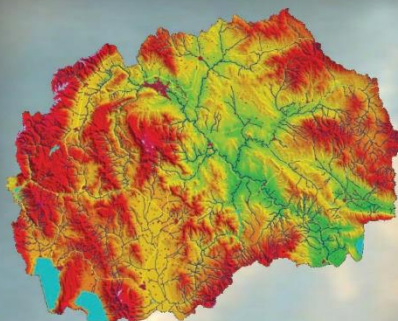


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Септември 2017



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Септември
2017

Скопје

Зесептемврики 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.

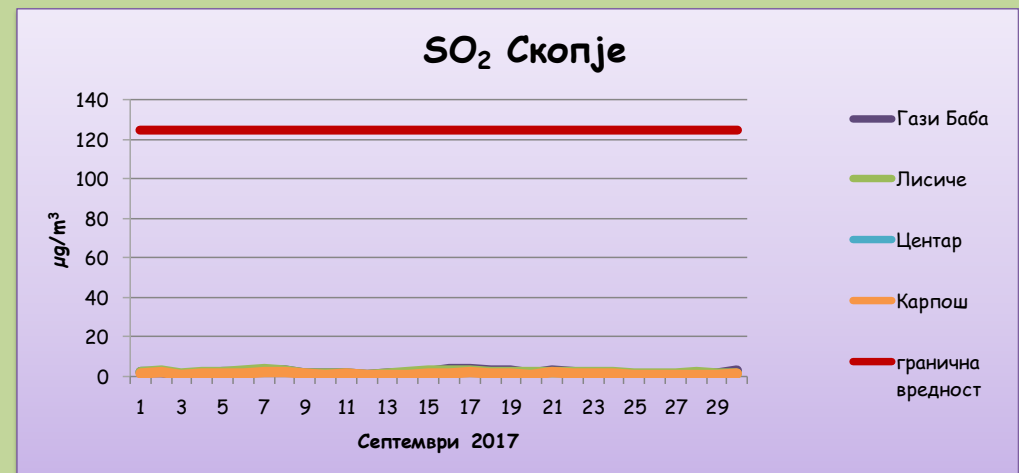
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/09/2017		1.4	1.9	2.2
02/09/2017		1.7	2.0	2.4
03/09/2017		0.5	0.6	1.5
04/09/2017		0.9	0.9	1.9
05/09/2017		1.3	2.0	2.1
06/09/2017		1.5	2.3	2.7
07/09/2017		1.6	3.0	3.4
08/09/2017		1.7	2.7	2.5
09/09/2017		1.0	1.6	1.2
10/09/2017		0.5	1.1	1.3
11/09/2017		1.0	1.4	1.4
12/09/2017		0.4	0.8	0.8
13/09/2017		0.6	0.9	1.0
14/09/2017		0.7	1.1	1.7
15/09/2017		1.0	1.9	2.5
16/09/2017		1.6	3.2	2.4
17/09/2017		1.8	3.8	3.1
18/09/2017		1.6	2.6	2.1
19/09/2017		1.3	2.6	1.6
20/09/2017		0.7	1.5	1.7
21/09/2017		1.8	2.8	2.0
22/09/2017		1.0	1.9	2.1
23/09/2017		1.0	1.6	2.2
24/09/2017		1.4	1.3	1.7
25/09/2017		0.4	0.4	1.4
26/09/2017		0.4	0.8	1.2
27/09/2017		0.3	0.7	1.0
28/09/2017		0.4	1.0	2.1
29/09/2017		0.5	1.0	1.1
30/09/2017		1.2	2.8	1.5

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 2017	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 2017	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

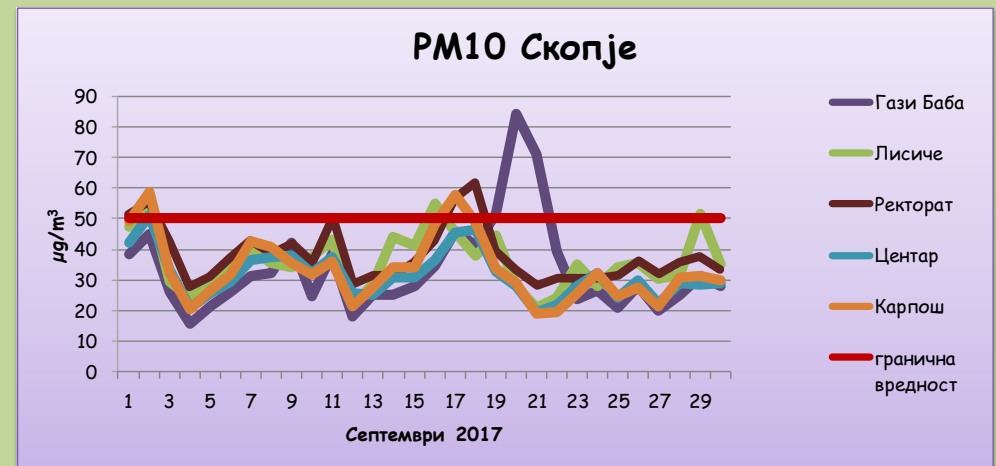


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/09/2017	42.1	49.2	47.4	38.1	51.5
02/09/2017	51.1	58.9	55.3	44.8	55.7
03/09/2017	33.2	32.2	29.3	26.2	43.0
04/09/2017	21.0	20.2	24.0	15.4	27.9
05/09/2017	25.7	26.5	30.1	21.4	31.0
06/09/2017	29.2	31.6	34.5	26.0	37.3
07/09/2017	36.5	42.8	39.6	31.2	42.7
08/09/2017	37.2	40.6	35.7	32.0	38.6
09/09/2017	37.7	35.6	34.2	42.3	41.8
10/09/2017	32.4	32.0	37.5	24.7	35.8
11/09/2017	37.4	35.9	42.9	38.4	50.6
12/09/2017	25.3	21.2	21.7	18.0	28.8
13/09/2017	25.2	27.2	28.4	25.3	31.6
14/09/2017	30.7	34.3	44.3	24.9	31.5
15/09/2017	30.9	34.2	41.4	27.8	35.9
16/09/2017	36.4	48.1	55.2	34.5	42.9
17/09/2017	45.5	57.7	45.5	45.8	56.4
18/09/2017	46.6	48.9	37.9	41.1	62.0
19/09/2017	32.5	33.8	44.7	51.8	39.7
20/09/2017	28.0	28.8	27.9	84.6	33.2
21/09/2017	19.3	18.8	20.8	71.3	28.0
22/09/2017	21.8	19.3	24.2	39.5	30.3
23/09/2017	27.7	25.4	35.2	23.6	30.5
24/09/2017	32.3	32.1	27.9	26.3	30.8
25/09/2017	24.2	24.5	33.9	20.8	31.5
26/09/2017	29.9	27.5	35.5	27.8	36.2
27/09/2017	22.4	21.5	30.3	19.7	31.9
28/09/2017	28.9	30.6	31.5	25.2	35.7
29/09/2017	28.2	31.3	51.4	31.4	37.7
30/09/2017	28.8	30.0	35.0	27.7	33.3

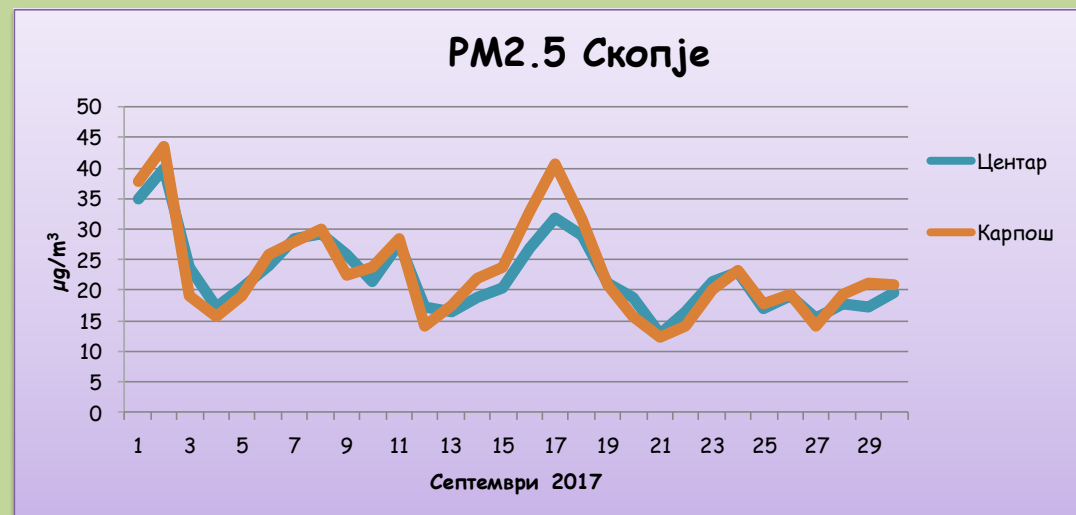
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	2	3	3	5
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	71	77	116	80	122



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец септември 2017 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/09/2017	35.1	37.8
02/09/2017	39.8	43.5
03/09/2017	23.9	19.2
04/09/2017	17.2	15.8
05/09/2017	20.3	19.2
06/09/2017	24.1	25.9
07/09/2017	28.5	27.9
08/09/2017	29.3	30.0
09/09/2017	25.8	22.4
10/09/2017	21.4	23.7
11/09/2017	27.7	28.6
12/09/2017	17.3	14.1
13/09/2017	16.5	17.5
14/09/2017	18.9	21.9
15/09/2017	20.4	23.6
16/09/2017	26.8	33.0
17/09/2017	31.9	40.6
18/09/2017	29.1	31.5
19/09/2017	21.1	21.0
20/09/2017	18.9	15.8
21/09/2017	12.9	12.3
22/09/2017	16.6	14.2
23/09/2017	21.5	20.0
24/09/2017	23.1	23.2
25/09/2017	16.9	17.9
26/09/2017	19.2	19.4
27/09/2017	15.4	14.2
28/09/2017	17.9	19.4
29/09/2017	17.4	21.1
30/09/2017	19.6	21.0

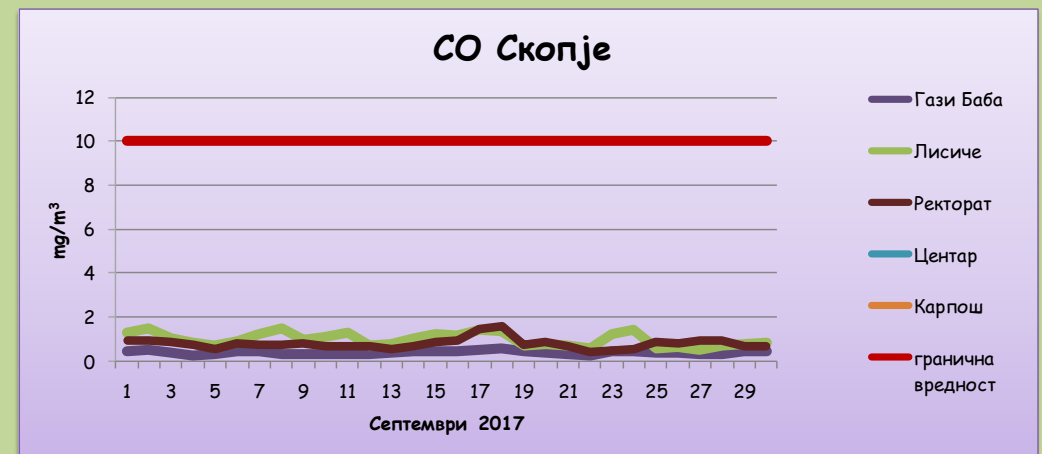


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/09/2017			0.4	1.3	0.9
02/09/2017			0.5	1.5	0.9
03/09/2017			0.4	1.0	0.9
04/09/2017			0.3	0.9	0.7
05/09/2017			0.3	0.7	0.5
06/09/2017			0.4	0.9	0.8
07/09/2017			0.4	1.3	0.8
08/09/2017			0.3	1.5	0.7
09/09/2017			0.3	0.9	0.8
10/09/2017			0.3	1.1	0.7
11/09/2017			0.3	1.3	0.7
12/09/2017			0.3	0.7	0.7
13/09/2017			0.4	0.8	0.5
14/09/2017			0.4	1.0	0.7
15/09/2017			0.4	1.2	0.9
16/09/2017			0.5	1.2	0.9
17/09/2017			0.5	1.4	1.4
18/09/2017			0.6	1.3	1.6
19/09/2017			0.4	0.7	0.7
20/09/2017			0.4	0.8	0.9
21/09/2017			0.3	0.7	0.7
22/09/2017			0.3	0.6	0.4
23/09/2017			0.4	1.2	0.5
24/09/2017			0.5	1.4	0.5
25/09/2017			0.4	0.6	0.9
26/09/2017			0.4	0.7	0.8
27/09/2017			0.3	0.5	1.0
28/09/2017			0.3	0.7	0.9
29/09/2017			0.4	0.8	0.7
30/09/2017			0.4	0.8	0.7

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 2017	0	0	0	0	0

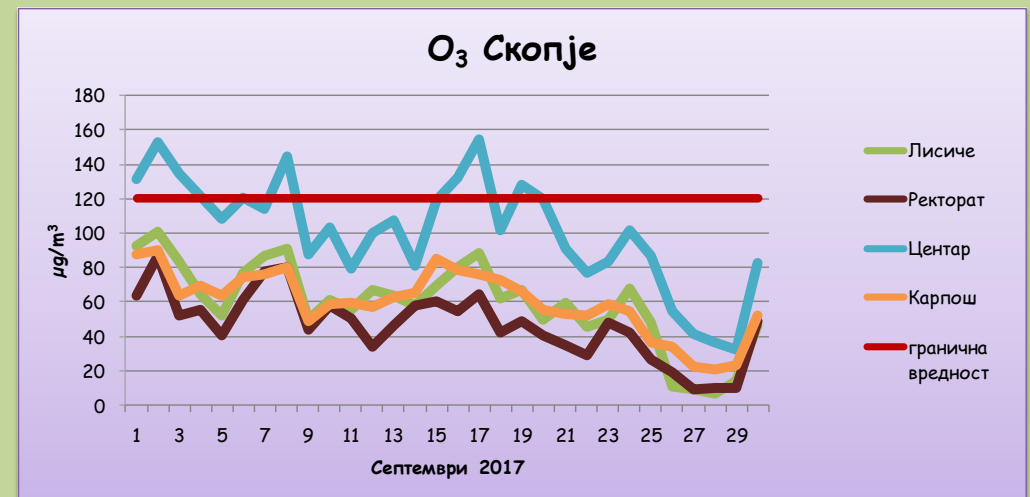


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/09/2017	131.6	87.8	92.9	63.6
02/09/2017	152.8	90.2	100.6	87.0
03/09/2017	135.0	63.9	83.7	51.9
04/09/2017	121.6	69.8	64.5	55.6
05/09/2017	108.1	63.4	52.1	40.9
06/09/2017	120.7	74.1	76.9	60.9
07/09/2017	114.3	76.1	86.5	77.8
08/09/2017	144.6	80.4	90.6	80.5
09/09/2017	87.5	48.7	49.4	44.1
10/09/2017	103.6	58.6	61.3	57.7
11/09/2017	79.3	59.2	55.8	50.6
12/09/2017	100.1	57.3	66.7	33.6
13/09/2017	107.3	63.2	63.5	46.4
14/09/2017	81.4	65.2	57.7	57.8
15/09/2017	118.9	85.5	69.2	60.8
16/09/2017	132.6	78.5	80.0	54.3
17/09/2017	154.8	75.7	88.5	64.7
18/09/2017	101.8	72.7	62.0	41.8
19/09/2017	127.7	66.5	67.4	49.2
20/09/2017	120.2	55.4	49.7	40.5
21/09/2017	90.9	53.2	59.3	34.7
22/09/2017	76.5	52.2	45.7	29.3
23/09/2017	83.4	58.5	49.3	47.7
24/09/2017	101.6	54.4	67.9	42.6
25/09/2017	87.1	36.2	48.2	26.6
26/09/2017	54.9	34.0	11.1	19.5
27/09/2017	41.5	22.5	9.4	9.0
28/09/2017	36.8	20.7	6.8	9.8
29/09/2017	32.0	22.9	14.2	10.1
30/09/2017	83.0	52.3	46.4	48.5

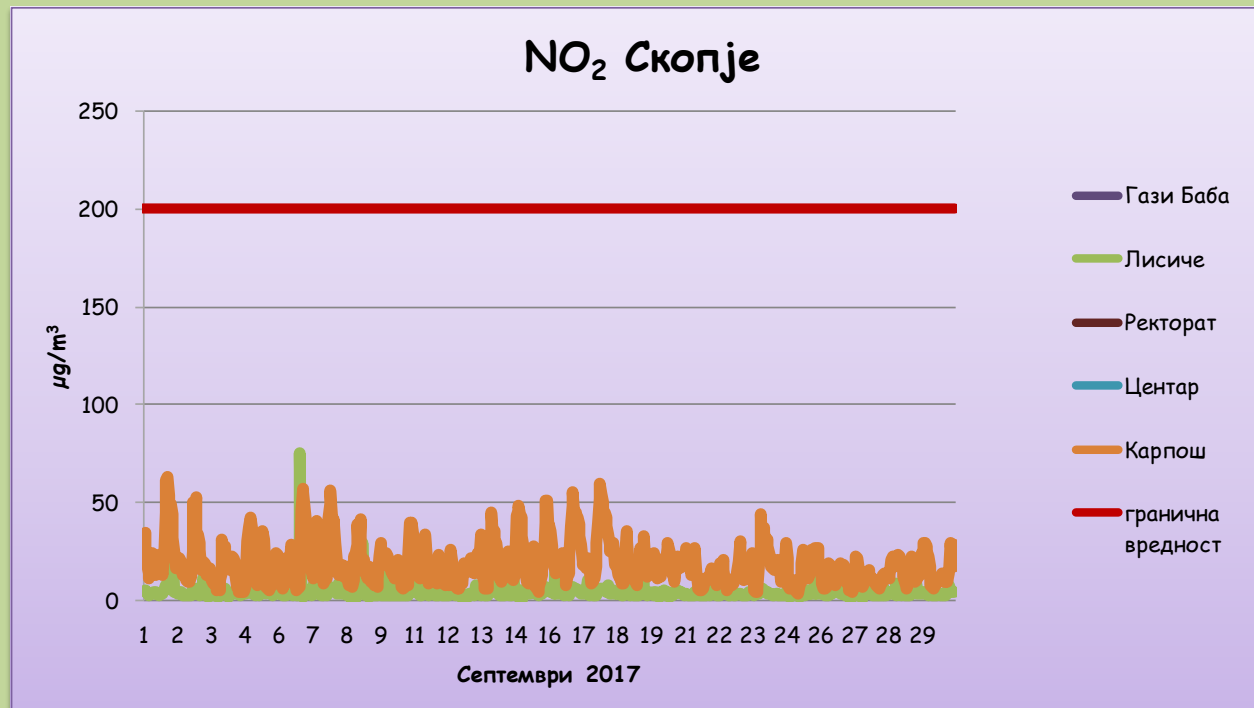
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	10	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	52	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 септември 2017 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	2	4
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0	0	0	2	4
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 2017 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2017	21.82					
02/09/2017	23.47					
03/09/2017						
04/09/2017	24.84					
05/09/2017	28.25					
06/09/2017	20.14					
07/09/2017						
08/09/2017	21.22					
09/09/2017						
10/09/2017						
11/09/2017						
12/09/2017						
13/09/2017	29.3					
14/09/2017						
15/09/2017						
16/09/2017						
17/09/2017						
18/09/2017	25.04					
19/09/2017						
20/09/2017						
21/09/2017						
22/09/2017						
23/09/2017						
24/09/2017						
25/09/2017						
26/09/2017						
27/09/2017						
28/09/2017						
29/09/2017						
30/09/2017						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец септември 2017 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017	24.4	50	273	0.1	985	184.6
02/09/2017	26.5	49	59	0.3	982	172.2
03/09/2017	23.0	54	308	0.2	979	119.0
04/09/2017	20.4	47	310	0.3	986	184.2
05/09/2017	19.3	50	305	0.4	990	125.3
06/09/2017	19.9	49	357	0.3	988	189.7
07/09/2017	21.7	48	119	0.2	986	180.9
08/09/2017	23.3	48	112	0.4	984	183.6
09/09/2017	21.2	70	8	0.2	982	98.0
10/09/2017	20.9	71	88	0.3	983	169.4
11/09/2017	22.3	67	104	1.0	979	163.3
12/09/2017	23.1	59	269	0.6	979	132.9
13/09/2017	22.6	54	300	0.2	987	162.3
14/09/2017	22.4	56	76	0.1	987	179.5
15/09/2017	22.8	50	276	0.2	985	178.1
16/09/2017	23.2	51	9	0.1	985	175.2
17/09/2017	24.7	49	254	0.1	985	162.3
18/09/2017	24.7	48	289	0.1	984	171.4
19/09/2017	23.5	47	309	0.3	981	152.3
20/09/2017	18.3	65	313	0.4	980	59.4
21/09/2017	16.0	59	304	1.0	985	133.3
22/09/2017	15.1	56	323	0.8	990	74.9
23/09/2017	17.1	53	31	0.1	991	156.5
24/09/2017	16.7	58	300	0.3	991	106.8
25/09/2017	16.0	83	312	0.7	990	35.8
26/09/2017	16.0	81	320	0.7	990	53.2
27/09/2017	16.5	81	310	0.6	993	46.9
28/09/2017	14.9	84	259	0.4	996	26.3
29/09/2017	14.7	78	311	0.6	994	37.7
30/09/2017	15.4	58	325	0.2	992	124.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец септември 2017 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2017						
02/09/2017						
03/09/2017						
04/09/2017						
05/09/2017						
06/09/2017						
07/09/2017						
08/09/2017						
09/09/2017						
10/09/2017						
11/09/2017						
12/09/2017						
13/09/2017						
14/09/2017						
15/09/2017						
16/09/2017						
17/09/2017						
18/09/2017						
19/09/2017						
20/09/2017						
21/09/2017						
22/09/2017						
23/09/2017						
24/09/2017						
25/09/2017						
26/09/2017						
27/09/2017						
28/09/2017						
29/09/2017						
30/09/2017						

Илинден

Септември
2017

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/09/2017	3.3	
02/09/2017	4.5	
03/09/2017	2.0	
04/09/2017	2.2	
05/09/2017	4.7	
06/09/2017	4.2	
07/09/2017	5.9	
08/09/2017	5.5	
09/09/2017	3.8	
10/09/2017	3.0	
11/09/2017	2.9	
12/09/2017	1.4	
13/09/2017	1.7	
14/09/2017	2.7	
15/09/2017	3.8	
16/09/2017	5.1	
17/09/2017	5.3	
18/09/2017	4.1	
19/09/2017	5.1	
20/09/2017	3.3	
21/09/2017	3.4	
22/09/2017	4.6	
23/09/2017	3.9	
24/09/2017	6.1	
25/09/2017	2.1	
26/09/2017	1.8	
27/09/2017	1.5	
28/09/2017	1.5	
29/09/2017	1.8	
30/09/2017	2.5	

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 2017	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 2017	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 септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/09/2017	49.3	
02/09/2017	49.2	
03/09/2017	23.3	
04/09/2017	18.3	
05/09/2017	26.5	
06/09/2017	34.9	
07/09/2017	37.9	
08/09/2017	33.2	
09/09/2017	29.1	
10/09/2017	26.2	
11/09/2017	38.7	
12/09/2017	20.6	
13/09/2017	24.2	
14/09/2017	36.4	
15/09/2017	30.4	
16/09/2017	39.0	
17/09/2017	51.2	
18/09/2017	42.5	
19/09/2017	33.5	
20/09/2017	24.5	
21/09/2017	15.3	
22/09/2017	18.9	
23/09/2017	27.6	
24/09/2017	33.8	
25/09/2017	23.9	
26/09/2017	32.3	
27/09/2017	20.9	
28/09/2017	25.5	
29/09/2017	33.4	
30/09/2017	31.7	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	73	0

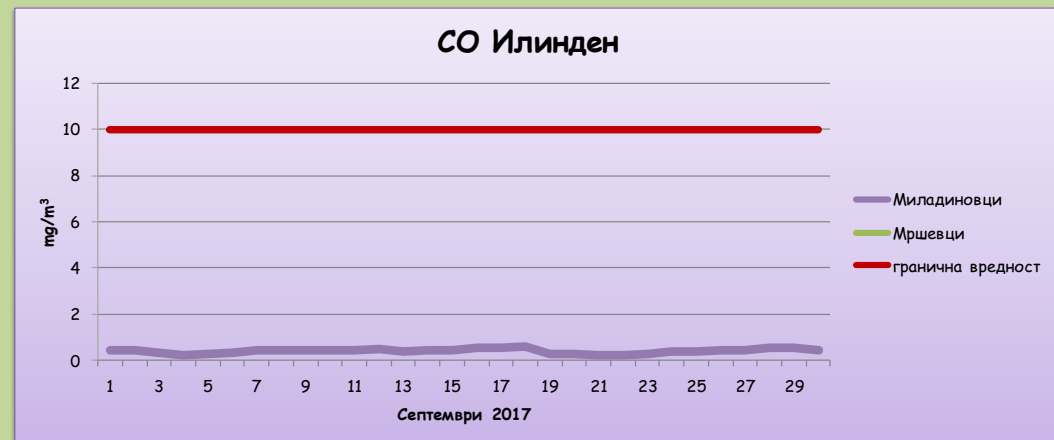


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/09/2017	0.4	
02/09/2017	0.4	
03/09/2017	0.3	
04/09/2017	0.2	
05/09/2017	0.3	
06/09/2017	0.3	
07/09/2017	0.4	
08/09/2017	0.4	
09/09/2017	0.4	
10/09/2017	0.4	
11/09/2017	0.4	
12/09/2017	0.5	
13/09/2017	0.4	
14/09/2017	0.4	
15/09/2017	0.4	
16/09/2017	0.5	
17/09/2017	0.5	
18/09/2017	0.6	
19/09/2017	0.2	
20/09/2017	0.3	
21/09/2017	0.2	
22/09/2017	0.2	
23/09/2017	0.3	
24/09/2017	0.4	
25/09/2017	0.4	
26/09/2017	0.4	
27/09/2017	0.4	
28/09/2017	0.6	
29/09/2017	0.5	
30/09/2017	0.4	

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 2017	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2017	117.3
02/09/2017	122.6
03/09/2017	94.6
04/09/2017	86.2
05/09/2017	84.0
06/09/2017	108.9
07/09/2017	112.3
08/09/2017	105.6
09/09/2017	78.4
10/09/2017	80.2
11/09/2017	86.5
12/09/2017	92.0
13/09/2017	86.0
14/09/2017	96.2
15/09/2017	104.9
16/09/2017	109.9
17/09/2017	104.0
18/09/2017	92.2
19/09/2017	95.5
20/09/2017	69.3
21/09/2017	69.7
22/09/2017	69.0
23/09/2017	81.3
24/09/2017	81.8
25/09/2017	59.2
26/09/2017	47.3
27/09/2017	42.5
28/09/2017	31.6
29/09/2017	32.9
30/09/2017	71.7

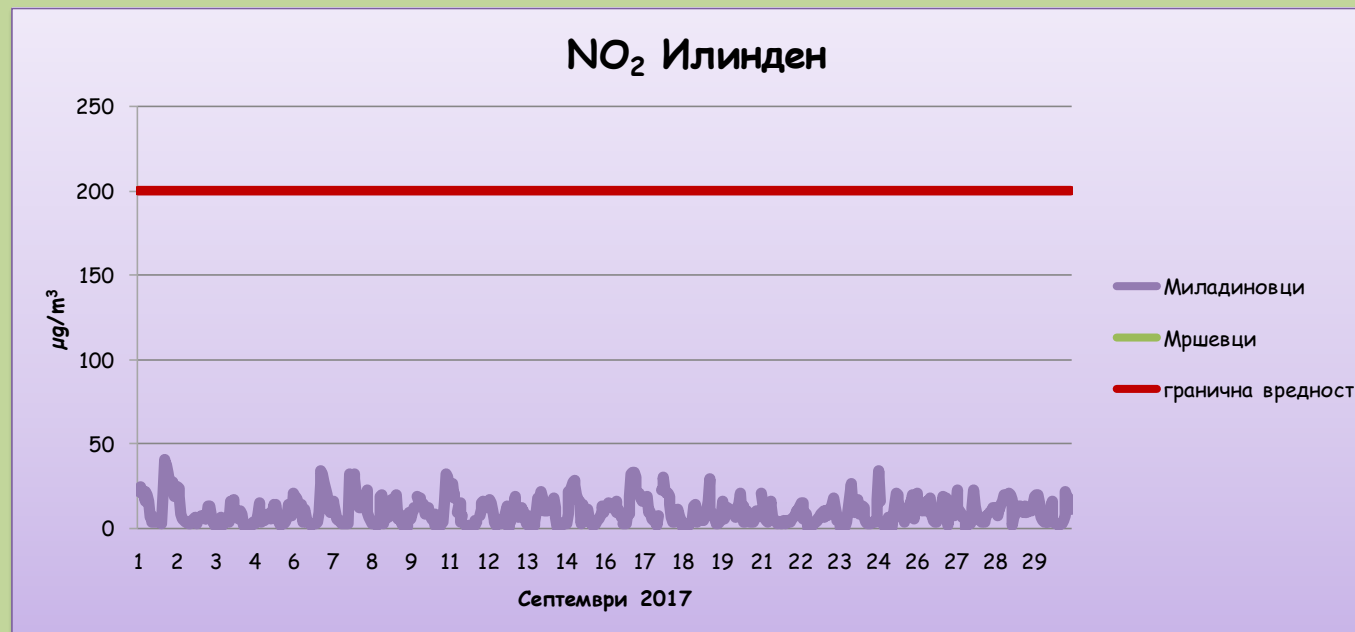
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	16
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 2017 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 2017	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 2017 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017						
02/09/2017						
03/09/2017						
04/09/2017						
05/09/2017						
06/09/2017						
07/09/2017						
08/09/2017						
09/09/2017						
10/09/2017						
11/09/2017						
12/09/2017						
13/09/2017						
14/09/2017						
15/09/2017						
16/09/2017						
17/09/2017						
18/09/2017						
19/09/2017						
20/09/2017						
21/09/2017						
22/09/2017						
23/09/2017						
24/09/2017						
25/09/2017						
26/09/2017						
27/09/2017						
28/09/2017						
29/09/2017						
30/09/2017						

Битола

**Септември
2017**

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.

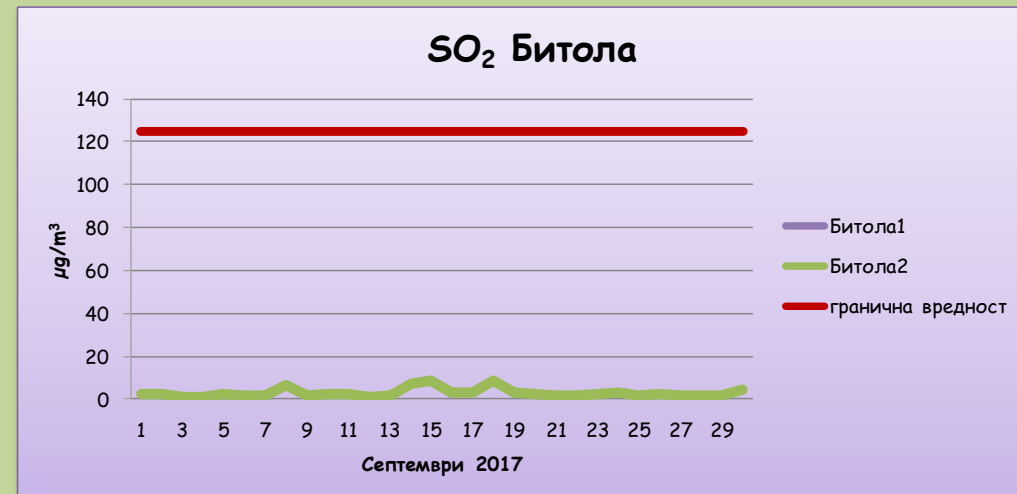
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2017		2.2
02/09/2017		2.4
03/09/2017		1.2
04/09/2017		1.0
05/09/2017		2.4
06/09/2017		1.6
07/09/2017		1.8
08/09/2017		6.5
09/09/2017		1.4
10/09/2017		2.4
11/09/2017		2.0
12/09/2017		1.1
13/09/2017		1.7
14/09/2017		7.3
15/09/2017		8.7
16/09/2017		3.2
17/09/2017		2.7
18/09/2017		8.4
19/09/2017		3.2
20/09/2017		2.1
21/09/2017		1.4
22/09/2017		1.3
23/09/2017		2.2
24/09/2017		3.0
25/09/2017		1.9
26/09/2017		2.2
27/09/2017		1.7
28/09/2017		1.4
29/09/2017		1.4
30/09/2017		4.7

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 2017	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 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

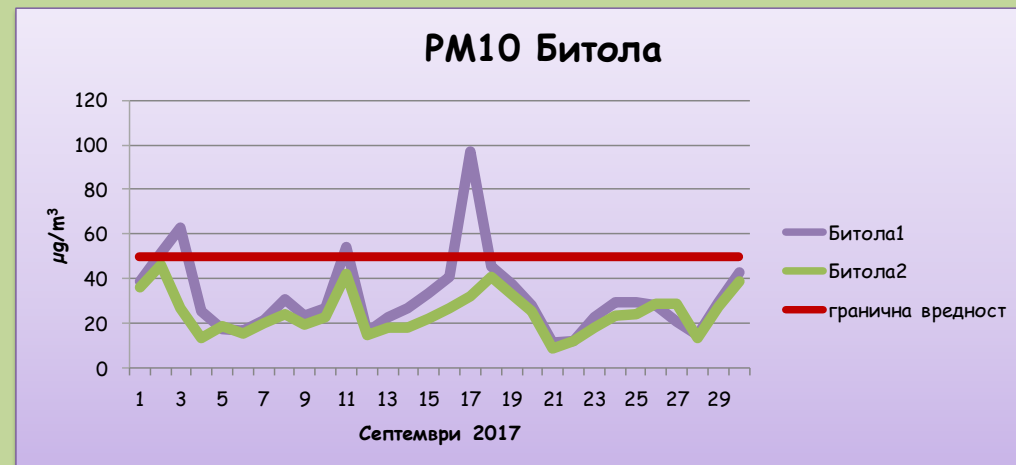


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
01/09/2017	38.8	35.9
02/09/2017	51.9	46.1
03/09/2017	63.0	27.1
04/09/2017	25.7	13.3
05/09/2017	17.5	18.7
06/09/2017	16.5	15.2
07/09/2017	21.4	19.9
08/09/2017	30.5	24.1
09/09/2017	23.4	19.6
10/09/2017	26.8	22.6
11/09/2017	54.4	42.0
12/09/2017	15.9	15.1
13/09/2017	22.5	18.4
14/09/2017	26.5	18.4
15/09/2017	33.4	22.4
16/09/2017	41.0	27.0
17/09/2017	97.3	32.0
18/09/2017	45.4	40.6
19/09/2017	37.7	32.9
20/09/2017	27.9	25.5
21/09/2017	11.5	8.9
22/09/2017	12.0	12.0
23/09/2017	22.9	18.3
24/09/2017	29.8	23.4
25/09/2017	29.8	24.5
26/09/2017	28.0	28.9
27/09/2017	21.0	28.7
28/09/2017	14.7	13.7
29/09/2017	29.6	27.6
30/09/2017	42.9	39.2

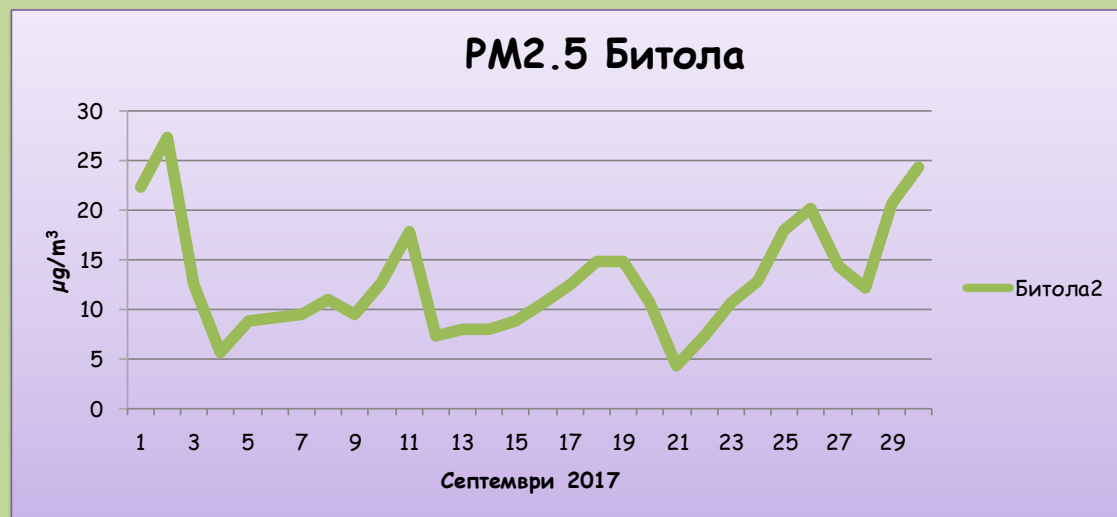
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	80	98



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Битола, за месец септември 2017 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола2
01/09/2017	22.4
02/09/2017	27.3
03/09/2017	12.4
04/09/2017	5.6
05/09/2017	8.8
06/09/2017	9.1
07/09/2017	9.5
08/09/2017	10.9
09/09/2017	9.4
10/09/2017	12.6
11/09/2017	17.8
12/09/2017	7.3
13/09/2017	7.9
14/09/2017	8.0
15/09/2017	8.8
16/09/2017	10.7
17/09/2017	12.5
18/09/2017	14.9
19/09/2017	14.8
20/09/2017	10.7
21/09/2017	4.3
22/09/2017	7.3
23/09/2017	10.7
24/09/2017	12.8
25/09/2017	18.0
26/09/2017	20.2
27/09/2017	14.3
28/09/2017	12.1
29/09/2017	20.7
30/09/2017	24.3

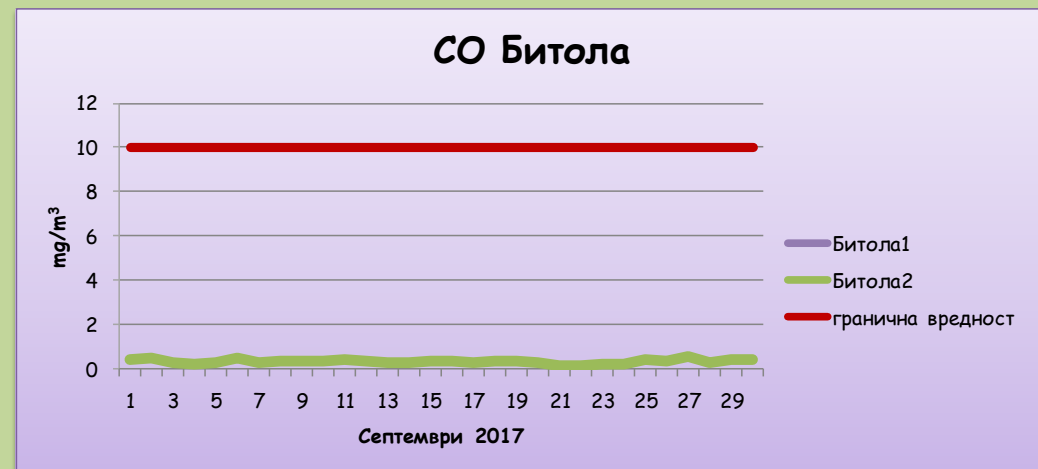


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2017		0.4
02/09/2017		0.5
03/09/2017		0.3
04/09/2017		0.2
05/09/2017		0.3
06/09/2017		0.5
07/09/2017		0.3
08/09/2017		0.3
09/09/2017		0.3
10/09/2017		0.3
11/09/2017		0.4
12/09/2017		0.4
13/09/2017		0.3
14/09/2017		0.3
15/09/2017		0.4
16/09/2017		0.3
17/09/2017		0.3
18/09/2017		0.4
19/09/2017		0.3
20/09/2017		0.3
21/09/2017		0.2
22/09/2017		0.2
23/09/2017		0.2
24/09/2017		0.2
25/09/2017		0.4
26/09/2017		0.3
27/09/2017		0.6
28/09/2017		0.3
29/09/2017		0.4
30/09/2017		0.4

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2017	0	1

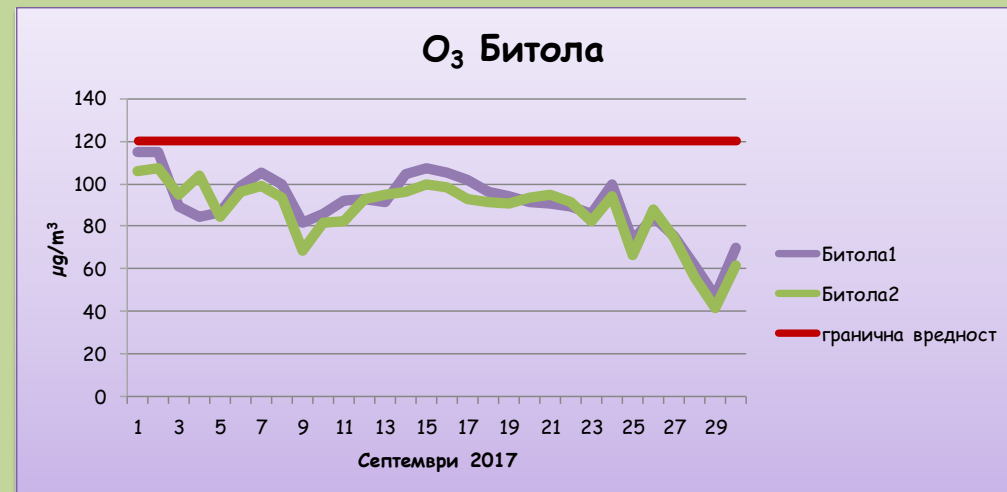


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2017	115.2	106.0
02/09/2017	114.7	107.5
03/09/2017	89.4	95.0
04/09/2017	84.4	103.7
05/09/2017	86.8	84.2
06/09/2017	98.9	96.0
07/09/2017	105.1	98.9
08/09/2017	99.6	93.4
09/09/2017	81.5	68.8
10/09/2017	86.2	81.7
11/09/2017	92.0	82.4
12/09/2017	92.9	92.5
13/09/2017	91.6	94.6
14/09/2017	104.5	96.0
15/09/2017	107.5	99.9
16/09/2017	105.5	98.5
17/09/2017	101.9	93.0
18/09/2017	95.9	91.3
19/09/2017	94.0	90.6
20/09/2017	91.4	93.3
21/09/2017	90.7	94.7
22/09/2017	89.2	91.6
23/09/2017	85.6	82.7
24/09/2017	100.0	94.5
25/09/2017	73.2	66.7
26/09/2017	84.4	88.0
27/09/2017	75.3	75.0
28/09/2017	61.4	55.8
29/09/2017	47.0	41.6
30/09/2017	70.1	61.8

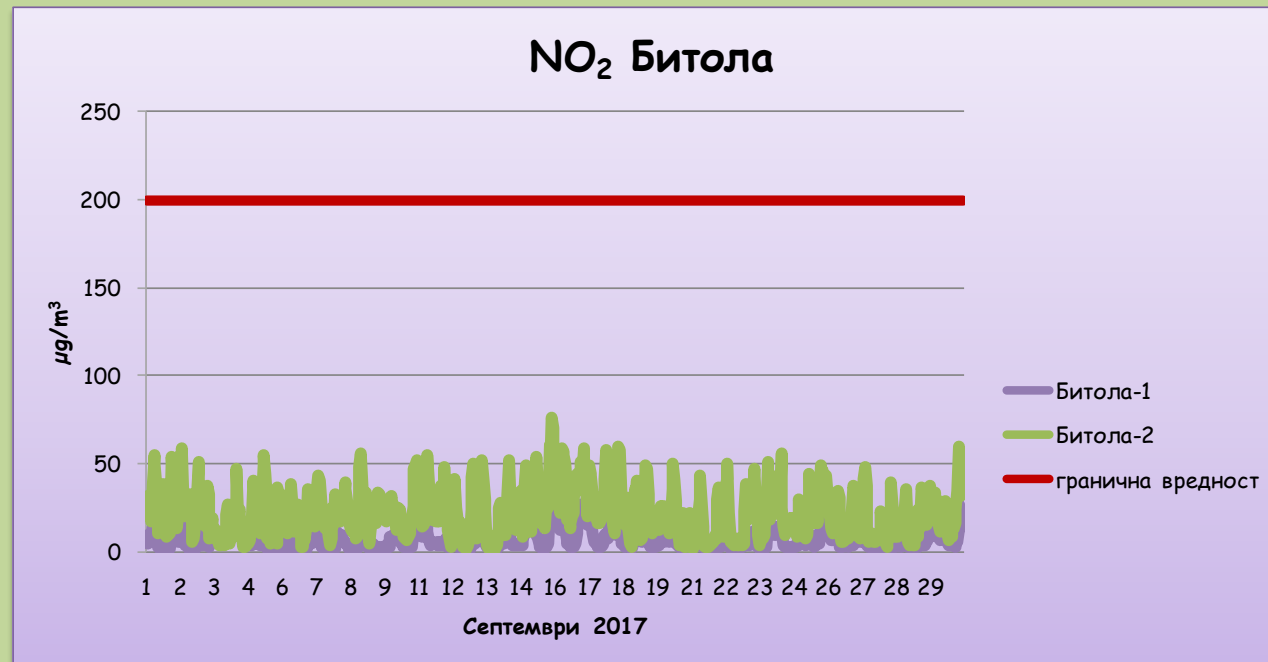
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	14	61
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 2017 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	1
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 2017 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017	21.3	51			947	239.0
02/09/2017	22.8	47			945	232.9
03/09/2017						
04/09/2017						
05/09/2017	13.7	65			950	142.3
06/09/2017	14.8	63			950	248.4
07/09/2017	18.2	50			948	244.6
08/09/2017	18.7	52			946	185.4
09/09/2017	18.2	65			944	104.0
10/09/2017	17.8	66			944	231.3
11/09/2017	18.9	67			941	215.3
12/09/2017	19.8	53			942	187.9
13/09/2017	18.8	53			949	221.5
14/09/2017	18.5	52			948	227.3
15/09/2017	18.1	47			946	232.7
16/09/2017	19.7	46			947	223.5
17/09/2017	21.8	39			947	210.6
18/09/2017	20.9	43			946	218.8
19/09/2017	19.0	52			943	201.0
20/09/2017	15.9	56			942	118.8
21/09/2017	12.5	61			945	176.8
22/09/2017	11.8	58			950	209.2
23/09/2017	12.2	54			952	215.0
24/09/2017	13.9	60			951	180.2
25/09/2017	13.2	83			950	66.6
26/09/2017	13.3	74			950	147.1
27/09/2017	12.5	76			953	94.3
28/09/2017	11.7	91			955	30.7
29/09/2017	10.5	86			954	21.4
30/09/2017	11.0	74			951	118.5

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец септември 2017 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017	21.9	49	130	0.0		222.0
02/09/2017	23.9	43	91	0.1		210.4
03/09/2017	20.5	51	26	0.2		158.3
04/09/2017	18.6	47	13	0.4		208.5
05/09/2017	15.3	62	352	0.3		134.6
06/09/2017	15.8	63	3	0.2		224.0
07/09/2017	19.1	48	26	0.1		220.1
08/09/2017	19.6	51	140	0.0		164.5
09/09/2017	19.4	63	154	0.2		86.2
10/09/2017	19.0	62	156	0.1		211.7
11/09/2017	20.2	63	158	0.3		200.7
12/09/2017	20.7	53	1	0.4		184.5
13/09/2017	19.9	51	8	0.4		199.8
14/09/2017	19.9	50	48	0.0		209.3
15/09/2017	19.7	42	255	0.0		211.0
16/09/2017	21.0	43	170	0.1		209.3
17/09/2017	23.0	36	168	0.1		193.8
18/09/2017	22.6	39	17	0.2		202.9
19/09/2017	20.4	48	59	0.0		203.8
20/09/2017	17.5	56	5	0.4		114.5
21/09/2017	13.8	59	358	0.7		146.2
22/09/2017	13.5	54	5	0.4		201.4
23/09/2017	13.7	53	322	0.1		196.8
24/09/2017	15.4	58	166	0.1		162.0
25/09/2017	13.9	82	351	0.0		60.9
26/09/2017	14.5	72	348	0.4		130.3
27/09/2017	13.8	75	346	0.3		75.1
28/09/2017	12.7	92	336	0.4	938	24.7
29/09/2017	11.3	93	350	0.1		18.7
30/09/2017	12.0	74	334	0.0		104.0

Велес

Септември
2017

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.

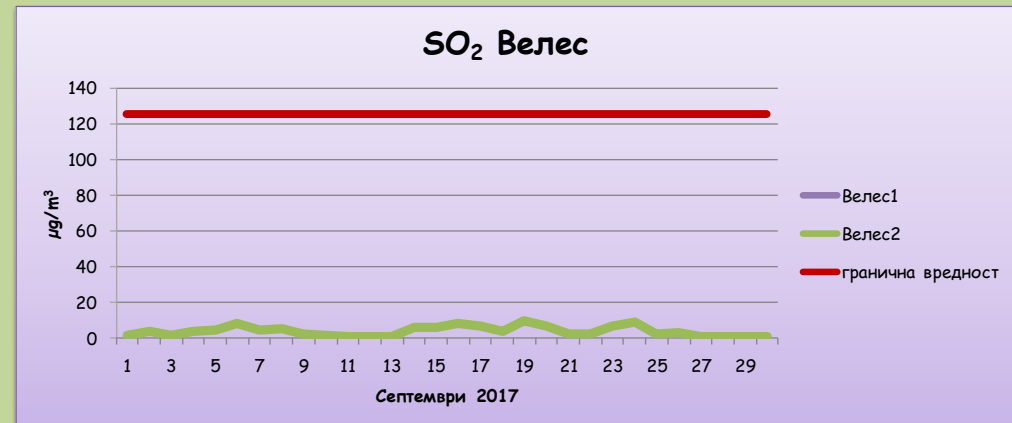
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/09/2017		1.9
02/09/2017		3.6
03/09/2017		1.6
04/09/2017		4.0
05/09/2017		4.2
06/09/2017		8.5
07/09/2017		4.5
08/09/2017		5.2
09/09/2017		2.3
10/09/2017		1.3
11/09/2017		0.9
12/09/2017		0.8
13/09/2017		0.9
14/09/2017		6.0
15/09/2017		6.1
16/09/2017		8.3
17/09/2017		6.8
18/09/2017		3.9
19/09/2017		9.6
20/09/2017		7.1
21/09/2017		2.4
22/09/2017		2.1
23/09/2017		6.9
24/09/2017		8.9
25/09/2017		2.6
26/09/2017		2.8
27/09/2017		0.8
28/09/2017		0.5
29/09/2017		1.1
30/09/2017		1.0

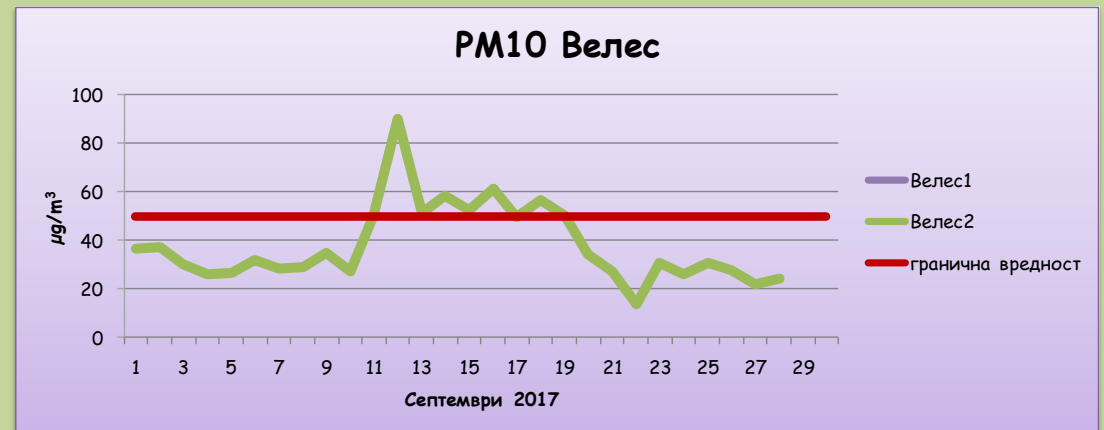
SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/09/2017		36.8
02/09/2017		37.1
03/09/2017		29.9
04/09/2017		26.3
05/09/2017		26.6
06/09/2017		32.1
07/09/2017		28.5
08/09/2017		29.2
09/09/2017		34.8
10/09/2017		27.4
11/09/2017		50.1
12/09/2017		90.1
13/09/2017		51.5
14/09/2017		58.2
15/09/2017		52.6
16/09/2017		61.4
17/09/2017		49.7
18/09/2017		56.5
19/09/2017		50.1
20/09/2017		34.5
21/09/2017		27.4
22/09/2017		13.5
23/09/2017		30.6
24/09/2017		26.0
25/09/2017		30.8
26/09/2017		27.9
27/09/2017		21.8
28/09/2017		24.3
29/09/2017		
30/09/2017		

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 2017	0	48

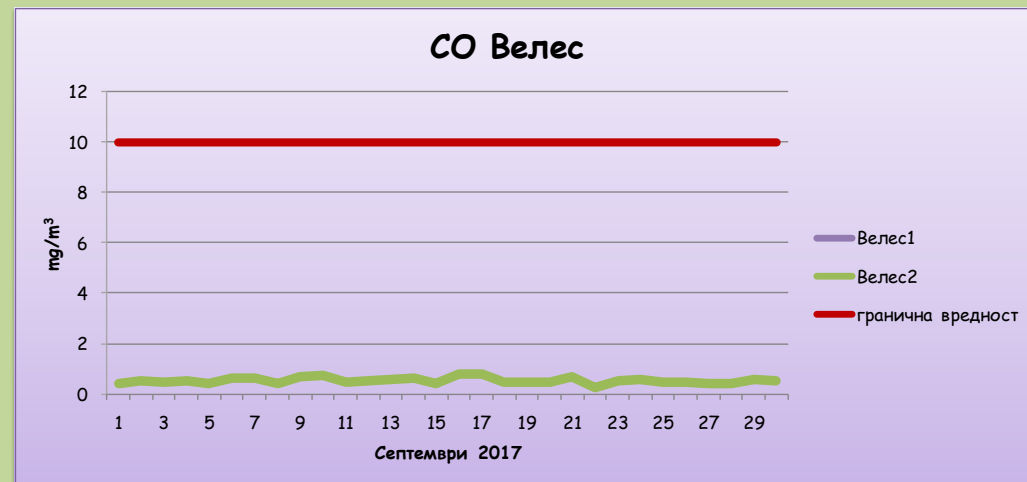


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/09/2017		0.4
02/09/2017		0.5
03/09/2017		0.4
04/09/2017		0.5
05/09/2017		0.4
06/09/2017		0.6
07/09/2017		0.6
08/09/2017		0.4
09/09/2017		0.7
10/09/2017		0.7
11/09/2017		0.5
12/09/2017		0.5
13/09/2017		0.6
14/09/2017		0.6
15/09/2017		0.4
16/09/2017		0.8
17/09/2017		0.8
18/09/2017		0.5
19/09/2017		0.5
20/09/2017		0.5
21/09/2017		0.7
22/09/2017		0.3
23/09/2017		0.5
24/09/2017		0.5
25/09/2017		0.4
26/09/2017		0.5
27/09/2017		0.4
28/09/2017		0.4
29/09/2017		0.6
30/09/2017		0.5

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 2017	0	0

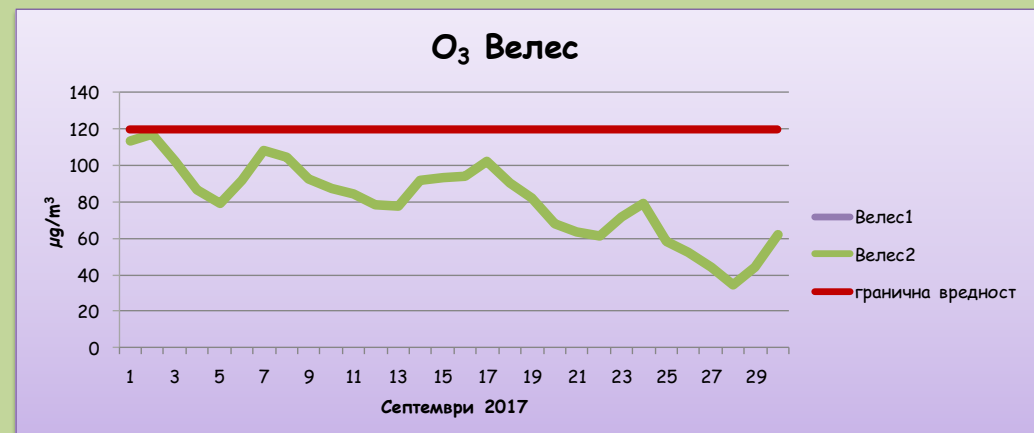


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/09/2017		113.3
02/09/2017		117.3
03/09/2017		102.0
04/09/2017		86.4
05/09/2017		79.4
06/09/2017		92.2
07/09/2017		108.5
08/09/2017		104.6
09/09/2017		92.6
10/09/2017		87.2
11/09/2017		84.8
12/09/2017		78.3
13/09/2017		77.8
14/09/2017		91.9
15/09/2017		93.6
16/09/2017		94.0
17/09/2017		102.6
18/09/2017		90.1
19/09/2017		82.1
20/09/2017		67.8
21/09/2017		63.3
22/09/2017		61.6
23/09/2017		72.0
24/09/2017		79.0
25/09/2017		58.5
26/09/2017		52.6
27/09/2017		44.1
28/09/2017		34.5
29/09/2017		44.0
30/09/2017		62.4

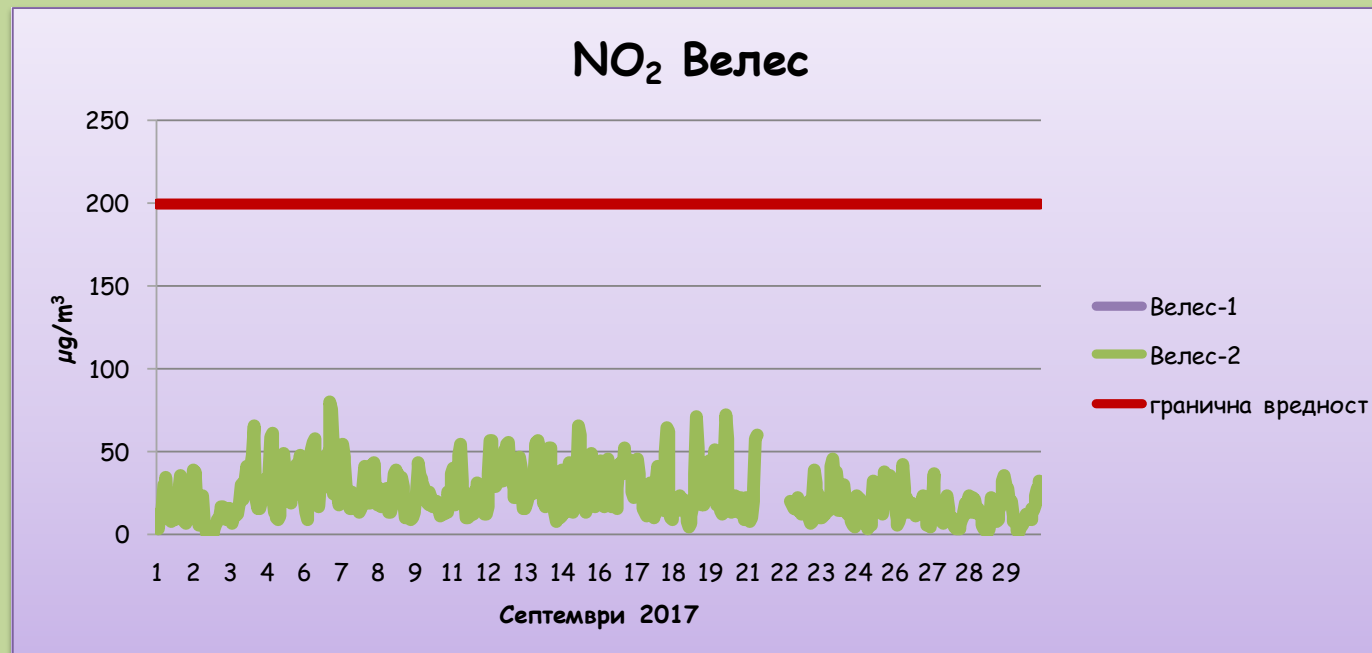
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 2017 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 2017	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 2017 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017						
02/09/2017						
03/09/2017						
04/09/2017						
05/09/2017						
06/09/2017						
07/09/2017						
08/09/2017						
09/09/2017						
10/09/2017						
11/09/2017						
12/09/2017						
13/09/2017						
14/09/2017						
15/09/2017						
16/09/2017						
17/09/2017						
18/09/2017						
19/09/2017						
20/09/2017						
21/09/2017						
22/09/2017						
23/09/2017						
24/09/2017						
25/09/2017						
26/09/2017						
27/09/2017						
28/09/2017						
29/09/2017						
30/09/2017						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец септември 2017 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017		48	48	0.5	986.3	
02/09/2017		47			984	
03/09/2017		44	119	0.7	981	
04/09/2017		42			987	
05/09/2017		42	29	0.6	991	
06/09/2017		42	211	0.2	990	
07/09/2017		40			987	
08/09/2017		41	90	0.4	986	
09/09/2017		65			984	
10/09/2017		62			984	
11/09/2017		60	104	1.1	980	
12/09/2017		49	200	1.1	981	
13/09/2017		49	24	0.7	988	
14/09/2017		46	120	0.5	988	
15/09/2017		40	57	0.2	986	
16/09/2017		42			987	
17/09/2017		37			986	
18/09/2017		38	30	1.5	985	
19/09/2017		35	202	0.5	982	
20/09/2017		52	16	1.0	981	
21/09/2017						
22/09/2017						
23/09/2017		45			993	
24/09/2017		46			991	
25/09/2017		71	47	0.8	991	56.0
26/09/2017		75	24	0.9	991	64.7
27/09/2017		78	26	1.2	994	80.8
28/09/2017		77	48	1.5	997	21.9
29/09/2017		63	30	1.5	995	59.7
30/09/2017		48	36	1.7	993	

Тетово

**Септември
2017**

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.

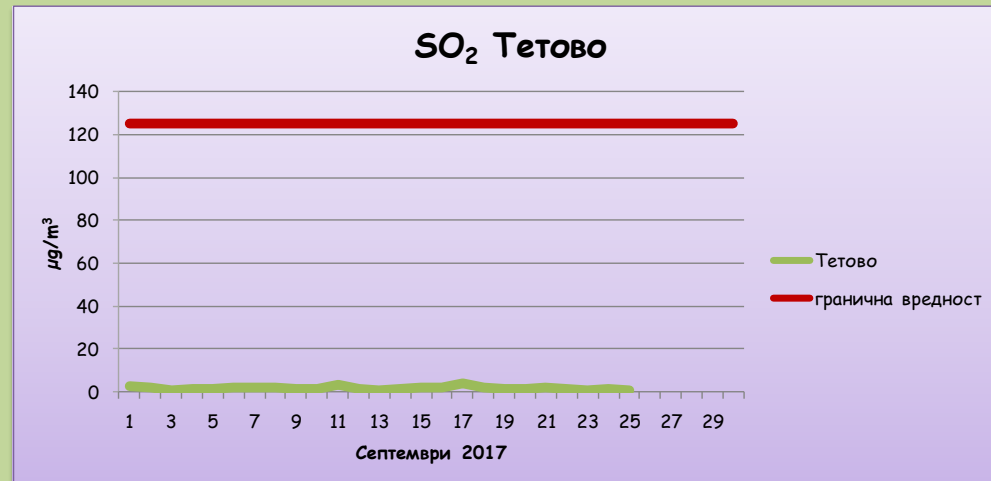
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2017	2.7
02/09/2017	1.9
03/09/2017	1.0
04/09/2017	1.5
05/09/2017	1.5
06/09/2017	2.2
07/09/2017	2.1
08/09/2017	2.3
09/09/2017	1.5
10/09/2017	1.4
11/09/2017	3.5
12/09/2017	1.4
13/09/2017	1.1
14/09/2017	1.5
15/09/2017	2.1
16/09/2017	1.9
17/09/2017	4.0
18/09/2017	2.1
19/09/2017	1.6
20/09/2017	1.4
21/09/2017	2.0
22/09/2017	1.4
23/09/2017	1.0
24/09/2017	1.4
25/09/2017	0.7
26/09/2017	
27/09/2017	
28/09/2017	
29/09/2017	
30/09/2017	

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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

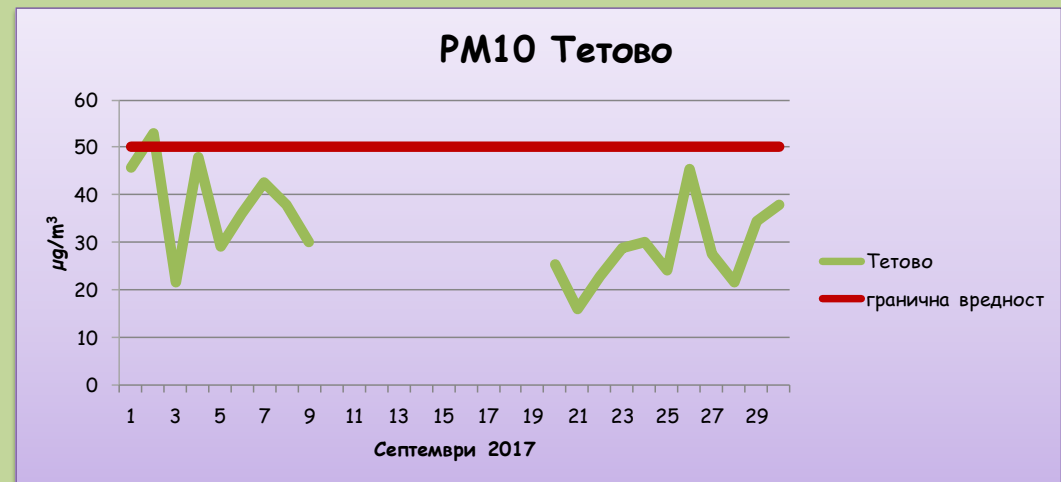


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/09/2017	45.7
02/09/2017	53.0
03/09/2017	21.4
04/09/2017	48.0
05/09/2017	29.1
06/09/2017	35.9
07/09/2017	42.5
08/09/2017	37.9
09/09/2017	29.9
10/09/2017	
11/09/2017	
12/09/2017	
13/09/2017	
14/09/2017	
15/09/2017	
16/09/2017	
17/09/2017	
18/09/2017	
19/09/2017	
20/09/2017	25.5
21/09/2017	15.9
22/09/2017	22.9
23/09/2017	28.8
24/09/2017	30.1
25/09/2017	24.2
26/09/2017	45.5
27/09/2017	27.7
28/09/2017	21.4
29/09/2017	34.4
30/09/2017	37.8

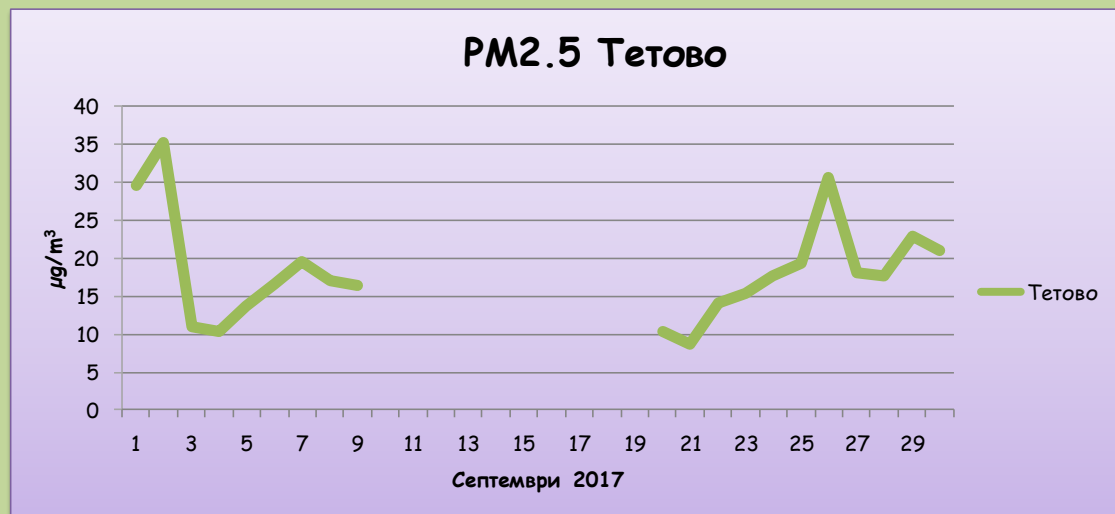
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	48



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец септември 2017 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/09/2017	29.7
02/09/2017	35.4
03/09/2017	11.1
04/09/2017	10.4
05/09/2017	13.7
06/09/2017	16.5
07/09/2017	19.5
08/09/2017	17.0
09/09/2017	16.4
10/09/2017	
11/09/2017	
12/09/2017	
13/09/2017	
14/09/2017	
15/09/2017	
16/09/2017	
17/09/2017	
18/09/2017	
19/09/2017	
20/09/2017	10.3
21/09/2017	8.7
22/09/2017	14.1
23/09/2017	15.3
24/09/2017	17.6
25/09/2017	19.4
26/09/2017	30.6
27/09/2017	18.2
28/09/2017	17.6
29/09/2017	22.9
30/09/2017	21.1

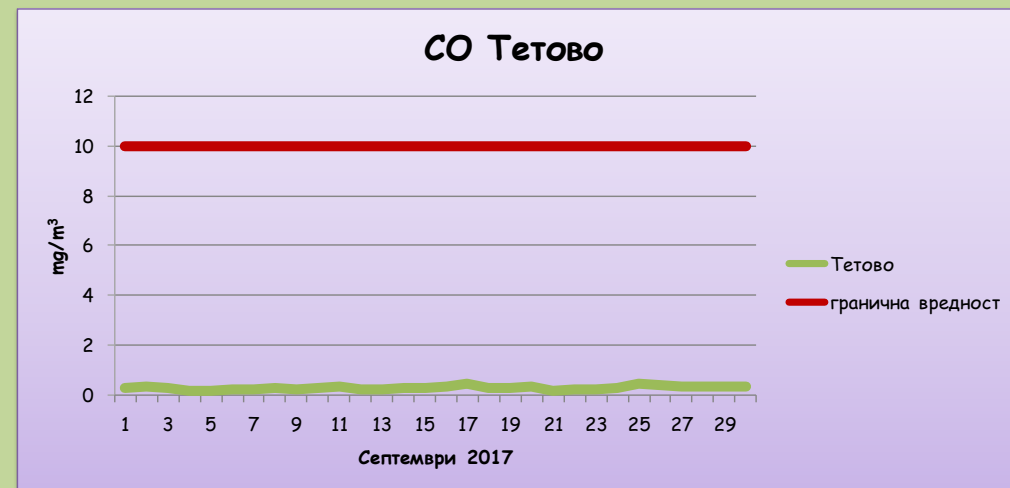


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/09/2017	0.3
02/09/2017	0.3
03/09/2017	0.3
04/09/2017	0.1
05/09/2017	0.1
06/09/2017	0.2
07/09/2017	0.2
08/09/2017	0.3
09/09/2017	0.2
10/09/2017	0.3
11/09/2017	0.3
12/09/2017	0.2
13/09/2017	0.2
14/09/2017	0.3
15/09/2017	0.3
16/09/2017	0.3
17/09/2017	0.4
18/09/2017	0.3
19/09/2017	0.2
20/09/2017	0.3
21/09/2017	0.1
22/09/2017	0.2
23/09/2017	0.2
24/09/2017	0.3
25/09/2017	0.4
26/09/2017	0.4
27/09/2017	0.3
28/09/2017	0.3
29/09/2017	0.4
30/09/2017	0.3

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 2017	2

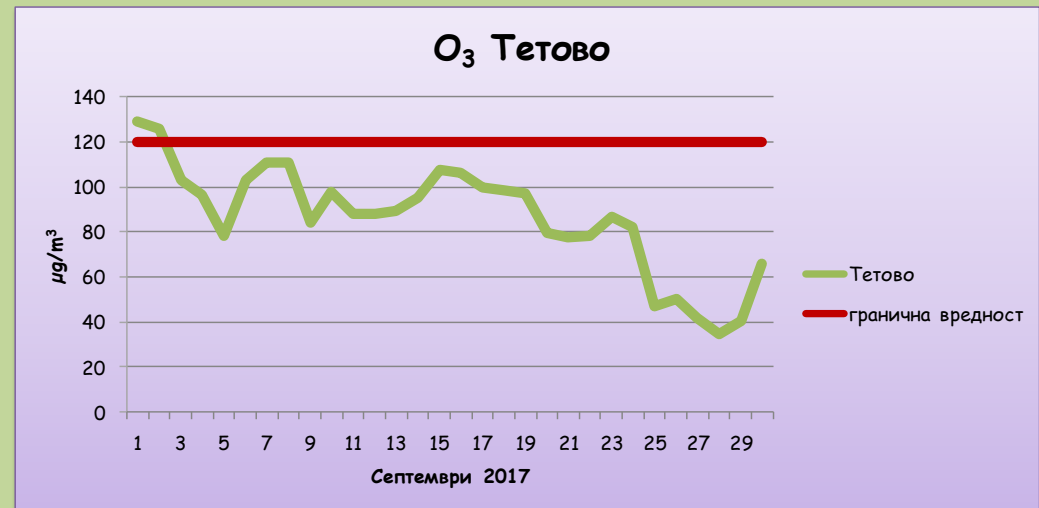


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2017	111.3
02/09/2017	112.2
03/09/2017	121.6
04/09/2017	134.6
05/09/2017	148.1
06/09/2017	134.0
07/09/2017	112.8
08/09/2017	108.8
09/09/2017	109.7
10/09/2017	117.0
11/09/2017	138.8
12/09/2017	123.2
13/09/2017	102.2
14/09/2017	92.2
15/09/2017	104.8
16/09/2017	110.0
17/09/2017	107.8
18/09/2017	117.4
19/09/2017	123.7
20/09/2017	128.3
21/09/2017	95.0
22/09/2017	94.2
23/09/2017	104.9
24/09/2017	104.4
25/09/2017	115.4
26/09/2017	110.0
27/09/2017	110.1
28/09/2017	119.2
29/09/2017	86.3
30/09/2017	99.5

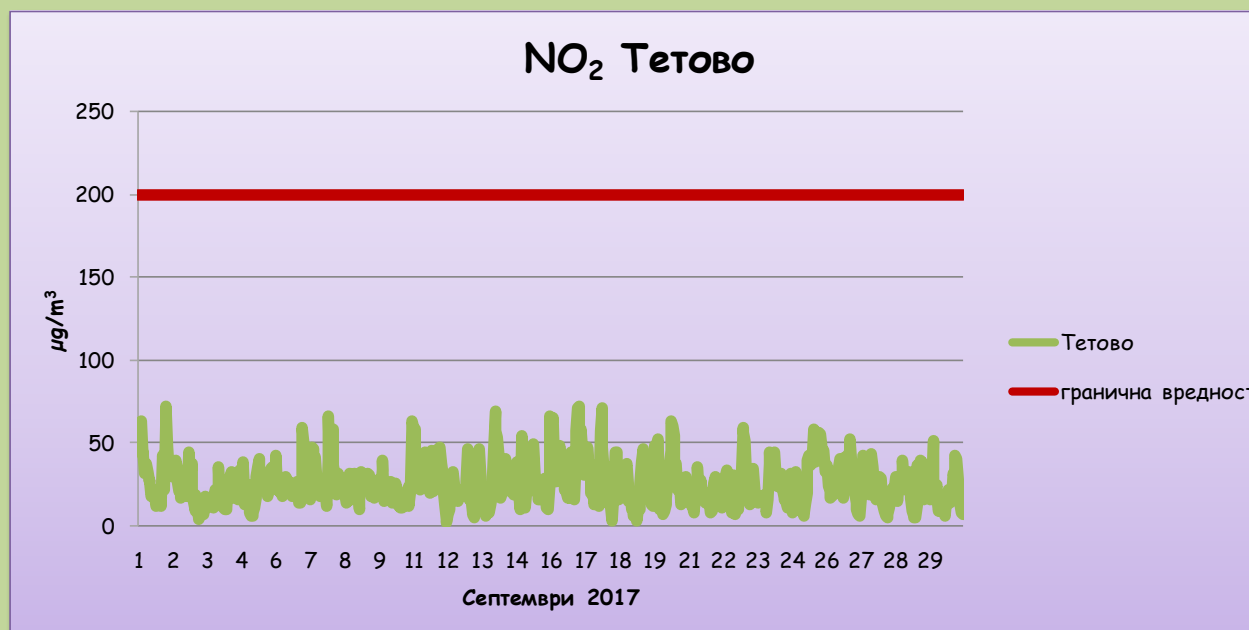
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	12
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Тетово, за месец септември 2017 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 2017	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Тетово, за месец септември 2017 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2017						
02/09/2017						
03/09/2017						
04/09/2017						
05/09/2017						
06/09/2017						
07/09/2017						
08/09/2017						
09/09/2017						
10/09/2017						
11/09/2017						
12/09/2017						
13/09/2017						
14/09/2017						
15/09/2017						
16/09/2017						
17/09/2017						
18/09/2017						
19/09/2017						
20/09/2017						
21/09/2017						
22/09/2017						
23/09/2017						
24/09/2017						
25/09/2017						
26/09/2017						
27/09/2017						
28/09/2017						
29/09/2017						
30/09/2017						

Куманово

**Септември
2017**

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.

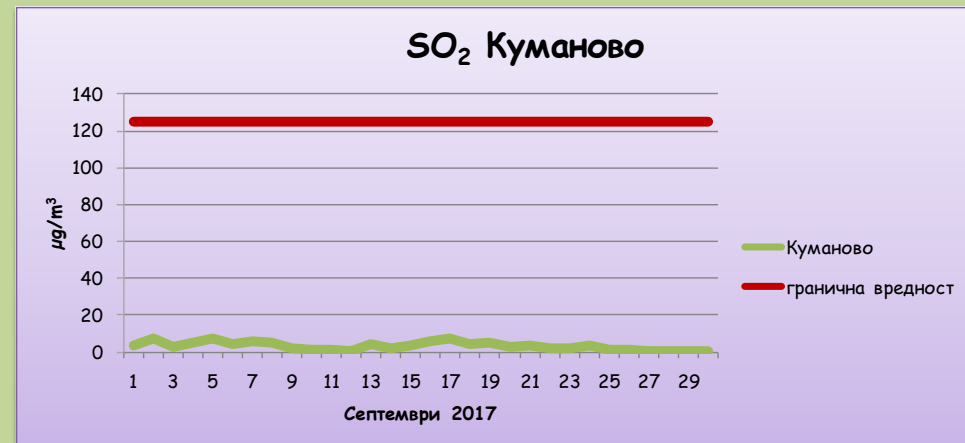
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Куманово, за месец септември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2017	3.3
02/09/2017	7.2
03/09/2017	2.8
04/09/2017	5.2
05/09/2017	7.6
06/09/2017	4.1
07/09/2017	5.9
08/09/2017	5.1
09/09/2017	2.3
10/09/2017	1.2
11/09/2017	1.0
12/09/2017	0.5
13/09/2017	4.0
14/09/2017	2.2
15/09/2017	3.4
16/09/2017	5.4
17/09/2017	7.7
18/09/2017	3.9
19/09/2017	4.8
20/09/2017	3.0
21/09/2017	3.1
22/09/2017	2.2
23/09/2017	1.7
24/09/2017	3.3
25/09/2017	1.5
26/09/2017	0.8
27/09/2017	0.5
28/09/2017	0.5
29/09/2017	0.7
30/09/2017	0.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

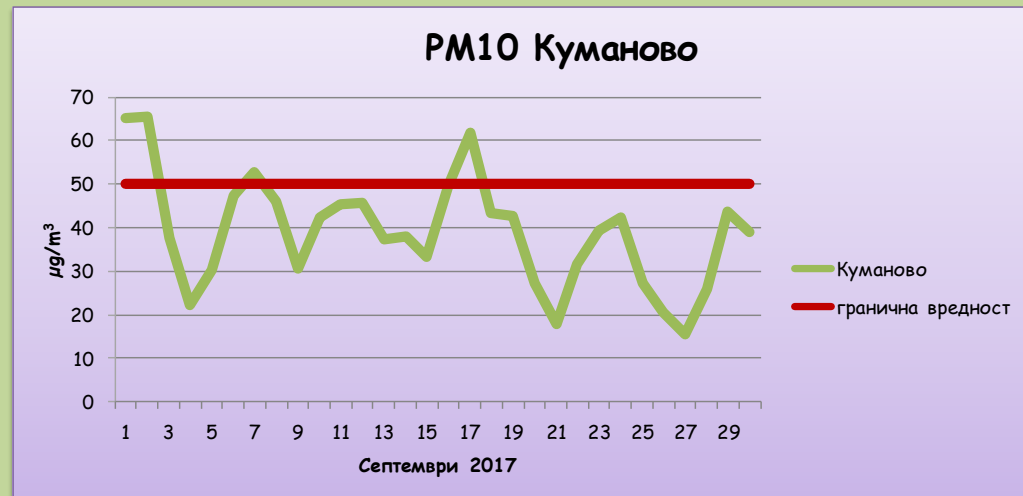


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/09/2017	65.2
02/09/2017	65.4
03/09/2017	37.8
04/09/2017	22.1
05/09/2017	30.3
06/09/2017	47.3
07/09/2017	52.9
08/09/2017	46.2
09/09/2017	30.7
10/09/2017	42.2
11/09/2017	45.5
12/09/2017	45.8
13/09/2017	37.2
14/09/2017	37.9
15/09/2017	33.2
16/09/2017	49.8
17/09/2017	61.7
18/09/2017	43.5
19/09/2017	42.7
20/09/2017	27.2
21/09/2017	17.8
22/09/2017	31.5
23/09/2017	39.2
24/09/2017	42.2
25/09/2017	27.2
26/09/2017	20.6
27/09/2017	15.5
28/09/2017	25.8
29/09/2017	43.6
30/09/2017	39.0

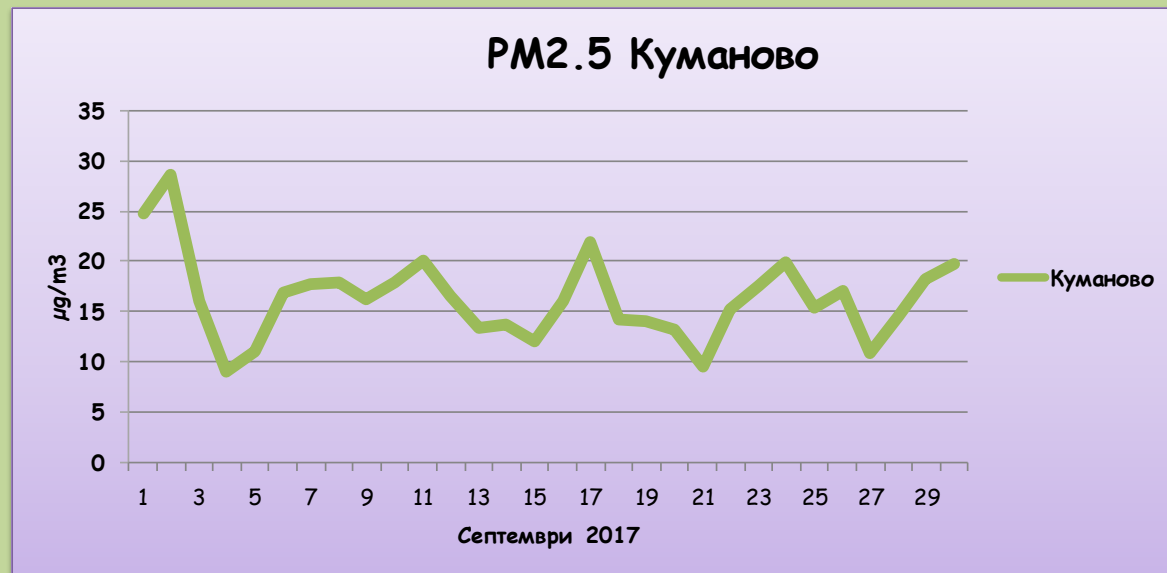
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	96



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец септември 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/09/2017	24.7
02/09/2017	28.7
03/09/2017	16.0
04/09/2017	8.9
05/09/2017	11.1
06/09/2017	16.8
07/09/2017	17.6
08/09/2017	17.9
09/09/2017	16.1
10/09/2017	17.9
11/09/2017	20.2
12/09/2017	16.6
13/09/2017	13.3
14/09/2017	13.7
15/09/2017	12.0
16/09/2017	16.0
17/09/2017	21.8
18/09/2017	14.2
19/09/2017	14.1
20/09/2017	13.2
21/09/2017	9.4
22/09/2017	15.2
23/09/2017	17.5
24/09/2017	19.9
25/09/2017	15.4
26/09/2017	17.1
27/09/2017	10.8
28/09/2017	14.5
29/09/2017	18.3
30/09/2017	19.7

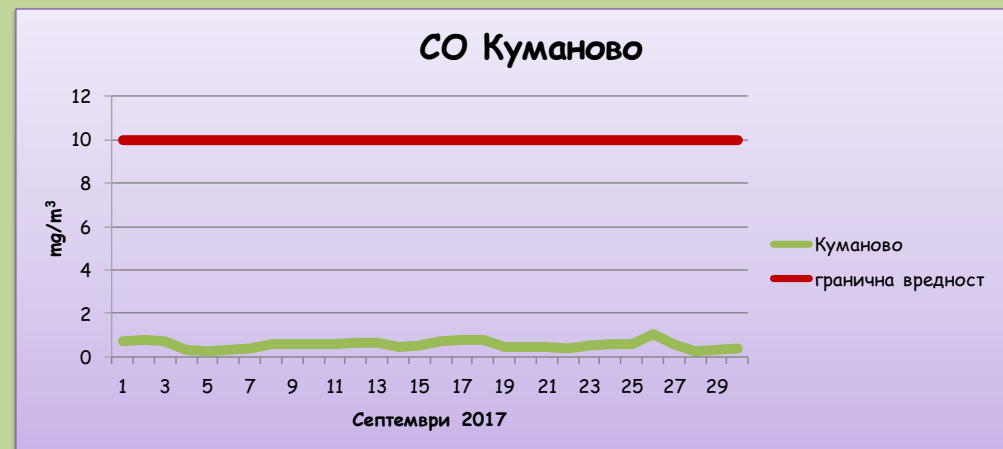


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/09/2017	0.7
02/09/2017	0.8
03/09/2017	0.7
04/09/2017	0.3
05/09/2017	0.2
06/09/2017	0.3
07/09/2017	0.4
08/09/2017	0.6
09/09/2017	0.6
10/09/2017	0.6
11/09/2017	0.6
12/09/2017	0.7
13/09/2017	0.7
14/09/2017	0.5
15/09/2017	0.5
16/09/2017	0.7
17/09/2017	0.8
18/09/2017	0.8
19/09/2017	0.4
20/09/2017	0.4
21/09/2017	0.4
22/09/2017	0.4
23/09/2017	0.5
24/09/2017	0.6
25/09/2017	0.6
26/09/2017	1.0
27/09/2017	0.6
28/09/2017	0.3
29/09/2017	0.4
30/09/2017	0.4

CO / mg/m ³	Куманово
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 2017	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 Куманово, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2017	127.2
02/09/2017	129.3
03/09/2017	96.0
04/09/2017	83.6
05/09/2017	87.2
06/09/2017	104.8
07/09/2017	108.6
08/09/2017	111.5
09/09/2017	84.1
10/09/2017	77.4
11/09/2017	90.3
12/09/2017	88.3
13/09/2017	82.7
14/09/2017	90.6
15/09/2017	102.7
16/09/2017	114.9
17/09/2017	102.5
18/09/2017	91.6
19/09/2017	93.1
20/09/2017	73.2
21/09/2017	63.3
22/09/2017	67.5
23/09/2017	82.2
24/09/2017	88.0
25/09/2017	61.9
26/09/2017	29.4
27/09/2017	36.9
28/09/2017	37.3
29/09/2017	48.6
30/09/2017	72.6

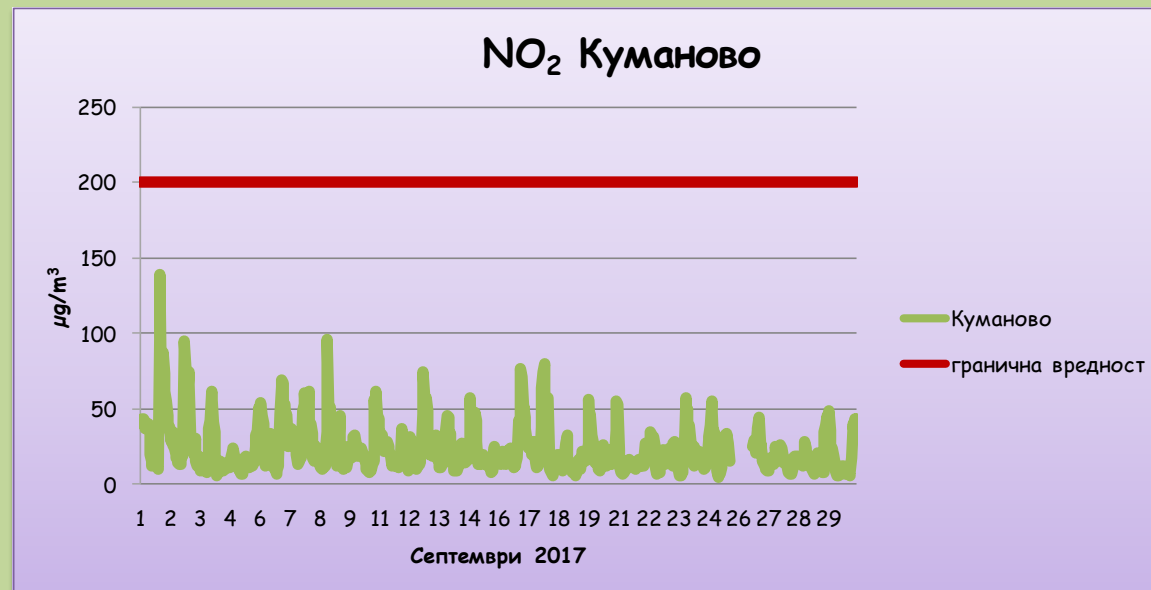
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	42
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Куманово, за месец септември 2017 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 2017	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 Куманово, за месец септември 2017 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017	21.9	51	291	0.1		
02/09/2017	24.4	49	313	0.1	955	
03/09/2017	20.7	58	291	0.2	954	
04/09/2017	18.0	51	32	0.3		
05/09/2017	16.6	49	7	0.2	959	
06/09/2017	16.5	49	0	0.1	952	
07/09/2017	19.1	46	347	0.1	956	
08/09/2017	21.2	47	319	0.0	952	
09/09/2017	19.4	71	247	0.2		
10/09/2017	18.5	76	299	0.1	951	
11/09/2017	20.2	70	219	0.3		
12/09/2017	20.6	73	301	0.1		
13/09/2017	19.7	64	19	0.1	950	
14/09/2017	20.4	60	273	0.1	949	
15/09/2017	20.4	54	16	0.2	956	
16/09/2017	20.7	56	345	0.1	952	
17/09/2017	21.9	53	310	0.1	951	
18/09/2017	22.6	48	17	0.3	956	
19/09/2017	20.7	47	282	0.1		
20/09/2017	16.0	66	355	0.1	947	
21/09/2017	14.0	65	29	0.3	954	
22/09/2017	12.6	61	12	0.2	957	
23/09/2017	15.3	57	323	0.1	963	
24/09/2017	14.9	57	347	0.0	961	
25/09/2017						
26/09/2017						
27/09/2017	14.3	87	353	0.1	962	
28/09/2017	13.8	78	330	0.1		
29/09/2017	13.8	67	309	0.1	960	
30/09/2017	13.2	60	319	0.1	961	

Кавадарци

**Септември
2017**

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, отоксилан и параксилан во амбиентниот воздух.

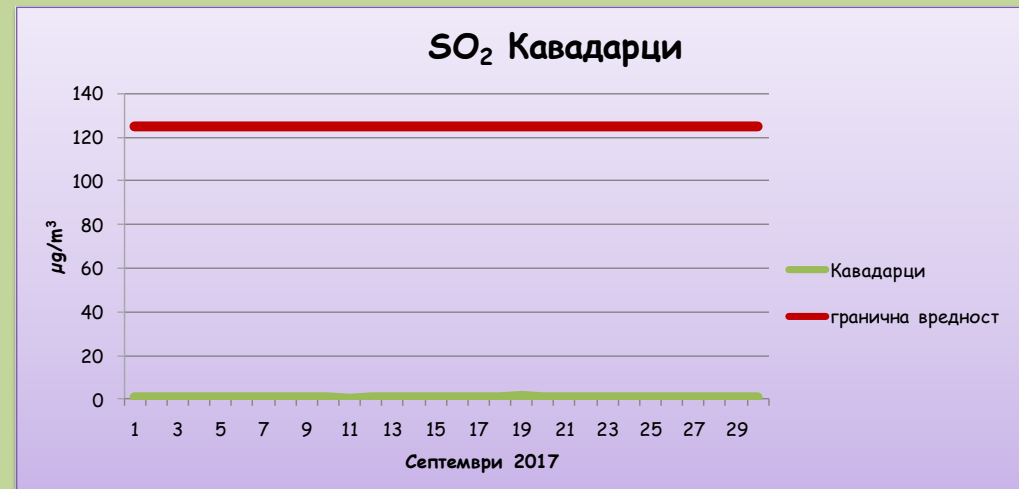
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2017	0.8
02/09/2017	0.6
03/09/2017	0.6
04/09/2017	0.8
05/09/2017	0.7
06/09/2017	0.9
07/09/2017	1.0
08/09/2017	0.8
09/09/2017	0.5
10/09/2017	0.7
11/09/2017	0.5
12/09/2017	0.8
13/09/2017	1.0
14/09/2017	0.9
15/09/2017	1.0
16/09/2017	1.0
17/09/2017	1.0
18/09/2017	1.1
19/09/2017	1.6
20/09/2017	1.0
21/09/2017	0.7
22/09/2017	0.8
23/09/2017	0.9
24/09/2017	1.0
25/09/2017	0.9
26/09/2017	0.9
27/09/2017	0.8
28/09/2017	0.8
29/09/2017	0.9
30/09/2017	1.0

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 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

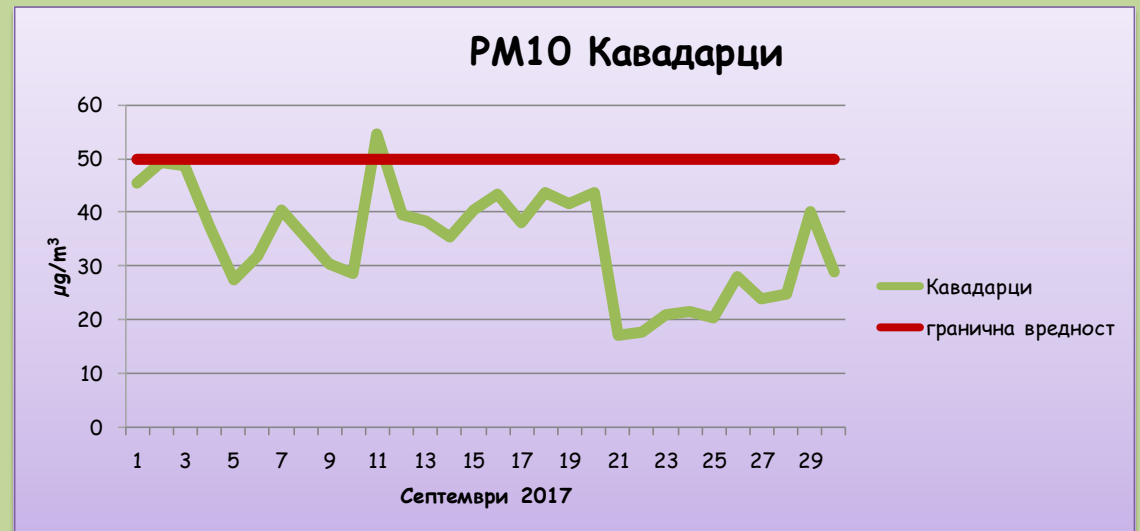


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/09/2017	45.3
02/09/2017	49.4
03/09/2017	48.7
04/09/2017	37.3
05/09/2017	27.5
06/09/2017	32.0
07/09/2017	40.5
08/09/2017	35.5
09/09/2017	30.3
10/09/2017	28.5
11/09/2017	54.6
12/09/2017	39.6
13/09/2017	38.4
14/09/2017	35.4
15/09/2017	40.3
16/09/2017	43.3
17/09/2017	38.1
18/09/2017	43.8
19/09/2017	41.5
20/09/2017	43.8
21/09/2017	17.2
22/09/2017	17.8
23/09/2017	20.8
24/09/2017	21.6
25/09/2017	20.4
26/09/2017	28.0
27/09/2017	23.9
28/09/2017	24.7
29/09/2017	40.3
30/09/2017	29.0

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	112

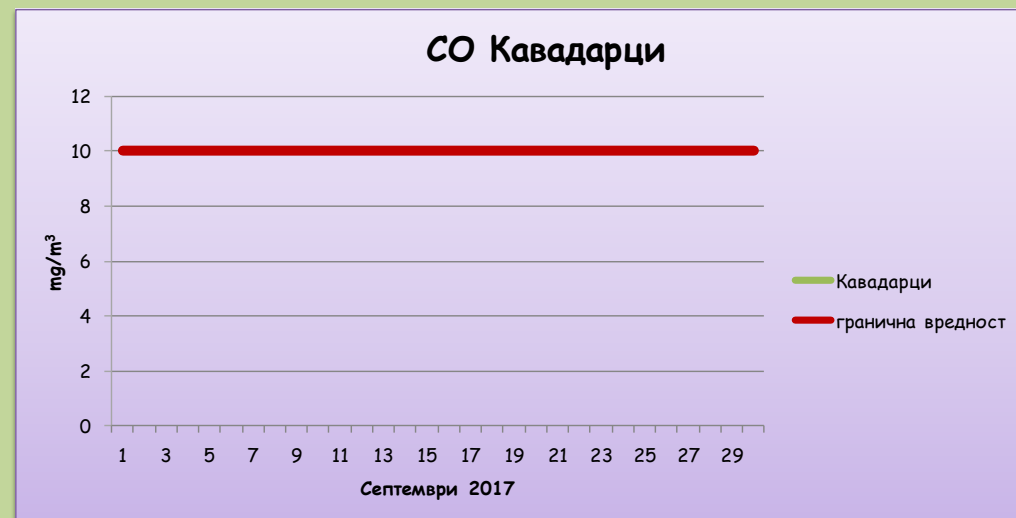


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/09/2017	
02/09/2017	
03/09/2017	
04/09/2017	
05/09/2017	
06/09/2017	
07/09/2017	
08/09/2017	
09/09/2017	
10/09/2017	
11/09/2017	
12/09/2017	
13/09/2017	
14/09/2017	
15/09/2017	
16/09/2017	
17/09/2017	
18/09/2017	
19/09/2017	
20/09/2017	
21/09/2017	
22/09/2017	
23/09/2017	
24/09/2017	
25/09/2017	
26/09/2017	
27/09/2017	
28/09/2017	
29/09/2017	
30/09/2017	

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 2017	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 Кавадарци, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2017	
02/09/2017	
03/09/2017	
04/09/2017	
05/09/2017	
06/09/2017	
07/09/2017	
08/09/2017	
09/09/2017	
10/09/2017	
11/09/2017	
12/09/2017	
13/09/2017	
14/09/2017	
15/09/2017	
16/09/2017	
17/09/2017	
18/09/2017	
19/09/2017	
20/09/2017	
21/09/2017	
22/09/2017	
23/09/2017	
24/09/2017	
25/09/2017	
26/09/2017	
27/09/2017	
28/09/2017	
29/09/2017	
30/09/2017	

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 2017 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 2017	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 2017 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017						
02/09/2017						
03/09/2017						
04/09/2017						
05/09/2017						
06/09/2017						
07/09/2017						
08/09/2017						
09/09/2017						
10/09/2017						
11/09/2017						
12/09/2017						
13/09/2017						
14/09/2017						
15/09/2017						
16/09/2017						
17/09/2017						
18/09/2017						
19/09/2017						
20/09/2017						
21/09/2017						
22/09/2017						
23/09/2017						
24/09/2017						
25/09/2017						
26/09/2017						
27/09/2017						
28/09/2017						
29/09/2017						
30/09/2017						

Кочани

**Септември
2017**

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.

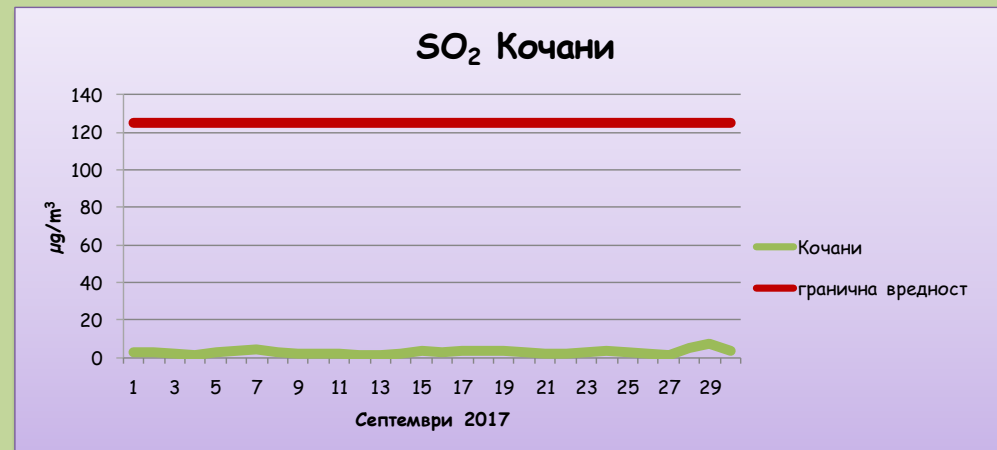
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2017	2.5
02/09/2017	2.9
03/09/2017	1.7
04/09/2017	1.2
05/09/2017	2.6
06/09/2017	3.6
07/09/2017	4.2
08/09/2017	2.8
09/09/2017	2.3
10/09/2017	2.2
11/09/2017	2.1
12/09/2017	1.5
13/09/2017	1.4
14/09/2017	2.3
15/09/2017	3.2
16/09/2017	3.0
17/09/2017	3.4
18/09/2017	3.1
19/09/2017	3.7
20/09/2017	2.7
21/09/2017	1.8
22/09/2017	1.9
23/09/2017	2.5
24/09/2017	3.2
25/09/2017	2.7
26/09/2017	1.9
27/09/2017	1.6
28/09/2017	5.0
29/09/2017	7.3
30/09/2017	3.6

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 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

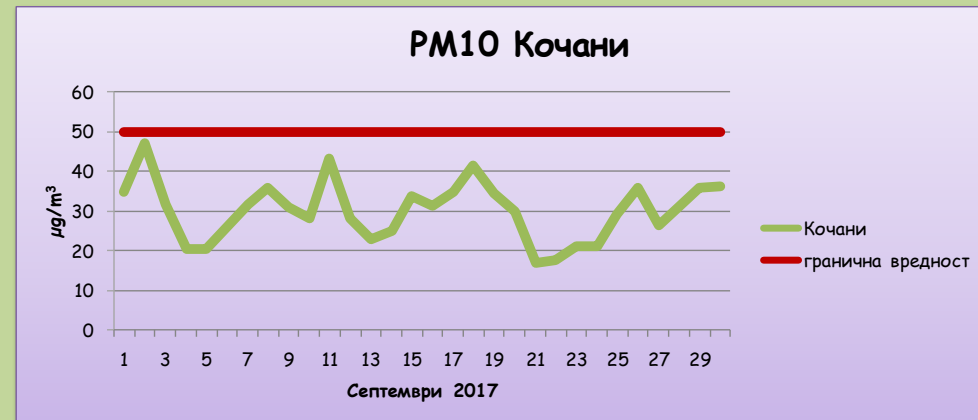


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/09/2017	34.8
02/09/2017	47.1
03/09/2017	31.6
04/09/2017	20.3
05/09/2017	20.6
06/09/2017	26.2
07/09/2017	31.7
08/09/2017	36.0
09/09/2017	31.1
10/09/2017	28.2
11/09/2017	43.3
12/09/2017	28.0
13/09/2017	22.7
14/09/2017	24.8
15/09/2017	33.8
16/09/2017	31.3
17/09/2017	34.6
18/09/2017	41.6
19/09/2017	34.6
20/09/2017	29.8
21/09/2017	16.8
22/09/2017	17.5
23/09/2017	21.0
24/09/2017	21.0
25/09/2017	29.3
26/09/2017	35.8
27/09/2017	26.4
28/09/2017	31.0
29/09/2017	35.9
30/09/2017	36.3

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	31

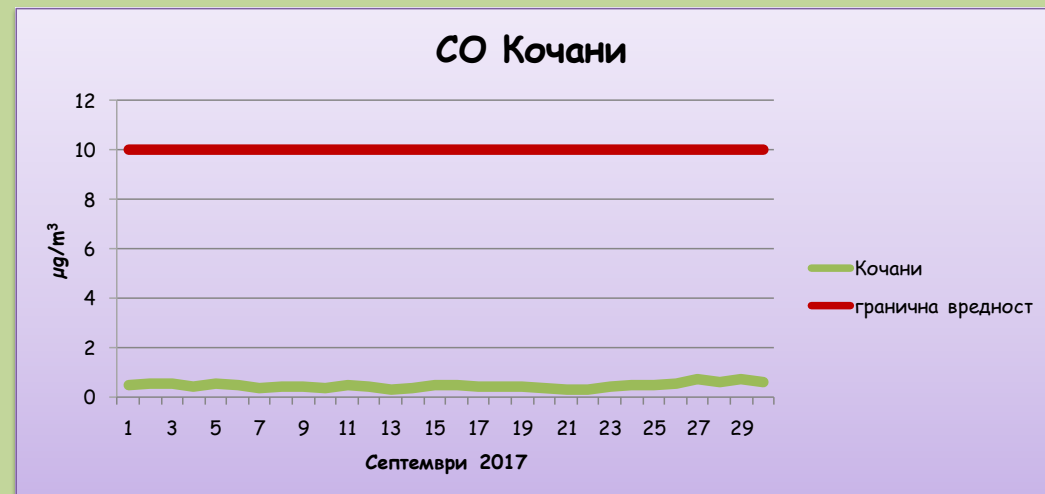


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/09/2017	0.5
02/09/2017	0.5
03/09/2017	0.6
04/09/2017	0.4
05/09/2017	0.6
06/09/2017	0.5
07/09/2017	0.4
08/09/2017	0.4
09/09/2017	0.4
10/09/2017	0.3
11/09/2017	0.4
12/09/2017	0.4
13/09/2017	0.3
14/09/2017	0.4
15/09/2017	0.5
16/09/2017	0.5
17/09/2017	0.4
18/09/2017	0.4
19/09/2017	0.4
20/09/2017	0.3
21/09/2017	0.3
22/09/2017	0.3
23/09/2017	0.4
24/09/2017	0.4
25/09/2017	0.5
26/09/2017	0.6
27/09/2017	0.7
28/09/2017	0.6
29/09/2017	0.7
30/09/2017	0.6

CO / mg/m ³	Кочани
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2017	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 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2017	
02/09/2017	
03/09/2017	
04/09/2017	
05/09/2017	
06/09/2017	
07/09/2017	
08/09/2017	
09/09/2017	
10/09/2017	
11/09/2017	
12/09/2017	
13/09/2017	
14/09/2017	
15/09/2017	
16/09/2017	
17/09/2017	
18/09/2017	
19/09/2017	
20/09/2017	
21/09/2017	
22/09/2017	
23/09/2017	
24/09/2017	
25/09/2017	
26/09/2017	
27/09/2017	
28/09/2017	
29/09/2017	
30/09/2017	

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	6
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 2017 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 2017 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2017	23.1	46	201	0.3	1044	
02/09/2017	25.2	46	230	0.2	1043	
03/09/2017	22.8	49	268	0.5	1040	
04/09/2017	18.9	45	253	0.2	1045	
05/09/2017	16.9	49	85	0.4	1048	
06/09/2017	17.9	44	236	0.6	1048	
07/09/2017	20.7	43	172	0.2	1047	
08/09/2017	22.0	46	224	0.1	1046	
09/09/2017	21.4	60	51	0.3	1044	
10/09/2017	21.1	62	219	0.0	1044	
11/09/2017	23.5	51	124	0.9	1041	
12/09/2017	23.4	53	251	0.9	1042	
13/09/2017	22.1	48	247	0.4	1048	
14/09/2017	22.0	49	159	0.1	1046	
15/09/2017	22.6	48	218	0.5	1044	
16/09/2017	23.8	42	226	0.2	1045	
17/09/2017	25.1	38	145	0.1	1044	
18/09/2017	24.6	37	244	0.4	1042	
19/09/2017	23.1	39	232	0.4	1040	
20/09/2017	19.8	48	248	0.7	1039	
21/09/2017	15.7	51	255	0.6	1042	
22/09/2017	13.3	53	272	0.6	1048	
23/09/2017	15.5	51	150	0.1	1050	
24/09/2017	17.3	46	182	0.1		
25/09/2017	16.9	63	186	0.1		
26/09/2017	14.1	87	80	0.1		
27/09/2017	14.8	89	90	0.5		
28/09/2017	14.8	70	85	1.3		
29/09/2017	14.6	55	91	1.6		
30/09/2017	14.2	52	83.6	0.6		

Кичево

Септември
2017

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.

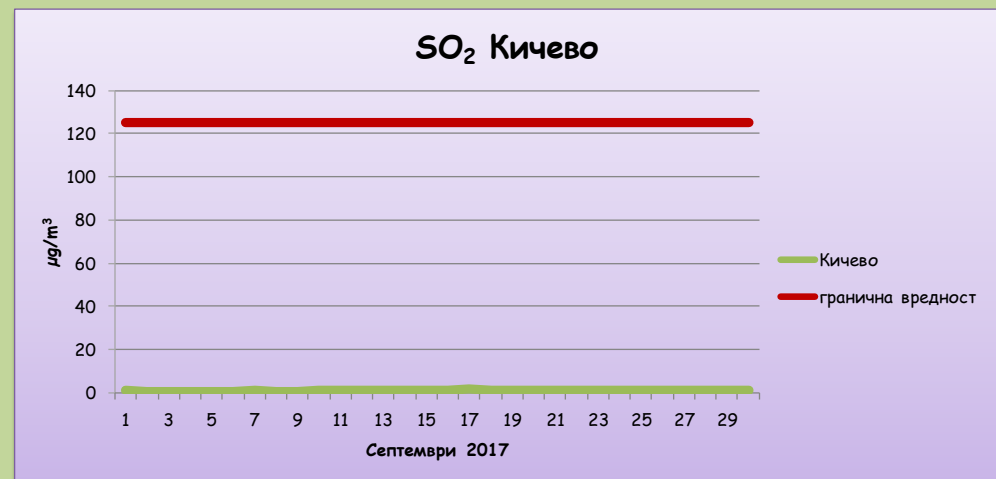
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2017	0.9
02/09/2017	0.7
03/09/2017	0.6
04/09/2017	0.6
05/09/2017	0.6
06/09/2017	0.6
07/09/2017	0.8
08/09/2017	0.7
09/09/2017	0.6
10/09/2017	0.7
11/09/2017	1.0
12/09/2017	0.7
13/09/2017	0.8
14/09/2017	0.9
15/09/2017	1.0
16/09/2017	1.2
17/09/2017	1.4
18/09/2017	1.2
19/09/2017	1.0
20/09/2017	0.8
21/09/2017	0.8
22/09/2017	0.8
23/09/2017	0.8
24/09/2017	0.9
25/09/2017	0.8
26/09/2017	0.9
27/09/2017	0.8
28/09/2017	0.8
29/09/2017	0.7
30/09/2017	0.8

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 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

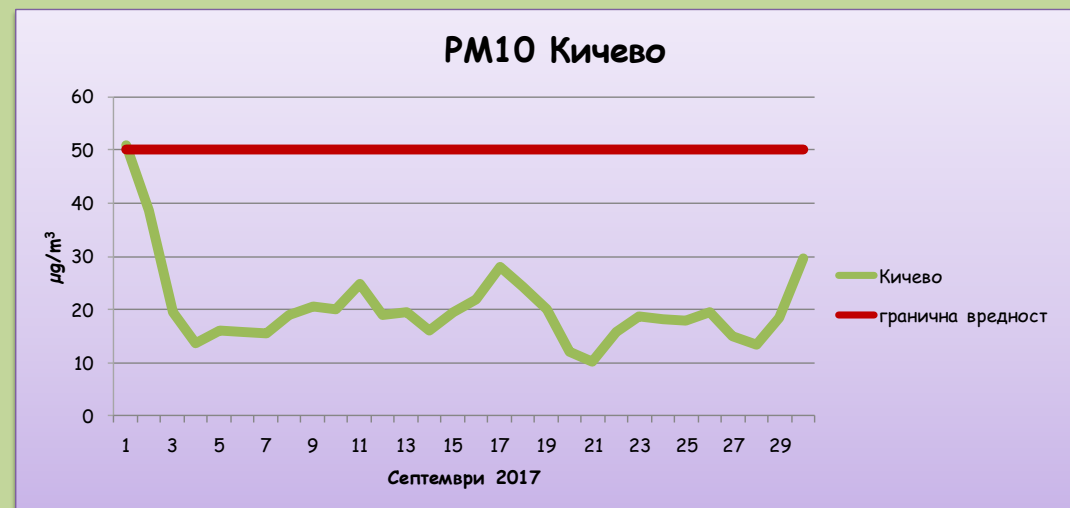


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/09/2017	50.9
02/09/2017	38.7
03/09/2017	19.5
04/09/2017	13.7
05/09/2017	16.0
06/09/2017	15.7
07/09/2017	15.6
08/09/2017	19.1
09/09/2017	20.7
10/09/2017	20.1
11/09/2017	24.8
12/09/2017	19.1
13/09/2017	19.4
14/09/2017	16.0
15/09/2017	19.4
16/09/2017	22.0
17/09/2017	28.0
18/09/2017	24.4
19/09/2017	20.1
20/09/2017	12.1
21/09/2017	10.3
22/09/2017	15.7
23/09/2017	18.7
24/09/2017	18.1
25/09/2017	18.0
26/09/2017	19.6
27/09/2017	15.0
28/09/2017	13.5
29/09/2017	18.3
30/09/2017	29.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	73

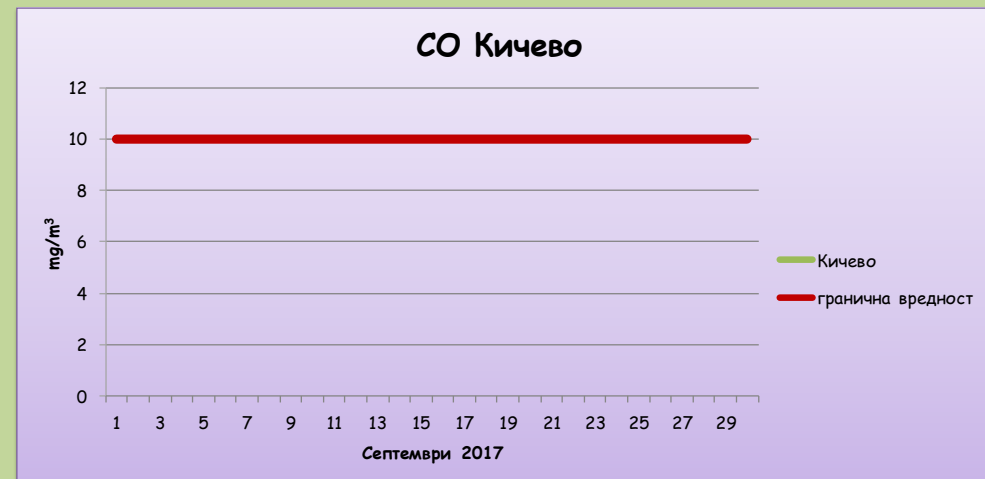


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец септември 2017 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/09/2017	
02/09/2017	
03/09/2017	
04/09/2017	
05/09/2017	
06/09/2017	
07/09/2017	
08/09/2017	
09/09/2017	
10/09/2017	
11/09/2017	
12/09/2017	
13/09/2017	
14/09/2017	
15/09/2017	
16/09/2017	
17/09/2017	
18/09/2017	
19/09/2017	
20/09/2017	
21/09/2017	
22/09/2017	
23/09/2017	
24/09/2017	
25/09/2017	
26/09/2017	
27/09/2017	
28/09/2017	
29/09/2017	
30/09/2017	

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 2017	0

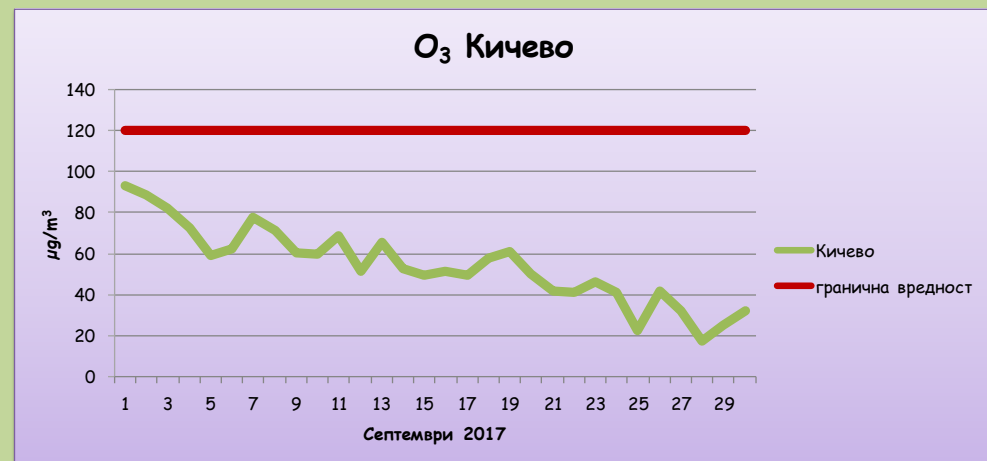


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2017	92.9
02/09/2017	88.5
03/09/2017	82.2
04/09/2017	72.5
05/09/2017	58.7
06/09/2017	62.0
07/09/2017	77.8
08/09/2017	71.1
09/09/2017	60.0
10/09/2017	59.7
11/09/2017	68.8
12/09/2017	51.2
13/09/2017	65.6
14/09/2017	52.7
15/09/2017	49.1
16/09/2017	51.4
17/09/2017	49.5
18/09/2017	57.5
19/09/2017	60.8
20/09/2017	50.0
21/09/2017	41.8
22/09/2017	41.2
23/09/2017	46.3
24/09/2017	41.1
25/09/2017	22.1
26/09/2017	41.3
27/09/2017	31.9
28/09/2017	17.3
29/09/2017	24.8
30/09/2017	31.8

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 2017	4
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 2017 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 2017	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 2017 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017	20.8	52	198	0.3	1010	211.4
02/09/2017	22.8	47	190	0.8	1008	215.0
03/09/2017	18.9	57	211	1.0	1005	169.7
04/09/2017	16.1	56	9	0.6	1009	194.5
05/09/2017	13.1	72	352	0.3	1014	105.3
06/09/2017	13.9	74	228	0.1	1013	203.5
07/09/2017	17.1	57	185	0.3	1011	230.1
08/09/2017	17.9	57	177	0.4	1009	190.8
09/09/2017	16.3	77	162	0.4	1007	128.4
10/09/2017	16.9	72	164	0.3	1007	207.3
11/09/2017	17.6	76	157	0.8	1004	181.1
12/09/2017	17.3	77	182	0.8	1007	86.1
13/09/2017	18.0	65	213	0.8	1014	205.0
14/09/2017	17.2	62	211	0.5	1013	217.0
15/09/2017	16.7	55			1010	219.6
16/09/2017	18.4	55	171	0.4	1015	210.8
17/09/2017	20.0	53	178	0.5	1015	201.0
18/09/2017	18.9	56	204	0.3	1013	229.3
19/09/2017	17.5	57	205	0.6	1011	189.3
20/09/2017	13.1	78	195	0.3	1009	88.0
21/09/2017	11.3	81	341	0.3	1012	123.8
22/09/2017	10.7	71	295	0.4	1017	137.9
23/09/2017	11.6	66	307	0.1	1019	195.1
24/09/2017	13.0	74	19	0.3	1017	150.9
25/09/2017	12.2	100	342	0.2	1016	44.8
26/09/2017	14.0	80	357	0.9	1016	153.1
27/09/2017	13.5	82	24	0.5	1019	89.7
28/09/2017	11.8	98	27	0.5	1021	29.9
29/09/2017	10.7	94	43	0.5	1020	33.1
30/09/2017	11.6	80			1017	114.0

Лазарополе

**Септември
2017**

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.

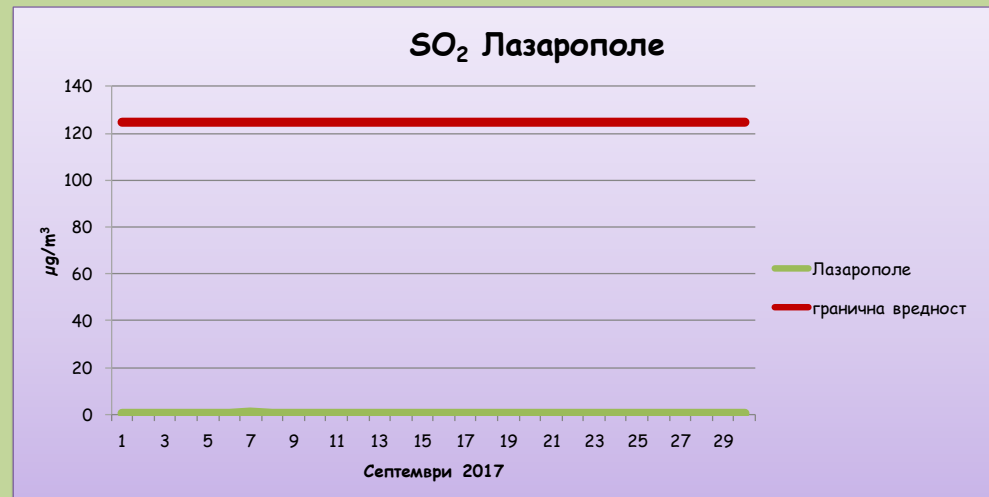
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2017	0.6
02/09/2017	0.6
03/09/2017	0.4
04/09/2017	0.6
05/09/2017	0.5
06/09/2017	0.5
07/09/2017	0.7
08/09/2017	0.4
09/09/2017	0.4
10/09/2017	0.3
11/09/2017	0.2
12/09/2017	0.2
13/09/2017	0.2
14/09/2017	0.2
15/09/2017	0.2
16/09/2017	0.2
17/09/2017	0.2
18/09/2017	0.2
19/09/2017	0.2
20/09/2017	0.1
21/09/2017	0.3
22/09/2017	0.4
23/09/2017	0.4
24/09/2017	0.3
25/09/2017	0.3
26/09/2017	0.2
27/09/2017	0.2
28/09/2017	0.2
29/09/2017	0.6
30/09/2017	0.2

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 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

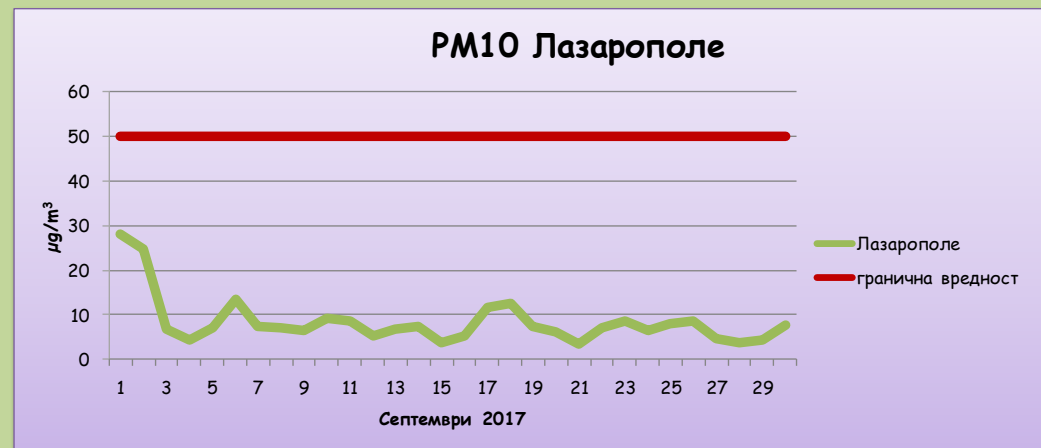


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец септември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/09/2017	28.1
02/09/2017	24.7
03/09/2017	6.8
04/09/2017	4.3
05/09/2017	7.0
06/09/2017	13.5
07/09/2017	7.5
08/09/2017	7.1
09/09/2017	6.6
10/09/2017	9.3
11/09/2017	8.7
12/09/2017	5.4
13/09/2017	6.7
14/09/2017	7.5
15/09/2017	3.9
16/09/2017	5.3
17/09/2017	11.6
18/09/2017	12.7
19/09/2017	7.5
20/09/2017	6.2
21/09/2017	3.3
22/09/2017	7.2
23/09/2017	8.6
24/09/2017	6.6
25/09/2017	8.0
26/09/2017	8.7
27/09/2017	4.8
28/09/2017	3.6
29/09/2017	4.4
30/09/2017	7.6

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 2017	3

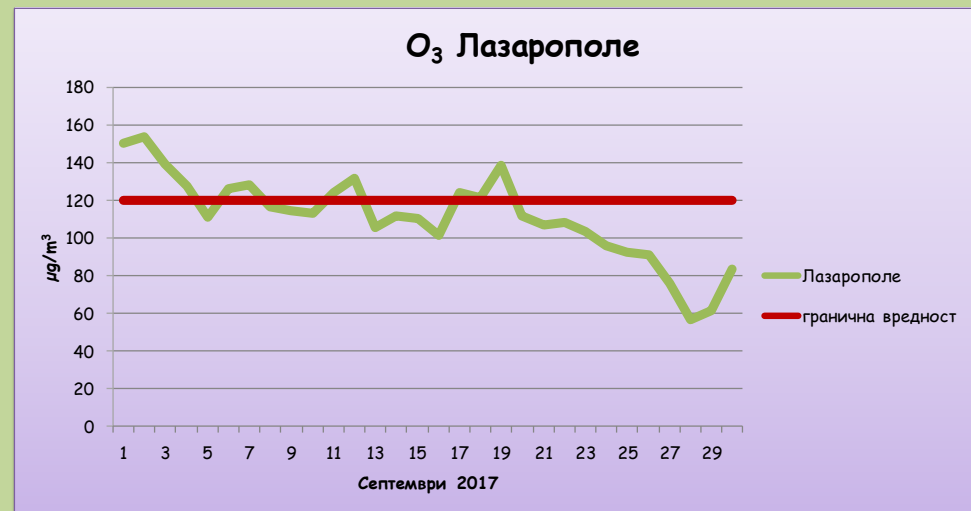


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец септември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2017	150.6
02/09/2017	153.7
03/09/2017	139.7
04/09/2017	127.5
05/09/2017	111.0
06/09/2017	126.1
07/09/2017	128.5
08/09/2017	116.9
09/09/2017	114.5
10/09/2017	113.0
11/09/2017	124.1
12/09/2017	131.7
13/09/2017	105.6
14/09/2017	111.7
15/09/2017	110.5
16/09/2017	101.4
17/09/2017	124.3
18/09/2017	121.6
19/09/2017	138.4
20/09/2017	111.4
21/09/2017	106.7
22/09/2017	108.5
23/09/2017	103.5
24/09/2017	96.0
25/09/2017	92.1
26/09/2017	90.8
27/09/2017	75.7
28/09/2017	56.5
29/09/2017	61.3
30/09/2017	83.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	68
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 2017 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 2017	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 2017 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2017	16.7	55	358	1.0		
02/09/2017	18.1	50	315	1.2		
03/09/2017	13.4	68	283	2.9		
04/09/2017	11.5	61	284	2.3		
05/09/2017	8.6	81	45	0.7		
06/09/2017	9.9	75	347	0.9		
07/09/2017	13.1	63	41	0.7		
08/09/2017	13.4	66	33	1.0		
09/09/2017	12.3	79	144	0.4		
10/09/2017	13.2	71	40	1.1		
11/09/2017						
12/09/2017						
13/09/2017	13.2	72	301	1.9		
14/09/2017	12.7	66	34	0.9		
15/09/2017	13.8	44	71	1.1		
16/09/2017	16.0	46	45	1.1		
17/09/2017	18.6	40	286	1.2		
18/09/2017	15.1	62	335	1.2		
19/09/2017	12.6	59	287	1.2		
20/09/2017	8.5	84	322	0.7		
21/09/2017						
22/09/2017	5.0	76	315	1.3		
23/09/2017	7.3	74	2	0.8		
24/09/2017	9.4	76	102	1.8		
25/09/2017	7.7	92	99	1.7		
26/09/2017	8.3	86	56	1.0		
27/09/2017	8.3	91	77	1.2		
28/09/2017	7.9	95	62	1.0		
29/09/2017	6.4	90	23	1.4		
30/09/2017	6.2	80	113	1.9		

