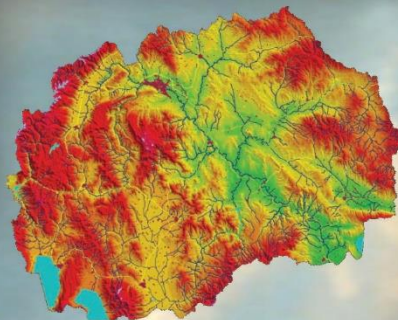


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Септември 2015



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Септември
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.

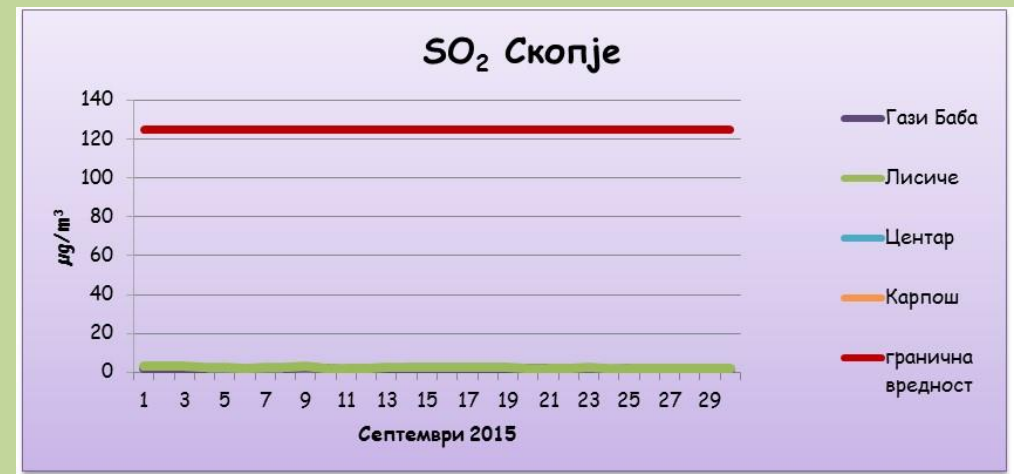
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/09/2015			1.8	2.9
02/09/2015			1.8	3.1
03/09/2015			1.8	3.0
04/09/2015			1.8	2.8
05/09/2015				2.7
06/09/2015				2.1
07/09/2015				2.6
08/09/2015			1.8	2.6
09/09/2015			2.6	3.2
10/09/2015			1.9	1.9
11/09/2015			1.6	2.0
12/09/2015			1.6	2.1
13/09/2015			1.8	2.5
14/09/2015			0.0	2.5
15/09/2015			1.7	2.7
16/09/2015			1.5	2.7
17/09/2015			1.3	2.3
18/09/2015			1.7	2.7
19/09/2015			1.9	2.7
20/09/2015			1.8	2.1
21/09/2015			1.7	1.7
22/09/2015			1.8	2.2
23/09/2015			1.8	2.4
24/09/2015			1.5	2.2
25/09/2015			1.7	1.9
26/09/2015			1.5	1.8
27/09/2015			1.5	1.7
28/09/2015			1.4	1.7
29/09/2015			1.5	1.8
30/09/2015			1.6	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

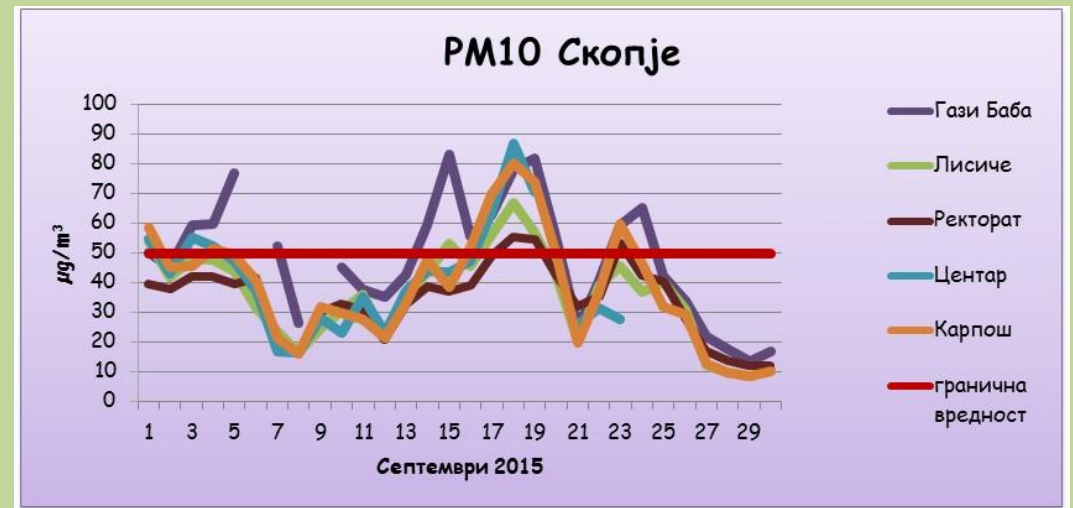


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/09/2015	54.9	58.4	53.9	50.3	39.7
02/09/2015	43.2	45.0	41.9	45.2	38.1
03/09/2015	55.0	45.6	48.0	59.3	42.2
04/09/2015	52.2	51.5	47.9	59.8	42.3
05/09/2015	47.1	49.4	44.1	77.0	39.8
06/09/2015	37.3	40.6	31.3		41.8
07/09/2015	16.8	21.3	23.5	52.3	19.5
08/09/2015	16.4	16.1	16.4	26.6	16.4
09/09/2015	28.2	32.0	25.0		30.1
10/09/2015	23.1	29.8	30.6	45.1	32.9
11/09/2015	35.3	27.6	36.0	37.7	30.8
12/09/2015	23.0	21.5	21.4	35.4	21.0
13/09/2015	37.4	33.3	35.0	42.9	32.9
14/09/2015	44.2	47.7	43.5	59.5	38.8
15/09/2015	43.5	38.7	53.0	83.3	36.9
16/09/2015	47.4	51.8	45.8	55.5	39.3
17/09/2015	63.4	69.9	56.1	62.6	49.2
18/09/2015	86.8	80.0	66.8	78.0	55.3
19/09/2015	70.6	73.8	57.0	81.8	54.8
20/09/2015		50.1	43.3	55.4	42.5
21/09/2015	26.1	19.9	20.3	25.0	32.1
22/09/2015	31.4	37.0	39.1	40.6	35.3
23/09/2015	27.8	60.0	45.8	59.2	53.4
24/09/2015		46.3	36.9	65.3	42.6
25/09/2015		31.9	40.4	42.4	40.5
26/09/2015		29.4	30.9	34.0	28.3
27/09/2015		12.6	12.4	22.0	17.2
28/09/2015		9.7	9.9	17.9	14.0
29/09/2015		8.7	8.7	13.5	12.2
30/09/2015		10.3	10.6	17.0	12.3

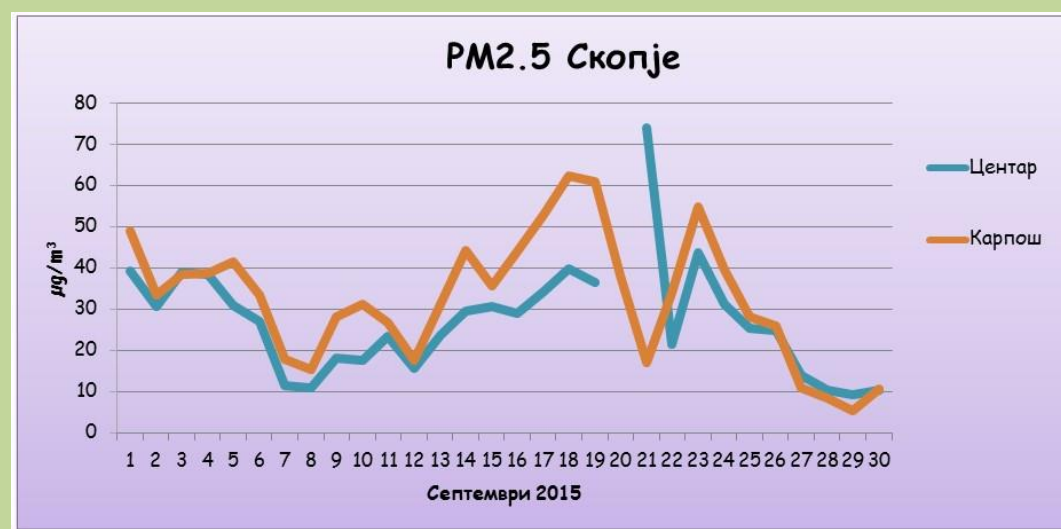
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6	8	14	5	3
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	62	54	117	95	50



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 септември 2015 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/09/2015	39.2	48.9
02/09/2015	30.5	33.4
03/09/2015	39.0	38.4
04/09/2015	38.4	38.9
05/09/2015	31.0	41.7
06/09/2015	26.9	33.4
07/09/2015	11.5	17.9
08/09/2015	11.0	15.4
09/09/2015	18.2	28.1
10/09/2015	17.5	31.2
11/09/2015	23.4	26.9
12/09/2015	15.7	17.7
13/09/2015	23.7	31.2
14/09/2015	29.5	44.3
15/09/2015	30.7	35.7
16/09/2015	28.9	44.0
17/09/2015	34.3	52.9
18/09/2015	40.0	62.5
19/09/2015	36.6	61.0
20/09/2015		38.2
21/09/2015	74.0	17.1
22/09/2015	21.6	34.1
23/09/2015	43.8	55.0
24/09/2015	31.1	39.7
25/09/2015	25.3	28.2
26/09/2015	24.8	26.0
27/09/2015	13.9	10.9
28/09/2015	10.3	8.3
29/09/2015	9.2	5.3
30/09/2015	10.4	10.6

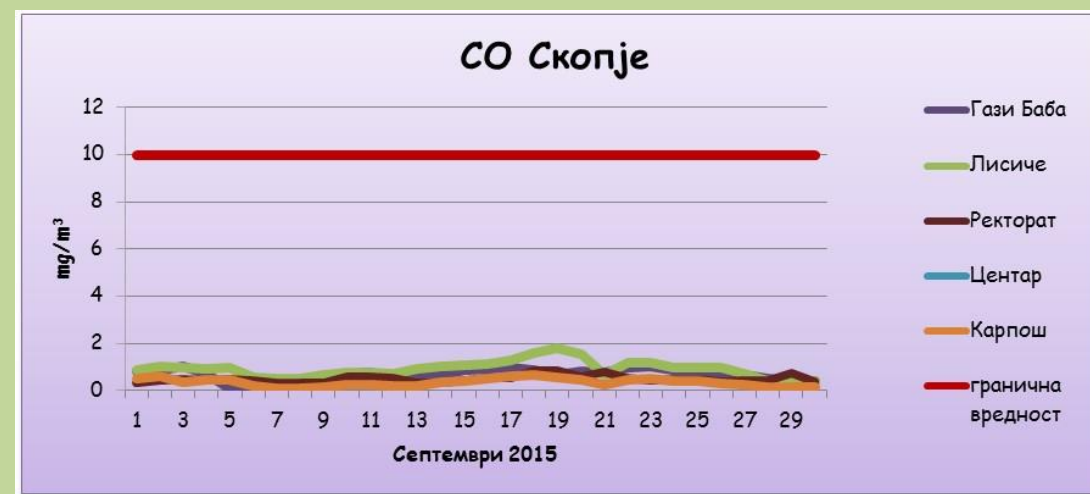


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/09/2015		0.5	0.8	0.8	0.3
02/09/2015		0.6	0.9	1.0	0.4
03/09/2015		0.3	1.0	1.0	0.5
04/09/2015		0.4	0.7	0.9	0.4
05/09/2015		0.5	0.1	1.0	0.5
06/09/2015		0.2	0.0	0.5	0.4
07/09/2015		0.1	0.0	0.5	0.3
08/09/2015		0.1	0.0	0.5	0.3
09/09/2015		0.1	0.2	0.6	0.3
10/09/2015		0.2	0.7	0.8	0.6
11/09/2015		0.2	0.7	0.8	0.6
12/09/2015		0.2	0.5	0.7	0.5
13/09/2015		0.2	0.6	0.9	0.3
14/09/2015		0.4	0.7	1.0	0.3
15/09/2015		0.4	0.9	1.1	0.4
16/09/2015		0.5	0.9	1.1	0.5
17/09/2015		0.6	1.0	1.3	0.5
18/09/2015		0.6	0.9	1.6	0.8
19/09/2015		0.6	0.6	1.8	0.8
20/09/2015		0.5	0.8	1.6	0.6
21/09/2015		0.2	0.8	0.7	0.8
22/09/2015		0.5	1.0	1.2	0.5
23/09/2015		0.5	1.0	1.2	0.5
24/09/2015		0.4	0.9	1.0	0.5
25/09/2015		0.4	0.9	1.0	0.5
26/09/2015		0.3	0.7	0.9	0.3
27/09/2015		0.2	0.6	0.7	0.4
28/09/2015		0.1	0.5	0.4	0.4
29/09/2015		0.1	0.4	0.4	0.7
30/09/2015		0.1	0.4	0.4	0.4

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

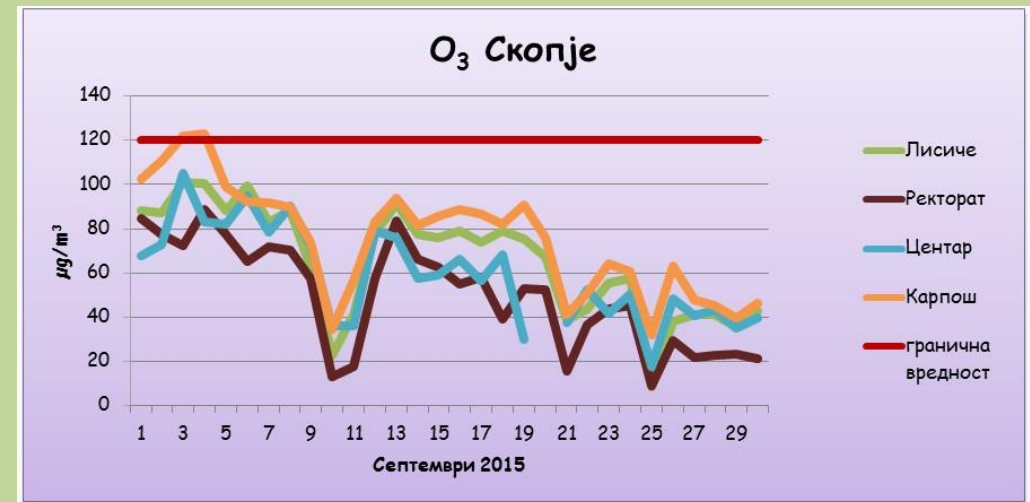


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/09/2015	67.8	102.3	88.0	84.6
02/09/2015	72.7	110.7	87.1	77.2
03/09/2015	105.2	122.0	100.9	72.4
04/09/2015	83.1	123.1	100.5	88.9
05/09/2015	82.0	99.1	88.3	77.4
06/09/2015	94.6	92.2	99.3	65.4
07/09/2015	78.4	91.7	83.1	71.9
08/09/2015	90.0	89.7	88.2	70.2
09/09/2015	72.3	73.9	62.5	57.8
10/09/2015	36.2	34.7	22.9	12.9
11/09/2015	35.9	56.3	41.3	17.8
12/09/2015	79.2	82.9	78.0	57.4
13/09/2015	76.0	93.6	91.3	83.7
14/09/2015	57.4	81.7	77.3	66.1
15/09/2015	59.0	85.7	76.0	62.8
16/09/2015	66.3	88.7	79.2	54.8
17/09/2015	56.3	86.4	73.9	57.9
18/09/2015	68.1	82.0	78.9	38.9
19/09/2015	29.9	90.8	75.4	52.9
20/09/2015		76.1	67.0	52.4
21/09/2015	37.6	41.4	38.6	15.5
22/09/2015	52.5	51.1	43.9	36.7
23/09/2015	41.7	64.2	55.5	43.6
24/09/2015	50.3	60.7	57.6	45.2
25/09/2015	17.8	32.0	8.6	8.8
26/09/2015	48.2	62.9	38.3	29.5
27/09/2015	40.8	48.0	41.2	22.0
28/09/2015	43.2	45.0	41.2	22.8
29/09/2015	35.2	39.5	35.8	23.5
30/09/2015	39.6	46.3	42.9	21.1

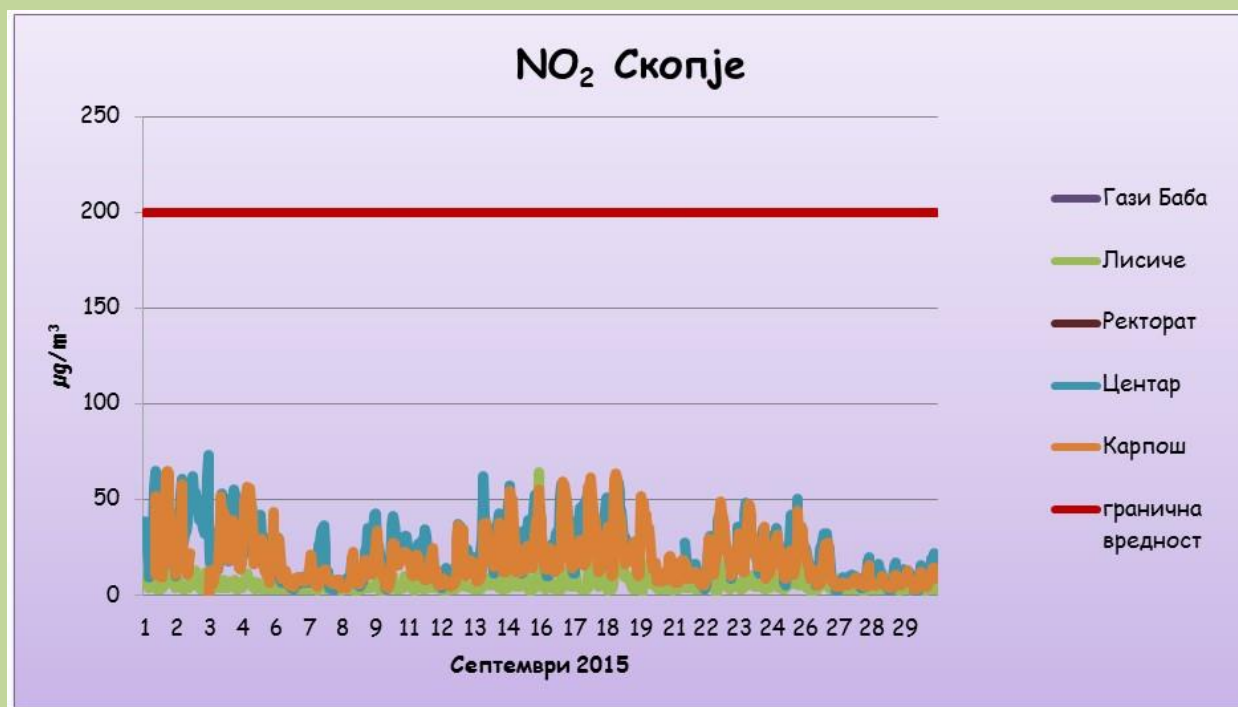
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	2	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	4	12	2	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец септември 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 септември
2015 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2015	26.5	38				86.5
02/09/2015	26.1	34				87.0
03/09/2015	26.4	34				80.5
04/09/2015	26.6	36				81.5
05/09/2015	26.9	34	261	0.2		69.0
06/09/2015	26.4	39				64.1
07/09/2015	20.9	43	261	0.2		74.5
08/09/2015	19.3	35				70.2
09/09/2015	18.1	49				53.7
10/09/2015	15.9	95				14.2
11/09/2015	19.5	78				50.8
12/09/2015	20.4	58				80.0
13/09/2015	19.0	57	261	0.2		79.5
14/09/2015	20.1	61				75.5
15/09/2015	22.3	62				72.1
16/09/2015	23.4	62				72.4
17/09/2015	24.7	58	261	0.2		69.8
18/09/2015	25.9	50				70.9
19/09/2015	25.6	42	261	0.2		71.1
20/09/2015	21.7	63	261	0.2		50.5
21/09/2015	17.5	79				19.2
22/09/2015	17.7	73	261	0.2		35.2
23/09/2015	19.7	72	261	0.2		66.4
24/09/2015	19.6	80				46.5
25/09/2015	16.4	94	261	0.2		18.8
26/09/2015	17.0	82				42.8
27/09/2015	16.1	75				32.1
28/09/2015	15.6	63				32.3
29/09/2015	14.5	63				33.3
30/09/2015	15.8	59	261	0.2		46.7

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец септември 2015 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2015	28.0	42	105	0.5	985	185.9
02/09/2015	27.4	37	94	0.2	982	187.9
03/09/2015	28.2	38	288	0.1	983	177.7
04/09/2015	28.1	40	139	0.3	984	177.4
05/09/2015	28.2	38	193	0.3	984	151.4
06/09/2015	27.3	46	312	1.5	984	172.4
07/09/2015	21.7	50	304	0.4	988	164.6
08/09/2015	20.1	41	285	1.1	990	146.4
09/09/2015	18.5	55	360	0.0	989	102.2
10/09/2015	16.2	95	96	0.4	985	24.0
11/09/2015	20.3	78	306	0.2	988	106.5
12/09/2015	21.3	60	319	1.1	991	175.7
13/09/2015	20.3	59	124	0.5	991	175.6
14/09/2015	21.1	62	144	0.2	989	167.8
15/09/2015	23.2	65	51	0.1	988	158.7
16/09/2015	24.3	64	13	0.0	987	162.1
17/09/2015	25.8	61	188	0.2	987	156.1
18/09/2015	27.1	53	250	0.2	987	161.1
19/09/2015						
20/09/2015						
21/09/2015						
22/09/2015	18.6	71	310	0.1	983	72.3
23/09/2015	20.7	72	98	0.2	981	147.8
24/09/2015	20.2	80	164	0.2	982	101.6
25/09/2015	17.0	89	353	0.2	984	35.4
26/09/2015	17.8	82	312	0.2	985	90.0
27/09/2015	16.5	80	281	1.2	989	67.6
28/09/2015	16.1	70	282	1.4	992	79.8
29/09/2015	14.9	70	299	1.3	993	68.3
30/09/2015	16.2	67	293	1.0	994	106.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец септември 2015 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2015						
02/09/2015	26.8	41	12	0.5	982	290.5
03/09/2015						
04/09/2015	27.2	43	5	0.3	983	208.4
05/09/2015	26.9	41	5	0.3	984	176.4
06/09/2015	26.6	48	352	0.6	983	206.5
07/09/2015	21.4	51	291	0.1	988	188.1
08/09/2015	19.8	41	336	0.3	989	175.0
09/09/2015	18.3	56	12	0.3	988	109.2
10/09/2015	16.0	95	1	0.2	985	35.6
11/09/2015	20.0	79	346	0.3	988	141.0
12/09/2015	21.0	61	342	0.3	991	202.4
13/09/2015	19.7	61	13	0.5	991	202.8
14/09/2015	20.4	65	1	0.5	989	194.8
15/09/2015	22.8	67	10	0.4	988	185.2
16/09/2015	23.7	67	1	0.5	987	188.1
17/09/2015	25.0	64	2	0.4	986	181.2
18/09/2015	26.5	55	350	0.2	987	186.3
19/09/2015	26.2	48	0	0.4	986	185.2
20/09/2015	21.8	70	336	0.2	982	140.8
21/09/2015	17.5	85	219	0.3	982	40.8
22/09/2015	18.3	73	4	0.4	982	88.6
23/09/2015	20.2	74	8	0.5	980	171.0
24/09/2015	19.7	83	1	0.5	982	128.6
25/09/2015	16.7	90	351	0.3	984	43.3
26/09/2015	17.8	82	255	0.2	985	108.8
27/09/2015	16.3	79	347	0.4	988	77.6
28/09/2015	15.8	70	354	0.7	991	104.2
29/09/2015	14.7	70	336	0.3	993	82.1
30/09/2015	16.0	67	331	0.2	994	109.7

Илинден

Септември
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 септември 2015 година

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

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

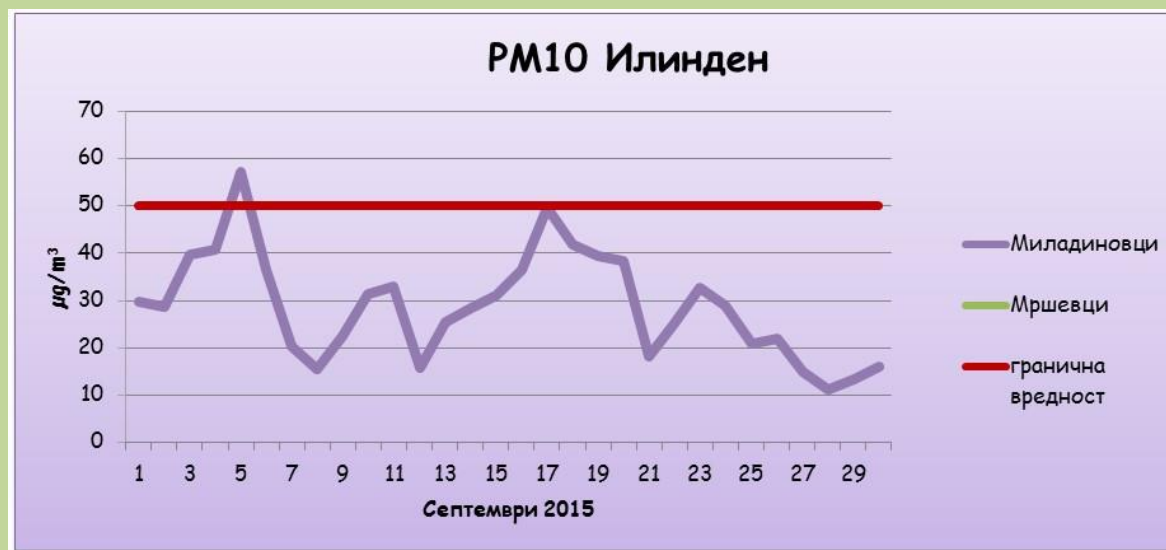


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации насупендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец септември 2015 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
01/09/2015	29.9	
02/09/2015	28.7	
03/09/2015	39.7	
04/09/2015	40.8	
05/09/2015	57.2	
06/09/2015	36.5	
07/09/2015	20.3	
08/09/2015	15.4	
09/09/2015	22.3	
10/09/2015	31.3	
11/09/2015	32.9	
12/09/2015	15.8	
13/09/2015	25.4	
14/09/2015	28.5	
15/09/2015	31.1	
16/09/2015	36.5	
17/09/2015	49.7	
18/09/2015	41.8	
19/09/2015	39.5	
20/09/2015	38.3	
21/09/2015	18.2	
22/09/2015	25.2	
23/09/2015	32.8	
24/09/2015	28.8	
25/09/2015	20.8	
26/09/2015	22.0	
27/09/2015	14.8	
28/09/2015	11.3	
29/09/2015	13.3	
30/09/2015	16.0	

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	29	0

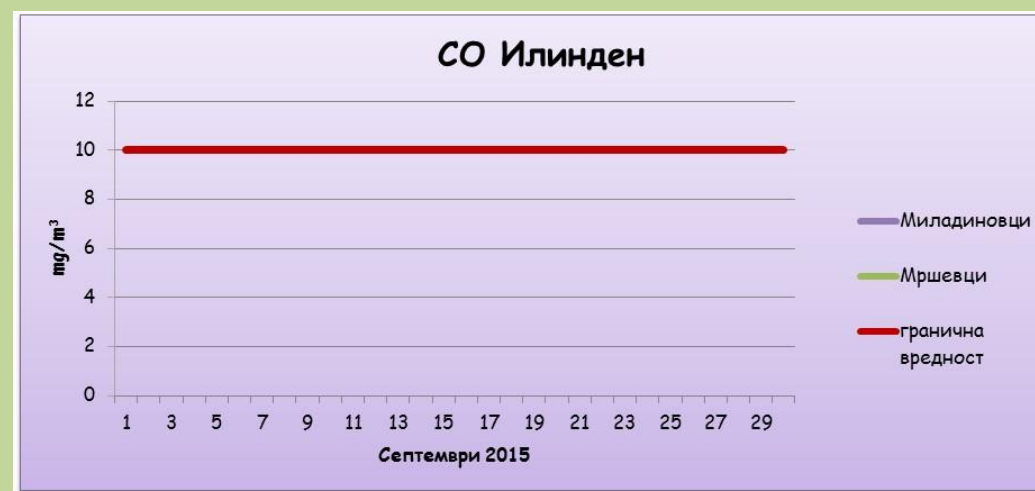


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

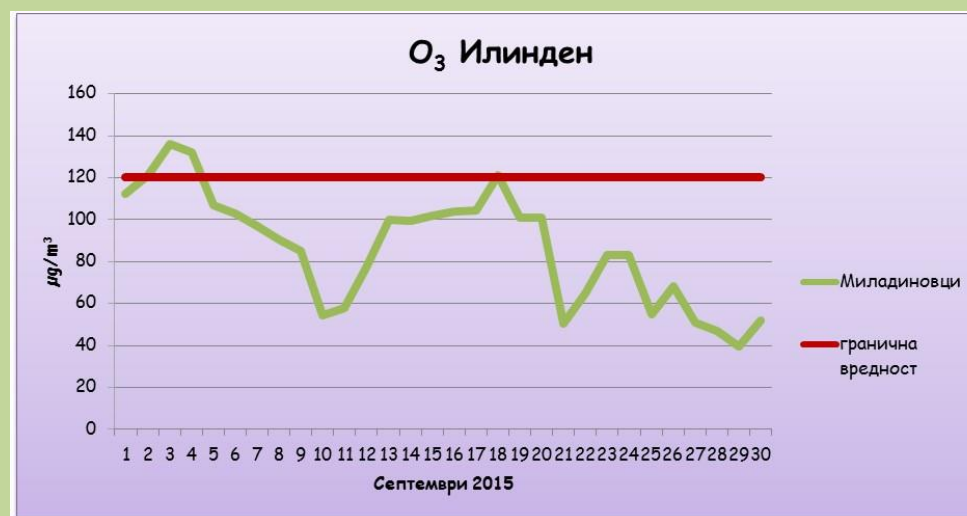


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2015	112.2
02/09/2015	121.4
03/09/2015	136.3
04/09/2015	131.9
05/09/2015	106.9
06/09/2015	103.0
07/09/2015	97.2
08/09/2015	90.3
09/09/2015	84.8
10/09/2015	54.3
11/09/2015	57.8
12/09/2015	77.0
13/09/2015	100.0
14/09/2015	99.5
15/09/2015	101.8
16/09/2015	103.8
17/09/2015	104.1
18/09/2015	121.2
19/09/2015	100.7
20/09/2015	100.9
21/09/2015	50.5
22/09/2015	64.7
23/09/2015	83.1
24/09/2015	83.1
25/09/2015	54.6
26/09/2015	68.4
27/09/2015	50.8
28/09/2015	47.0
29/09/2015	39.8
30/09/2015	52.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	12
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	12
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 септември 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 септември 2015 год.

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

Битола

**Септември
2015**

Битола

Зесептемвриќи 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 Септември 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.

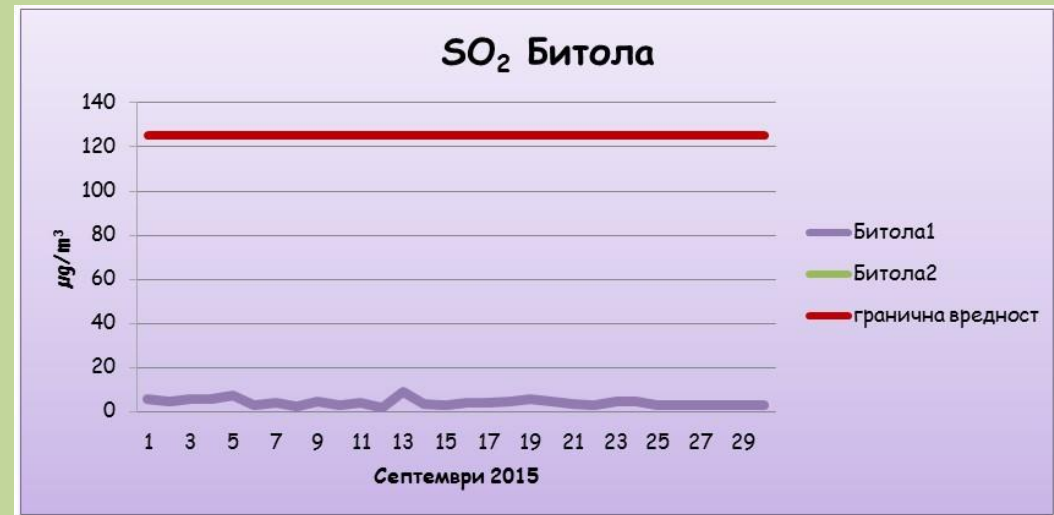
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2015	5.7	
02/09/2015	4.8	
03/09/2015	5.7	
04/09/2015	5.6	
05/09/2015	7.3	
06/09/2015	2.9	
07/09/2015	4.0	
08/09/2015	2.6	
09/09/2015	4.7	
10/09/2015	3.1	
11/09/2015	4.0	
12/09/2015	2.0	
13/09/2015	8.8	
14/09/2015	3.7	
15/09/2015	3.1	
16/09/2015	4.0	
17/09/2015	4.2	
18/09/2015	4.6	
19/09/2015	5.7	
20/09/2015	4.5	
21/09/2015	3.5	
22/09/2015	2.9	
23/09/2015	4.5	
24/09/2015	4.7	
25/09/2015	3.1	
26/09/2015	3.1	
27/09/2015	3.0	
28/09/2015	3.2	
29/09/2015	3.0	
30/09/2015	3.1	

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

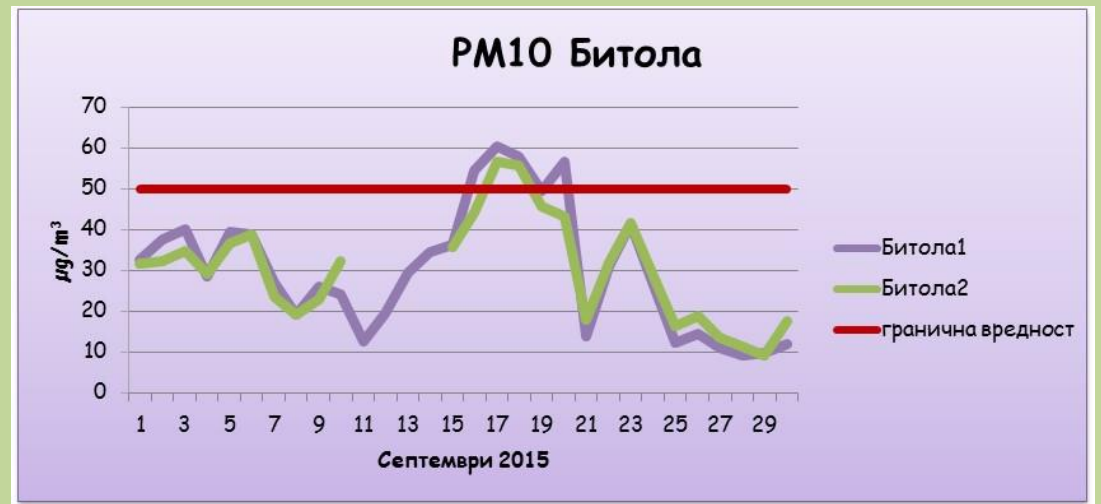


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2015	32.7	31.6
02/09/2015	37.5	32.4
03/09/2015	40.0	34.8
04/09/2015	28.7	29.2
05/09/2015	39.4	36.8
06/09/2015	39.0	38.8
07/09/2015	27.2	23.6
08/09/2015	19.2	19.3
09/09/2015	26.1	23.1
10/09/2015	24.3	32.4
11/09/2015	12.7	
12/09/2015	19.5	
13/09/2015	29.5	
14/09/2015	34.7	
15/09/2015	36.5	35.7
16/09/2015	54.4	44.3
17/09/2015	60.4	56.6
18/09/2015	57.9	55.8
19/09/2015	49.5	45.7
20/09/2015	56.6	43.2
21/09/2015	14.0	18.0
22/09/2015	31.0	32.1
23/09/2015	41.4	41.7
24/09/2015	26.4	28.6
25/09/2015	12.4	16.4
26/09/2015	14.7	18.8
27/09/2015	11.0	13.7
28/09/2015	9.3	11.3
29/09/2015	9.8	9.4
30/09/2015	12.0	17.6

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	4	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	53	78

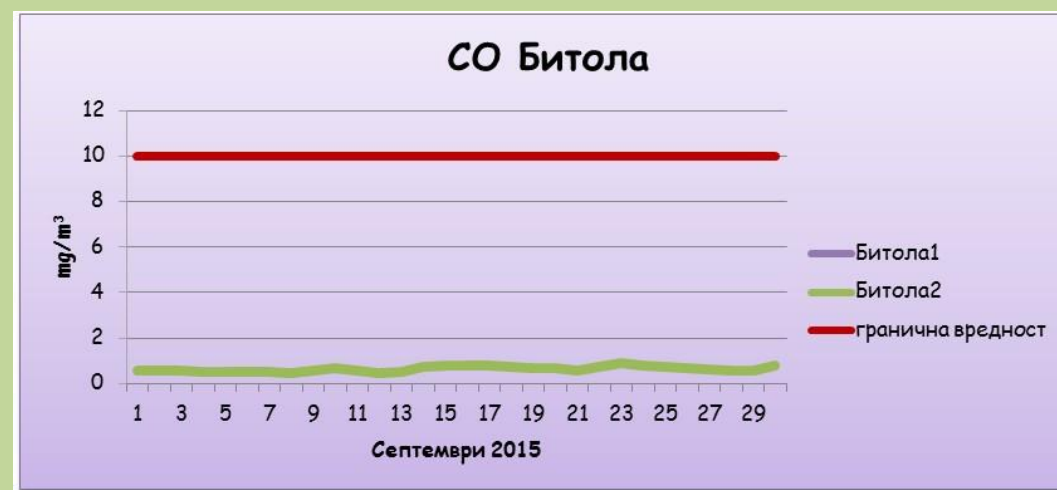


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2015		0.5
02/09/2015		0.5
03/09/2015		0.6
04/09/2015		0.5
05/09/2015		0.5
06/09/2015		0.5
07/09/2015		0.5
08/09/2015		0.4
09/09/2015		0.6
10/09/2015		0.7
11/09/2015		0.6
12/09/2015		0.4
13/09/2015		0.5
14/09/2015		0.7
15/09/2015		0.8
16/09/2015		0.8
17/09/2015		0.8
18/09/2015		0.7
19/09/2015		0.7
20/09/2015		0.7
21/09/2015		0.5
22/09/2015		0.7
23/09/2015		0.9
24/09/2015		0.8
25/09/2015		0.7
26/09/2015		0.7
27/09/2015		0.6
28/09/2015		0.6
29/09/2015		0.5
30/09/2015		0.8

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

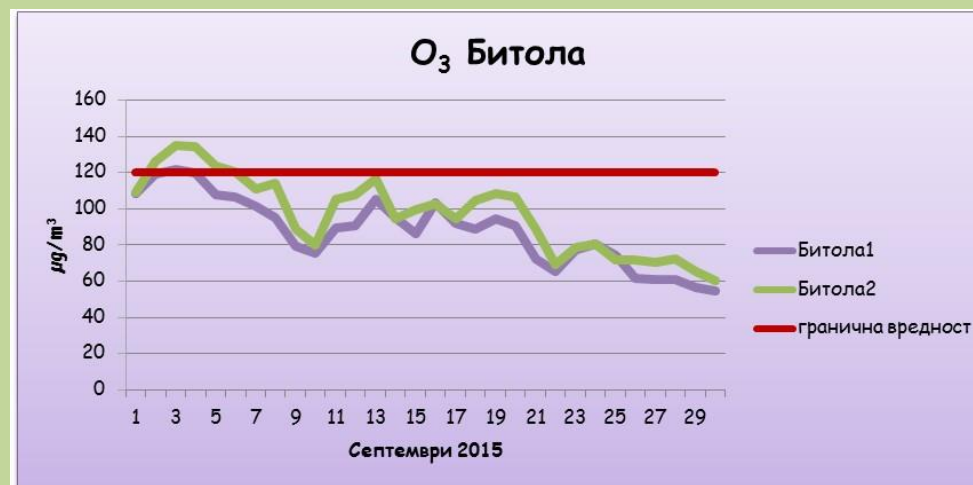


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2015	108.3	109.0
02/09/2015	119.2	125.8
03/09/2015	121.5	134.9
04/09/2015	119.5	134.5
05/09/2015	107.8	123.7
06/09/2015	106.3	120.5
07/09/2015	101.3	110.9
08/09/2015	94.8	114.3
09/09/2015	79.2	88.8
10/09/2015	75.7	79.8
11/09/2015	89.3	105.3
12/09/2015	90.4	107.9
13/09/2015	105.5	116.5
14/09/2015	95.0	94.2
15/09/2015	86.5	99.3
16/09/2015	103.6	102.9
17/09/2015	92.0	94.2
18/09/2015	88.5	104.5
19/09/2015	94.4	108.5
20/09/2015	90.6	106.7
21/09/2015	72.0	88.5
22/09/2015	65.2	69.2
23/09/2015	77.1	78.5
24/09/2015	80.3	80.3
25/09/2015	74.5	72.0
26/09/2015	61.6	71.5
27/09/2015	60.9	70.4
28/09/2015	60.6	72.1
29/09/2015	56.3	65.6
30/09/2015	54.8	60.3

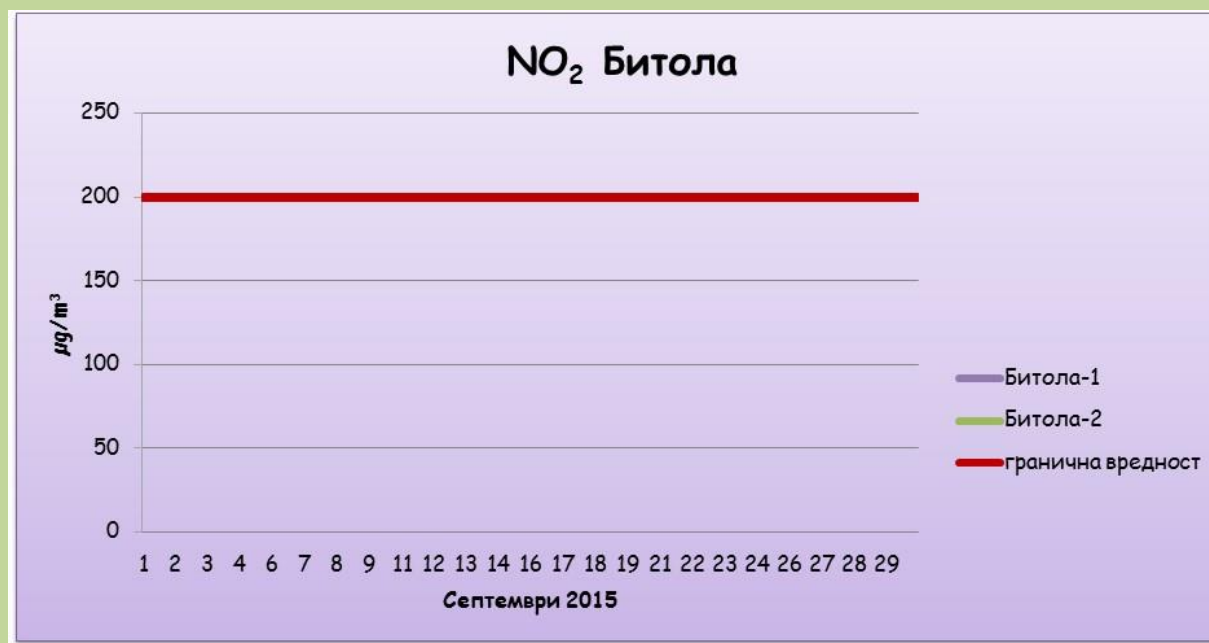
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1	5
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	17	74
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 септември 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 септември 2015 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2015					948	250.8
02/09/2015					945	243.0
03/09/2015					945	224.7
04/09/2015					947	236.2
05/09/2015					947	223.6
06/09/2015					947	159.2
07/09/2015					948	176.4
08/09/2015					949	218.7
09/09/2015					949	92.8
10/09/2015					946	137.9
11/09/2015					949	171.3
12/09/2015					952	233.8
13/09/2015					952	234.6
14/09/2015					951	223.8
15/09/2015					950	230.6
16/09/2015					949	219.0
17/09/2015					949	208.9
18/09/2015					950	212.1
19/09/2015					948	210.0
20/09/2015					943	198.6
21/09/2015					942	83.5
22/09/2015					944	68.9
23/09/2015					943	158.3
24/09/2015					944	179.7
25/09/2015					946	36.3
26/09/2015					946	62.1
27/09/2015					949	62.2
28/09/2015					951	86.6
29/09/2015					952	105.2
30/09/2015					954	71.8

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2015						946.1
02/09/2015						942.8
03/09/2015						943.0
04/09/2015						944.6
05/09/2015						945.3
06/09/2015						944.4
07/09/2015						946.3
08/09/2015						947.2
09/09/2015						947.0
10/09/2015						943.5
11/09/2015						946.8
12/09/2015						949.3
13/09/2015						949.8
14/09/2015						948.6
15/09/2015						948.0
16/09/2015						947.0
17/09/2015						946.7
18/09/2015						947.3
19/09/2015						946.3
20/09/2015						941.0
21/09/2015						939.9
22/09/2015						941.2
23/09/2015						940.7
24/09/2015						941.7
25/09/2015						943.4
26/09/2015						943.4
27/09/2015						946.1
28/09/2015						948.6
29/09/2015						949.9
30/09/2015						951.6

Велес

**Септември
2015**

Велес

Зесептемвриќи 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 Септември2004 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.

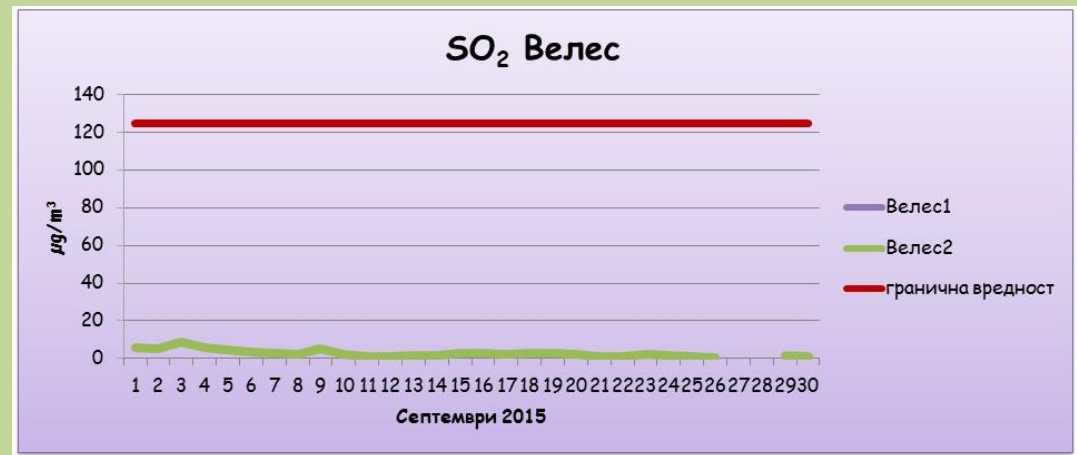
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/09/2015		5.9
02/09/2015		5.2
03/09/2015		8.6
04/09/2015		5.5
05/09/2015		4.8
06/09/2015		3.4
07/09/2015		2.9
08/09/2015		2.2
09/09/2015		5.0
10/09/2015		2.0
11/09/2015		1.0
12/09/2015		0.9
13/09/2015		1.9
14/09/2015		1.9
15/09/2015		2.9
16/09/2015		2.6
17/09/2015		2.4
18/09/2015		2.9
19/09/2015		3.1
20/09/2015		2.1
21/09/2015		1.2
22/09/2015		1.3
23/09/2015		2.0
24/09/2015		1.4
25/09/2015		1.3
26/09/2015		0.5
27/09/2015		
28/09/2015		
29/09/2015		1.4
30/09/2015		1.3

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

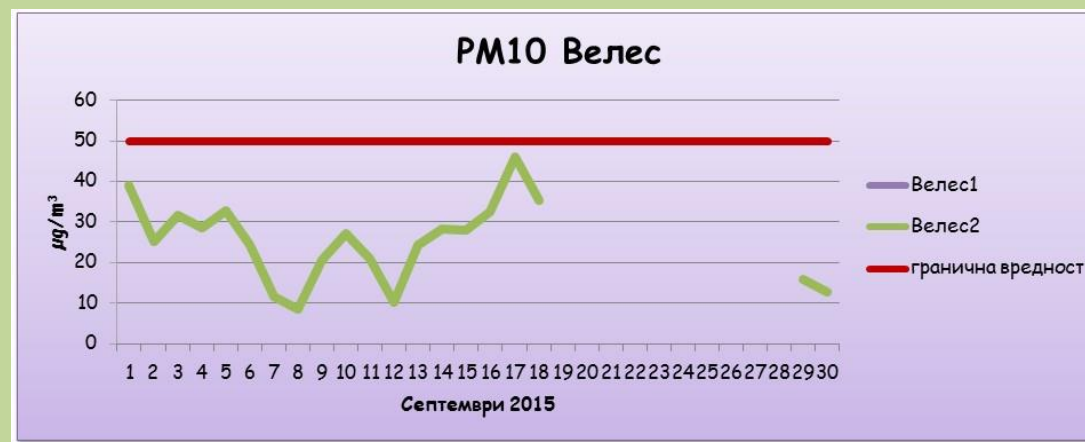


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/09/2015		39.1
02/09/2015		25.3
03/09/2015		31.7
04/09/2015		28.7
05/09/2015		32.7
06/09/2015		24.5
07/09/2015		11.7
08/09/2015		8.7
09/09/2015		20.8
10/09/2015		27.2
11/09/2015		21.0
12/09/2015		10.3
13/09/2015		24.3
14/09/2015		28.2
15/09/2015		28.0
16/09/2015		32.4
17/09/2015		46.2
18/09/2015		35.4
19/09/2015		
20/09/2015		
21/09/2015		
22/09/2015		
23/09/2015		
24/09/2015		
25/09/2015		
26/09/2015		
27/09/2015		
28/09/2015		
29/09/2015		16.0
30/09/2015		12.8

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	0	83

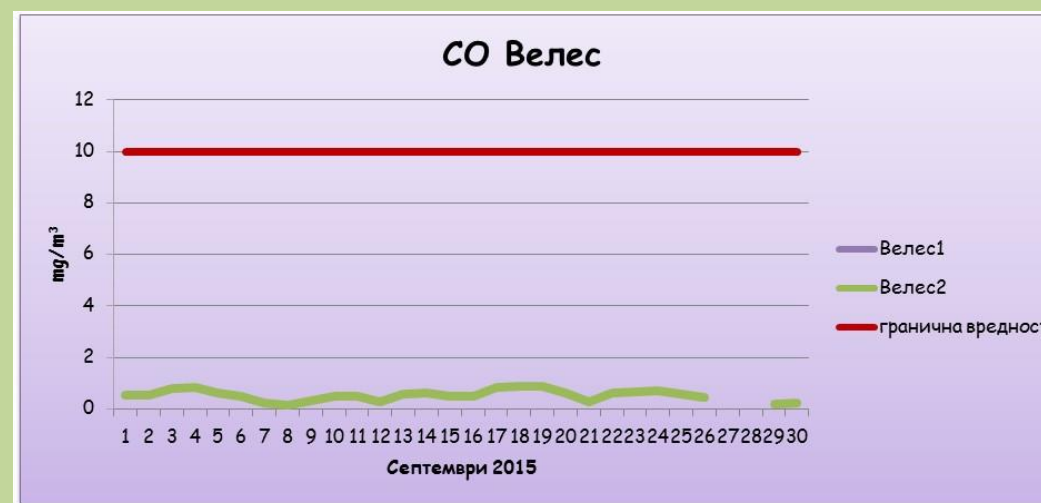


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/09/2015		0.5
02/09/2015		0.5
03/09/2015		0.8
04/09/2015		0.8
05/09/2015		0.6
06/09/2015		0.5
07/09/2015		0.2
08/09/2015		0.2
09/09/2015		0.3
10/09/2015		0.5
11/09/2015		0.5
12/09/2015		0.3
13/09/2015		0.6
14/09/2015		0.6
15/09/2015		0.5
16/09/2015		0.5
17/09/2015		0.8
18/09/2015		0.9
19/09/2015		0.9
20/09/2015		0.6
21/09/2015		0.3
22/09/2015		0.6
23/09/2015		0.7
24/09/2015		0.7
25/09/2015		0.6
26/09/2015		0.5
27/09/2015		
28/09/2015		
29/09/2015		0.2
30/09/2015		0.2

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

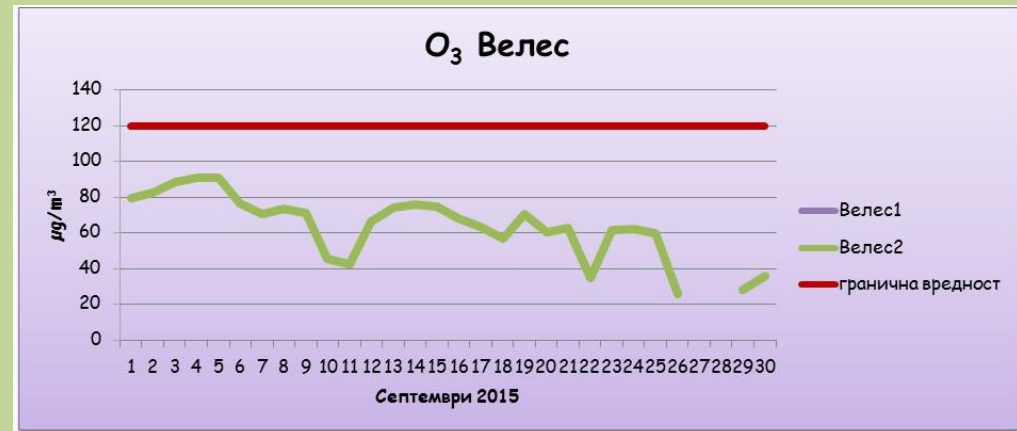


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/09/2015		79.3
02/09/2015		82.3
03/09/2015		88.3
04/09/2015		90.6
05/09/2015		90.6
06/09/2015		76.2
07/09/2015		70.6
08/09/2015		73.5
09/09/2015		70.9
10/09/2015		45.5
11/09/2015		42.6
12/09/2015		66.4
13/09/2015		74.4
14/09/2015		75.6
15/09/2015		74.7
16/09/2015		68.1
17/09/2015		63.4
18/09/2015		56.7
19/09/2015		70.8
20/09/2015		60.5
21/09/2015		62.8
22/09/2015		34.5
23/09/2015		61.7
24/09/2015		62.3
25/09/2015		59.6
26/09/2015		25.9
27/09/2015		
28/09/2015		
29/09/2015		28.3
30/09/2015		36.0

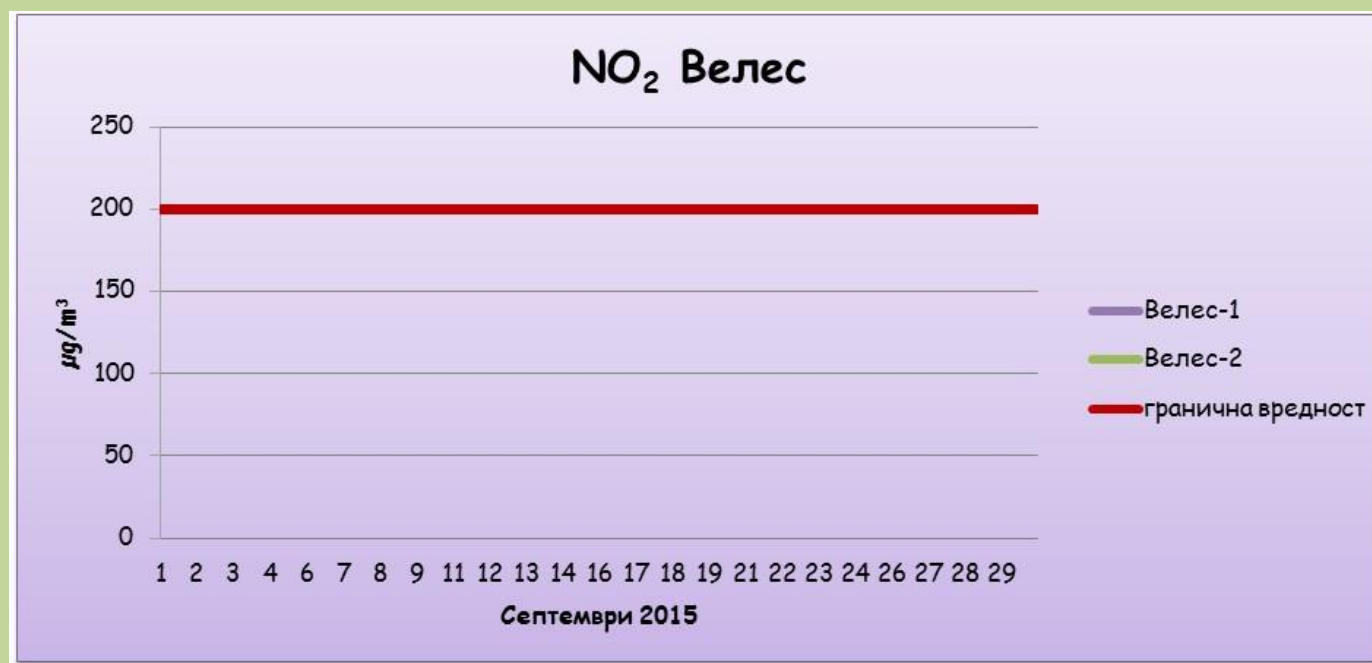
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

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

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2015		36			987	
02/09/2015		32	167	0.3	984	
03/09/2015		35	222	0.6	984	
04/09/2015		35	90	0.4	985	
05/09/2015		31	186	0.3	986	
06/09/2015		31	303	0.2	985	
07/09/2015		40	14	2.2	989	
08/09/2015		33	7	2.9	991	216.5
09/09/2015		46	24	1.4	990	60.0
10/09/2015		89			987	60.3
11/09/2015		75	18	1.5	990	162.1
12/09/2015		53	10	1.9	992	
13/09/2015		54	151	0.2	992	
14/09/2015		60			991	
15/09/2015		61			990	
16/09/2015		64			989	
17/09/2015		62			988	
18/09/2015		54			989	
19/09/2015		49			987	
20/09/2015		64	22	1.0	983	
21/09/2015		76	22	3.1	983	108.6
22/09/2015		70	60	1.2	984	96.9
23/09/2015		72			982	
24/09/2015		72	98	0.9	984	
25/09/2015		83			986	41.8
26/09/2015						
27/09/2015						
28/09/2015						
29/09/2015						
30/09/2015		61	14	2.0	995	137.7

Тетово

**Септември
2015**

Тетово

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух се наоѓа во дворот на Основното училиште "Св. Кирил и Методиј". Оддалечена е на само 5 метри од булевар со висока фреквентност на сообраќајот. На оддалеченост 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

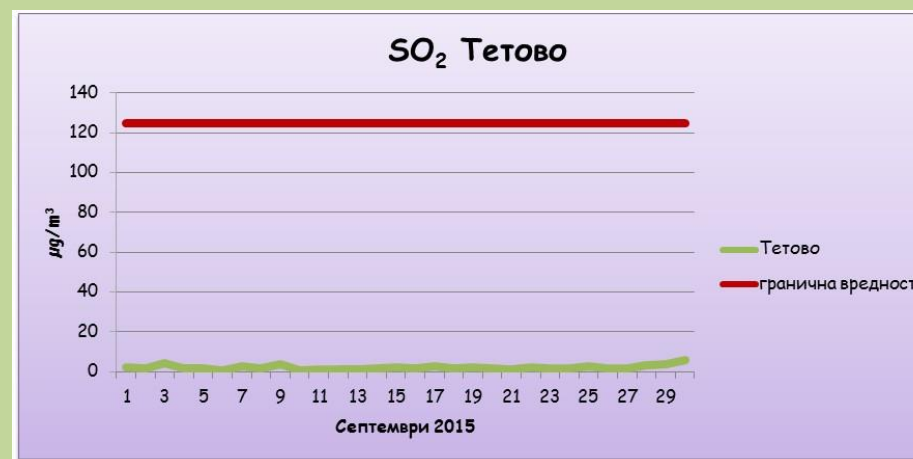
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Тетово	20°57'54.74"	41°59'51.48"	

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2015	2.3
02/09/2015	1.7
03/09/2015	4.1
04/09/2015	1.6
05/09/2015	1.8
06/09/2015	0.6
07/09/2015	2.7
08/09/2015	1.9
09/09/2015	3.7
10/09/2015	0.6
11/09/2015	1.0
12/09/2015	1.4
13/09/2015	1.4
14/09/2015	1.9
15/09/2015	2.0
16/09/2015	1.7
17/09/2015	2.5
18/09/2015	1.9
19/09/2015	2.4
20/09/2015	1.6
21/09/2015	1.0
22/09/2015	2.2
23/09/2015	1.9
24/09/2015	1.4
25/09/2015	2.8
26/09/2015	1.5
27/09/2015	1.7
28/09/2015	3.2
29/09/2015	4.0
30/09/2015	6.0

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

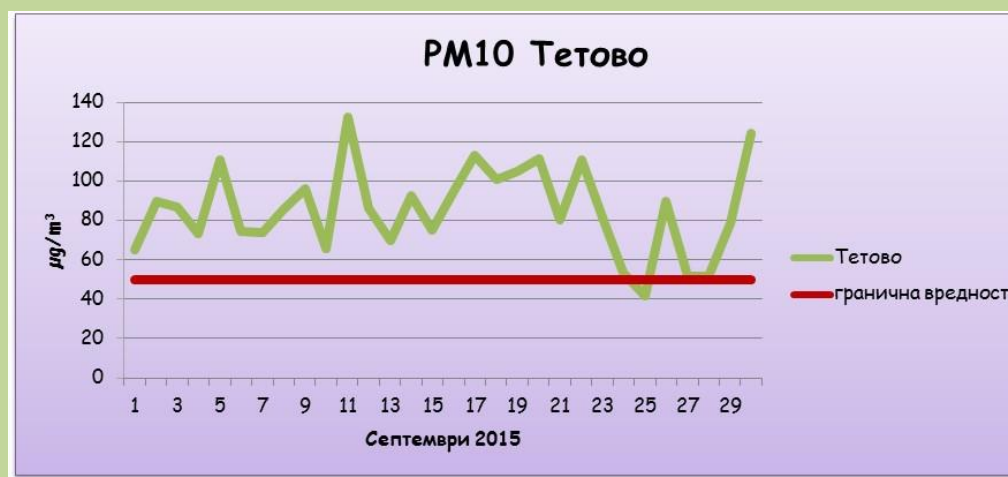


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/09/2015	64.9
02/09/2015	89.6
03/09/2015	87.1
04/09/2015	73.1
05/09/2015	110.6
06/09/2015	74.6
07/09/2015	73.9
08/09/2015	85.6
09/09/2015	96.5
10/09/2015	65.5
11/09/2015	132.5
12/09/2015	86.5
13/09/2015	69.8
14/09/2015	92.4
15/09/2015	75.4
16/09/2015	95.1
17/09/2015	113.3
18/09/2015	101.2
19/09/2015	104.8
20/09/2015	111.7
21/09/2015	80.7
22/09/2015	110.9
23/09/2015	81.8
24/09/2015	53.5
25/09/2015	41.6
26/09/2015	89.6
27/09/2015	51.5
28/09/2015	51.7
29/09/2015	78.6
30/09/2015	124.2

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	29
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	260

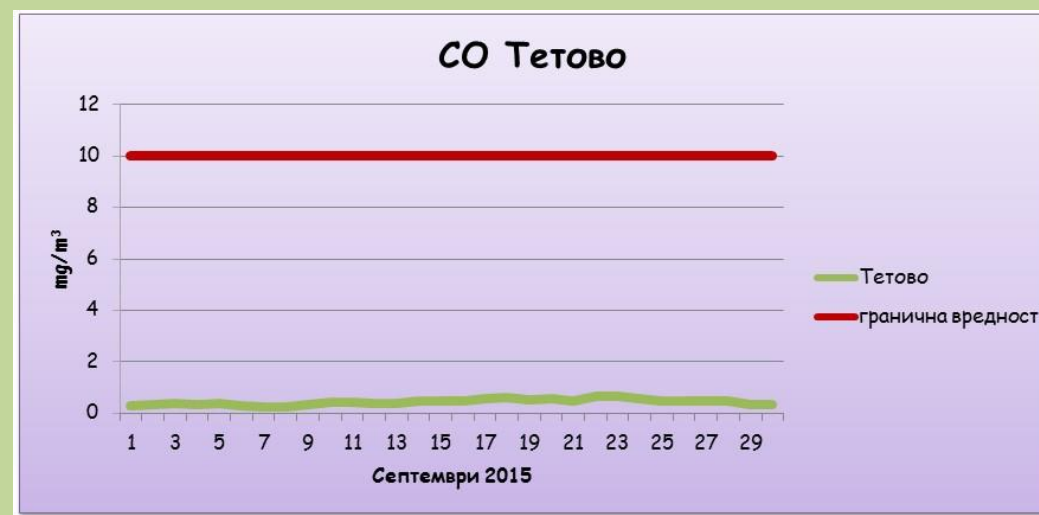


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

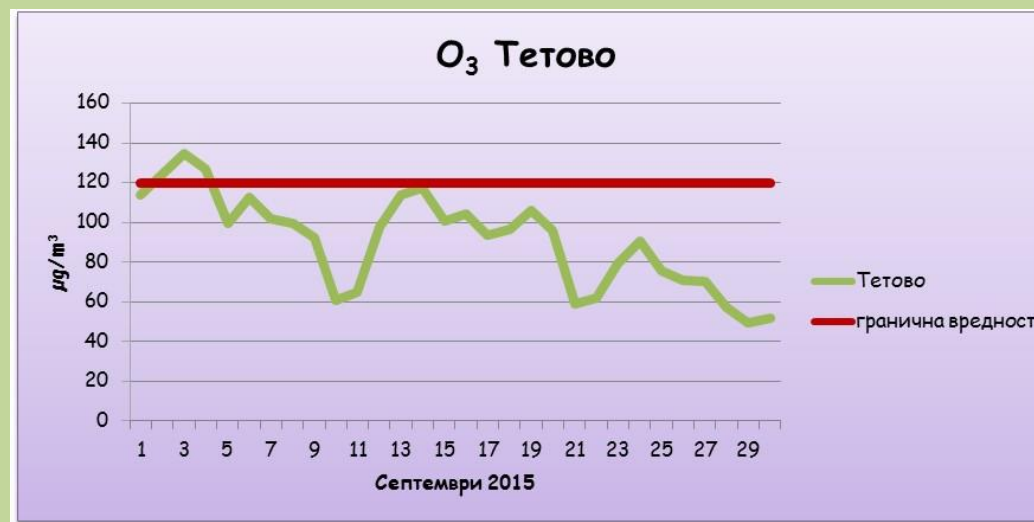


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2015	113.7
02/09/2015	124.4
03/09/2015	134.7
04/09/2015	126.8
05/09/2015	99.7
06/09/2015	112.9
07/09/2015	102.1
08/09/2015	99.3
09/09/2015	92.1
10/09/2015	61.0
11/09/2015	65.0
12/09/2015	97.8
13/09/2015	113.6
14/09/2015	117.2
15/09/2015	100.9
16/09/2015	104.4
17/09/2015	93.3
18/09/2015	96.6
19/09/2015	105.8
20/09/2015	96.0
21/09/2015	59.0
22/09/2015	62.2
23/09/2015	79.1
24/09/2015	90.8
25/09/2015	75.9
26/09/2015	71.2
27/09/2015	70.1
28/09/2015	57.1
29/09/2015	49.7
30/09/2015	51.6

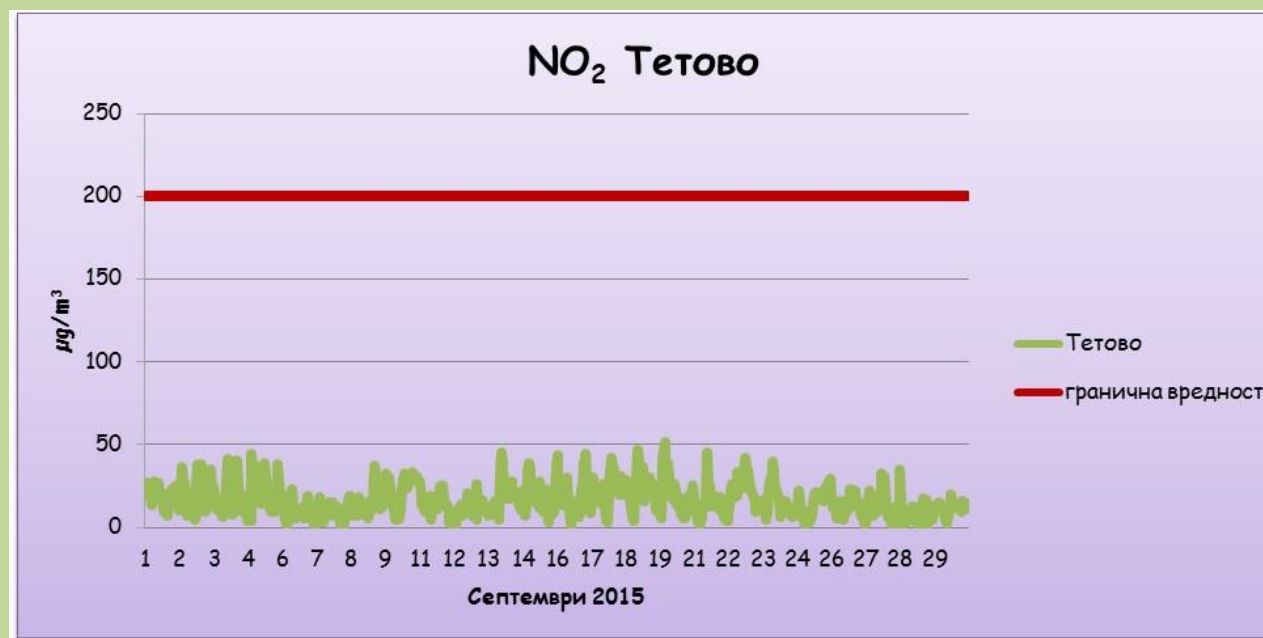
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	3
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	113
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 септември 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 септември 2015 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2015	25.1	41			961	243.5
02/09/2015	24.9	36			958	240.0
03/09/2015	25.1	38			958	224.5
04/09/2015	25.7	33			960	239.2
05/09/2015	25.9	33			960	197.0
06/09/2015	24.7	39			959	218.0
07/09/2015	18.4	51			963	204.3
08/09/2015	15.9	46			965	164.0
09/09/2015	14.9	56			964	81.2
10/09/2015	12.7	96			960	36.2
11/09/2015	17.2	79			963	143.8
12/09/2015	17.5	61			966	191.0
13/09/2015	17.3	57			966	228.4
14/09/2015	18.3	60			964	215.8
15/09/2015	20.2	61			963	191.2
16/09/2015	21.8	60			962	206.4
17/09/2015	23.1	55			962	201.2
18/09/2015	24.1	48			963	206.4
19/09/2015	23.7	43			962	204.8
20/09/2015	19.8	59			957	155.3
21/09/2015	15.2	79			957	35.6
22/09/2015	15.5	73			958	69.8
23/09/2015	17.0	74			956	176.8
24/09/2015	18.2	71			957	175.0
25/09/2015	14.4	82			959	63.6
26/09/2015	14.6	75			960	133.4
27/09/2015	13.8	76			963	56.1
28/09/2015	13.2	68			966	54.6
29/09/2015	12.1	68			967	99.2
30/09/2015	12.7	68			968	87.4

Куманово

**Септември
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 септември 2015 година.

Кавадарци

**Септември
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.

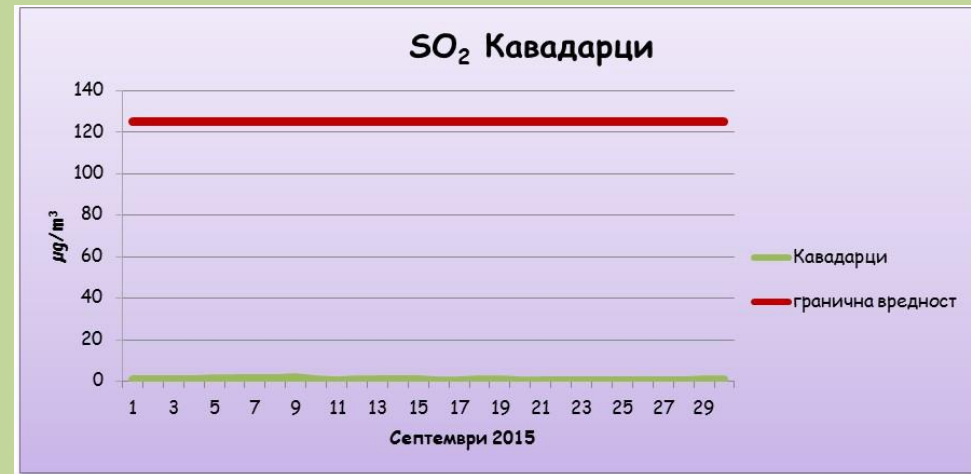
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2015 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2015	0.60
02/09/2015	0.8
03/09/2015	0.8
04/09/2015	0.8
05/09/2015	1.1
06/09/2015	1.3
07/09/2015	1.3
08/09/2015	1.5
09/09/2015	1.8
10/09/2015	0.7
11/09/2015	0.5
12/09/2015	0.7
13/09/2015	0.8
14/09/2015	0.8
15/09/2015	0.8
16/09/2015	0.4
17/09/2015	0.5
18/09/2015	0.6
19/09/2015	0.6
20/09/2015	0.3
21/09/2015	0.2
22/09/2015	0.3
23/09/2015	0.5
24/09/2015	0.3
25/09/2015	0.3
26/09/2015	0.3
27/09/2015	0.3
28/09/2015	0.5
29/09/2015	0.6
30/09/2015	0.7

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

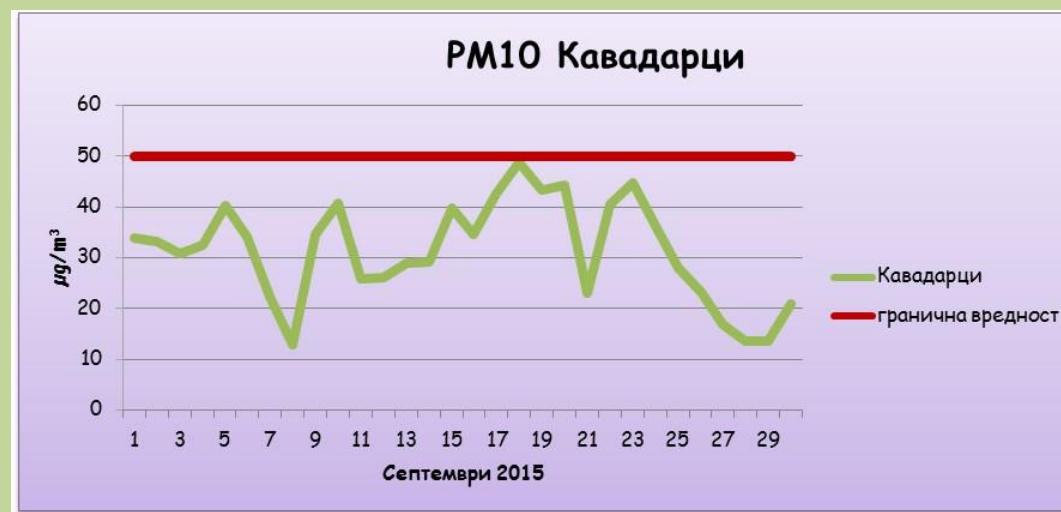


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/09/2015	33.8
02/09/2015	33.1
03/09/2015	30.8
04/09/2015	32.4
05/09/2015	40.3
06/09/2015	34.2
07/09/2015	22.3
08/09/2015	12.8
09/09/2015	34.6
10/09/2015	40.7
11/09/2015	26.0
12/09/2015	26.1
13/09/2015	28.9
14/09/2015	29.2
15/09/2015	39.9
16/09/2015	34.6
17/09/2015	42.6
18/09/2015	48.7
19/09/2015	43.4
20/09/2015	44.2
21/09/2015	23.0
22/09/2015	40.5
23/09/2015	44.7
24/09/2015	36.2
25/09/2015	27.9
26/09/2015	23.3
27/09/2015	16.8
28/09/2015	13.4
29/09/2015	13.5
30/09/2015	20.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	84



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

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/09/2015	0.5
02/09/2015	0.5
03/09/2015	0.6
04/09/2015	0.6
05/09/2015	0.6
06/09/2015	0.6
07/09/2015	0.5
08/09/2015	0.4
09/09/2015	0.4
10/09/2015	0.4
11/09/2015	0.5
12/09/2015	0.5
13/09/2015	0.5
14/09/2015	0.7
15/09/2015	0.7
16/09/2015	0.7
17/09/2015	0.9
18/09/2015	1.0
19/09/2015	1.0
20/09/2015	0.9
21/09/2015	0.5
22/09/2015	0.6
23/09/2015	0.9
24/09/2015	0.9
25/09/2015	0.6
26/09/2015	0.7
27/09/2015	0.5
28/09/2015	0.4
29/09/2015	0.3
30/09/2015	0.5

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 септември 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2015	
02/09/2015	
03/09/2015	
04/09/2015	
05/09/2015	
06/09/2015	
07/09/2015	
08/09/2015	
09/09/2015	
10/09/2015	
11/09/2015	
12/09/015	
13/09/2015	
14/09/2015	
15/09/2015	
16/09/2015	
17/09/2015	
18/09/2015	
19/09/2015	
20/09/2015	
21/09/2015	
22/09/2015	
23/09/2015	
24/09/2015	
25/09/2015	
26/09/2015	
27/09/2015	
28/09/2015	
29/09/2015	
30/09/2015	

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 септември 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 септември 2015 год.

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

Кочани

**Септември
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.

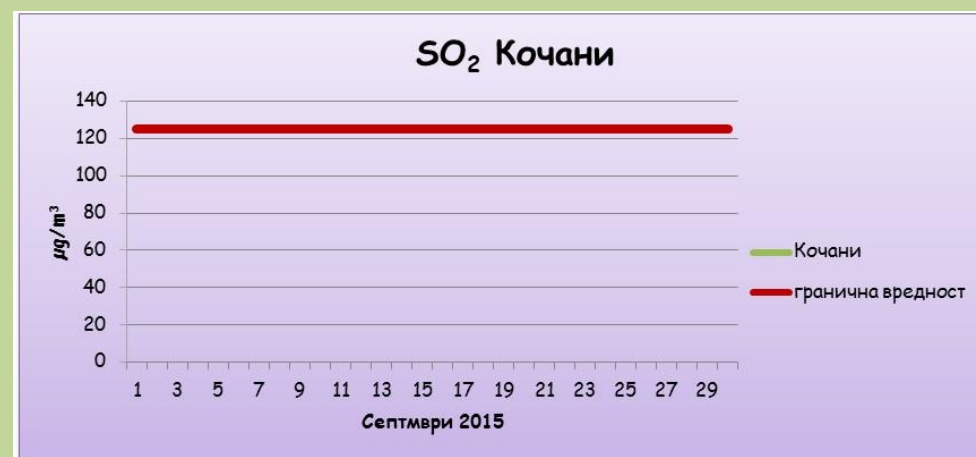
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2015 година

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

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

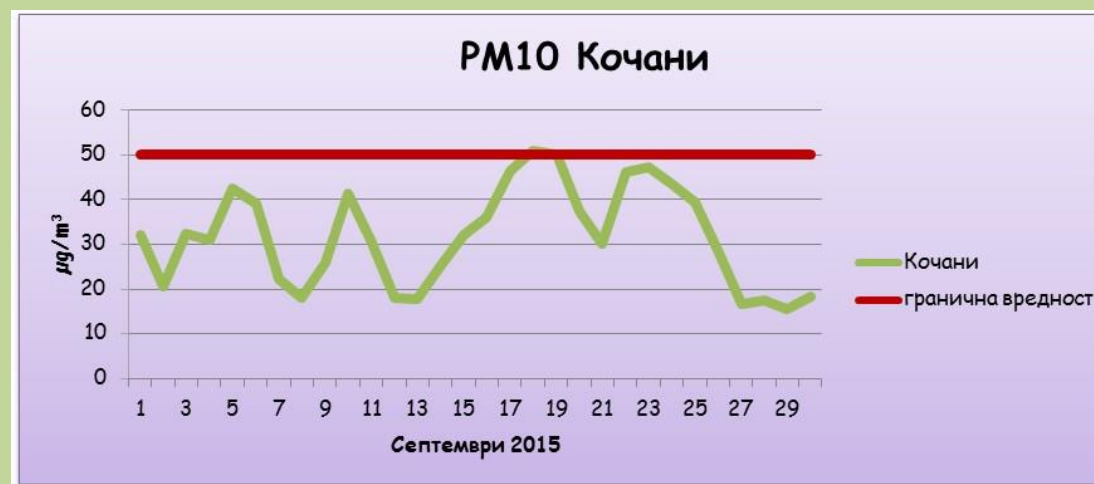


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/09/2015	32.0
02/09/2015	20.7
03/09/2015	32.3
04/09/2015	30.9
05/09/2015	42.6
06/09/2015	39.1
07/09/2015	22.2
08/09/2015	17.9
09/09/2015	25.9
10/09/2015	41.5
11/09/2015	31.1
12/09/2015	18.2
13/09/2015	17.9
14/09/2015	25.4
15/09/2015	32.1
16/09/2015	35.9
17/09/2015	46.6
18/09/2015	51.1
19/09/2015	50.0
20/09/2015	37.4
21/09/2015	30.2
22/09/2015	46.0
23/09/2015	47.4
24/09/2015	43.5
25/09/2015	39.3
26/09/2015	28.8
27/09/2015	16.6
28/09/2015	17.6
29/09/2015	15.4
30/09/2015	18.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	84

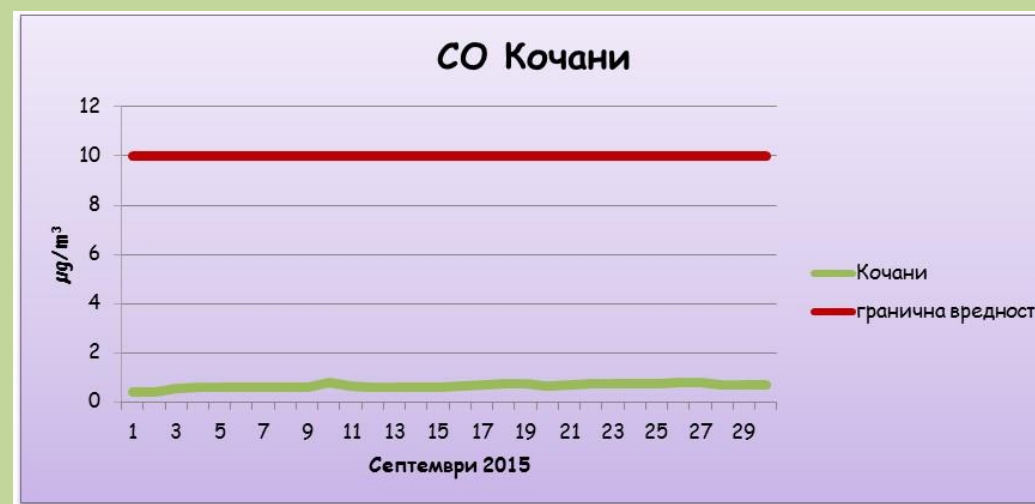


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/09/2015	0.4
02/09/2015	0.4
03/09/2015	0.6
04/09/2015	0.6
05/09/2015	0.6
06/09/2015	0.6
07/09/2015	0.6
08/09/2015	0.6
09/09/2015	0.6
10/09/2015	0.8
11/09/2015	0.6
12/09/2015	0.6
13/09/2015	0.6
14/09/2015	0.6
15/09/2015	0.6
16/09/2015	0.6
17/09/2015	0.7
18/09/2015	0.7
19/09/2015	0.7
20/09/2015	0.7
21/09/2015	0.7
22/09/2015	0.8
23/09/2015	0.8
24/09/2015	0.8
25/09/2015	0.7
26/09/2015	0.8
27/09/2015	0.8
28/09/2015	0.7
29/09/2015	0.7
30/09/2015	0.7

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 септември 2015 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2015	73.6
02/09/2015	77.0
03/09/2015	64.6
04/09/2015	77.6
05/09/2015	68.3
06/09/2015	76.9
07/09/2015	56.5
08/09/2015	68.1
09/09/2015	57.8
10/09/2015	33.2
11/09/2015	32.8
12/09/2015	40.3
13/09/2015	61.7
14/09/2015	63.4
15/09/2015	62.1
16/09/2015	69.2
17/09/2015	56.8
18/09/2015	54.6
19/09/2015	60.6
20/09/2015	72.3
21/09/2015	45.7
22/09/2015	6.9
23/09/2015	24.1
24/09/2015	43.1
25/09/2015	29.7
26/09/2015	12.0
27/09/2015	12.0
28/09/2015	16.3
29/09/2015	15.8
30/09/2015	23.7

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 септември 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 септември 2015 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2015	26.0	47	188	0.2	1042	245.2
02/09/2015	26.4	40	233	0.5	1045	246.5
03/09/2015	25.2	43	204	0.3	1046	208.6
04/09/2015	26.1	38	257	0.3	1047	236.6
05/09/2015	26.4	38	233	0.2	1047	212.4
06/09/2015	26.3	40	227	0.7	1046	219.2
07/09/2015	20.7	49	184	0.3	1049	203.4
08/09/2015	18.9	44	202	0.3	1050	232.9
09/09/2015	18.3	51	291	0.1	1050	96.5
10/09/2015	17.7	83	359	0.3	1047	59.4
11/09/2015	20.4	81	215	0.4	1049	170.3
12/09/2015	19.7	66	210	0.3	1050	205.5
13/09/2015	18.8	55	240	0.3		236.8
14/09/2015	20.4	55	232	0.3	1043	226.4
15/09/2015	22.2	58	214	0.3	1042	218.8
16/09/2015	23.2	59	229	0.3	1041	215.0
17/09/2015	24.7	55	216	0.3	1040	207.4
18/09/2015	25.9	50	203	0.3	1040	208.0
19/09/2015	26.1	44	219	0.4	1039	207.8
20/09/2015	23.6	51	139	0.2	1035	198.1
21/09/2015	18.8	80	178	0.3	1034	136.6
22/09/2015	16.2	89	178	0.1	1036	62.7
23/09/2015	19.0	76	144	0.1	1034	142.6
24/09/2015	20.2	69	153	0.1	1036	152.5
25/09/2015	17.7	84	224	0.1	1037	80.7
26/09/2015	16.0	91	134	0.1	1039	59.9
27/09/2015	14.8	95	230	0.1	1040	53.1
28/09/2015	14.8	82	209	0.1	1042	54.3
29/09/2015	14.3	75	210	0.1	1043	73.5
30/09/2015	14.9	66	94	0.2	1044	120.7

Кичево

**Септември
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.

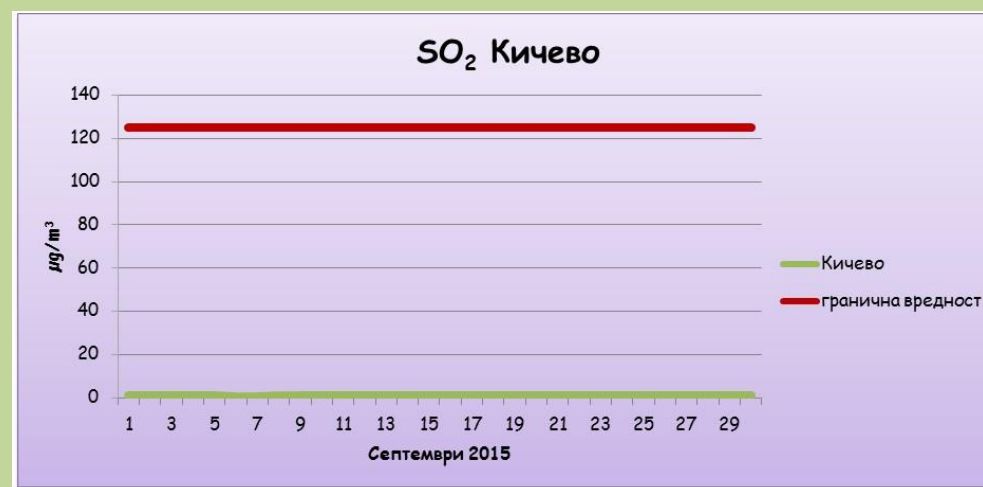
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2015 година

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

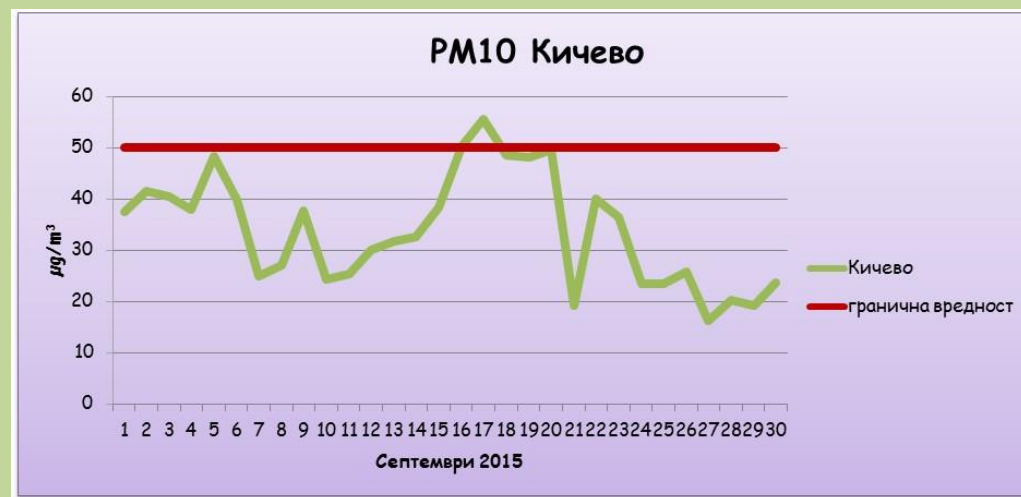


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/09/2015	37.4
02/09/2015	41.6
03/09/2015	40.5
04/09/2015	37.9
05/09/2015	48.2
06/09/2015	39.8
07/09/2015	25.0
08/09/2015	27.1
09/09/2015	37.7
10/09/2015	24.4
11/09/2015	25.5
12/09/2015	30.0
13/09/2015	31.8
14/09/2015	32.5
15/09/2015	38.4
16/09/2015	50.2
17/09/2015	55.6
18/09/2015	48.5
19/09/2015	48.2
20/09/2015	49.7
21/09/2015	19.1
22/09/2015	39.9
23/09/2015	36.5
24/09/2015	23.5
25/09/2015	23.4
26/09/2015	25.8
27/09/2015	16.1
28/09/2015	20.2
29/09/2015	19.1
30/09/2015	23.6

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	117

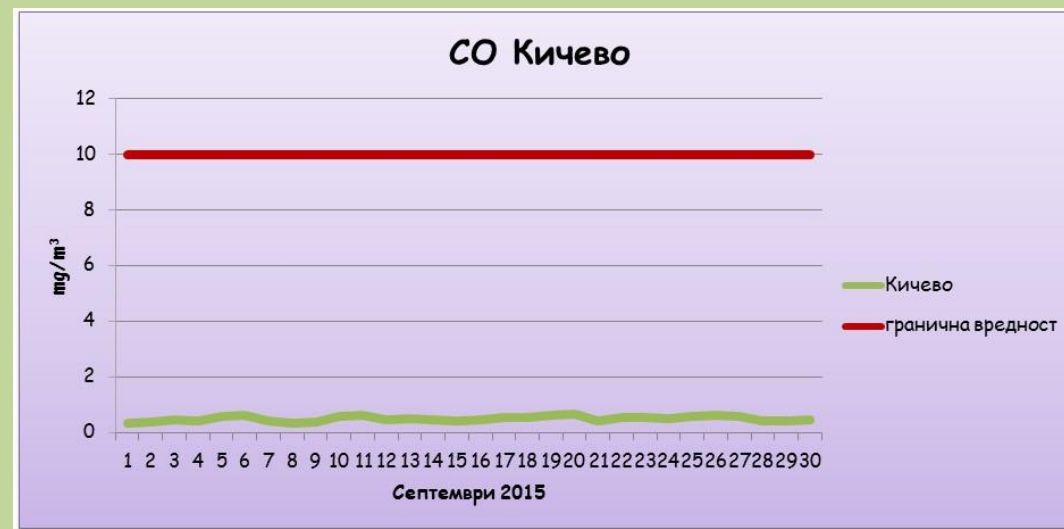


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

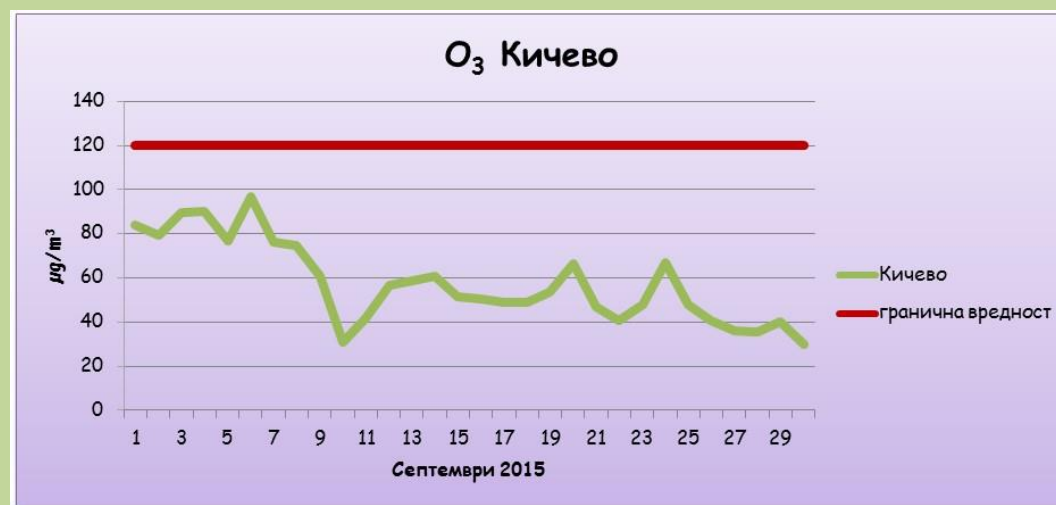


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2015	83.9
02/09/2015	79.1
03/09/2015	89.6
04/09/2015	90.1
05/09/2015	76.7
06/09/2015	97.1
07/09/2015	76.1
08/09/2015	74.9
09/09/2015	61.0
10/09/2015	30.7
11/09/2015	41.8
12/09/2015	56.9
13/09/2015	58.8
14/09/2015	60.9
15/09/2015	51.5
16/09/2015	50.6
17/09/2015	49.1
18/09/2015	49.1
19/09/2015	53.8
20/09/2015	66.5
21/09/2015	46.6
22/09/2015	40.9
23/09/2015	47.7
24/09/2015	67.1
25/09/2015	47.9
26/09/2015	40.9
27/09/2015	36.0
28/09/2015	35.5
29/09/2015	40.0
30/09/2015	29.9

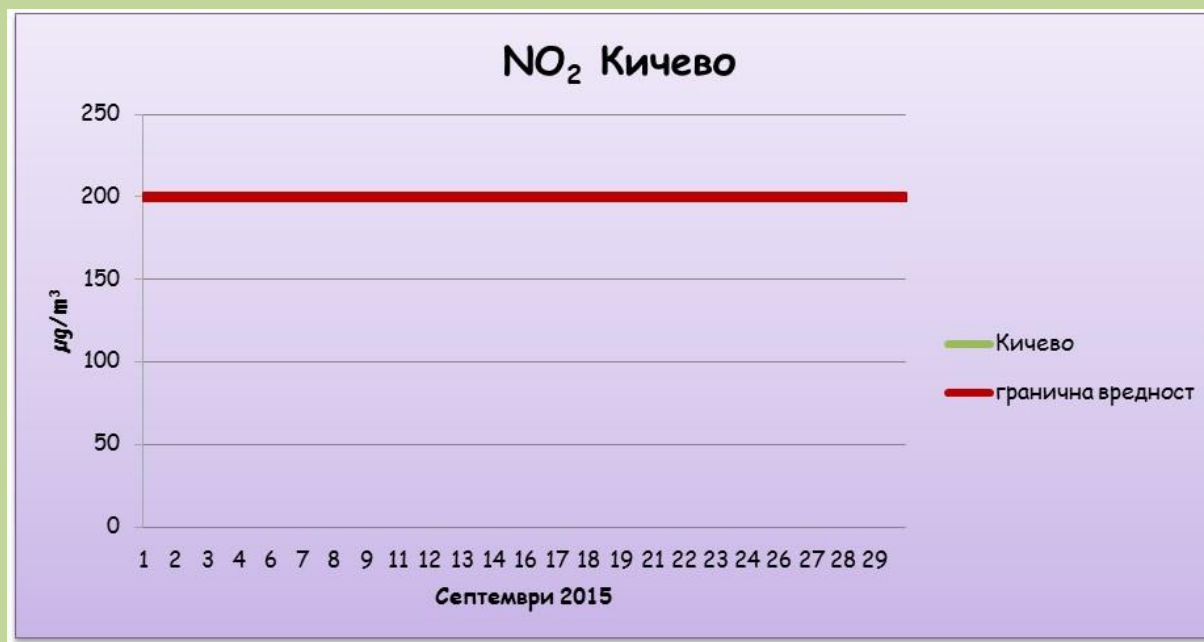
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2015	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2015	21.4	56	183	0.07	1007	235.5
02/09/2015	21.9	52	349	0.32	1004	230.9
03/09/2015	22.5	52	228	0.10	1004	214.3
04/09/2015	22.4	50	290	0.28	1006	227.6
05/09/2015	22.1	51	260	0.24	1006	199.3
06/09/2015	22.7	47	212	1.30	1005	215.3
07/09/2015	17.4	59	184	0.06	1007	204.4
08/09/2015	15.9	52	3	1.34	1008	170.9
09/09/2015	14.7	64	23	0.20	1008	87.9
10/09/2015	13.1	100	334	0.70	1004	24.8
11/09/2015	17.7				1008	173.1
12/09/2015	16.7	73			1010	222.6
13/09/2015	15.8	72			1010	213.6
14/09/2015	17.1	72			1009	212.6
15/09/2015	18.8	73			1009	203.1
16/09/2015	20.2	71			1008	204.7
17/09/2015	21.0	70			1008	197.3
18/09/2015	21.5	65			1009	199.8
19/09/2015	20.3	61			1007	200.1
20/09/2015	18.9	67			1002	167.5
21/09/2015	15.5	88			1001	70.7
22/09/2015	15.4	82			1002	88.1
23/09/2015	16.0	87			1001	164.6
24/09/2015	16.9	77			1002	138.9
25/09/2015	13.0	98			1004	50.8
26/09/2015	13.9	90			1004	82.5
27/09/2015	14.1	86	37	0.41	1007	75.2
28/09/2015	13.5	76	14	1.17	1009	64.0
29/09/2015	12.9	71	18	1.30	1011	123.2
30/09/2015	12.7	75			1012	83.5

Лазарополе

**Септември
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.

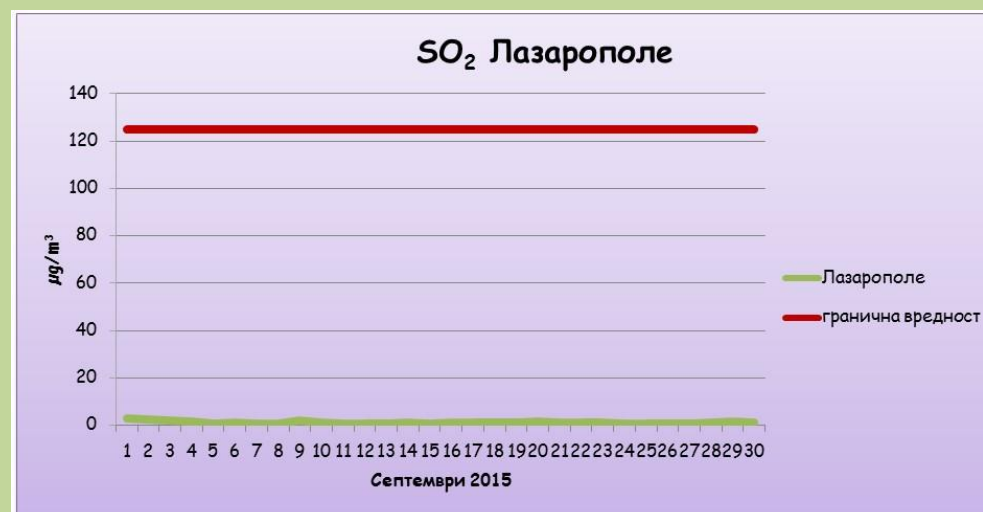
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2015 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2015	2.7
02/09/2015	2.6
03/09/2015	1.8
04/09/2015	1.4
05/09/2015	0.9
06/09/2015	0.9
07/09/2015	0.7
08/09/2015	0.8
09/09/2015	2.2
10/09/2015	0.9
11/09/2015	0.6
12/09/2015	0.6
13/09/2015	0.6
14/09/2015	1.2
15/09/2015	0.9
16/09/2015	1.2
17/09/2015	1.0
18/09/2015	1.0
19/09/2015	0.9
20/09/2015	1.5
21/09/2015	1.1
22/09/2015	0.9
23/09/2015	1.1
24/09/2015	0.6
25/09/2015	0.6
26/09/2015	0.9
27/09/2015	0.9
28/09/2015	1.2
29/09/2015	1.5
30/09/2015	1.3

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

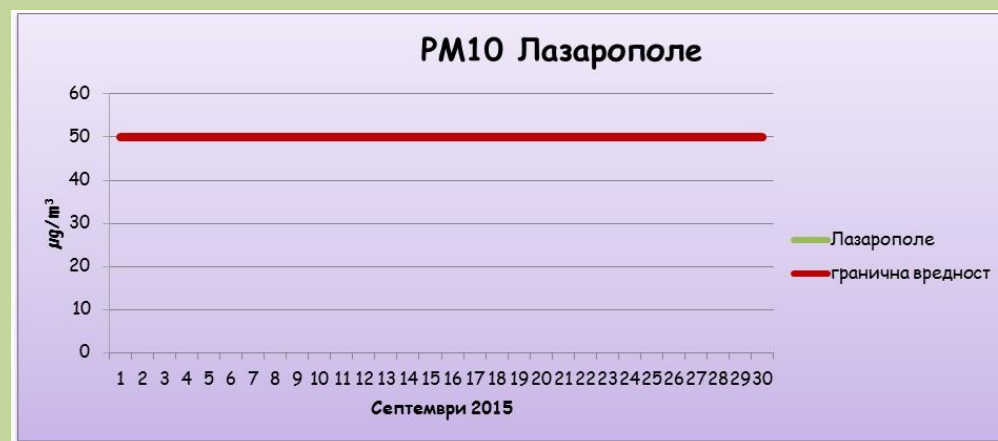


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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

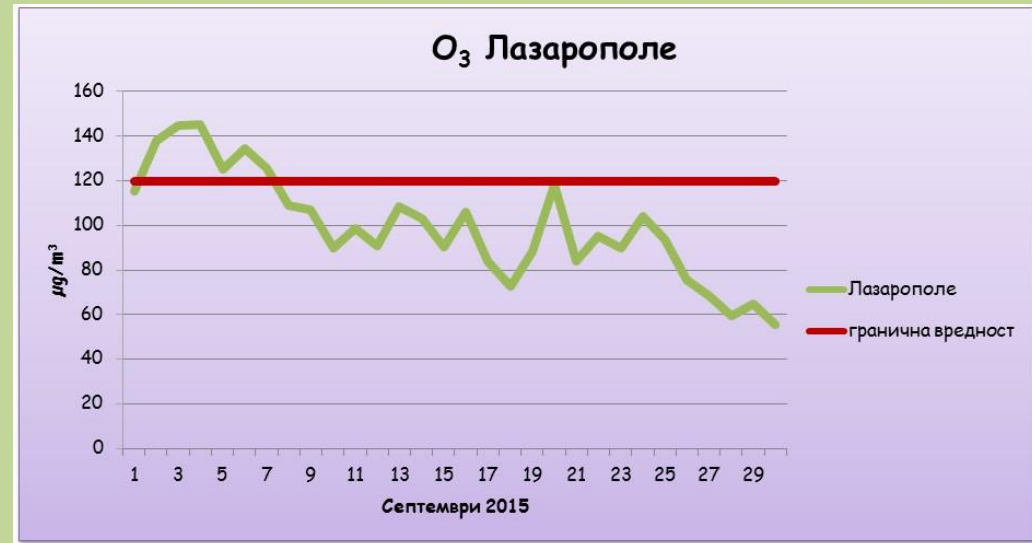


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2015	115.4
02/09/2015	138.1
03/09/2015	145.0
04/09/2015	145.2
05/09/2015	125.1
06/09/2015	134.3
07/09/2015	125.6
08/09/2015	109.1
09/09/2015	106.9
10/09/2015	89.7
11/09/2015	98.6
12/09/2015	91.0
13/09/2015	108.6
14/09/2015	103.2
15/09/2015	90.4
16/09/2015	105.9
17/09/2015	84.1
18/09/2015	72.8
19/09/2015	88.3
20/09/2015	118.2
21/09/2015	83.8
22/09/2015	95.2
23/09/2015	89.8
24/09/2015	104.2
25/09/2015	93.7
26/09/2015	75.7
27/09/2015	68.4
28/09/2015	59.3
29/09/2015	65.1
30/09/2015	55.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
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	61
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 септември 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 септември 2015 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2015	19.2	43	110	3.0		
02/09/2015	18.7	53	346	0.8		
03/09/2015	17.9	52	351	0.9		
04/09/2015	17.8	49	341	1.2		
05/09/2015	18.9	47	274	1.4		
06/09/2015	16.9	57	275	4.4		
07/09/2015	13.1	67	335	1.2		
08/09/2015	10.5	66	52	0.9		
09/09/2015	10.3	73	107	2.6		
10/09/2015	11.1	96	99	2.7		
11/09/2015	12.8	85	326	1.2		
12/09/2015	11.8	78	30	0.4		
13/09/2015	12.3	68	39	1.0		
14/09/2015	12.4	75	73	1.4		
15/09/2015	16.1	68	92	1.6		
16/09/2015	16.5	70	61	1.0		
17/09/2015	19.1	59	67	1.2		
18/09/2015	20.7	45	81	2.1		
19/09/2015	20.0	41	79	2.1		
20/09/2015	16.0	62	345	1.1		
21/09/2015	10.7	90	33	1.2		
22/09/2015	11.6	84	104	1.6		
23/09/2015	11.8	86	83	1.5		
24/09/2015	12.1	83	108	1.8		
25/09/2015	9.3	90	99	2.1		
26/09/2015	8.8	89	57	1.3		
27/09/2015	9.2	94	311	0.8		
28/09/2015						
29/09/2015	7.9	82	352	0.9		
30/09/2015	7.8	83	48	0.7		

