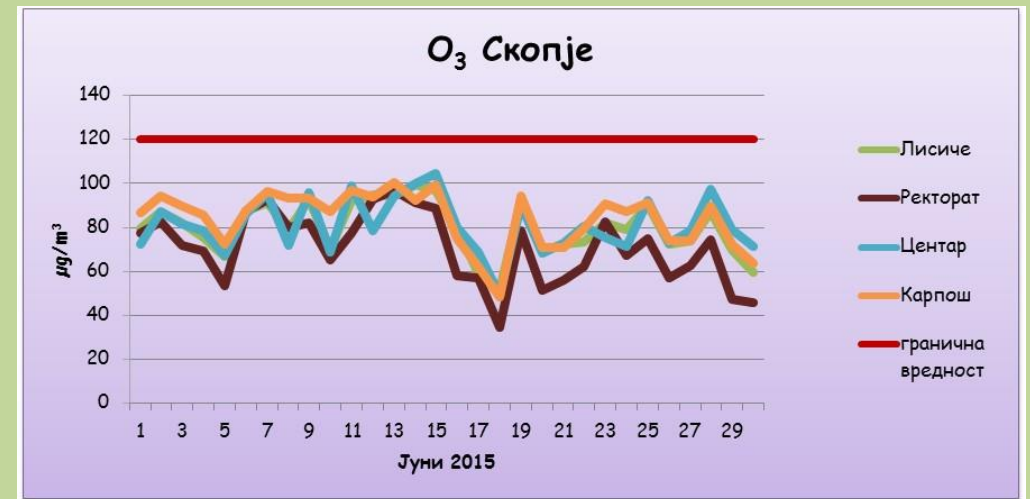


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/06/2015	72.5	86.8	79.2	77.4
02/06/2015	87.3	94.1	87.0	82.3
03/06/2015	81.3	89.8	82.2	71.7
04/06/2015	78.6	85.6	75.3	69.4
05/06/2015	67.0	72.2	66.9	53.3
06/06/2015	86.0	87.6	87.7	86.9
07/06/2015	95.2	96.3	91.2	92.5
08/06/2015	71.9	93.3	78.8	80.1
09/06/2015	95.7	93.1	92.7	82.2
10/06/2015	68.8	87.3	70.2	65.2
11/06/2015	98.8	96.8	92.4	77.5
12/06/2015	78.3	94.0	94.7	92.9
13/06/2015	94.3	100.4	94.2	96.9
14/06/2015	99.8	92.1	99.2	91.4
15/06/2015	104.7	99.3	97.1	88.9
16/06/2015	80.2	74.7	79.3	57.9
17/06/2015	69.0	62.3	59.1	56.9
18/06/2015	49.6	48.5	51.5	34.8
19/06/2015	90.3	94.4	92.3	78.5
20/06/2015	68.4	70.9	69.3	51.5
21/06/2015	73.0	70.7	72.5	56.0
22/06/2015	80.6	79.7	73.2	62.1
23/06/2015	75.5	91.0	82.2	82.4
24/06/2015	71.1	87.4	79.2	67.3
25/06/2015	92.4	91.5	90.2	74.8
26/06/2015	72.6	74.1	72.3	56.8
27/06/2015	78.3	73.7	73.8	62.7
28/06/2015	97.6	89.9	87.4	74.6
29/06/2015	79.0	72.4	69.6	47.3
30/06/2015	71.5	63.8	59.6	45.5

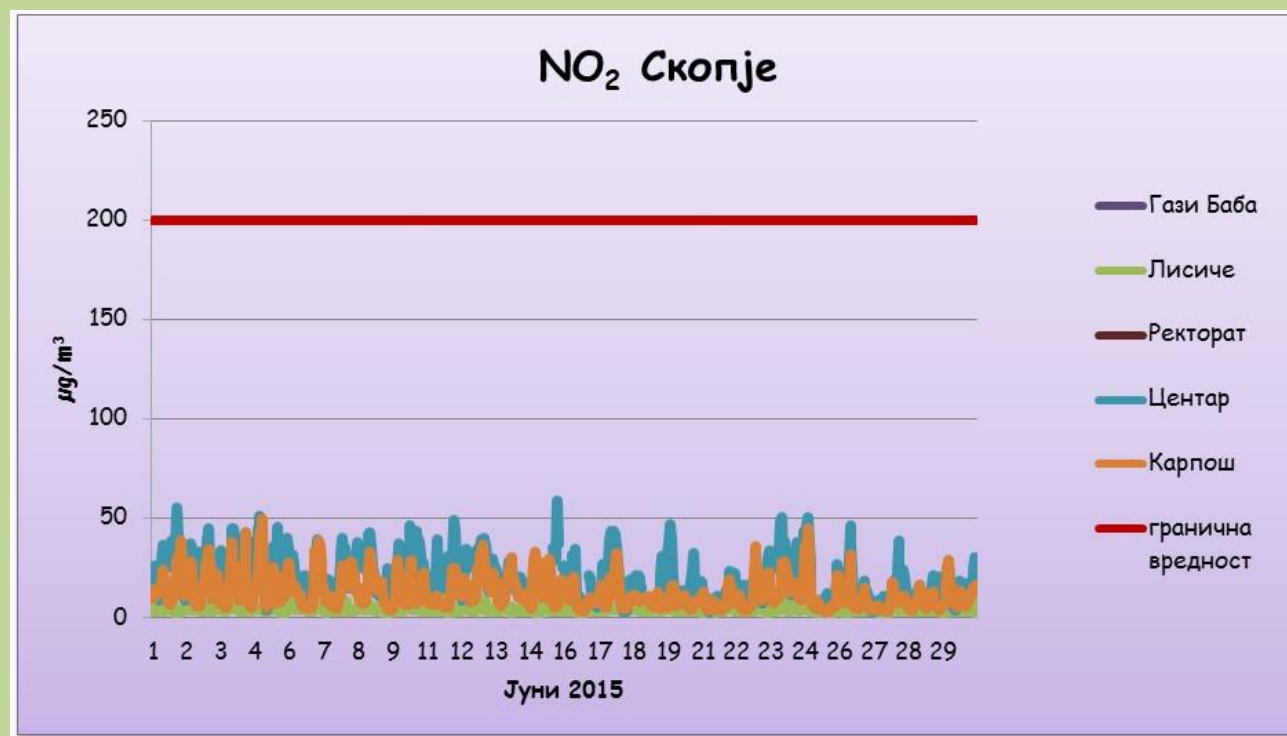
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	2	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец јуни 2015 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2015	0	0	2	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 (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец јуни 2015 год.

Лисиче						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/06/2015	20.9	47				115.1
02/06/2015	22.1	44				110.0
03/06/2015	22.2	47				107.7
04/06/2015	23.3	51				85.8
05/06/2015	22.0	69	261	0.2		64.0
06/06/2015	23.3	56				93.5
07/06/2015	23.1	47				103.6
08/06/2015	22.6	47				88.7
09/06/2015	23.3	46				109.8
10/06/2015	21.0	62				78.7
11/06/2015	23.7	55				102.9
12/06/2015	24.9	49	261	0.2		115.4
13/06/2015	25.3	47				113.4
14/06/2015	26.1	47	261	0.2		95.5
15/06/2015	27.1	41				105.5
16/06/2015	26.7	38	261	0.2		96.5
17/06/2015	22.2	62				61.0
18/06/2015	16.6	77	261	0.2		16.3
19/06/2015	21.6	57				105.0
20/06/2015	19.7	69	261	0.2		70.8
21/06/2015	17.5	66	261	0.2		49.3
22/06/2015	19.7	53				97.6
23/06/2015	21.0	52				119.2
24/06/2015	21.3	62				94.0
25/06/2015	19.8	45				115.6
26/06/2015	17.5	55				59.0
27/06/2015	20.7	54				76.7
28/06/2015	21.6	54	261	0.2		78.5
29/06/2015	22.4	55				58.9
30/06/2015	20.7	61				40.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец јуни 2015 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>
01/06/2015		53	101	0.6	989	234.7
02/06/2015	23.0	50	131	0.1	989	232.4
03/06/2015	23.3	51	340	0.2	990	215.6
04/06/2015	24.3	55	68	0.2	990	169.8
05/06/2015	22.0	70	326	0.4	991	132.5
06/06/2015	23.2	59	350	0.5	992	189.1
07/06/2015	23.3	51	80	0.4	992	213.7
08/06/2015	22.8	50	106	0.6	988	195.1
09/06/2015	23.3	49	313	0.9	985	225.9
10/06/2015	21.6	63	70	0.3	987	173.5
11/06/2015	24.0	56	329	0.3	988	214.1
12/06/2015	24.8	51	99	0.2	989	234.3
13/06/2015	25.6	50	116	0.5	988	232.1
14/06/2015						
15/06/2015						
16/06/2015	26.7	44	321	1.0	983	201.8
17/06/2015	22.3	66	288	0.3	983	110.6
18/06/2015	15.9	84	273	1.2	981	35.9
19/06/2015						
20/06/2015	19.1	75	301	0.7	983	147.4
21/06/2015	17.0	70	290	1.0	985	111.3
22/06/2015	19.4	56	291	0.8	988	215.7
23/06/2015	20.7	54	101	0.5	986	242.2
24/06/2015	21.3	65	235	0.0	986	187.7
25/06/2015	19.6	51	305	1.5	990	243.0
26/06/2015	17.4	62	316	1.3	986	111.0
27/06/2015	20.7	59	298	1.3	985	147.1
28/06/2015	22.1	57	315	0.9	985	159.6
29/06/2015	22.2	63	278	1.1	988	124.8
30/06/2015	20.6	67	282	1.1	990	83.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец јуни 2015 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>
01/06/2015	21.5	54	18.7	0.6	988	274.8
02/06/2015	22.4	53	354.8	0.5	988	275.4
03/06/2015	22.8	54	4.1	0.6	990	269.8
04/06/2015	24.2	55	358.4	0.6	989	208.1
05/06/2015	21.7	73	355.7	0.5	990	173.3
06/06/2015	22.8	62	357.3	0.6	992	243.0
07/06/2015	22.8	53	5.5	0.6	992	244.6
08/06/2015	22.6	51	43.4	0.3	988	246.9
09/06/2015	22.7	52	349.4	0.5	984	277.1
10/06/2015	21.7	62	162.1	0.1	987	207.8
11/06/2015	23.1	60	248.1	0.2	987	216.9
12/06/2015	24.4	53	2.3	0.6	988	279.1
13/06/2015	25.1	53	10.1	0.4	987	276.4
14/06/2015	25.5	55	8.1	0.3	985	230.8
15/06/2015	26.9	47	352.3	0.5	983	270.9
16/06/2015	26.0	47	358.8	0.8	983	236.7
17/06/2015	22.1	66	320.4	0.2	982	143.1
18/06/2015	15.9	84	254.3	0.2	981	33.9
19/06/2015	21.7	58	217.8	0.4	981	254.6
20/06/2015	19.0	75	340.7	0.3	982	181.8
21/06/2015	16.8	71	297.0	0.2	984	117.5
22/06/2015	19.1	57	350.8	0.5	987	250.5
23/06/2015	20.4	56	10.0	0.6	985	290.4
24/06/2015	21.0	67	357.2	0.5	986	231.8
25/06/2015	19.4	51	354.2	0.7	990	282.6
26/06/2015	17.1	63	359.1	0.7	986	113.3
27/06/2015	20.5	60	335.4	0.3	985	196.7
28/06/2015	22.1	57	350.1	0.5	984	210.2
29/06/2015	22.1	63	348.5	0.4	988	147.5
30/06/2015	20.3	69	222.8	0.4	989	102.9

Илинден

Јуни
2015

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 јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/06/2015		
02/06/2015		
03/06/2015		
04/06/2015		
05/06/2015		
06/06/2015		
07/06/2015		
08/06/2015		
09/06/2015		
10/06/2015		
11/06/2015		
12/06/2015		
13/06/2015		
14/06/2015		
15/06/2015		
16/06/2015		
17/06/2015		
18/06/2015		
19/06/2015		
20/06/2015		
21/06/2015		
22/06/2015		
23/06/2015		
24/06/2015		
25/06/2015		
26/06/2015		
27/06/2015		
28/06/2015		
29/06/2015		
30/06/2015		

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 2015	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 2015	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 јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/06/2015	27.5	
02/06/2015	26.4	
03/06/2015	25.3	
04/06/2015	41.0	
05/06/2015	29.6	
06/06/2015	21.4	
07/06/2015	22.9	
08/06/2015	27.5	
09/06/2015	22.3	
10/06/2015	39.6	
11/06/2015	27.3	
12/06/2015	34.2	
13/06/2015	35.1	
14/06/2015	37.1	
15/06/2015	33.9	
16/06/2015	43.9	
17/06/2015	28.9	
18/06/2015	23.0	
19/06/2015	29.2	
20/06/2015	45.0	
21/06/2015	20.1	
22/06/2015	22.9	
23/06/2015	25.2	
24/06/2015	25.5	
25/06/2015	15.5	
26/06/2015	20.5	
27/06/2015	34.4	
28/06/2015	33.1	
29/06/2015	26.4	
30/06/2015	24.5	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	27	0

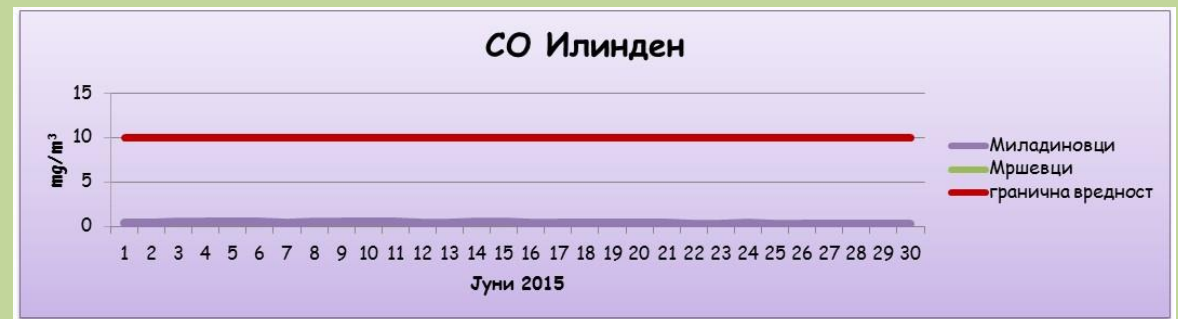


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец јуни 2015 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/06/2015	0.4	
02/06/2015	0.4	
03/06/2015	0.5	
04/06/2015	0.5	
05/06/2015	0.5	
06/06/2015	0.5	
07/06/2015	0.4	
08/06/2015	0.5	
09/06/2015	0.5	
10/06/2015	0.5	
11/06/2015	0.5	
12/06/2015	0.4	
13/06/2015	0.5	
14/06/2015	0.5	
15/06/2015	0.5	
16/06/2015	0.5	
17/06/2015	0.4	
18/06/2015	0.5	
19/06/2015	0.4	
20/06/2015	0.4	
21/06/2015	0.4	
22/06/2015	0.3	
23/06/2015	0.3	
24/06/2015	0.4	
25/06/2015	0.3	
26/06/2015	0.3	
27/06/2015	0.3	
28/06/2015	0.3	
29/06/2015	0.3	
30/06/2015	0.3	

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 2015	0	0

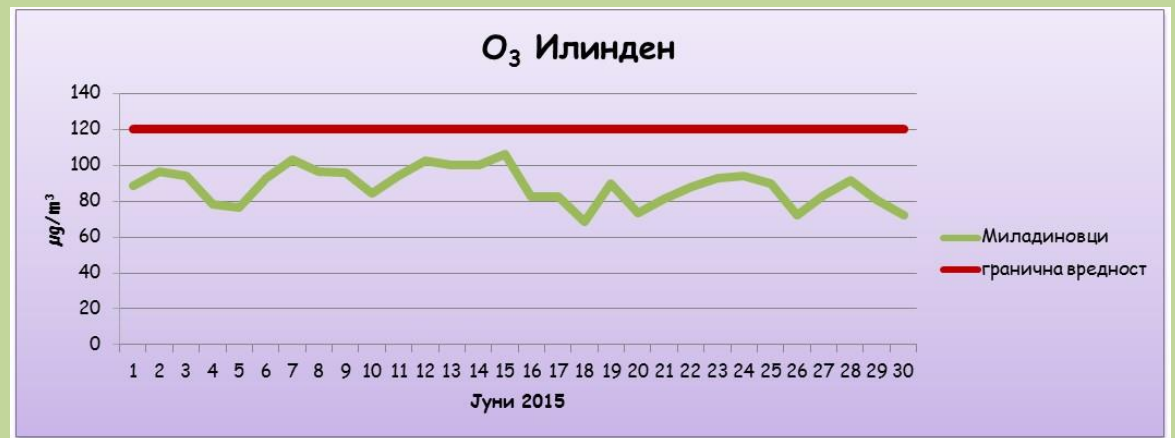


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2015	88.7
02/06/2015	96.3
03/06/2015	94.1
04/06/2015	78.0
05/06/2015	76.4
06/06/2015	92.9
07/06/2015	103.1
08/06/2015	96.4
09/06/2015	95.9
10/06/2015	84.0
11/06/2015	93.9
12/06/2015	102.5
13/06/2015	100.3
14/06/2015	100.0
15/06/2015	106.2
16/06/2015	82.8
17/06/2015	82.7
18/06/2015	68.5
19/06/2015	89.8
20/06/2015	73.5
21/06/2015	81.3
22/06/2015	87.9
23/06/2015	93.1
24/06/2015	93.8
25/06/2015	90.1
26/06/2015	72.3
27/06/2015	82.8
28/06/2015	91.8
29/06/2015	81.0
30/06/2015	72.4

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 2015	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 јуни 2015 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 2015	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 јуни 2015
год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2015						
02/06/2015						
03/06/2015						
04/06/2015						
05/06/2015						
06/06/2015						
07/06/2015						
08/06/2015						
09/06/2015						
10/06/2015						
11/06/2015						
12/06/2015						
13/06/2015						
14/06/2015						
15/06/2015						
16/06/2015						
17/06/2015						
18/06/2015						
19/06/2015						
20/06/2015						
21/06/2015						
22/06/2015						
23/06/2015						
24/06/2015						
25/06/2015						
26/06/2015						
27/06/2015						
28/06/2015						
29/06/2015						
30/06/2015						

Битола

**Јуни
2015**

Битола

Зејуниќи 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 Јуни 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 јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/06/2015		
02/06/2015		
03/06/2015		
04/06/2015		
05/06/2015		
06/06/2015		
07/06/2015		
08/06/2015		
09/06/2015		
10/06/2015		
11/06/2015		
12/06/2015		
13/06/2015		
14/06/2015		
15/06/2015		
16/06/2015		
17/06/2015		
18/06/2015		
19/06/2015		
20/06/2015		
21/06/2015		
22/06/2015		
23/06/2015		
24/06/2015		
25/06/2015		
26/06/2015		
27/06/2015		
28/06/2015		
29/06/2015		
30/06/2015		

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 2015	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 2015	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

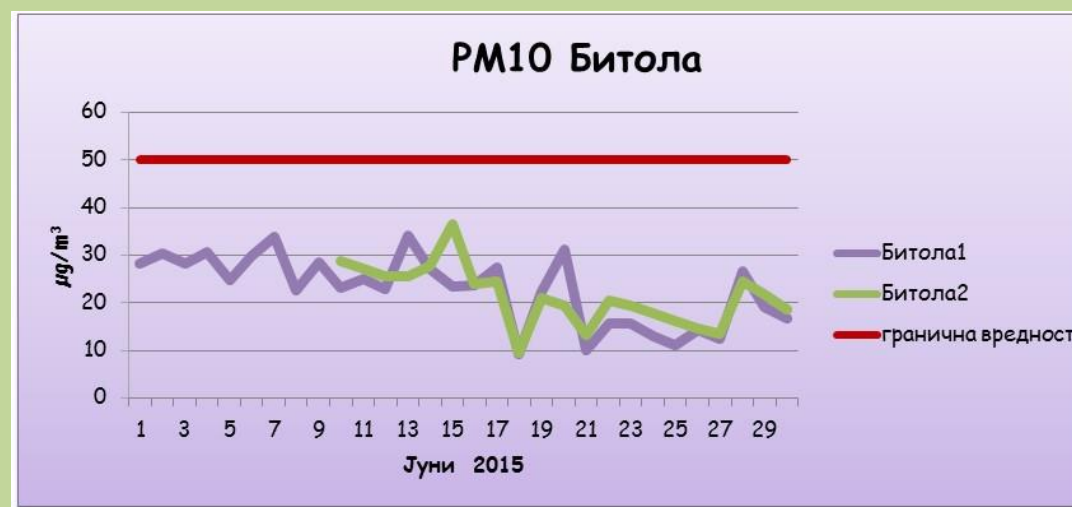


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/06/2015	28.1	
02/06/2015	30.4	
03/06/2015	28.1	
04/06/2015	30.5	
05/06/2015	24.7	
06/06/2015	29.8	
07/06/2015	34.0	
08/06/2015	22.6	
09/06/2015	28.7	
10/06/2015	23.2	28.9
11/06/2015	25.1	27.2
12/06/2015	23.0	25.7
13/06/2015	34.1	25.7
14/06/2015	27.3	27.6
15/06/2015	23.5	36.5
16/06/2015	23.8	24.1
17/06/2015	27.6	24.5
18/06/2015	9.3	9.5
19/06/2015	22.5	20.9
20/06/2015	31.2	19.5
21/06/2015	10.1	13.2
22/06/2015	15.6	20.5
23/06/2015	15.8	19.5
24/06/2015	12.9	17.9
25/06/2015	11.3	16.3
26/06/2015	14.4	14.7
27/06/2015	12.4	13.6
28/06/2015	26.5	24.5
29/06/2015	19.2	21.7
30/06/2015	16.6	18.6

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	43	75

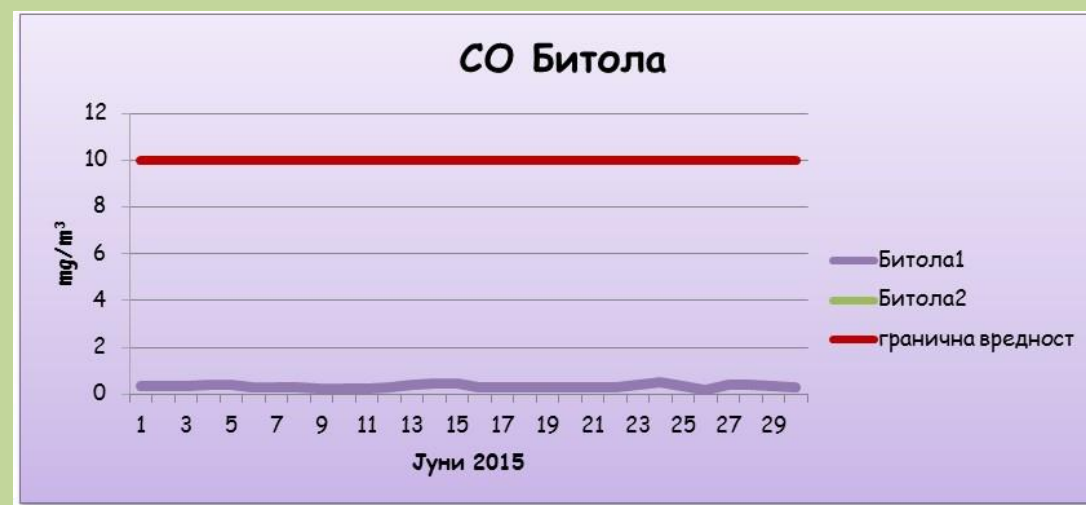


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец јуни 2015 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/06/2015	0.3	
02/06/2015	0.3	
03/06/2015	0.3	
04/06/2015	0.4	
05/06/2015	0.4	
06/06/2015	0.3	
07/06/2015	0.3	
08/06/2015	0.3	
09/06/2015	0.2	
10/06/2015	0.3	
11/06/2015	0.3	
12/06/2015	0.3	
13/06/2015	0.4	
14/06/2015	0.5	
15/06/2015	0.4	
16/06/2015	0.3	
17/06/2015	0.3	
18/06/2015	0.3	
19/06/2015	0.3	
20/06/2015	0.3	
21/06/2015	0.3	
22/06/2015	0.3	
23/06/2015	0.4	
24/06/2015	0.5	
25/06/2015	0.4	
26/06/2015	0.2	
27/06/2015	0.4	
28/06/2015	0.4	
29/06/2015	0.4	
30/06/2015	0.3	

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 2015	0	0

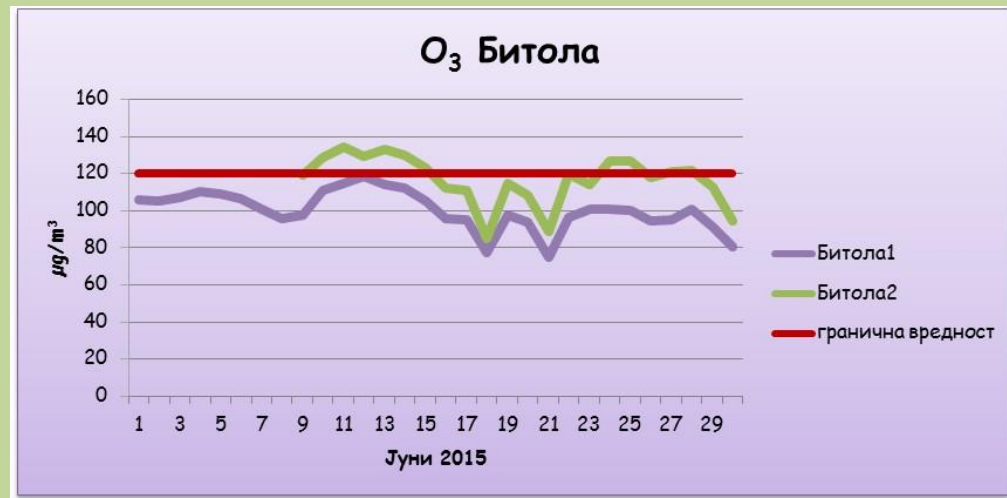


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/06/2015	105.6	
02/06/2015	105.3	
03/06/2015	107.4	
04/06/2015	110.2	
05/06/2015	108.8	
06/06/2015	106.6	
07/06/2015	100.6	
08/06/2015	95.7	
09/06/2015	97.6	119.4
10/06/2015	110.8	128.7
11/06/2015	114.7	134.7
12/06/2015	118.4	129.3
13/06/2015	114.0	132.9
14/06/2015	112.4	130.2
15/06/2015	105.5	122.9
16/06/2015	96.1	112.1
17/06/2015	95.4	111.2
18/06/2015	77.4	84.9
19/06/2015	97.4	114.8
20/06/2015	93.6	108.3
21/06/2015	74.6	89.1
22/06/2015	96.7	119.9
23/06/2015	100.8	114.3
24/06/2015	100.5	126.7
25/06/2015	100.3	126.5
26/06/2015	94.7	117.6
27/06/2015	94.8	120.9
28/06/2015	100.8	121.8
29/06/2015	91.5	112.8
30/06/2015	80.6	94.2

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	10
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	1	25
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец јуни 2015 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 јуни 2015 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>
01/06/2015	17.1	59			950	280.5
02/06/2015	17.4	59			950	309.9
03/06/2015	18.8	54			952	309.8
04/06/2015	19.5	56			951	290.4
05/06/2015	18.7	67			952	260.5
06/06/2015	19.1	61			953	307.0
07/06/2015	16.8	72			953	175.0
08/06/2015	16.0	77			950	162.3
09/06/2015	17.8	63			947	285.5
10/06/2015	18.1	60			948	237.2
11/06/2015	17.9	62			949	278.9
12/06/2015	20.0	57			950	316.6
13/06/2015	21.2	56			950	298.7
14/06/2015	22.3	55			947	282.3
15/06/2015	23.1	46			946	316.6
16/06/2015	22.3	47			945	263.8
17/06/2015	18.3	67			944	218.9
18/06/2015	13.6	87			941	62.3
19/06/2015	17.2	66			943	295.3
20/06/2015	17.4	72			943	262.0
21/06/2015	13.6	82			945	92.9
22/06/2015	14.6	63			948	284.4
23/06/2015	16.7	59			948	326.6
24/06/2015	19.4	54			948	295.8
25/06/2015	16.7	58			950	261.2
26/06/2015	14.8	58			947	246.9
27/06/2015	16.9	57			946	276.7
28/06/2015	17.8	61			947	220.7
29/06/2015	18.1	67			950	227.2
30/06/2015	16.2	79			951	96.1

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец јуни 2015 год.

Битола 2						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/06/2015						
02/06/2015						
03/06/2015						
04/06/2015						
05/06/2015						
06/06/2015						
07/06/2015						
08/06/2015						
09/06/2015						
10/06/2015						946.0
11/06/2015						946.8
12/06/2015						948.4
13/06/2015						947.6
14/06/2015						945.4
15/06/2015						943.9
16/06/2015						943.3
17/06/2015						941.6
18/06/2015						939.4
19/06/2015						940.8
20/06/2015						941.1
21/06/2015						942.7
22/06/2015						946.0
23/06/2015						944.9
24/06/2015						945.3
25/06/2015						947.5
26/06/2015						944.2
27/06/2015						943.5
28/06/2015						943.9
29/06/2015						947.0
30/06/2015						948.5

Велес

Јуни
2015

Велес

Зејуниќи 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 Јуни 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.

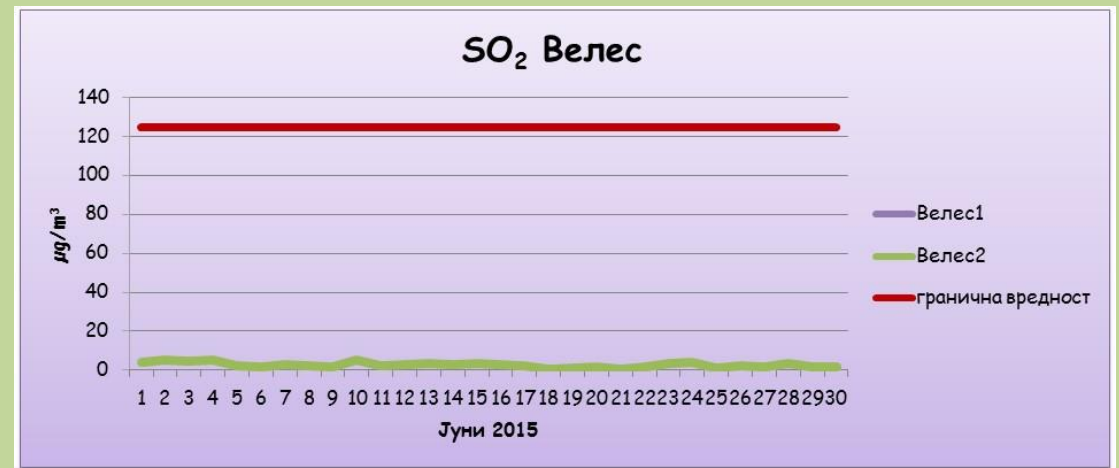
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/06/2015		3.9
02/06/2015		5.1
03/06/2015		4.6
04/06/2015		5.3
05/06/2015		2.5
06/06/2015		1.8
07/06/2015		2.9
08/06/2015		2.4
09/06/2015		1.8
10/06/2015		5.1
11/06/2015		2.2
12/06/2015		2.7
13/06/2015		3.3
14/06/2015		2.8
15/06/2015		3.4
16/06/2015		2.9
17/06/2015		2.2
18/06/2015		0.4
19/06/2015		1.3
20/06/2015		1.4
21/06/2015		0.3
22/06/2015		1.4
23/06/2015		3.4
24/06/2015		4.0
25/06/2015		1.3
26/06/2015		2.5
27/06/2015		1.8
28/06/2015		3.2
29/06/2015		1.8
30/06/2015		1.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2015	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 2015	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

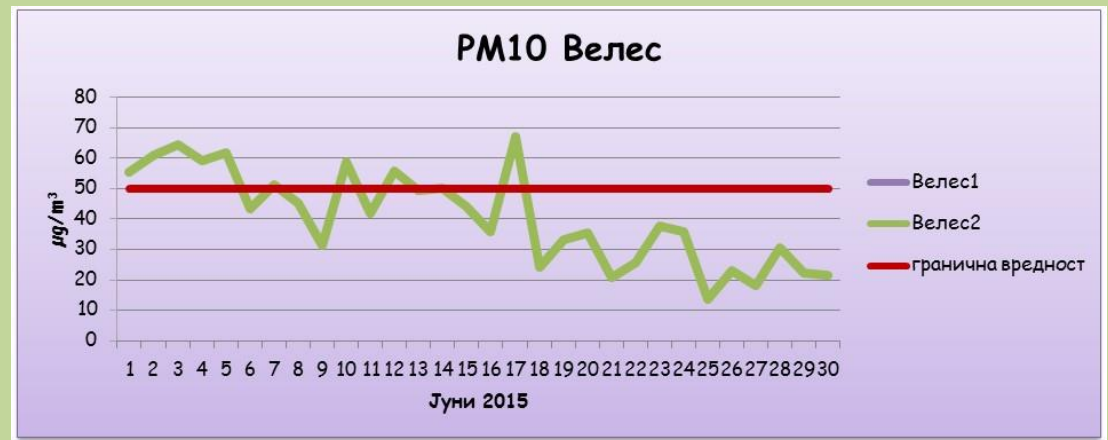


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/06/2015		55.4
02/06/2015		61.1
03/06/2015		64.6
04/06/2015		59.1
05/06/2015		62.0
06/06/2015		43.3
07/06/2015		51.2
08/06/2015		45.1
09/06/2015		31.3
10/06/2015		58.9
11/06/2015		41.7
12/06/2015		55.9
13/06/2015		49.4
14/06/2015		50.1
15/06/2015		44.1
16/06/2015		36.0
17/06/2015		67.0
18/06/2015		24.1
19/06/2015		33.2
20/06/2015		35.6
21/06/2015		20.9
22/06/2015		25.6
23/06/2015		37.9
24/06/2015		35.7
25/06/2015		13.7
26/06/2015		23.0
27/06/2015		18.2
28/06/2015		30.6
29/06/2015		22.4
30/06/2015		21.7

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	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	0	80

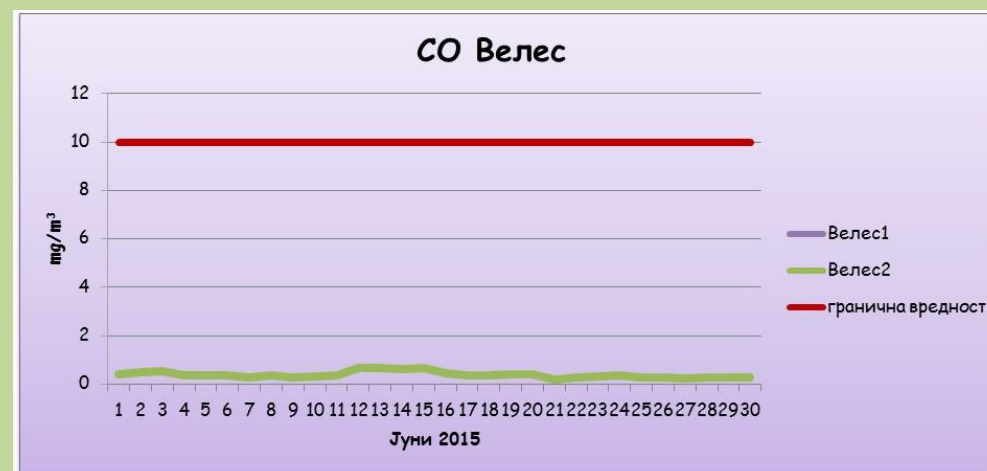


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец јуни 2015 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/06/2015		0.4
02/06/2015		0.5
03/06/2015		0.5
04/06/2015		0.4
05/06/2015		0.4
06/06/2015		0.4
07/06/2015		0.3
08/06/2015		0.4
09/06/2015		0.3
10/06/2015		0.3
11/06/2015		0.4
12/06/2015		0.7
13/06/2015		0.7
14/06/2015		0.6
15/06/2015		0.7
16/06/2015		0.5
17/06/2015		0.4
18/06/2015		0.3
19/06/2015		0.4
20/06/2015		0.4
21/06/2015		0.2
22/06/2015		0.3
23/06/2015		0.3
24/06/2015		0.4
25/06/2015		0.3
26/06/2015		0.3
27/06/2015		0.3
28/06/2015		0.3
29/06/2015		0.3
30/06/2015		0.3

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 2015	0	0

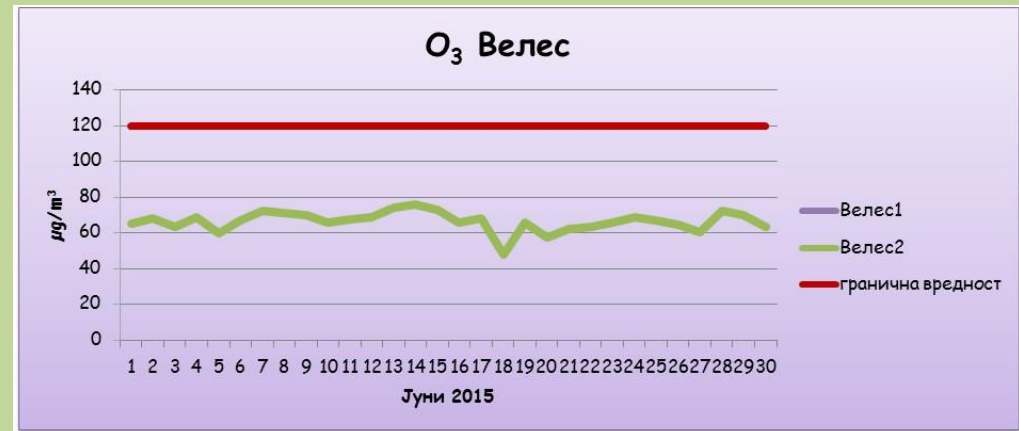


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/06/2015		65.4
02/06/2015		68.2
03/06/2015		63.5
04/06/2015		68.5
05/06/2015		59.5
06/06/2015		66.8
07/06/2015		72.3
08/06/2015		71.0
09/06/2015		70.0
10/06/2015		66.0
11/06/2015		67.3
12/06/2015		68.9
13/06/2015		73.9
14/06/2015		75.9
15/06/2015		72.9
16/06/2015		65.9
17/06/2015		68.1
18/06/2015		48.0
19/06/2015		65.8
20/06/2015		57.4
21/06/2015		62.0
22/06/2015		63.3
23/06/2015		65.9
24/06/2015		68.9
25/06/2015		67.1
26/06/2015		64.7
27/06/2015		60.6
28/06/2015		72.6
29/06/2015		69.7
30/06/2015		63.5

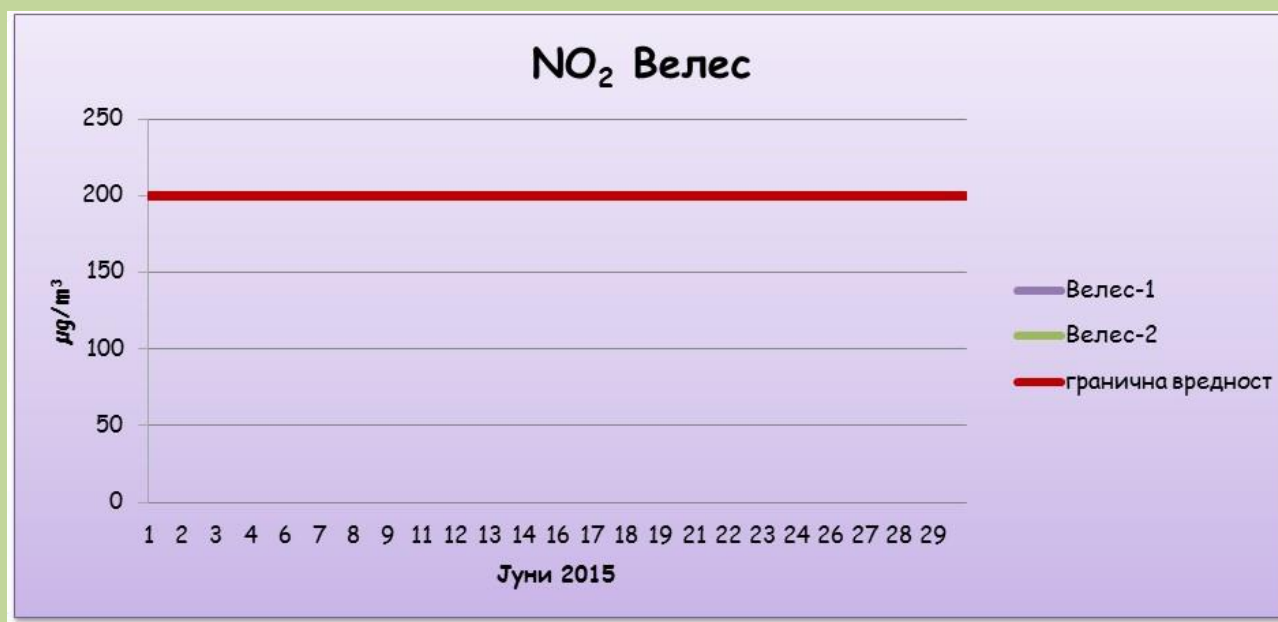
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец јуни 2015 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 2015	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 јуни 2015 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2015						
02/06/2015						
03/06/2015						
04/06/2015						
05/06/2015						
06/06/2015						
07/06/2015						
08/06/2015						
09/06/2015						
10/06/2015						
11/06/2015						
12/06/2015						
13/06/2015						
14/06/2015						
15/06/2015						
16/06/2015						
17/06/2015						
18/06/2015						
19/06/2015						
20/06/2015						
21/06/2015						
22/06/2015						
23/06/2015						
24/06/2015						
25/06/2015						
26/06/2015						
27/06/2015						
28/06/2015						
29/06/2015						
30/06/2015						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец јуни 2015 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2015		47	43	0.6	990	
02/06/2015		47	344	0.3	990	
03/06/2015		44	353	0.7	992	
04/06/2015		51	7	0.9	991	
05/06/2015		64	14	1.3	992	221.8
06/06/2015		49	13	1.5	993	354.4
07/06/2015		49	56	0.6	993	
08/06/2015		58	79	0.7	990	239.5
09/06/2015		47	6	1.4	986	
10/06/2015		60	48	0.9	988	184.5
11/06/2015		53	28	1.6	989	305.8
12/06/2015		47	257	0.4	990	
13/06/2015		49	232	0.5	989	
14/06/2015		52			987	
15/06/2015		46	6	0.1	985	
16/06/2015		43	5	1.9	984	
17/06/2015		63	15	1.5	984	232.8
18/06/2015		76	20	3.6	982	101.2
19/06/2015		54	18	1.0	983	338.6
20/06/2015		67	17	1.6	984	262.5
21/06/2015		64	16	2.3	986	182.1
22/06/2015		49	14	1.7	988	
23/06/2015		51	157	0.2	987	
24/06/2015		59	29	0.7	987	
25/06/2015		48	7	3.2	991	362.7
26/06/2015		57	7	1.5	987	
27/06/2015		53	10	2.7	986	306.9
28/06/2015		51	3	1.5	986	
29/06/2015		53	6	2.0	989	309.4
30/06/2015		58	16	2.1	991	287.0

Тетово

**Јуни
2015**

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.

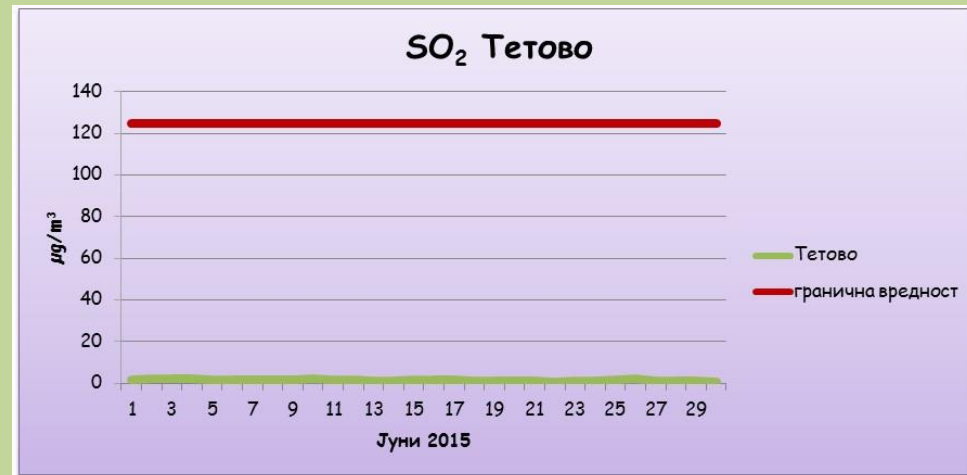
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2015	1.6
02/06/2015	2.0
03/06/2015	2.1
04/06/2015	2.1
05/06/2015	1.4
06/06/2015	1.4
07/06/2015	1.7
08/06/2015	1.9
09/06/2015	1.9
10/06/2015	2.1
11/06/2015	1.8
12/06/2015	1.6
13/06/2015	1.3
14/06/2015	1.4
15/06/2015	1.8
16/06/2015	1.8
17/06/2015	1.5
18/06/2015	1.2
19/06/2015	1.4
20/06/2015	1.4
21/06/2015	1.3
22/06/2015	0.9
23/06/2015	1.1
24/06/2015	1.1
25/06/2015	1.7
26/06/2015	2.5
27/06/2015	1.2
28/06/2015	1.2
29/06/2015	1.2
30/06/2015	0.9

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 2015	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

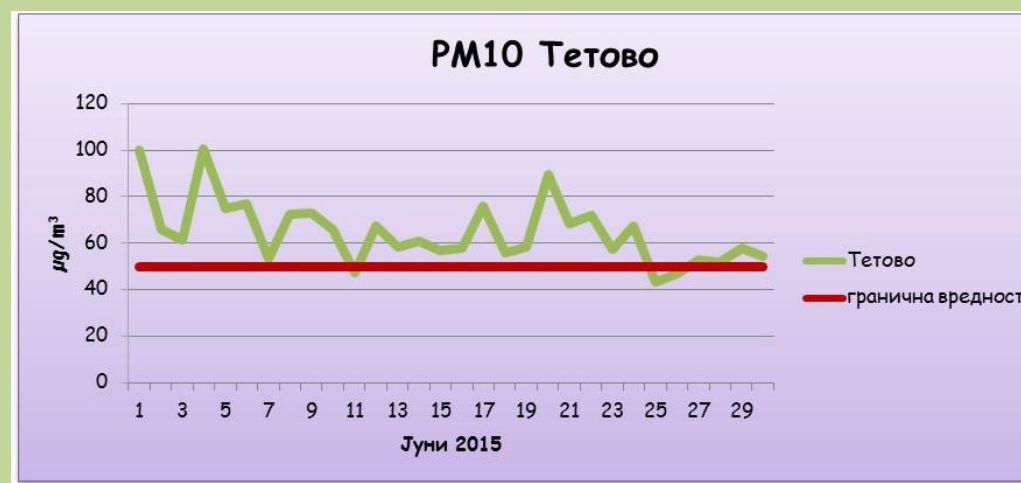


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/06/2015	100.0
02/06/2015	65.8
03/06/2015	61.5
04/06/2015	100.8
05/06/2015	75.1
06/06/2015	77.2
07/06/2015	53.1
08/06/2015	72.2
09/06/2015	72.9
10/06/2015	65.7
11/06/2015	47.5
12/06/2015	67.3
13/06/2015	58.1
14/06/2015	60.9
15/06/2015	56.9
16/06/2015	57.7
17/06/2015	76.0
18/06/2015	55.7
19/06/2015	58.5
20/06/2015	89.4
21/06/2015	68.3
22/06/2015	71.7
23/06/2015	57.5
24/06/2015	67.3
25/06/2015	43.0
26/06/2015	46.9
27/06/2015	53.0
28/06/2015	52.0
29/06/2015	57.8
30/06/2015	54.1

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	27
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	175

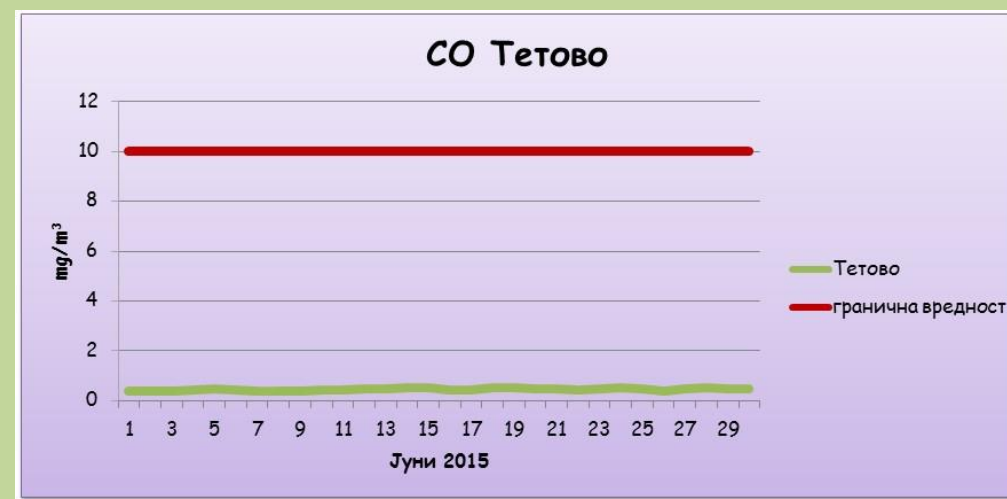


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец јуни 2015 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/06/2015	0.4
02/06/2015	0.4
03/06/2015	0.4
04/06/2015	0.4
05/06/2015	0.5
06/06/2015	0.4
07/06/2015	0.4
08/06/2015	0.4
09/06/2015	0.4
10/06/2015	0.4
11/06/2015	0.4
12/06/2015	0.5
13/06/2015	0.5
14/06/2015	0.5
15/06/2015	0.5
16/06/2015	0.4
17/06/2015	0.5
18/06/2015	0.5
19/06/2015	0.5
20/06/2015	0.5
21/06/2015	0.5
22/06/2015	0.4
23/06/2015	0.5
24/06/2015	0.5
25/06/2015	0.5
26/06/2015	0.4
27/06/2015	0.5
28/06/2015	0.5
29/06/2015	0.5
30/06/2015	0.5

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 2015	0

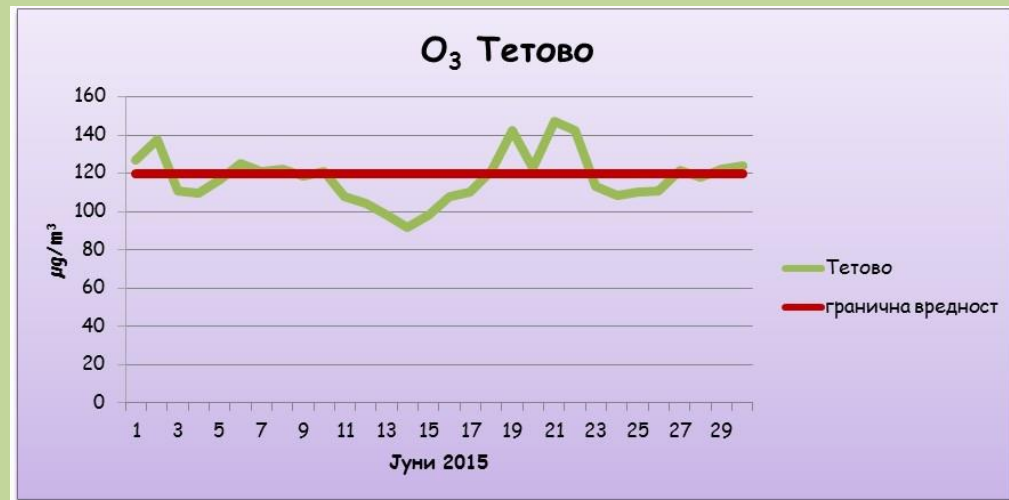


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2015	126.7
02/06/2015	137.5
03/06/2015	110.7
04/06/2015	109.9
05/06/2015	116.8
06/06/2015	125.4
07/06/2015	120.9
08/06/2015	122.5
09/06/2015	118.3
10/06/2015	121.0
11/06/2015	108.1
12/06/2015	104.5
13/06/2015	98.4
14/06/2015	91.8
15/06/2015	98.6
16/06/2015	108.0
17/06/2015	110.0
18/06/2015	121.4
19/06/2015	142.2
20/06/2015	122.5
21/06/2015	147.2
22/06/2015	142.5
23/06/2015	113.0
24/06/2015	108.3
25/06/2015	110.4
26/06/2015	110.8
27/06/2015	121.8
28/06/2015	118.0
29/06/2015	122.5
30/06/2015	124.0

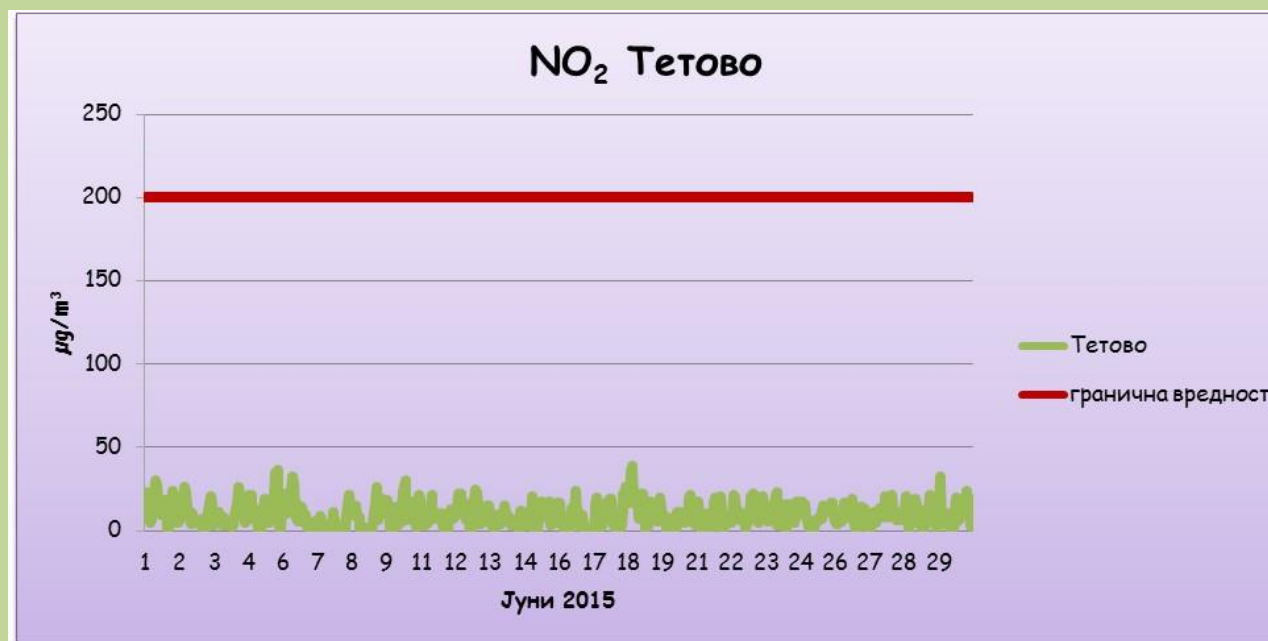
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	14
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	82
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец јуни 2015 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 2015	11
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 јуни 2015 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2015	18.1	56			963.7	274.3
02/06/2015	19.8	48			963.9	305.5
03/06/2015	20.9	48			965.4	308.8
04/06/2015	22.1	46			965.0	279.6
05/06/2015	19.6	66			965.7	218.5
06/06/2015	20.5	56			967.0	287.7
07/06/2015	20.2	48			967.0	287.9
08/06/2015	20.4	46			962.9	261.4
09/06/2015	20.4	44			960.0	296.0
10/06/2015	19.0	56			962.3	253.2
11/06/2015	19.8	60			963.0	307.4
12/06/2015	21.8	53			963.7	281.4
13/06/2015	23.2	49			962.6	294.4
14/06/2015	23.2	51			960.6	249.8
15/06/2015	24.3	41			958.8	295.7
16/06/2015	23.7	42			958.5	225.5
17/06/2015	19.6	63			957.6	166.7
18/06/2015	13.7	81			956.4	45.2
19/06/2015	17.5	62			956.6	264.7
20/06/2015	16.8	71			957.5	170.4
21/06/2015	14.2	68			959.4	143.1
22/06/2015	15.7	55			962.3	248.1
23/06/2015	17.8	53			960.2	309.9
24/06/2015	19.3	55			960.9	223.1
25/06/2015	16.4	52			964.5	277.6
26/06/2015	14.9	57			960.6	192.7
27/06/2015	17.3	60			959.8	222.1
28/06/2015	18.3	61			959.9	217.8
29/06/2015	18.9	62			963.2	175.5
30/06/2015	17.2	72			964.7	106.9

Куманово

**Јуни
2015**

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 јуни 2015 година.

Кавадарци

**Јуни
2015**

Кавадарци

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

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

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

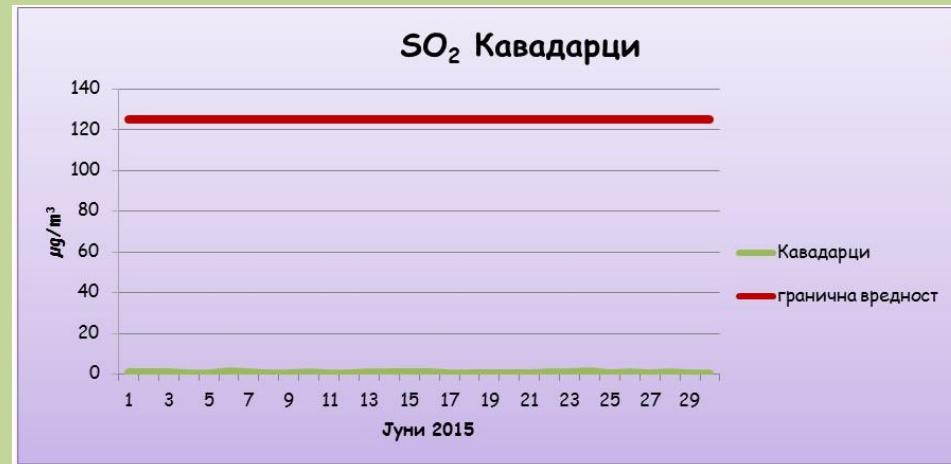
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2015	0.8
02/06/2015	0.7
03/06/2015	0.7
04/06/2015	0.5
05/06/2015	0.2
06/06/2015	1.5
07/06/2015	1.0
08/06/2015	0.3
09/06/2015	0.5
10/06/2015	0.5
11/06/2015	0.4
12/06/2015	0.4
13/06/2015	0.8
14/06/2015	0.6
15/06/2015	0.6
16/06/2015	0.7
17/06/2015	0.2
18/06/2015	0.2
19/06/2015	0.3
20/06/2015	0.3
21/06/2015	0.2
22/06/2015	0.7
23/06/2015	0.8
24/06/2015	1.1
25/06/2015	0.4
26/06/2015	0.8
27/06/2015	0.4
28/06/2015	1.0
29/06/2015	0.3
30/06/2015	0.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2015	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 2015	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

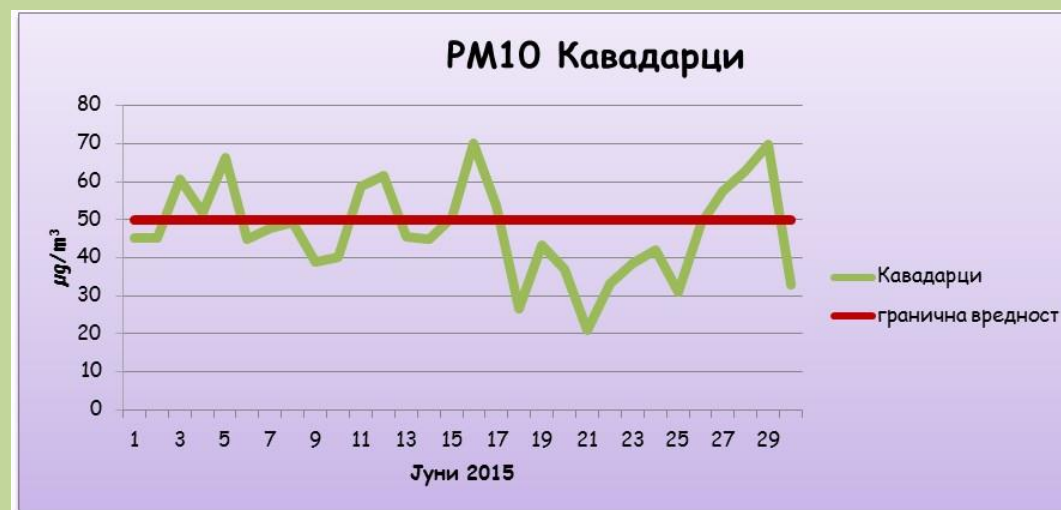


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/06/2015	45.3
02/06/2015	45.2
03/06/2015	60.6
04/06/2015	52.0
05/06/2015	66.2
06/06/2015	44.8
07/06/2015	47.6
08/06/2015	49.2
09/06/2015	39.0
10/06/2015	40.1
11/06/2015	58.7
12/06/2015	61.5
13/06/2015	45.6
14/06/2015	44.9
15/06/2015	50.6
16/06/2015	70.0
17/06/2015	53.7
18/06/2015	26.5
19/06/2015	43.2
20/06/2015	37.0
21/06/2015	21.0
22/06/2015	33.2
23/06/2015	38.7
24/06/2015	42.0
25/06/2015	31.0
26/06/2015	49.1
27/06/2015	57.6
28/06/2015	62.9
29/06/2015	69.7
30/06/2015	32.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	11
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	79

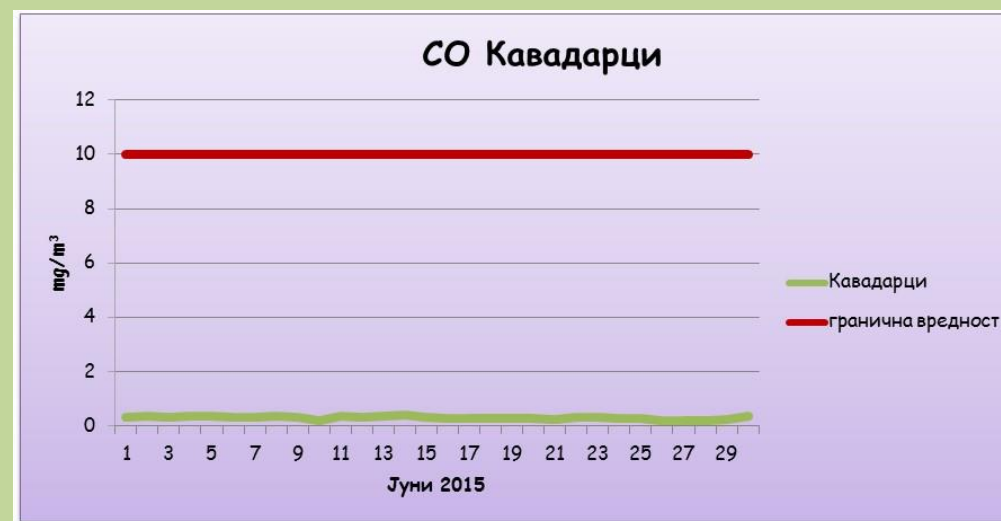


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец јуни 2015 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/06/2015	0.3
02/06/2015	0.4
03/06/2015	0.3
04/06/2015	0.4
05/06/2015	0.4
06/06/2015	0.3
07/06/2015	0.3
08/06/2015	0.4
09/06/2015	0.3
10/06/2015	0.2
11/06/2015	0.4
12/06/2015	0.3
13/06/2015	0.4
14/06/2015	0.4
15/06/2015	0.3
16/06/2015	0.3
17/06/2015	0.3
18/06/2015	0.3
19/06/2015	0.3
20/06/2015	0.3
21/06/2015	0.2
22/06/2015	0.3
23/06/2015	0.3
24/06/2015	0.3
25/06/2015	0.3
26/06/2015	0.2
27/06/2015	0.2
28/06/2015	0.2
29/06/2015	0.2
30/06/2015	0.4

CO / mg/m ³	Кавадарци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2015	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2015	
02/06/2015	
03/06/2015	
04/06/2015	
05/06/2015	
06/06/2015	
07/06/2015	
08/06/2015	
09/06/2015	
10/06/2015	
11/06/2015	
12/06/2015	
13/06/2015	
14/06/2015	
15/06/2015	
16/06/2015	
17/06/2015	
18/06/2015	
19/06/2015	
20/06/2015	
21/06/2015	
22/06/2015	
23/06/2015	
24/06/2015	
25/06/2015	
26/06/2015	
27/06/2015	
28/06/2015	
29/06/2015	
30/06/2015	

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец јуни 2015 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
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 2015	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кавадарци, за месец јуни 2015 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2015						
02/06/2015						
03/06/2015						
04/06/2015						
05/06/2015						
06/06/2015						
07/06/2015						
08/06/2015						
09/06/2015						
10/06/2015						
11/06/2015						
12/06/2015						
13/06/2015						
14/06/2015						
15/06/2015						
16/06/2015						
17/06/2015						
18/06/2015						
19/06/2015						
20/06/2015						
21/06/2015						
22/06/2015						
23/06/2015						
24/06/2015						
25/06/2015						
26/06/2015						
27/06/2015						
28/06/2015						
29/06/2015						
30/06/2015						

Кочани

**Јуни
2015**

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 јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2015	
02/06/2015	
03/06/2015	
04/06/2015	
05/06/2015	
06/06/2015	
07/06/2015	
08/06/2015	
09/06/2015	
10/06/2015	
11/06/2015	
12/06/2015	
13/06/2015	
14/06/2015	
15/06/2015	
16/06/2015	
17/06/2015	
18/06/2015	
19/06/2015	
20/06/2015	
21/06/2015	
22/06/2015	
23/06/2015	
24/06/2015	
25/06/2015	
26/06/2015	
27/06/2015	
28/06/2015	
29/06/2015	
30/06/2015	

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 2015	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 2015	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

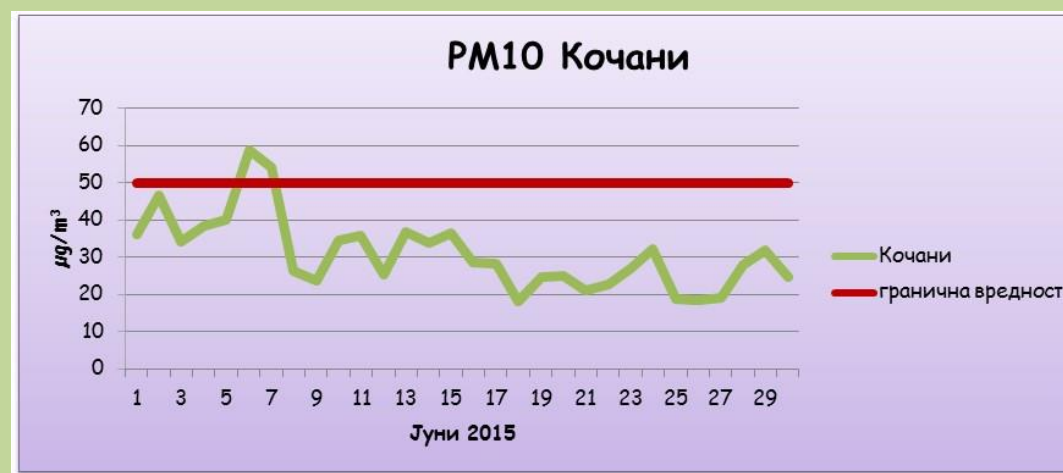


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/06/2015	36.1
02/06/2015	46.7
03/06/2015	34.2
04/06/2015	38.3
05/06/2015	40.2
06/06/2015	58.7
07/06/2015	54.3
08/06/2015	26.4
09/06/2015	23.6
10/06/2015	34.6
11/06/2015	36.0
12/06/2015	25.4
13/06/2015	36.8
14/06/2015	33.7
15/06/2015	36.4
16/06/2015	28.8
17/06/2015	28.3
18/06/2015	18.0
19/06/2015	24.6
20/06/2015	24.9
21/06/2015	21.1
22/06/2015	22.6
23/06/2015	27.0
24/06/2015	32.1
25/06/2015	18.9
26/06/2015	18.6
27/06/2015	19.1
28/06/2015	27.9
29/06/2015	31.8
30/06/2015	24.7

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	78

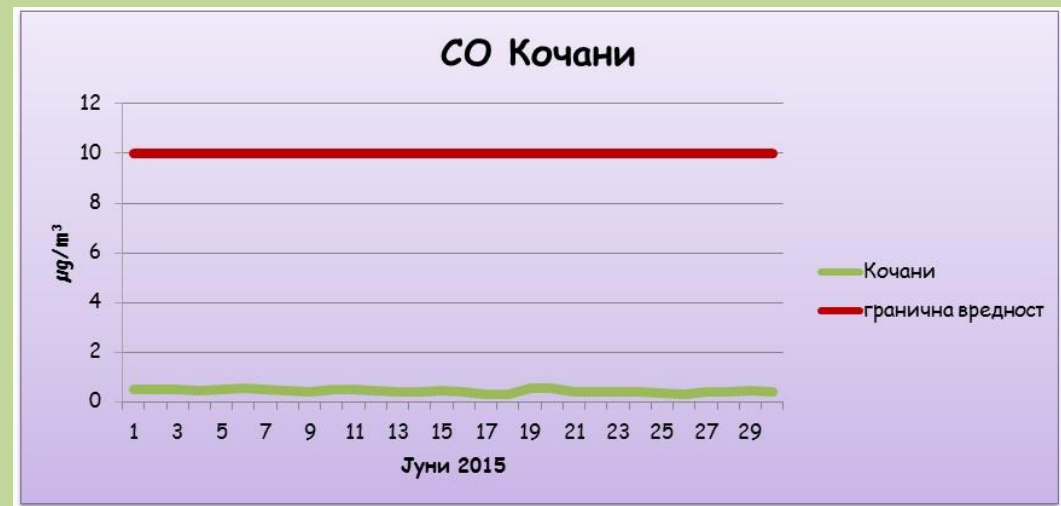


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец јуни 2015 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/06/2015	0.5
02/06/2015	0.5
03/06/2015	0.5
04/06/2015	0.5
05/06/2015	0.5
06/06/2015	0.5
07/06/2015	0.5
08/06/2015	0.5
09/06/2015	0.4
10/06/2015	0.5
11/06/2015	0.5
12/06/2015	0.5
13/06/2015	0.4
14/06/2015	0.4
15/06/2015	0.4
16/06/2015	0.4
17/06/2015	0.3
18/06/2015	0.3
19/06/2015	0.6
20/06/2015	0.5
21/06/2015	0.4
22/06/2015	0.4
23/06/2015	0.4
24/06/2015	0.4
25/06/2015	0.4
26/06/2015	0.3
27/06/2015	0.4
28/06/2015	0.4
29/06/2015	0.4
30/06/2015	0.4

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 2015	0

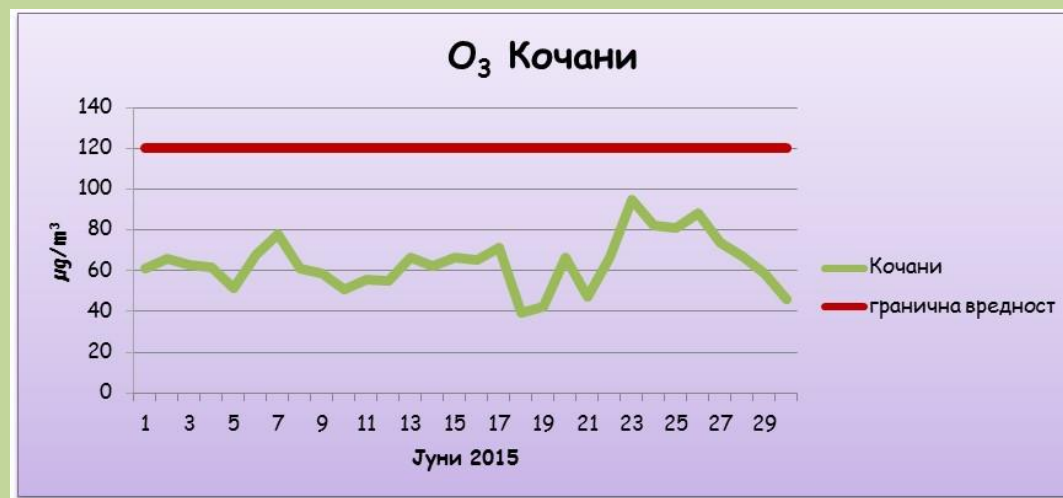


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2015	61.2
02/06/2015	65.7
03/06/2015	63.0
04/06/2015	62.0
05/06/2015	51.3
06/06/2015	67.5
07/06/2015	78.2
08/06/2015	61.4
09/06/2015	58.7
10/06/2015	50.6
11/06/2015	55.4
12/06/2015	55.1
13/06/2015	66.5
14/06/2015	62.6
15/06/2015	66.5
16/06/2015	65.5
17/06/2015	71.6
18/06/2015	39.1
19/06/2015	42.3
20/06/2015	66.5
21/06/2015	47.0
22/06/2015	66.4
23/06/2015	94.9
24/06/2015	82.4
25/06/2015	81.0
26/06/2015	88.3
27/06/2015	73.7
28/06/2015	67.2
29/06/2015	58.5
30/06/2015	46.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	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 Кочани, за месец јуни 2015 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 јуни 2015 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2015	19.6	55	208	0.3		269.6
02/06/2015	21.2	48	109	0.2	1049	277.8
03/06/2015	22.0	45	88	0.6	1050	265.7
04/06/2015	21.9	56	258	0.4	1049	261.6
05/06/2015	20.6	63	88	0.8	1050	200.5
06/06/2015	22.2	48	81	1.4		316.6
07/06/2015	22.6	42	68	1.5		309.7
08/06/2015	21.0	53	218	0.4	1049	236.9
09/06/2015	21.3	48	192	0.2	1046	313.0
10/06/2015	19.2	66	73	0.2	1047	156.3
11/06/2015	22.0	55	88	0.7	1048	288.8
12/06/2015	23.6	47	184	0.4	1049	311.7
13/06/2015	23.2	54	175	0.2	1049	304.8
14/06/2015	24.5	54	198	0.3	1048	290.1
15/06/2015	25.0	50	209	0.4	1047	303.4
16/06/2015	24.5	46	294	0.4	1050	248.6
17/06/2015	20.8	62	227	0.2	1048	211.5
18/06/2015	17.4	77	213	0.3	1045	161.1
19/06/2015	18.4	72	142	0.1	1046	217.9
20/06/2015	19.1	73	208	0.7	1047	284.7
21/06/2015	15.7	77	112	0.3	1048	150.3
22/06/2015	17.0	57	214	0.1	1047	278.5
23/06/2015	19.5	49	238	0.3	1045	326.0
24/06/2015	21.0	54	214	0.6	1045	272.4
25/06/2015	18.5	53	138	0.2	1048	314.8
26/06/2015	16.2	56	286	0.4	1044	225.1
27/06/2015	18.5	58	167	0.4	1043	272.0
28/06/2015	19.8	64	205	0.1	1044	220.2
29/06/2015	20.4	65	175	0.1	1047	240.4
30/06/2015	18.7	73	230	0.1	1048	196.0

Кичево

**Јуни
2015**

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.

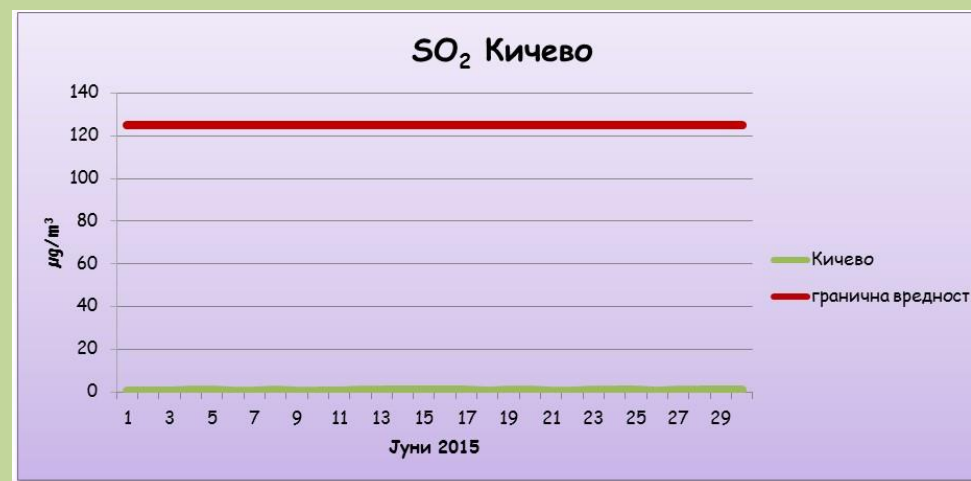
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2015	0.8
02/06/2015	0.8
03/06/2015	0.9
04/06/2015	1.0
05/06/2015	0.9
06/06/2015	0.8
07/06/2015	0.7
08/06/2015	0.9
09/06/2015	0.8
10/06/2015	0.9
11/06/2015	0.9
12/06/2015	0.9
13/06/2015	1.0
14/06/2015	1.1
15/06/2015	1.0
16/06/2015	1.1
17/06/2015	1.1
18/06/2015	0.9
19/06/2015	1.1
20/06/2015	1.2
21/06/2015	0.8
22/06/2015	0.8
23/06/2015	1.0
24/06/2015	1.0
25/06/2015	1.0
26/06/2015	0.8
27/06/2015	1.1
28/06/2015	1.1
29/06/2015	1.0
30/06/2015	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

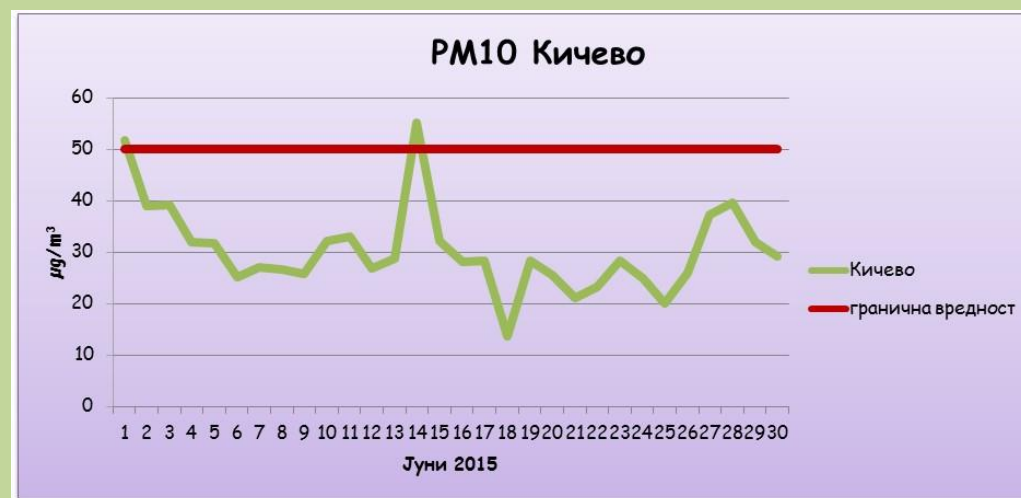


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/06/2015	51.6
02/06/2015	38.9
03/06/2015	39.1
04/06/2015	32.0
05/06/2015	31.8
06/06/2015	25.1
07/06/2015	27.0
08/06/2015	26.7
09/06/2015	25.7
10/06/2015	32.2
11/06/2015	33.0
12/06/2015	26.8
13/06/2015	28.8
14/06/2015	55.1
15/06/2015	32.1
16/06/2015	28.1
17/06/2015	28.2
18/06/2015	13.7
19/06/2015	28.3
20/06/2015	25.6
21/06/2015	21.0
22/06/2015	23.2
23/06/2015	28.4
24/06/2015	25.0
25/06/2015	20.1
26/06/2015	26.1
27/06/2015	37.3
28/06/2015	39.6
29/06/2015	32.0
30/06/2015	29.2

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	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	113

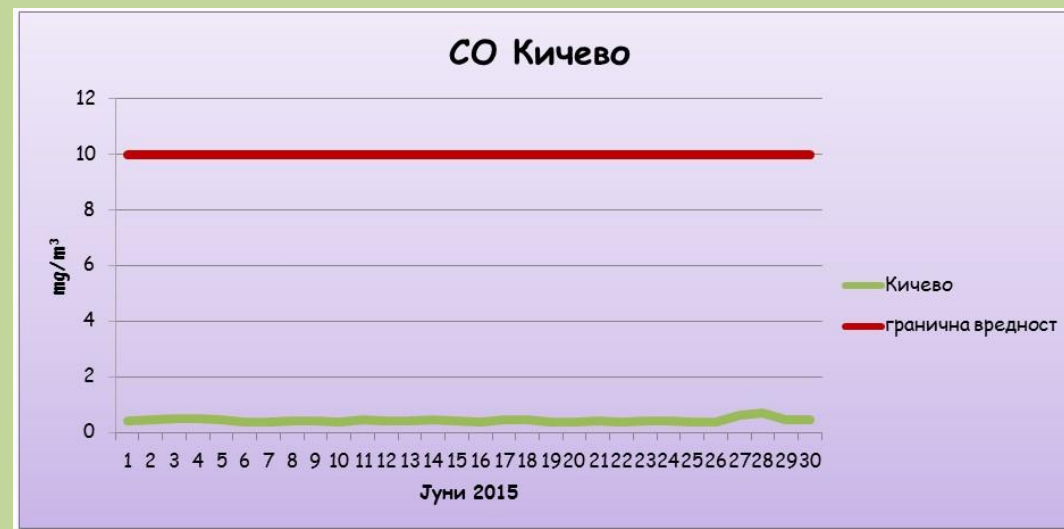


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец јуни 2015 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/06/2015	0.4
02/06/2015	0.5
03/06/2015	0.5
04/06/2015	0.5
05/06/2015	0.4
06/06/2015	0.4
07/06/2015	0.4
08/06/2015	0.4
09/06/2015	0.4
10/06/2015	0.4
11/06/2015	0.5
12/06/2015	0.4
13/06/2015	0.4
14/06/2015	0.5
15/06/2015	0.4
16/06/2015	0.4
17/06/2015	0.5
18/06/2015	0.5
19/06/2015	0.4
20/06/2015	0.4
21/06/2015	0.4
22/06/2015	0.4
23/06/2015	0.4
24/06/2015	0.4
25/06/2015	0.4
26/06/2015	0.4
27/06/2015	0.6
28/06/2015	0.7
29/06/2015	0.5
30/06/2015	0.5

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 2015	0

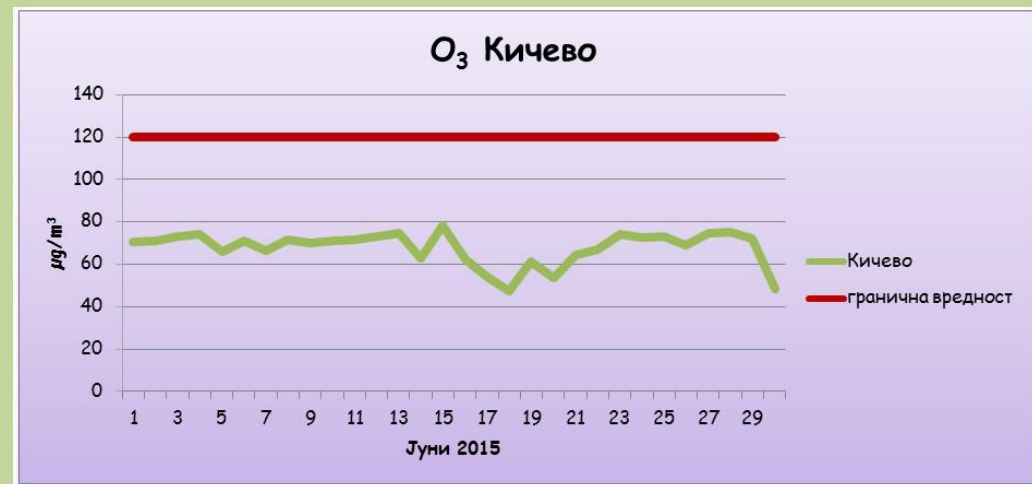


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2015	70.4
02/06/2015	71.0
03/06/2015	73.4
04/06/2015	74.4
05/06/2015	65.9
06/06/2015	71.3
07/06/2015	66.4
08/06/2015	71.6
09/06/2015	69.9
10/06/2015	71.3
11/06/2015	71.7
12/06/2015	73.1
13/06/2015	74.8
14/06/2015	62.9
15/06/2015	78.3
16/06/2015	62.5
17/06/2015	53.9
18/06/2015	47.2
19/06/2015	61.5
20/06/2015	53.4
21/06/2015	64.1
22/06/2015	67.0
23/06/2015	74.0
24/06/2015	72.5
25/06/2015	73.4
26/06/2015	69.2
27/06/2015	74.7
28/06/2015	75.3
29/06/2015	72.2
30/06/2015	48.4

O_3 / $\mu g/m^3$	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 2015	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 Кичево, за месец јуни 2015 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 2015	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 јуни 2015 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2015	14.9	75	176	0.2	1013	257.4
02/06/2015	16.4	69			1012	269.1
03/06/2015	18.4	59	60	0.1	1014	277.6
04/06/2015	19.9	57	17	1.0	1013	244.8
05/06/2015	18.8	73	353	0.4	1011	208.2
06/06/2015	19.0	65			1012	271.1
07/06/2015	16.7	72			1013	230.3
08/06/2015	16.9	74			1009	179.0
09/06/2015	18.3	61	18	0.8	1005	279.5
10/06/2015	16.5	70	28	0.1	1008	200.7
11/06/2015	17.7	72			1008	222.2
12/06/2015	19.6	66			1010	284.1
13/06/2015	21.1	61	208	0.1	1009	278.1
14/06/2015	21.4	61	327	0.3	1007	247.4
15/06/2015	21.9	53	251	0.6	1006	299.3
16/06/2015	21.3	56	1	0.6	1006	216.8
17/06/2015	17.7	75	228	0.1	1004	161.5
18/06/2015	14.3	86	4	1.6	1002	120.4
19/06/2015	16.7	73			1003	255.3
20/06/2015	16.2	85	7	0.3	1004	207.7
21/06/2015	14.5	76	354	1.8	1005	211.7
22/06/2015	14.5	65			1009	279.5
23/06/2015	16.3	64	187	0.2	1008	304.5
24/06/2015	18.1	63	211	0.5	1008	210.5
25/06/2015	17.1	58	354	1.8	1010	302.6
26/06/2015	14.6	60	354	1.2	1007	209.2
27/06/2015	16.5	62	344	1.5	1006	231.9
28/06/2015	17.0	67	350	0.7	1007	203.6
29/06/2015	18.2	67	357	1.1	1010	233.2
30/06/2015	16.0	82	157	0.2	1013	91.5

Лазарополе

Јуни
2015

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.

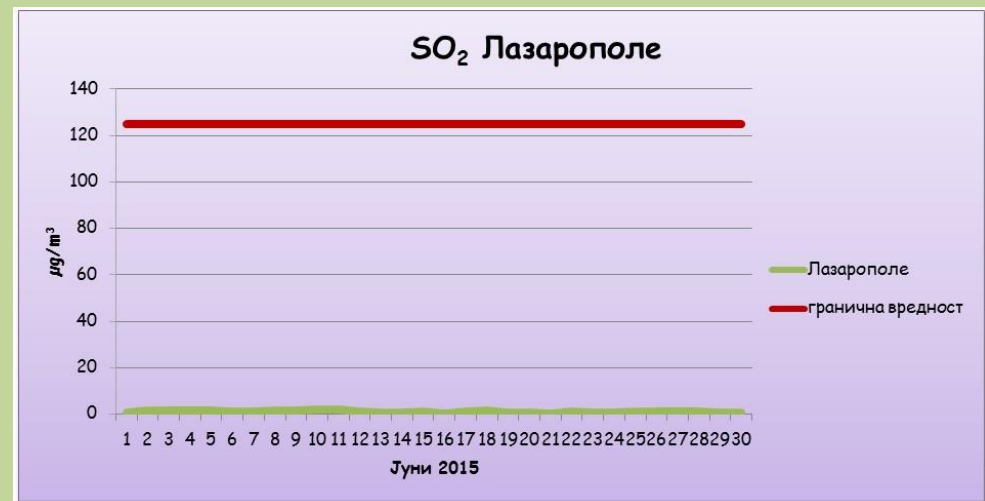
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2015	0.6
02/06/2015	1.4
03/06/2015	1.5
04/06/2015	1.7
05/06/2015	1.4
06/06/2015	1.0
07/06/2015	1.2
08/06/2015	1.6
09/06/2015	1.5
10/06/2015	2.0
11/06/2015	2.0
12/06/2015	1.3
13/06/2015	0.5
14/06/2015	0.5
15/06/2015	0.9
16/06/2015	0.2
17/06/2015	1.1
18/06/2015	1.5
19/06/2015	0.8
20/06/2015	0.6
21/06/2015	0.4
22/06/2015	0.9
23/06/2015	0.9
24/06/2015	0.8
25/06/2015	1.0
26/06/2015	0.9
27/06/2015	0.9
28/06/2015	0.9
29/06/2015	0.5
30/06/2015	0.6

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 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

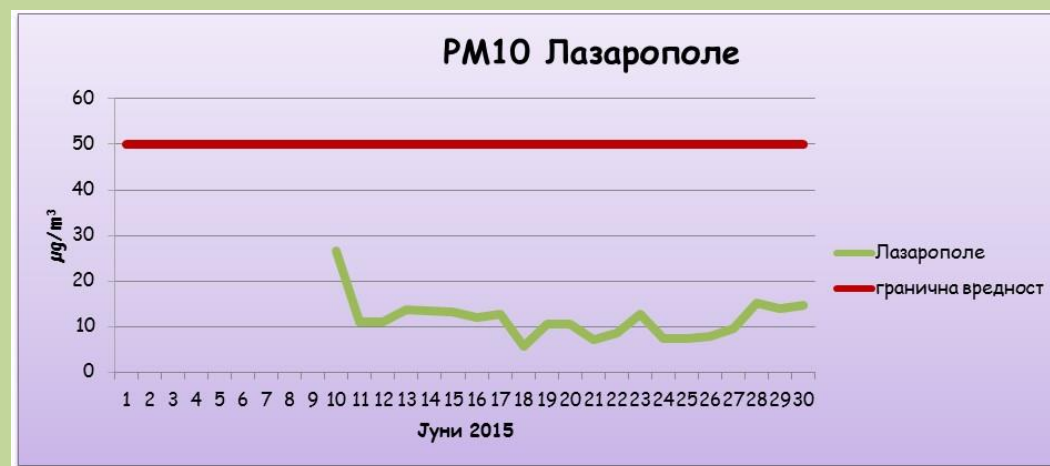


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец јуни 2015 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/06/2015	
02/06/2015	
03/06/2015	
04/06/2015	
05/06/2015	
06/06/2015	
07/06/2015	
08/06/2015	
09/06/2015	
10/06/2015	26.6
11/06/2015	11.1
12/06/2015	10.9
13/06/2015	13.6
14/06/2015	13.4
15/06/2015	13.1
16/06/2015	12.0
17/06/2015	12.7
18/06/2015	5.7
19/06/2015	10.5
20/06/2015	10.6
21/06/2015	7.1
22/06/2015	8.5
23/06/2015	12.8
24/06/2015	7.3
25/06/2015	7.3
26/06/2015	7.7
27/06/2015	9.5
28/06/2015	15.2
29/06/2015	13.9
30/06/2015	14.7

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 2015	0

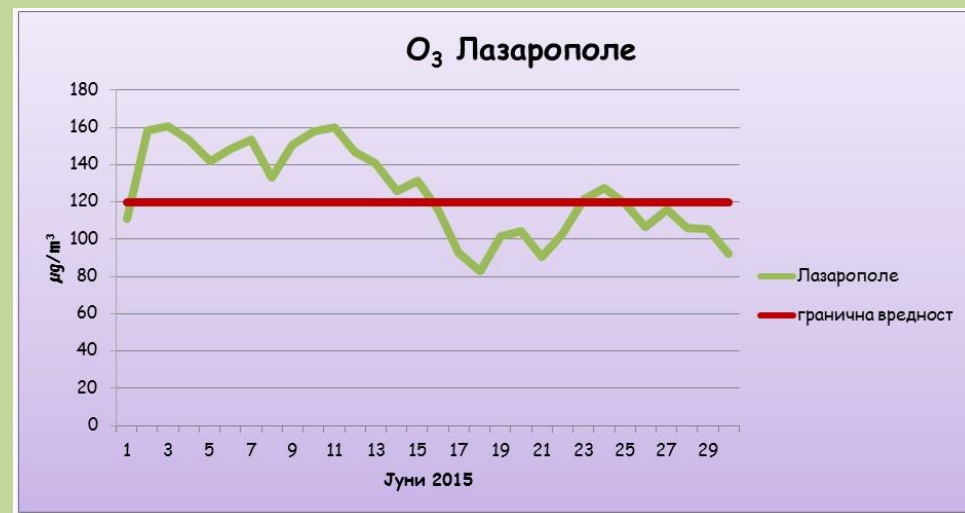


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец јуни 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2015	111.0
02/06/2015	158.7
03/06/2015	160.6
04/06/2015	153.5
05/06/2015	142.2
06/06/2015	148.4
07/06/2015	153.5
08/06/2015	132.9
09/06/2015	150.6
10/06/2015	157.7
11/06/2015	160.3
12/06/2015	147.0
13/06/2015	141.0
14/06/2015	125.9
15/06/2015	131.5
16/06/2015	115.9
17/06/2015	92.6
18/06/2015	82.6
19/06/2015	101.7
20/06/2015	104.1
21/06/2015	90.6
22/06/2015	102.7
23/06/2015	121.4
24/06/2015	127.5
25/06/2015	119.4
26/06/2015	106.5
27/06/2015	115.8
28/06/2015	106.1
29/06/2015	105.3
30/06/2015	92.4

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	21
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	47
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 Лазарополе, за месец јуни 2015 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 2015	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 јуни 2015 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2015	11.4	68	93	1.0		
02/06/2015	13.9	60	63	1.6		
03/06/2015	15.4	54	65	1.5		
04/06/2015	15.4	62	64	1.0		
05/06/2015	16.1	63	36	1.2		
06/06/2015	15.0	66	42	1.4		
07/06/2015	13.0	68	79	1.8		
08/06/2015	13.0	70	114	1.0		
09/06/2015	13.7	63	360	0.9		
10/06/2015	13.7	67	76	1.2		
11/06/2015	14.4	67	56	1.3		
12/06/2015	15.0	71	84	1.3		
13/06/2015	16.5	64	331	1.1		
14/06/2015	17.1	64	351	0.9		
15/06/2015	16.2	60	309	1.7		
16/06/2015	15.5	67	293	2.5		
17/06/2015						
18/06/2015	9.7	90	3	1.9		
19/06/2015	12.3	73	330	1.1		
20/06/2015	11.9	83	339	0.9		
21/06/2015	9.1	85	350	1.3		
22/06/2015	9.3	69	86	1.3		
23/06/2015	11.4	68	343	1.6		
24/06/2015	12.6	71	327	1.6		
25/06/2015	11.9	67	324	1.6		
26/06/2015	9.1	67	22	1.3		
27/06/2015	11.5	68	42	1.0		
28/06/2015	12.0	75	48	0.6		
29/06/2015	12.9	75	15	1.0		
30/06/2015	11.5	84	58	0.4		

