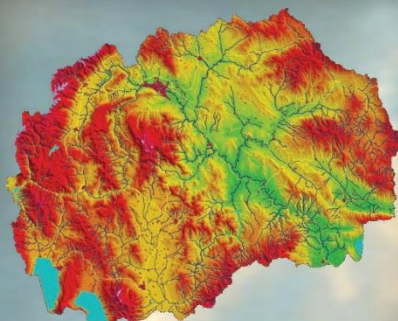


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Август 2017



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Август
2017

Скопје

Земавгустќи 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.

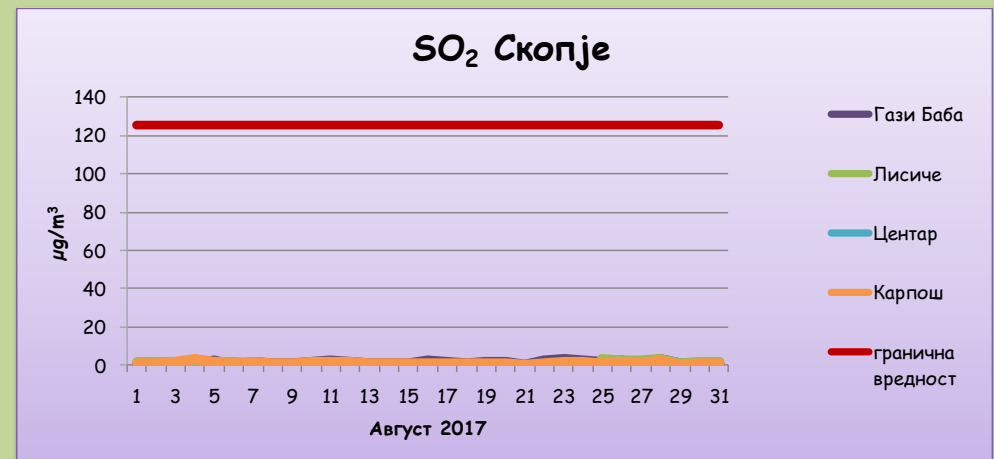
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/08/2017		1.2	1.4	1.8
02/08/2017		1.4	1.2	1.5
03/08/2017		1.9	0.8	1.6
04/08/2017		3.1	1.2	1.7
05/08/2017		1.6	2.4	2.1
06/08/2017		1.1	0.0	2.0
07/08/2017		2.1	1.6	1.1
08/08/2017		1.4	0.9	
09/08/2017		1.3	0.9	
10/08/2017		1.9	1.9	
11/08/2017		1.9	2.4	
12/08/2017		2.1	1.8	
13/08/2017		1.0	1.1	
14/08/2017		1.2	1.3	
15/08/2017		0.7	1.0	
16/08/2017		1.4	2.2	
17/08/2017		1.2	1.8	
18/08/2017		0.9	1.3	
19/08/2017		1.2	1.9	
20/08/2017		1.2	1.8	
21/08/2017		0.6	0.6	
22/08/2017		1.1	2.3	
23/08/2017		1.6	3.2	
24/08/2017		1.5	2.5	
25/08/2017		1.4	2.2	3.1
26/08/2017		1.8	2.4	2.8
27/08/2017		1.1	1.0	2.2
28/08/2017		2.8	3.2	3.1
29/08/2017		0.6	0.9	1.3
30/08/2017		0.7	0.7	1.6
31/08/2017		1.0	0.9	1.9

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

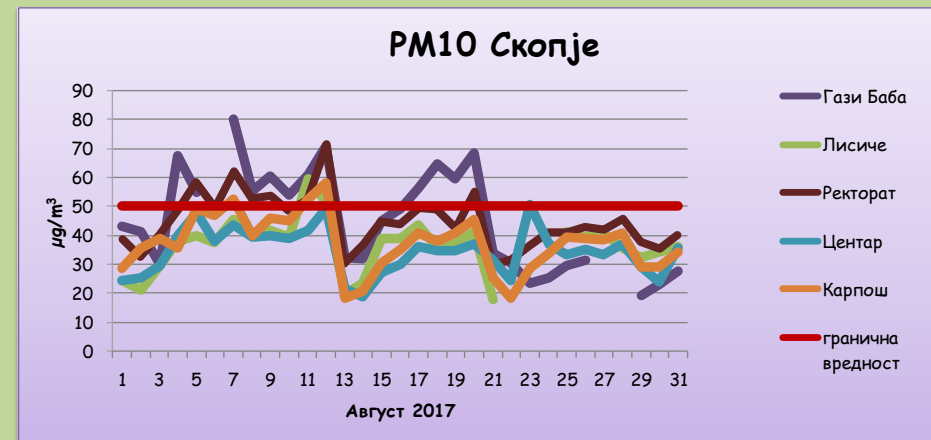


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/08/2017	24.5	28.7	24.6	43.3	38.6
02/08/2017	25.2	35.5	21.2	41.0	32.5
03/08/2017	29.4	39.1	29.5	30.0	40.2
04/08/2017	39.7	35.8	37.9	67.5	49.0
05/08/2017	48.0	49.3	39.8	54.8	58.4
06/08/2017	37.9	47.0	37.5		49.3
07/08/2017	43.7	52.7	45.4	79.9	62.1
08/08/2017	39.5	39.8	40.3	55.2	52.6
09/08/2017	39.9	46.1	41.6	60.4	53.9
10/08/2017	39.1	44.9	39.6	53.9	48.5
11/08/2017	41.9	52.6	59.6	60.9	52.2
12/08/2017	49.4	58.3	51.6	70.7	71.4
13/08/2017	21.7	18.1	19.8	32.2	30.4
14/08/2017	18.7	20.9	23.3	31.7	37.0
15/08/2017	27.2	30.4	38.8	45.1	44.8
16/08/2017	30.1	35.3	38.7	49.0	44.0
17/08/2017	35.9	40.8	43.8	56.1	49.3
18/08/2017	34.6	37.8	35.8	64.8	48.8
19/08/2017	34.6	40.6	37.2	59.6	42.4
20/08/2017	36.9	45.3	41.5	68.6	55.3
21/08/2017	31.3	25.2	17.9	33.6	29.7
22/08/2017	24.3	18.3		30.4	31.5
23/08/2017	50.6	28.4		23.5	36.6
24/08/2017	37.1	33.9		25.1	41.3
25/08/2017	33.2	39.5	41.1	29.5	41.2
26/08/2017	35.1	38.9	39.3	31.3	42.8
27/08/2017	33.1	38.4	40.7		42.1
28/08/2017	37.1	40.7	35.8		45.9
29/08/2017	29.1	29.0	32.4	19.3	37.9
30/08/2017	23.7	28.9	34.3	23.0	35.5
31/08/2017	35.6	34.5	36.3	27.6	40.0

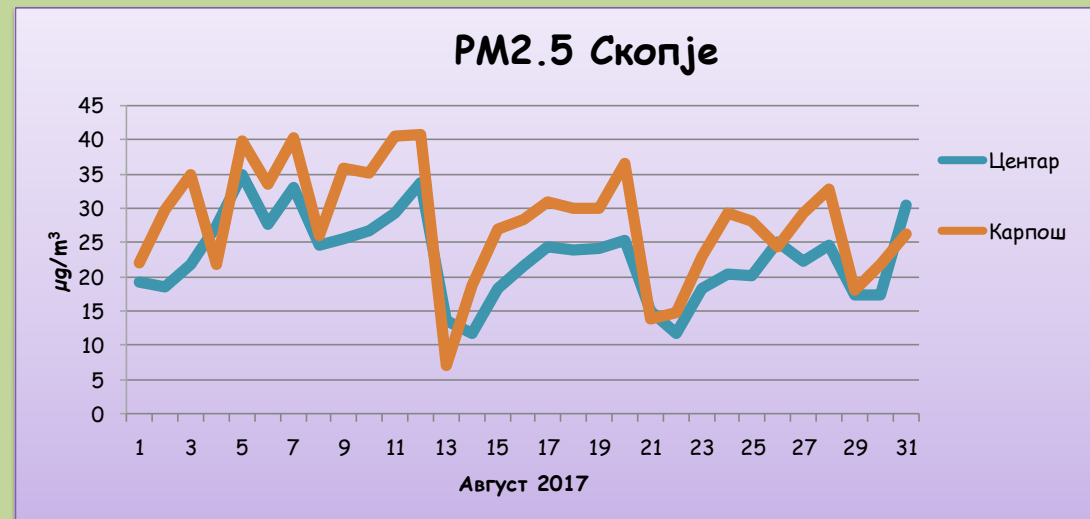
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	3	12	2	7
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	70	75	113	77	117



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 август 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/08/2017	19.1	22.0
02/08/2017	18.5	29.8
03/08/2017	21.8	34.8
04/08/2017	27.3	21.7
05/08/2017	34.9	39.9
06/08/2017	27.6	33.5
07/08/2017	33.1	40.3
08/08/2017	24.7	26.1
09/08/2017	25.6	35.8
10/08/2017	26.6	35.1
11/08/2017	29.4	40.5
12/08/2017	33.7	40.8
13/08/2017	13.6	7.1
14/08/2017	11.6	18.8
15/08/2017	18.2	26.9
16/08/2017	21.5	28.3
17/08/2017	24.4	30.9
18/08/2017	23.9	30.0
19/08/2017	24.2	29.9
20/08/2017	25.3	36.6
21/08/2017	15.0	13.9
22/08/2017	11.7	14.7
23/08/2017	18.2	23.1
24/08/2017	20.3	29.2
25/08/2017	20.2	28.2
26/08/2017	25.0	24.5
27/08/2017	22.2	29.2
28/08/2017	24.7	32.9
29/08/2017	17.3	18.1
30/08/2017	17.5	21.9
31/08/2017	30.4	26.2

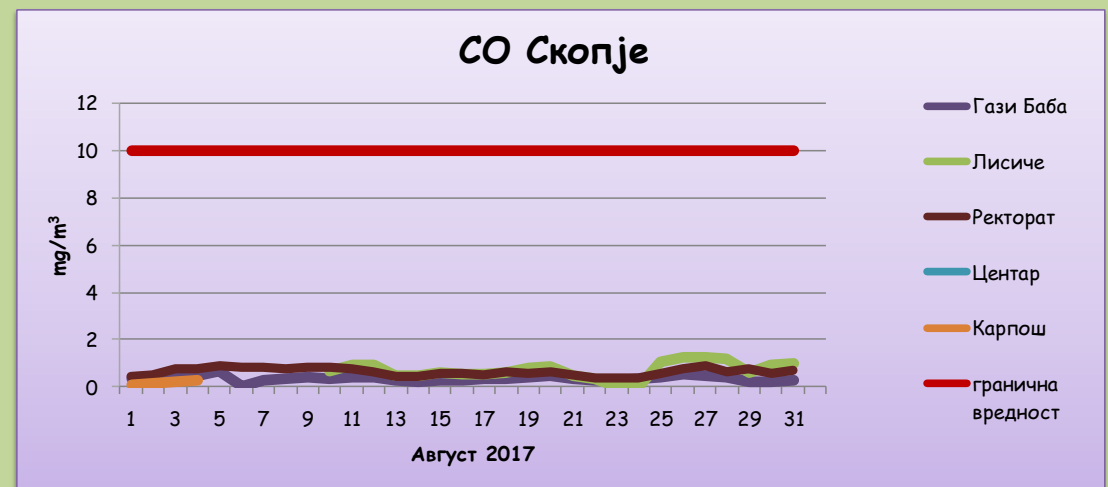


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/08/2017		0.1	0.4		0.5
02/08/2017		0.1	0.3		0.5
03/08/2017		0.2	0.4		0.8
04/08/2017		0.3	0.5		0.8
05/08/2017			0.7		0.9
06/08/2017			0.0		0.8
07/08/2017			0.3		0.9
08/08/2017			0.3		0.8
09/08/2017			0.4		0.8
10/08/2017			0.4	0.7	0.8
11/08/2017			0.4	1.0	0.8
12/08/2017			0.4	0.9	0.6
13/08/2017			0.3	0.5	0.4
14/08/2017			0.2	0.5	0.5
15/08/2017			0.3	0.6	0.6
16/08/2017			0.3	0.6	0.6
17/08/2017			0.3	0.6	0.5
18/08/2017			0.3	0.6	0.6
19/08/2017			0.4	0.8	0.6
20/08/2017			0.5	0.8	0.6
21/08/2017			0.4	0.5	0.5
22/08/2017			0.3	0.4	0.4
23/08/2017			0.3	0.0	0.4
24/08/2017			0.3	0.0	0.4
25/08/2017			0.4	1.0	0.5
26/08/2017			0.5	1.3	0.8
27/08/2017			0.5	1.2	0.9
28/08/2017			0.4	1.2	0.6
29/08/2017			0.2	0.6	0.7
30/08/2017			0.2	0.9	0.6
31/08/2017			0.3	1.0	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

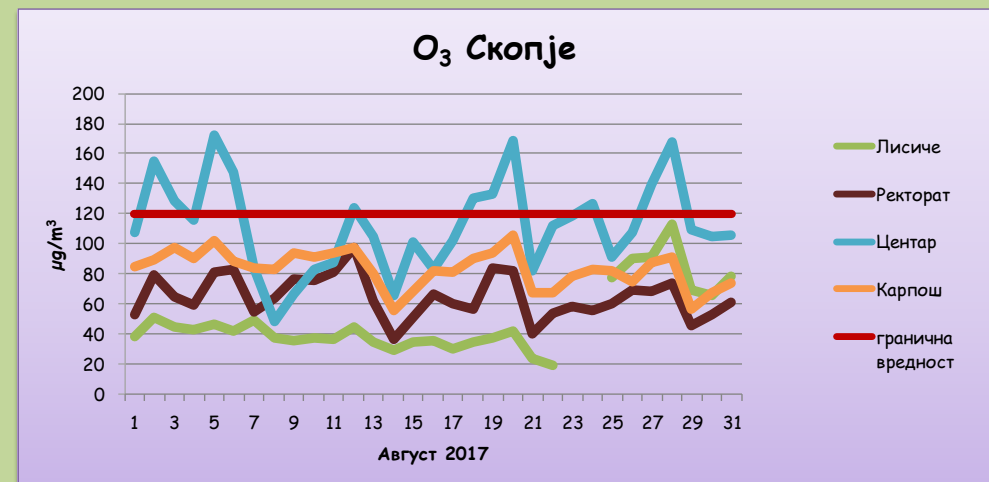


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/08/2017	107.1	84.6	38.6	53.0
02/08/2017	154.8	89.3	50.7	79.4
03/08/2017	128.1	97.9	44.6	64.5
04/08/2017	116.1	90.4	43.1	59.5
05/08/2017	172.1	101.7	46.2	81.0
06/08/2017	147.3	88.2	42.2	83.2
07/08/2017	83.8	83.6	49.0	54.4
08/08/2017	48.2	82.7	37.5	63.6
09/08/2017	66.9	93.7	35.8	76.7
10/08/2017	83.0	91.5	36.9	75.7
11/08/2017	87.6	93.8	36.6	80.9
12/08/2017	124.3	97.7	44.8	97.7
13/08/2017	105.0	80.2	34.5	61.9
14/08/2017	66.0	55.9	29.0	36.2
15/08/2017	100.9	68.5	34.5	51.3
16/08/2017	83.0	81.7	35.4	66.4
17/08/2017	102.1	81.5	30.3	60.4
18/08/2017	130.0	89.8	34.7	56.2
19/08/2017	133.1	93.7	36.9	84.0
20/08/2017	168.5	105.8	41.6	82.4
21/08/2017	82.3	67.0	23.9	40.3
22/08/2017	111.8	67.5	19.0	53.5
23/08/2017	118.6	78.3		58.5
24/08/2017	126.5	83.0		55.2
25/08/2017	90.9	82.1	77.9	60.3
26/08/2017	107.5	74.7	90.3	69.3
27/08/2017	139.9	87.4	90.9	68.3
28/08/2017	168.1	91.5	113.4	73.5
29/08/2017	109.2	56.8	69.7	45.9
30/08/2017	104.6	67.5	65.3	52.4
31/08/2017	105.5	73.9	78.0	61.4

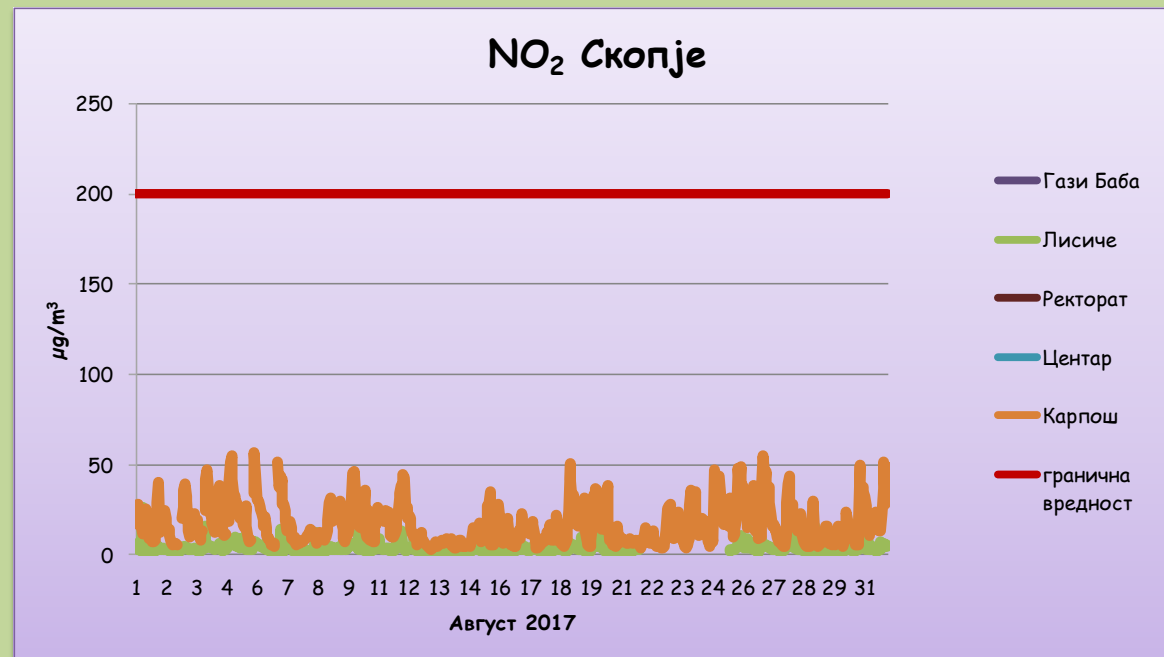
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	11	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	42	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 август 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 август 2017 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017	29.6	31				100.9
02/08/2017	29.5	32				99.4
03/08/2017	29.2	30				98.0
04/08/2017	29.1	27				100.2
05/08/2017	29.1	29	261	0.2		92.6
06/08/2017	30.3	30				93.2
07/08/2017	29.2	37				90.0
08/08/2017	28.2	46	261	0.2		79.3
09/08/2017	29.8	36				93.5
10/08/2017	29.8	34				90.3
11/08/2017	29.3	36	261	0.2		89.4
12/08/2017	29.0	39	261	0.2		84.2
13/08/2017	19.1	65				22.0
14/08/2017	21.4	54				65.0
15/08/2017	23.7	53				92.8
16/08/2017	26.7	42				84.8
17/08/2017	26.0	43				76.5
18/08/2017	26.0	40				93.1
19/08/2017	26.1	36	261	0.2		92.9
20/08/2017	25.7	39				89.2
21/08/2017	20.7	65				58.0
22/08/2017						
23/08/2017						
24/08/2017						
25/08/2017						
26/08/2017						
27/08/2017						
28/08/2017	19.6					
29/08/2017						
30/08/2017						
31/08/2017						

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017	30.0	36	121	0.6	989	225.5
02/08/2017	29.7	37	13	0.4	989	223.8
03/08/2017	29.4	34	28	0.1	987	217.8
04/08/2017	30.2	30	105	0.1	985	221.2
05/08/2017	30.7	32	109	0.1	983	211.8
06/08/2017	31.7	35	87	0.4	983	212.4
07/08/2017	30.5	44	313	1.2	984	202.9
08/08/2017	29.1	52	310	0.2	987	182.1
09/08/2017	31.1	41	153	0.2	988	210.5
10/08/2017	31.2	39	98	0.7	986	207.0
11/08/2017	30.5	41	83	0.3	983	201.3
12/08/2017	30.0	44	15	0.6	979	182.2
13/08/2017	19.6	70	294	1.7	984	50.2
14/08/2017	22.3	59	298	1.2	989	152.9
15/08/2017	25.1	54	303	1.0	989	204.9
16/08/2017	27.9	48	327	0.6	987	186.3
17/08/2017	27.2	49	320	0.7	987	163.2
18/08/2017	27.4	45	301	0.5	988	203.6
19/08/2017	27.3	42	19	0.1	987	205.7
20/08/2017	26.9	45	330	0.2	984	199.8
21/08/2017	21.2	64	289	1.2	986	104.1
22/08/2017	21.1	45	306	1.3	988	194.2
23/08/2017	20.5	48	287	0.2	989	200.9
24/08/2017	21.8	45	306	0.2	991	209.7
25/08/2017	23.2	43	100	0.1	992	203.1
26/08/2017	24.5	39	149	0.2	990	204.5
27/08/2017	26.2	36	245	0.1	986	201.6
28/08/2017	26.5	40	300	0.7	984	186.0
29/08/2017						
30/08/2017	22.7	50	327	0.2	988	194.1
31/08/2017	22.8	50	73	0.2	988	195.7

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2017						
02/08/2017						
03/08/2017						
04/08/2017						
05/08/2017						
06/08/2017						
07/08/2017						
08/08/2017						
09/08/2017						
10/08/2017						
11/08/2017						
12/08/2017						
13/08/2017						
14/08/2017						
15/08/2017						
16/08/2017						
17/08/2017						
18/08/2017						
19/08/2017						
20/08/2017						
21/08/2017						
22/08/2017						
23/08/2017						
24/08/2017						
25/08/2017						
26/08/2017						
27/08/2017						
28/08/2017						
29/08/2017						
30/08/2017						
31/08/2017						

Илинден



Август
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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/08/2017	4.5	
02/08/2017	3.2	
03/08/2017	2.4	
04/08/2017	4.3	
05/08/2017	5.3	
06/08/2017	4.3	
07/08/2017	4.8	
08/08/2017	3.6	
09/08/2017	3.9	
10/08/2017	4.0	
11/08/2017	4.2	
12/08/2017	4.2	
13/08/2017	1.4	
14/08/2017	1.9	
15/08/2017	3.5	
16/08/2017	4.9	
17/08/2017	3.6	
18/08/2017	2.5	
19/08/2017	2.9	
20/08/2017	4.4	
21/08/2017	2.6	
22/08/2017	3.6	
23/08/2017	4.5	
24/08/2017	3.6	
25/08/2017	3.6	
26/08/2017	4.7	
27/08/2017	3.2	
28/08/2017	5.1	
29/08/2017	2.5	
30/08/2017	1.9	
31/08/2017	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 август 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/08/2017	24.4	
02/08/2017	25.4	
03/08/2017	33.4	
04/08/2017	43.0	
05/08/2017	47.1	
06/08/2017	42.8	
07/08/2017	48.0	
08/08/2017	39.2	
09/08/2017	42.3	
10/08/2017	41.2	
11/08/2017	46.9	
12/08/2017	53.2	
13/08/2017	12.1	
14/08/2017	21.3	
15/08/2017	32.3	
16/08/2017	35.6	
17/08/2017	41.4	
18/08/2017	38.3	
19/08/2017	43.7	
20/08/2017	42.2	
21/08/2017	18.0	
22/08/2017	21.5	
23/08/2017	24.6	
24/08/2017	28.6	
25/08/2017	36.7	
26/08/2017	43.5	
27/08/2017	42.1	
28/08/2017	42.9	
29/08/2017	29.2	
30/08/2017	27.6	
31/08/2017	32.8	

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	72	0

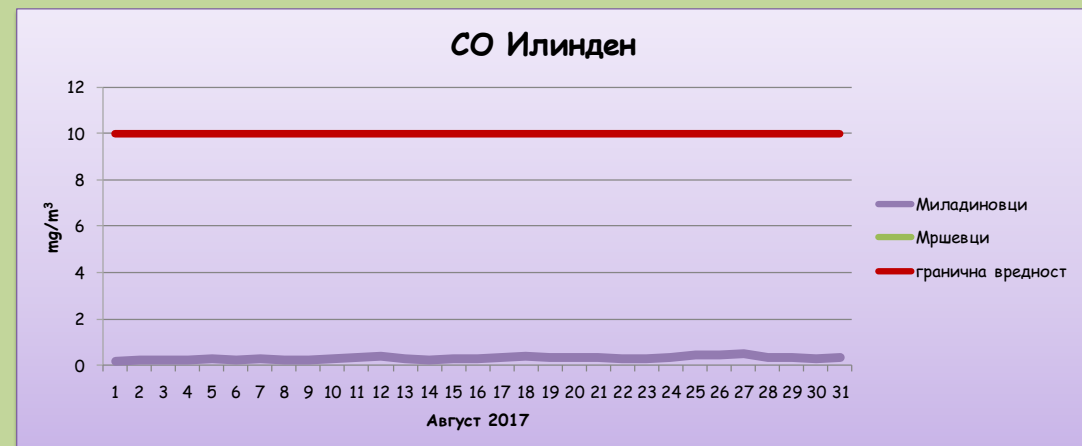


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/08/2017	0.2	
02/08/2017	0.2	
03/08/2017	0.2	
04/08/2017	0.2	
05/08/2017	0.3	
06/08/2017	0.2	
07/08/2017	0.3	
08/08/2017	0.2	
09/08/2017	0.2	
10/08/2017	0.3	
11/08/2017	0.3	
12/08/2017	0.4	
13/08/2017	0.3	
14/08/2017	0.2	
15/08/2017	0.2	
16/08/2017	0.3	
17/08/2017	0.4	
18/08/2017	0.4	
19/08/2017	0.3	
20/08/2017	0.3	
21/08/2017	0.3	
22/08/2017	0.3	
23/08/2017	0.3	
24/08/2017	0.3	
25/08/2017	0.4	
26/08/2017	0.5	
27/08/2017	0.5	
28/08/2017	0.4	
29/08/2017	0.3	
30/08/2017	0.3	
31/08/2017	0.3	

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

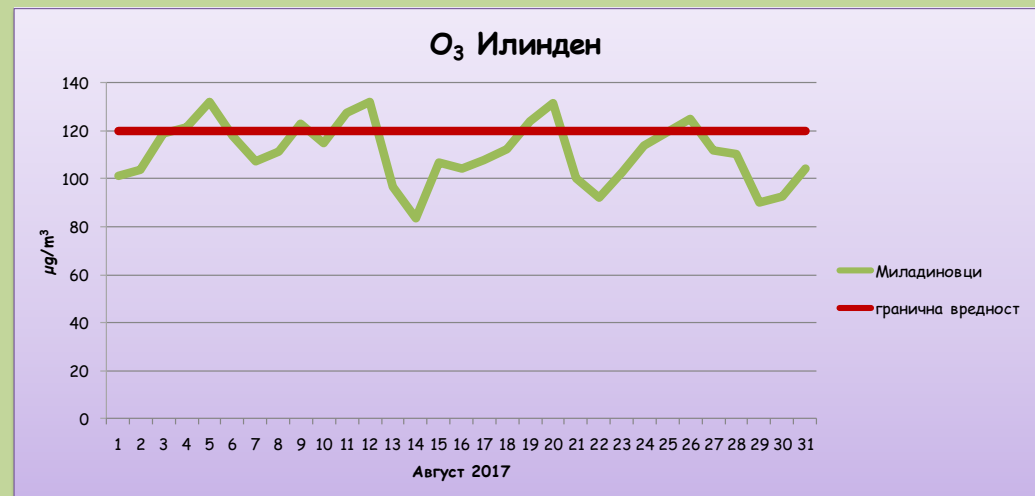


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/08/2017	101.1
02/08/2017	104.0
03/08/2017	119.1
04/08/2017	121.4
05/08/2017	132.2
06/08/2017	117.7
07/08/2017	107.4
08/08/2017	111.4
09/08/2017	123.1
10/08/2017	115.1
11/08/2017	127.6
12/08/2017	132.2
13/08/2017	96.9
14/08/2017	83.4
15/08/2017	106.6
16/08/2017	104.5
17/08/2017	107.8
18/08/2017	112.2
19/08/2017	123.9
20/08/2017	131.6
21/08/2017	100.3
22/08/2017	92.0
23/08/2017	103.0
24/08/2017	113.8
25/08/2017	119.3
26/08/2017	125.2
27/08/2017	111.7
28/08/2017	110.2
29/08/2017	90.1
30/08/2017	92.7
31/08/2017	104.4

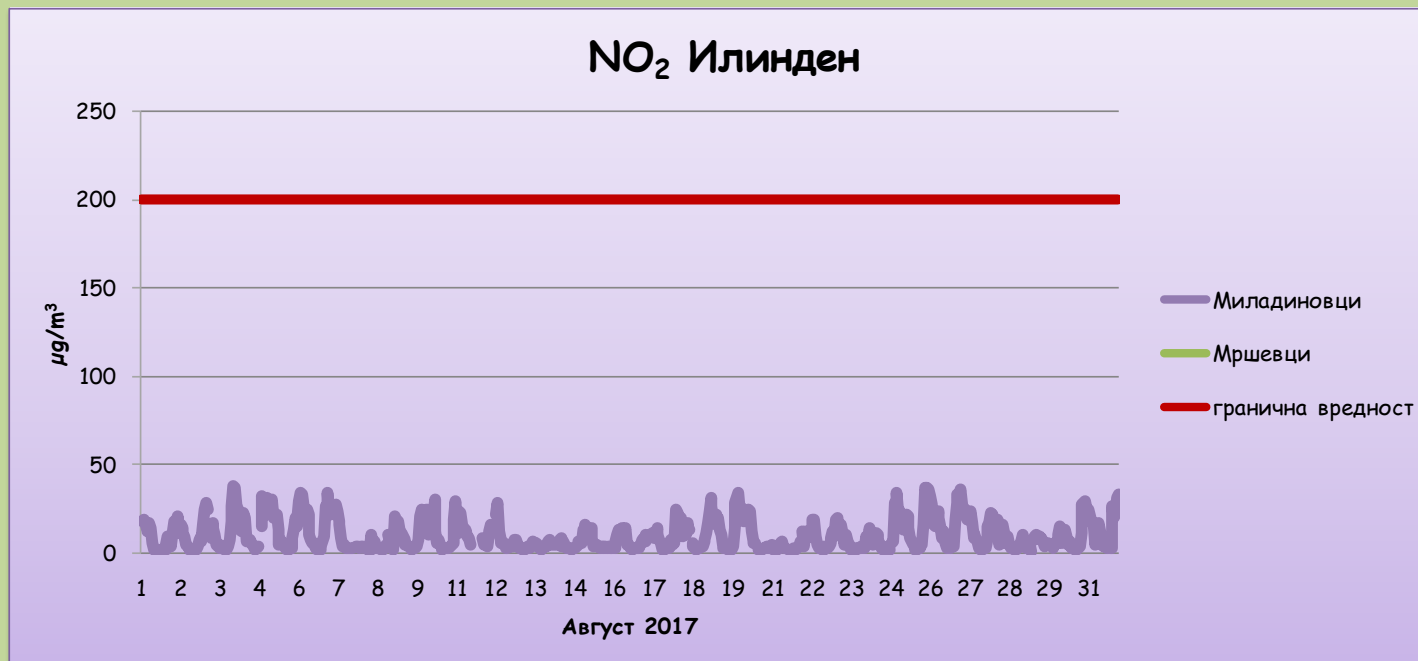
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	8
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	15
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 август 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 август 2017
год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017						
02/08/2017						
03/08/2017						
04/08/2017						
05/08/2017						
06/08/2017						
07/08/2017						
08/08/2017						
09/08/2017						
10/08/2017						
11/08/2017						
12/08/2017						
13/08/2017						
14/08/2017						
15/08/2017						
16/08/2017						
17/08/2017						
18/08/2017						
19/08/2017						
20/08/2017						
21/08/2017						
22/08/2017						
23/08/2017						
24/08/2017						
25/08/2017						
26/08/2017						
27/08/2017						
28/08/2017						
29/08/2017						
30/08/2017						
31/08/2017						

Битола

**Август
2017**

Битола

Завгусти 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 Август 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.

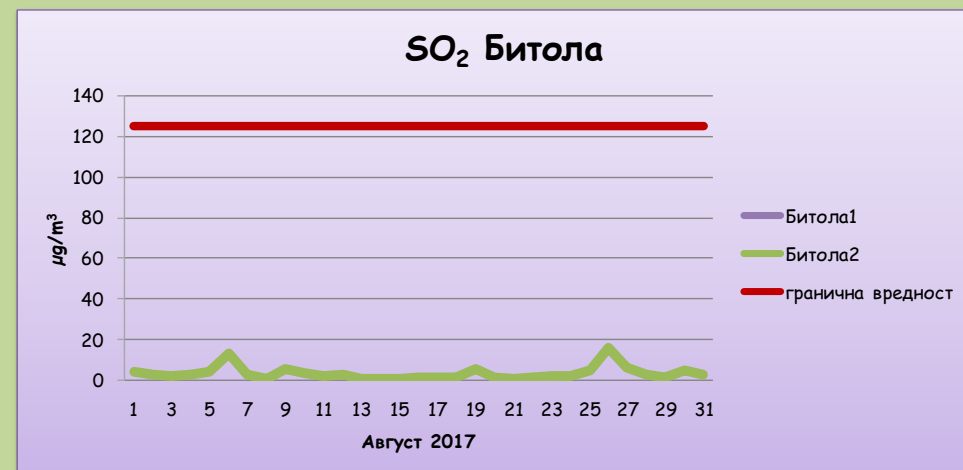
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/08/2017		4.2
02/08/2017		2.8
03/08/2017		2.3
04/08/2017		2.4
05/08/2017		4.4
06/08/2017		12.8
07/08/2017		2.5
08/08/2017		0.9
09/08/2017		5.3
10/08/2017		3.5
11/08/2017		2.3
12/08/2017		2.5
13/08/2017		0.4
14/08/2017		0.7
15/08/2017		0.7
16/08/2017		1.4
17/08/2017		1.1
18/08/2017		1.3
19/08/2017		5.7
20/08/2017		1.6
21/08/2017		0.8
22/08/2017		1.2
23/08/2017		1.8
24/08/2017		2.2
25/08/2017		4.5
26/08/2017		15.9
27/08/2017		6.1
28/08/2017		2.9
29/08/2017		1.5
30/08/2017		4.6
31/08/2017		2.4

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

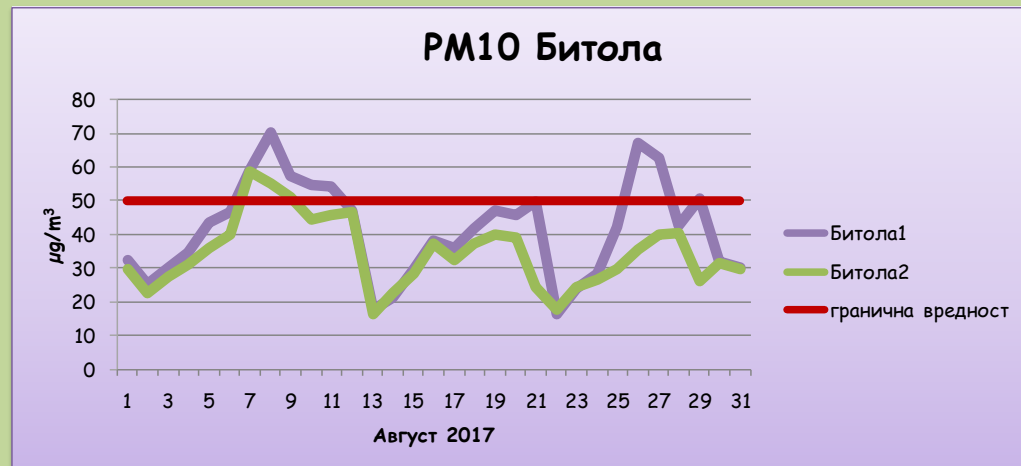


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2017	32.5	29.8
02/08/2017	25.2	22.7
03/08/2017	30.0	27.5
04/08/2017	34.6	31.0
05/08/2017	43.5	35.7
06/08/2017	46.7	39.8
07/08/2017	58.9	58.8
08/08/2017	70.2	55.3
09/08/2017	57.4	51.1
10/08/2017	54.5	44.3
11/08/2017	54.4	45.8
12/08/2017	47.0	46.8
13/08/2017	17.7	16.1
14/08/2017	21.2	22.4
15/08/2017	29.7	28.5
16/08/2017	38.2	37.3
17/08/2017	36.0	32.3
18/08/2017	41.9	37.3
19/08/2017	47.2	39.8
20/08/2017	45.8	38.9
21/08/2017	49.7	24.3
22/08/2017	16.4	17.8
23/08/2017	24.0	24.5
24/08/2017	28.3	26.7
25/08/2017	42.4	29.6
26/08/2017	67.3	35.4
27/08/2017	62.8	39.8
28/08/2017	42.5	40.4
29/08/2017	50.8	26.2
30/08/2017	32.0	31.6
31/08/2017	30.3	29.6

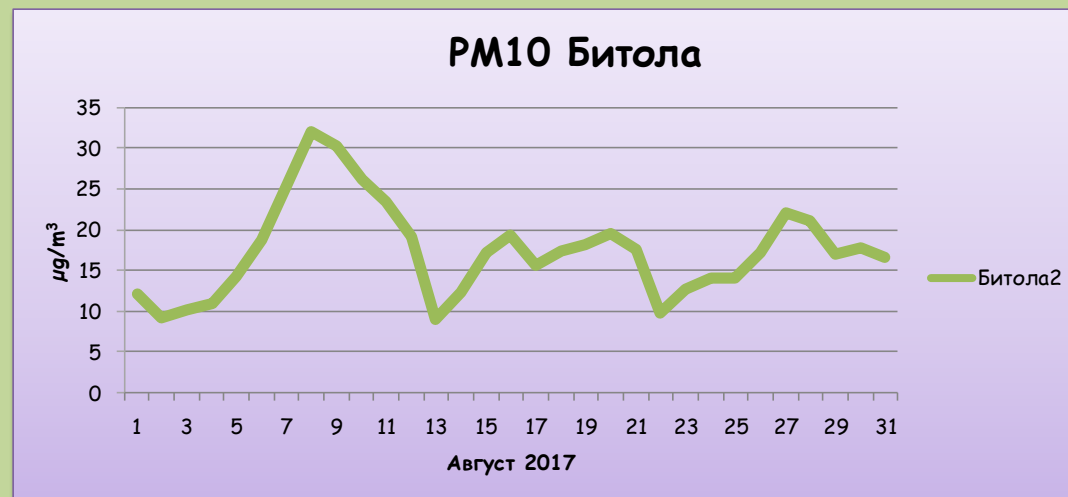
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	76	98



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 август 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/08/2017	12.1
02/08/2017	9.2
03/08/2017	10.2
04/08/2017	10.9
05/08/2017	14.3
06/08/2017	18.7
07/08/2017	25.5
08/08/2017	32.0
09/08/2017	30.3
10/08/2017	26.1
11/08/2017	23.4
12/08/2017	19.1
13/08/2017	9.1
14/08/2017	12.2
15/08/2017	17.2
16/08/2017	19.3
17/08/2017	15.6
18/08/2017	17.5
19/08/2017	18.1
20/08/2017	19.4
21/08/2017	17.6
22/08/2017	9.7
23/08/2017	12.6
24/08/2017	14.1
25/08/2017	14.1
26/08/2017	17.3
27/08/2017	22.0
28/08/2017	21.1
29/08/2017	17.0
30/08/2017	17.8
31/08/2017	16.6

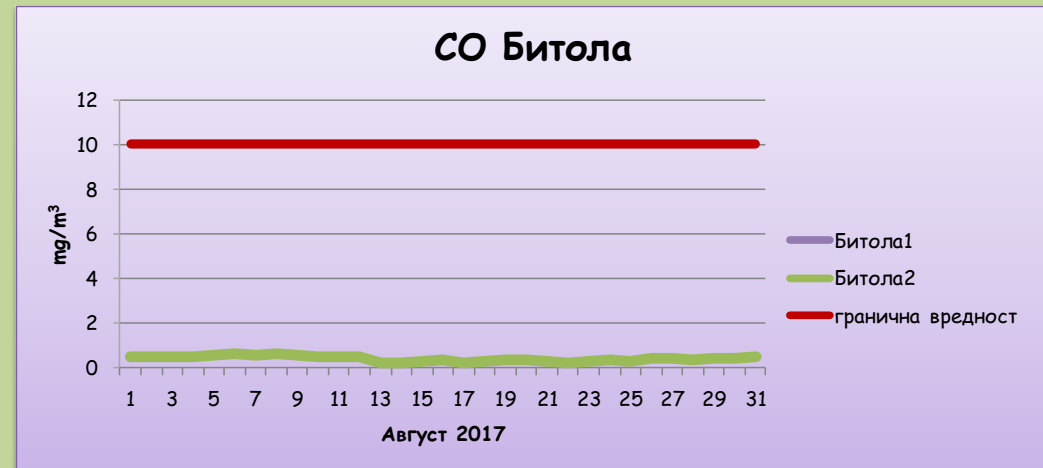


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2017		0.4
02/08/2017		0.5
03/08/2017		0.5
04/08/2017		0.5
05/08/2017		0.5
06/08/2017		0.6
07/08/2017		0.5
08/08/2017		0.6
09/08/2017		0.5
10/08/2017		0.5
11/08/2017		0.4
12/08/2017		0.5
13/08/2017		0.2
14/08/2017		0.2
15/08/2017		0.3
16/08/2017		0.3
17/08/2017		0.2
18/08/2017		0.3
19/08/2017		0.3
20/08/2017		0.3
21/08/2017		0.2
22/08/2017		0.2
23/08/2017		0.3
24/08/2017		0.3
25/08/2017		0.3
26/08/2017		0.4
27/08/2017		0.4
28/08/2017		0.3
29/08/2017		0.4
30/08/2017		0.4
31/08/2017		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

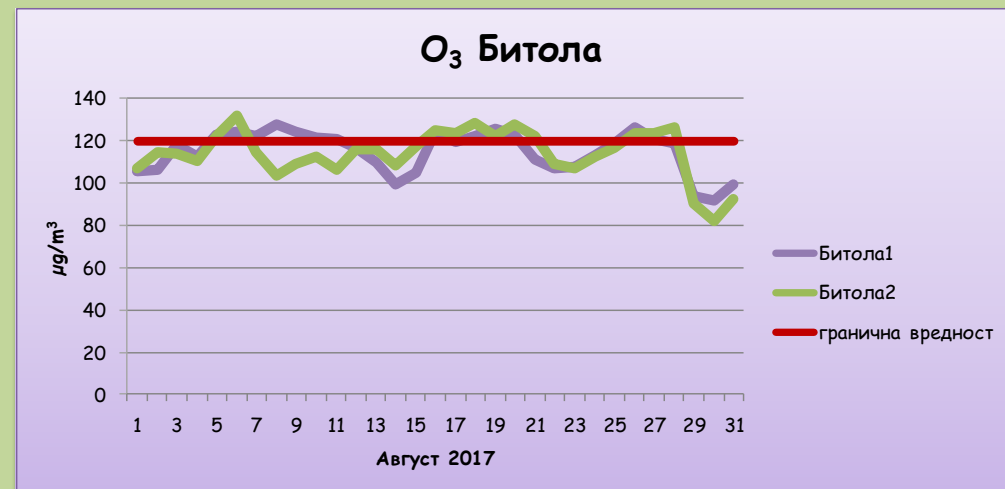


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/08/2017	105.4	107.1
02/08/2017	106.3	114.6
03/08/2017	117.8	114.0
04/08/2017	112.8	110.5
05/08/2017	122.8	122.3
06/08/2017	124.0	131.7
07/08/2017	122.3	114.8
08/08/2017	127.8	103.6
09/08/2017	124.6	108.9
10/08/2017	121.5	112.6
11/08/2017	120.8	106.3
12/08/2017	116.3	115.6
13/08/2017	109.5	116.1
14/08/2017	99.6	108.6
15/08/2017	105.0	117.2
16/08/2017	124.4	125.0
17/08/2017	119.6	123.9
18/08/2017	122.2	128.2
19/08/2017	125.9	122.0
20/08/2017	122.6	128.1
21/08/2017	111.4	122.0
22/08/2017	107.1	108.8
23/08/2017	107.4	106.7
24/08/2017	113.4	112.3
25/08/2017	119.0	116.6
26/08/2017	126.7	123.4
27/08/2017	121.0	123.3
28/08/2017	118.8	126.6
29/08/2017	94.1	90.7
30/08/2017	91.9	82.0
31/08/2017	99.2	92.5

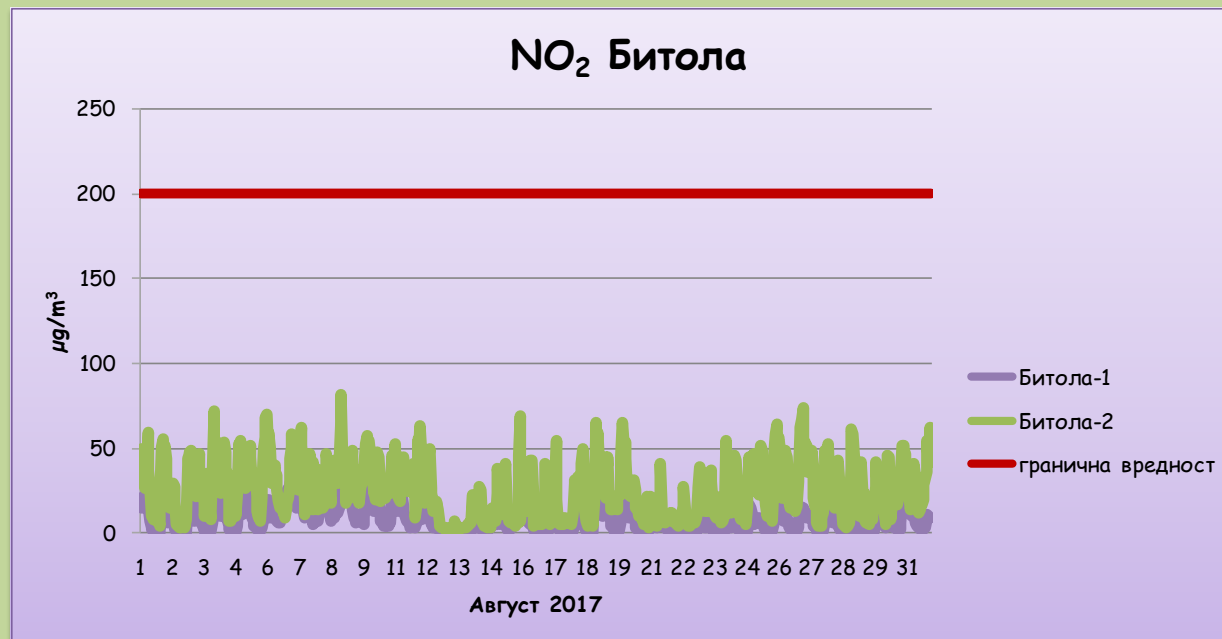
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	13	11
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	14	61
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	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 август 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 август 2017 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017	24.2	48			951	293.4
02/08/2017	24.0	42			951	297.3
03/08/2017	24.0	40			949	295.3
04/08/2017	24.9	34			947	294.4
05/08/2017	25.1	37			946	278.6
06/08/2017	26.1	44			947	294.4
07/08/2017	25.6	51			947	231.1
08/08/2017	24.4	63			949	209.7
09/08/2017	24.9	59			950	260.3
10/08/2017	25.7	51			949	267.5
11/08/2017	26.3	49			946	253.4
12/08/2017	25.3	42			943	271.4
13/08/2017	19.4	50			944	213.1
14/08/2017	18.7	59			950	239.5
15/08/2017	20.7	54			952	273.3
16/08/2017	23.0	49			949	256.4
17/08/2017	23.2	45			948	253.6
18/08/2017	22.4	45			950	261.4
19/08/2017	22.6	45			949	264.6
20/08/2017	23.9	41			946	215.9
21/08/2017	18.2	70			946	120.3
22/08/2017	17.0	50			948	249.8
23/08/2017	16.6	52			949	259.8
24/08/2017	18.1	45			952	270.7
25/08/2017	18.6	41			953	264.2
26/08/2017	19.2	42			952	261.9
27/08/2017	21.3	41			948	255.6
28/08/2017	22.2	40			946	246.2
29/08/2017	18.7	70			947	88.94
30/08/2017	18.1	65			949	214.5
31/08/2017	18.7	59			950	257.8

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017						
02/08/2017						
03/08/2017						
04/08/2017						
05/08/2017	24.5	32	164	0.1		255.6
06/08/2017	26.0	39	207	0.1		254.7
07/08/2017	26.5	48	196	0.0		209.5
08/08/2017	25.0	62	159	0.1		200.1
09/08/2017	25.7	54	181	0.1		243.6
10/08/2017	26.5	47	168	0.1		256.7
11/08/2017	27.0	45	191	0.1		248.9
12/08/2017	25.9	40	0	0.4		230.2
13/08/2017	20.3	47	352	1.3		170.1
14/08/2017	19.8	55	337	0.4		218.7
15/08/2017	21.3	54	338	0.3		253.8
16/08/2017	23.8	46	335	0.3		236.0
17/08/2017	24.3	41	337	0.5		240.1
18/08/2017	23.5	40	342	0.2		243.6
19/08/2017	23.8	39	237	0.0		248.0
20/08/2017	24.9	39	342	0.1	933	216.2
21/08/2017	19.2	68	346	0.6		121.0
22/08/2017	17.9	49	338	0.4		234.0
23/08/2017	17.9	49	325	0.1		242.3
24/08/2017	19.1	42	330	0.1		249.4
25/08/2017	19.8	37	348	0.1		247.1
26/08/2017	20.6	36	175	0.0		239.0
27/08/2017	22.4	36	338	0.1	934	239.5
28/08/2017	23.2	36	334	0.2		228.3
29/08/2017	19.1	70	341	0.3		77.3
30/08/2017	19.1	62	237	0.0		205.7
31/08/2017	19.6	57	191	0.0		236.6

Велес

**Август
2017**

Велес

Завгустќи 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 Август 2004 година.

Едната станица е поставена во дворот на детската градинка "Димче Мирчев" во населба Тунел и го следи загадувањето од сообраќајот, затоплувањето по домовите и индустријата. Другата е поставена во дворот на средното училиште "Коле Неделковски" (УЗУС), кое што се наоѓа во индустрискиот дел на градот. Оваа станица во моментот го следи загадувањето од индустријата и од затоплувањето по домовите, и поставена е така што ќе може да го следи загадувањето од топилницата за олово и цинк "Инвестас ДОО" доколку истата би била пуштена во работа.

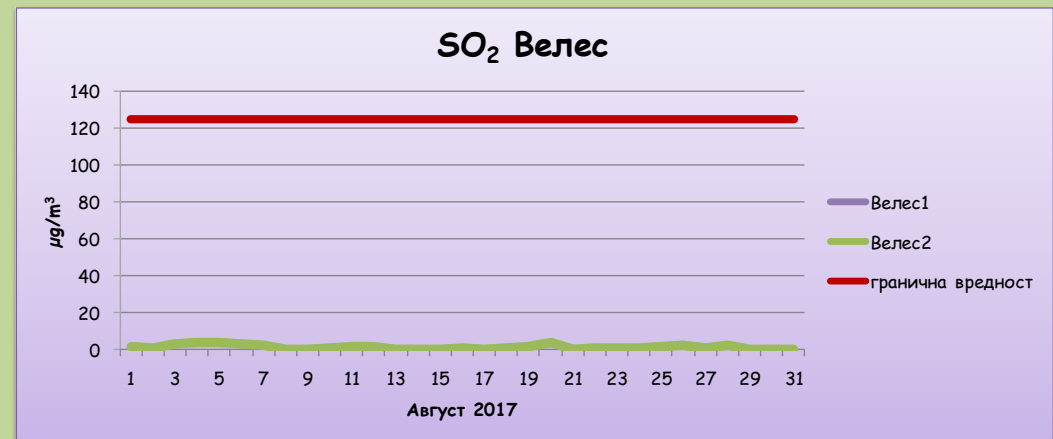
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Велес 1 УЗУС	21°45'53''	41°43'07''	180
2	Велес 2 Градинка	21°45'55''	41°42'21''	191

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO₂) од Велес, за месец август 2017 година

SO ₂ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/08/2017		1.5
02/08/2017		1.3
03/08/2017		3.1
04/08/2017		4.3
05/08/2017		4.1
06/08/2017		3.7
07/08/2017		2.5
08/08/2017		0.4
09/08/2017		0.7
10/08/2017		1.4
11/08/2017		1.9
12/08/2017		1.9
13/08/2017		0.5
14/08/2017		0.4
15/08/2017		0.6
16/08/2017		0.8
17/08/2017		0.7
18/08/2017		0.9
19/08/2017		1.9
20/08/2017		3.8
21/08/2017		0.4
22/08/2017		0.8
23/08/2017		1.4
24/08/2017		1.3
25/08/2017		1.5
26/08/2017		2.9
27/08/2017		1.3
28/08/2017		2.7
29/08/2017		0.4
30/08/2017		0.5
31/08/2017		0.6

SO ₂ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 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

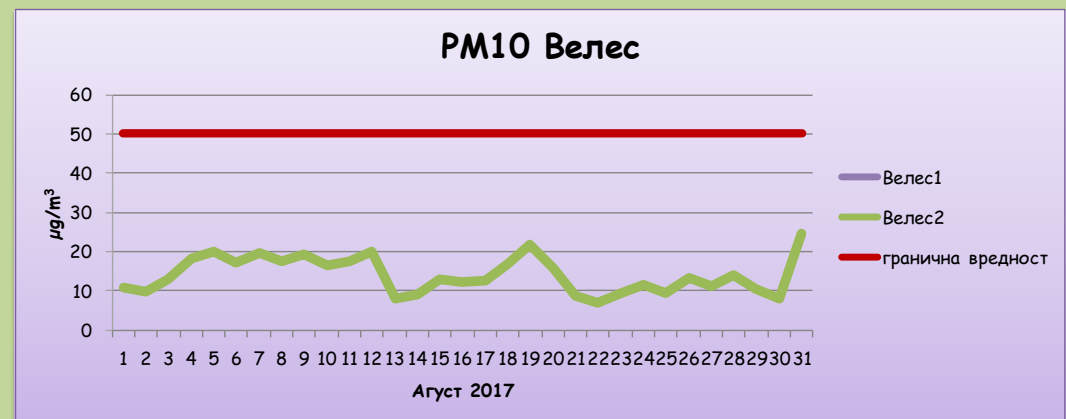


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO₂)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/08/2017		10.8
02/08/2017		9.7
03/08/2017		12.8
04/08/2017		18.2
05/08/2017		20.1
06/08/2017		17.3
07/08/2017		19.5
08/08/2017		17.7
09/08/2017		19.2
10/08/2017		16.6
11/08/2017		17.4
12/08/2017		20.0
13/08/2017		7.9
14/08/2017		8.9
15/08/2017		13.1
16/08/2017		12.3
17/08/2017		12.5
18/08/2017		16.7
19/08/2017		21.7
20/08/2017		15.6
21/08/2017		8.9
22/08/2017		6.9
23/08/2017		9.4
24/08/2017		11.6
25/08/2017		9.5
26/08/2017		13.3
27/08/2017		11.2
28/08/2017		14.1
29/08/2017		10.5
30/08/2017		8.1
31/08/2017		24.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	48

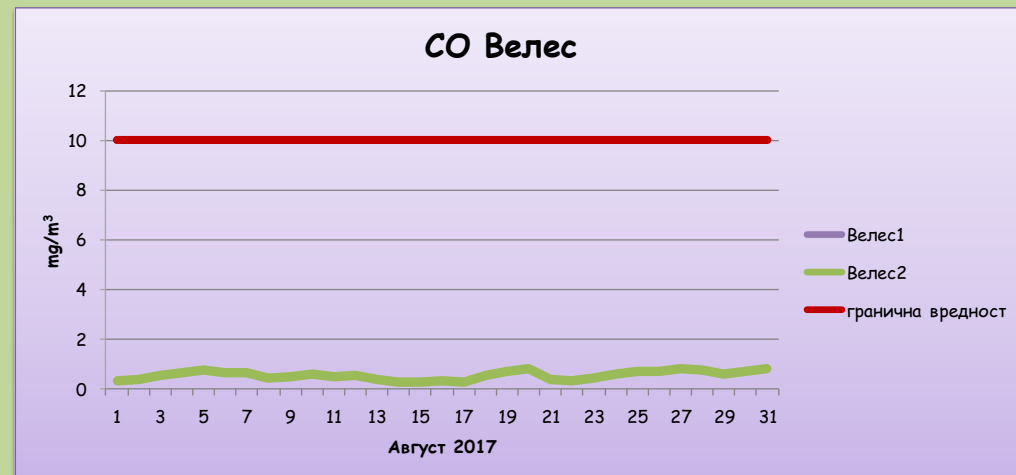


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/08/2017		0.3
02/08/2017		0.4
03/08/2017		0.5
04/08/2017		0.6
05/08/2017		0.7
06/08/2017		0.7
07/08/2017		0.6
08/08/2017		0.4
09/08/2017		0.5
10/08/2017		0.6
11/08/2017		0.5
12/08/2017		0.5
13/08/2017		0.4
14/08/2017		0.2
15/08/2017		0.3
16/08/2017		0.3
17/08/2017		0.3
18/08/2017		0.6
19/08/2017		0.7
20/08/2017		0.8
21/08/2017		0.4
22/08/2017		0.3
23/08/2017		0.4
24/08/2017		0.6
25/08/2017		0.7
26/08/2017		0.7
27/08/2017		0.8
28/08/2017		0.8
29/08/2017		0.6
30/08/2017		0.7
31/08/2017		0.8

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

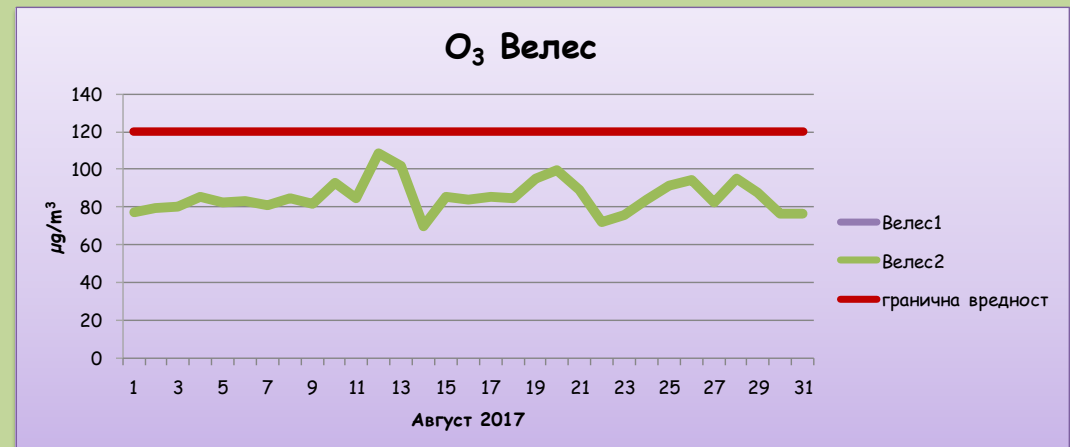


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/08/2017		76.9
02/08/2017		79.7
03/08/2017		80.1
04/08/2017		85.7
05/08/2017		82.8
06/08/2017		83.3
07/08/2017		81.3
08/08/2017		84.8
09/08/2017		82.1
10/08/2017		92.8
11/08/2017		84.4
12/08/2017		108.8
13/08/2017		102.0
14/08/2017		70.1
15/08/2017		85.5
16/08/2017		83.8
17/08/2017		85.7
18/08/2017		85.1
19/08/2017		95.2
20/08/2017		99.4
21/08/2017		89.4
22/08/2017		72.0
23/08/2017		75.8
24/08/2017		83.7
25/08/2017		91.1
26/08/2017		94.2
27/08/2017		82.2
28/08/2017		94.8
29/08/2017		87.9
30/08/2017		76.4
31/07/2017		75.1

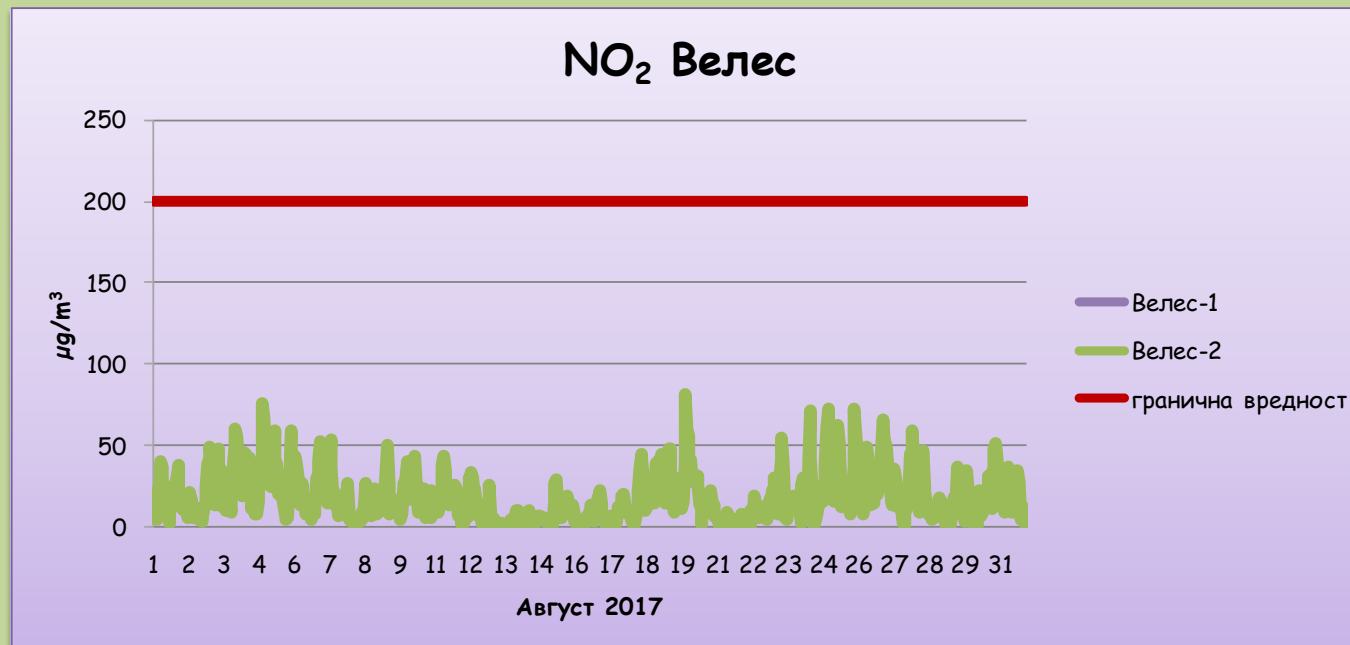
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2017						
02/08/2017						
03/08/2017						
04/08/2017						
05/08/2017						
06/08/2017						
07/08/2017						
08/08/2017						
09/08/2017						
10/08/2017						
11/08/2017						
12/08/2017						
13/08/2017						
14/08/2017						
15/08/2017						
16/08/2017						
17/08/2017						
18/08/2017						
19/08/2017						
20/08/2017						
21/08/2017						
22/08/2017						
23/08/2017						
24/08/2017						
25/08/2017						
26/08/2017						
27/08/2017						
28/08/2017						
29/08/2017						
30/08/2017						
31/07/2017						

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017		32	27	1.0	990	
02/08/2017		29	357	0.8	990	
03/08/2017		22	145	0.2	988	
04/08/2017		18	208	0.2	986	
05/08/2017		20			985	
06/08/2017		25	317	0.1	984	
07/08/2017		35	9	1.5	985	
08/08/2017		44	35	1.4	988	
09/08/2017		35	42	0.6	989	
10/08/2017		31	17	0.9	988	
11/08/2017		35	73	0.9	985	
12/08/2017		38	56	1.0	981	
13/08/2017		59	5	2.9	985	205.1
14/08/2017		53	10	3.0	990	
15/08/2017		44	6	1.3	990	
16/08/2017		39	25	2.4	988	
17/08/2017		36	24	2.4	988	
18/08/2017		34	26	0.9	989	
19/08/2017		30	18	0.4	988	
20/08/2017		30			985	
21/08/2017		60	15	3.2	987	149.2
22/08/2017		38	17	2.1	989	
23/08/2017		38	20	0.6	990	
24/08/2017		33	351	0.4	993	
25/08/2017		29			993	
26/08/2017		28			991	
27/08/2017		25			987	
28/08/2017		30	0	1.3	985	
29/08/2017		66	41	1.2	987	
30/08/2017		45	32	1.1	990	
31/08/2017		46	74	0.6	990	

Тетово

**Август
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.

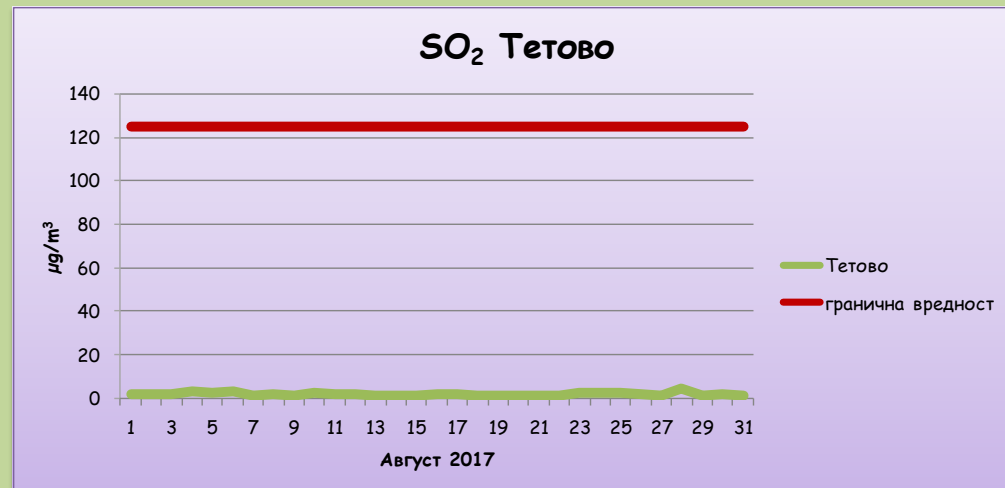
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/08/2017	1.7
02/08/2017	1.6
03/08/2017	1.5
04/08/2017	3.0
05/08/2017	2.6
06/08/2017	3.0
07/08/2017	1.3
08/08/2017	1.5
09/08/2017	0.8
10/08/2017	2.1
11/08/2017	1.6
12/08/2017	1.6
13/08/2017	0.9
14/08/2017	0.9
15/08/2017	1.2
16/08/2017	1.4
17/08/2017	1.5
18/08/2017	1.1
19/08/2017	1.0
20/08/2017	1.2
21/08/2017	1.0
22/08/2017	0.8
23/08/2017	2.3
24/08/2017	2.5
25/08/2017	2.2
26/08/2017	1.6
27/08/2017	1.1
28/08/2017	4.1
29/08/2017	1.1
30/08/2017	1.6
31/08/2017	1.2

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

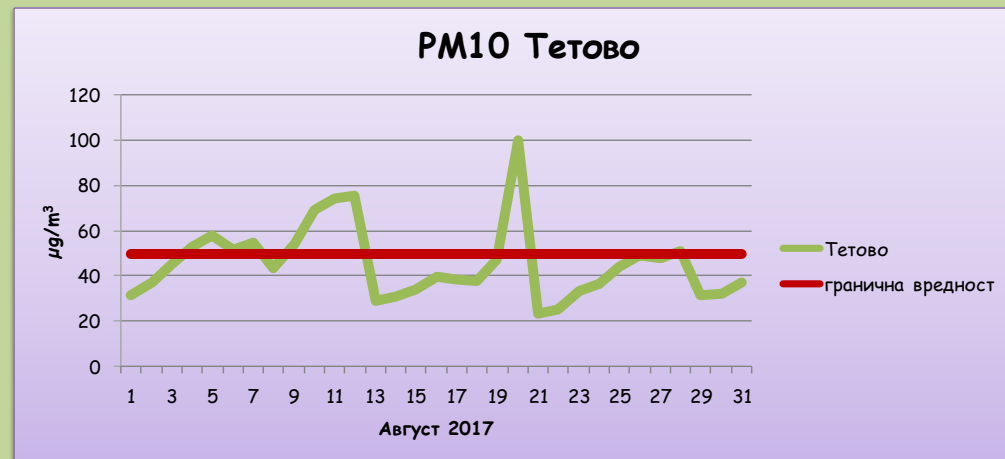


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/08/2017	31.2
02/08/2017	37.1
03/08/2017	45.4
04/08/2017	52.9
05/08/2017	58.1
06/08/2017	51.5
07/08/2017	54.8
08/08/2017	43.3
09/08/2017	53.9
10/08/2017	69.5
11/08/2017	74.2
12/08/2017	75.5
13/08/2017	28.8
14/08/2017	30.7
15/08/2017	33.8
16/08/2017	39.5
17/08/2017	38.3
18/08/2017	37.6
19/08/2017	47.5
20/08/2017	100.2
21/08/2017	23.6
22/08/2017	24.9
23/08/2017	33.2
24/08/2017	36.4
25/08/2017	44.1
26/08/2017	49.1
27/08/2017	47.7
28/08/2017	51.0
29/08/2017	31.3
30/08/2017	31.9
31/08/2017	37.0

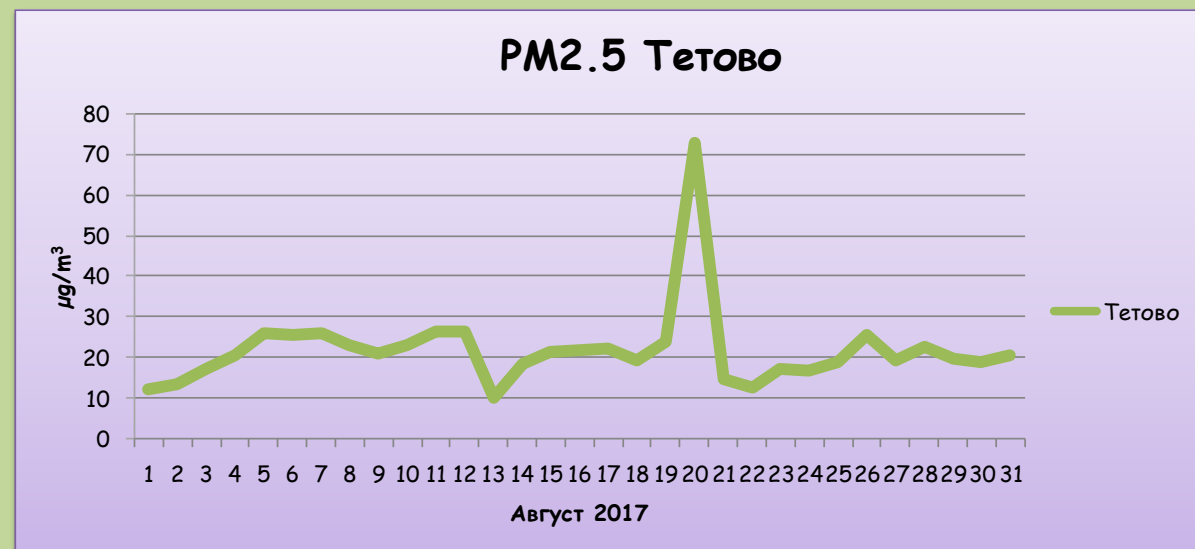
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	47



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 август 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/08/2017	12.0
02/08/2017	13.2
03/08/2017	17.1
04/08/2017	20.3
05/08/2017	26.1
06/08/2017	25.6
07/08/2017	25.9
08/08/2017	23.1
09/08/2017	21.0
10/08/2017	23.0
11/08/2017	26.2
12/08/2017	26.3
13/08/2017	10.2
14/08/2017	18.3
15/08/2017	21.3
16/08/2017	21.7
17/08/2017	22.4
18/08/2017	19.2
19/08/2017	23.9
20/08/2017	72.9
21/08/2017	14.7
22/08/2017	12.5
23/08/2017	17.1
24/08/2017	16.5
25/08/2017	18.8
26/08/2017	25.6
27/08/2017	19.2
28/08/2017	22.7
29/08/2017	19.4
30/08/2017	18.9
31/08/2017	20.5

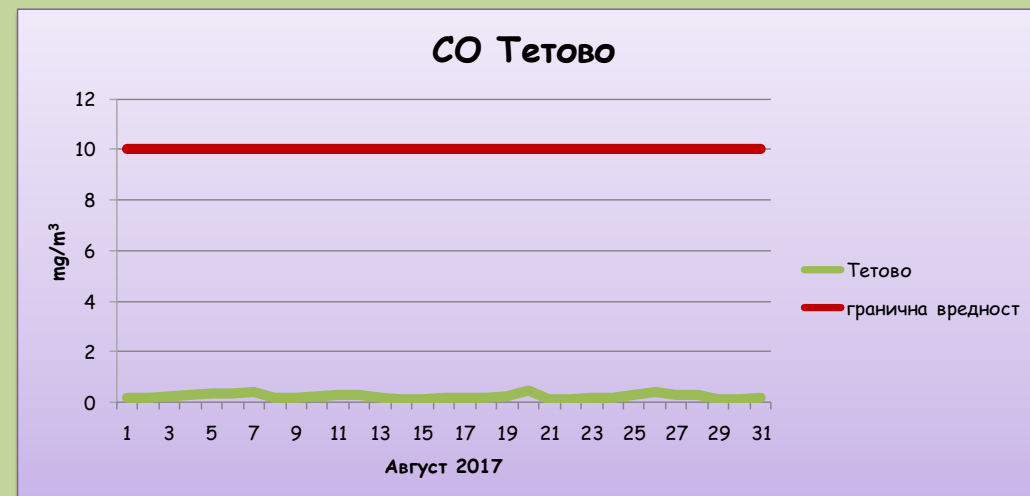


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/08/2017	0.2
02/08/2017	0.2
03/08/2017	0.2
04/08/2017	0.3
05/08/2017	0.4
06/08/2017	0.3
07/08/2017	0.4
08/08/2017	0.2
09/08/2017	0.2
10/08/2017	0.3
11/08/2017	0.3
12/08/2017	0.3
13/08/2017	0.2
14/08/2017	0.1
15/08/2017	0.1
16/08/2017	0.2
17/08/2017	0.2
18/08/2017	0.2
19/08/2017	0.2
20/08/2017	0.5
21/08/2017	0.2
22/08/2017	0.1
23/08/2017	0.2
24/08/2017	0.2
25/08/2017	0.3
26/08/2017	0.4
27/08/2017	0.3
28/08/2017	0.3
29/08/2017	0.1
30/08/2017	0.2
31/08/2017	0.2

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

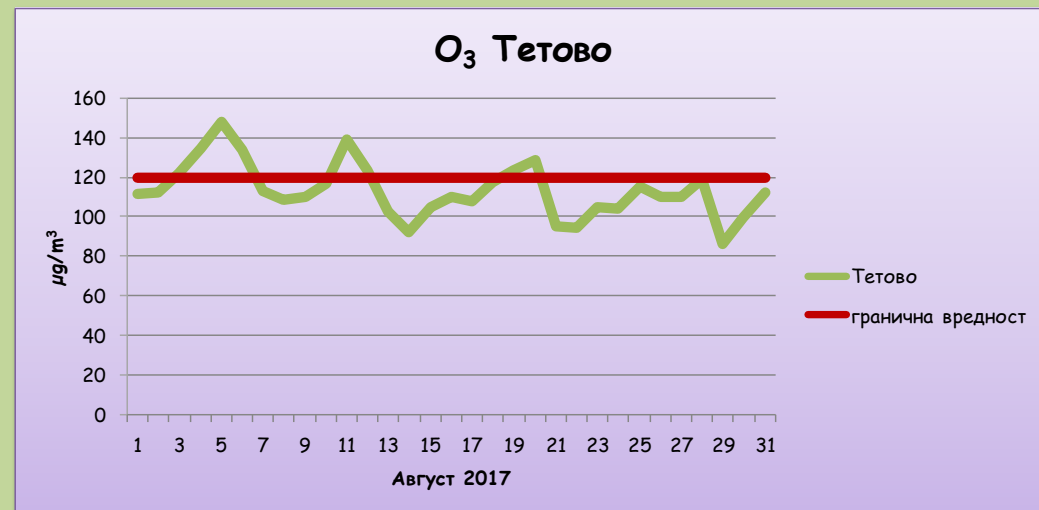


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/08/2017	111.3
02/08/2017	112.2
03/08/2017	121.6
04/08/2017	134.6
05/08/2017	148.1
06/08/2017	134.0
07/08/2017	112.8
08/08/2017	108.8
09/08/2017	109.7
10/08/2017	117.0
11/08/2017	138.8
12/08/2017	123.2
13/08/2017	102.2
14/08/2017	92.2
15/08/2017	104.8
16/08/2017	110.0
17/08/2017	107.8
18/08/2017	117.4
19/08/2017	123.7
20/08/2017	128.3
21/08/2017	95.0
22/08/2017	94.2
23/08/2017	104.9
24/08/2017	104.4
25/08/2017	115.4
26/08/2017	110.0
27/08/2017	110.1
28/08/2017	119.2
29/08/2017	86.3
30/08/2017	99.5
31/08/2017	112.6

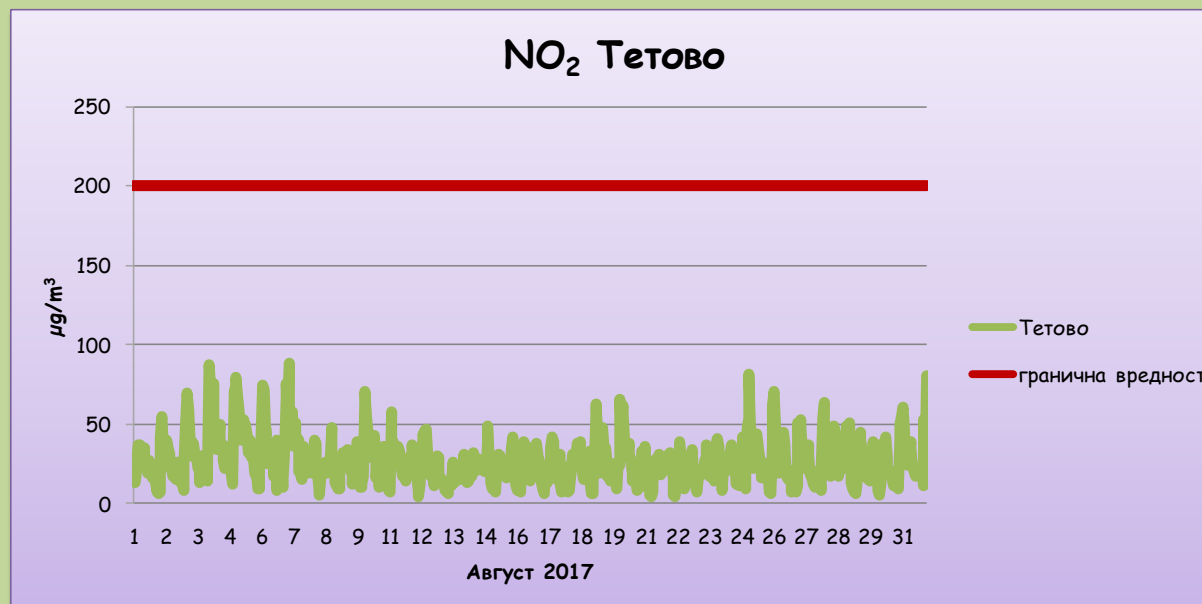
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	8
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	10
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 август 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 август 2017
год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017						
02/08/2017						
03/08/2017						
04/08/2017						
05/08/2017						
06/08/2017						
07/08/2017						
08/08/2017						
09/08/2017						
10/08/2017						
11/08/2017						
12/08/2017						
13/08/2017						
14/08/2017						
15/08/2017						
16/08/2017						
17/08/2017						
18/08/2017						
19/08/2017						
20/08/2017						
21/08/2017						
22/08/2017						
23/08/2017						
24/08/2017						
25/08/2017						
26/08/2017						
27/08/2017						
28/08/2017						
29/08/2017						
30/08/2017						
31/08/2017						

Куманово

**Август
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.

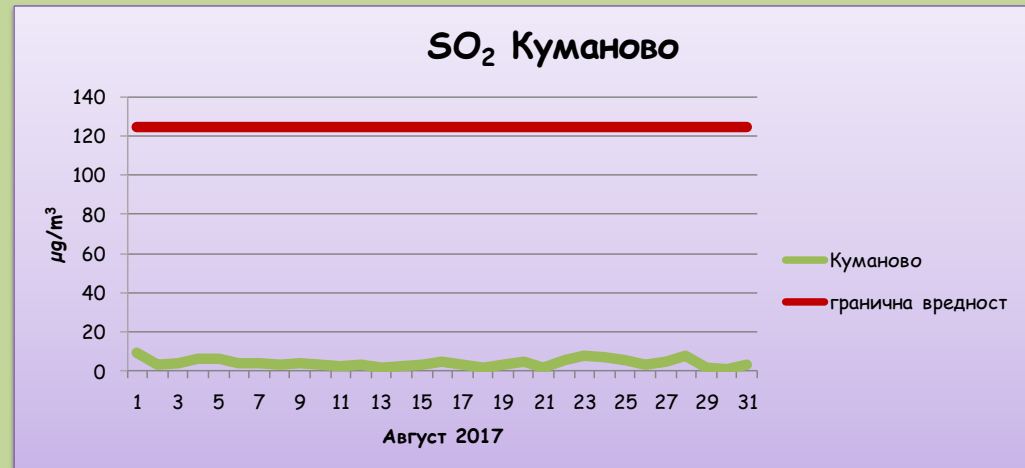
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/08/2017	9.0
02/08/2017	3.0
03/08/2017	3.9
04/08/2017	6.2
05/08/2017	6.1
06/08/2017	4.1
07/08/2017	3.5
08/08/2017	3.3
09/08/2017	3.8
10/08/2017	3.0
11/08/2017	2.2
12/08/2017	3.1
13/08/2017	1.7
14/08/2017	2.2
15/08/2017	2.7
16/08/2017	4.4
17/08/2017	2.9
18/08/2017	1.7
19/08/2017	3.4
20/08/2017	4.4
21/08/2017	1.4
22/08/2017	5.7
23/08/2017	7.9
24/08/2017	6.9
25/08/2017	5.1
26/08/2017	3.3
27/08/2017	4.8
28/08/2017	7.3
29/08/2017	1.8
30/08/2017	1.1
31/08/2017	3.3

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

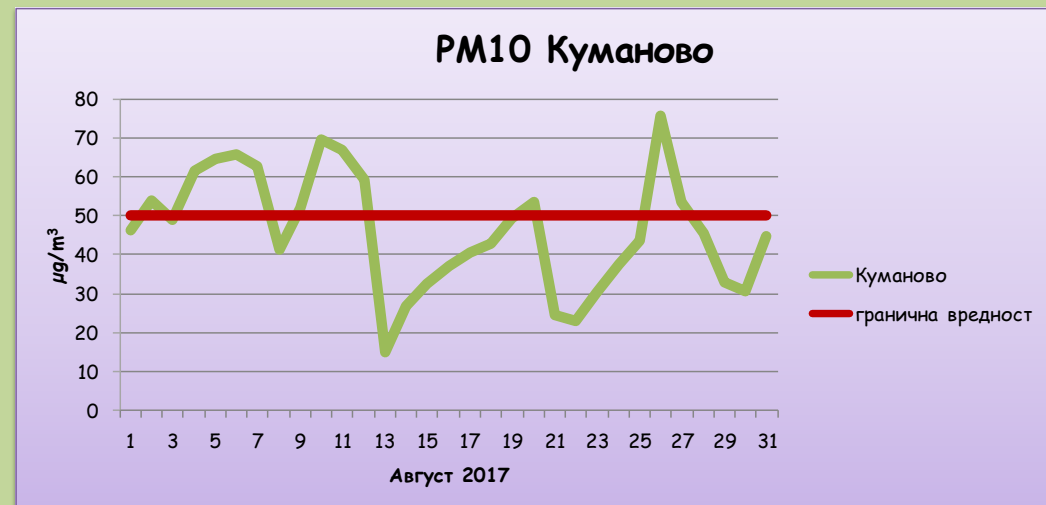


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/08/2017	46.5
02/08/2017	54.0
03/08/2017	49.1
04/08/2017	61.6
05/08/2017	64.7
06/08/2017	66.0
07/08/2017	62.8
08/08/2017	41.5
09/08/2017	52.0
10/08/2017	69.7
11/08/2017	67.1
12/08/2017	59.2
13/08/2017	14.8
14/08/2017	26.7
15/08/2017	32.6
16/08/2017	37.0
17/08/2017	40.4
18/08/2017	42.7
19/08/2017	49.3
20/08/2017	53.6
21/08/2017	24.5
22/08/2017	22.7
23/08/2017	30.1
24/08/2017	37.5
25/08/2017	43.8
26/08/2017	75.7
27/08/2017	53.6
28/08/2017	45.6
29/08/2017	32.9
30/08/2017	30.7
31/08/2017	44.9

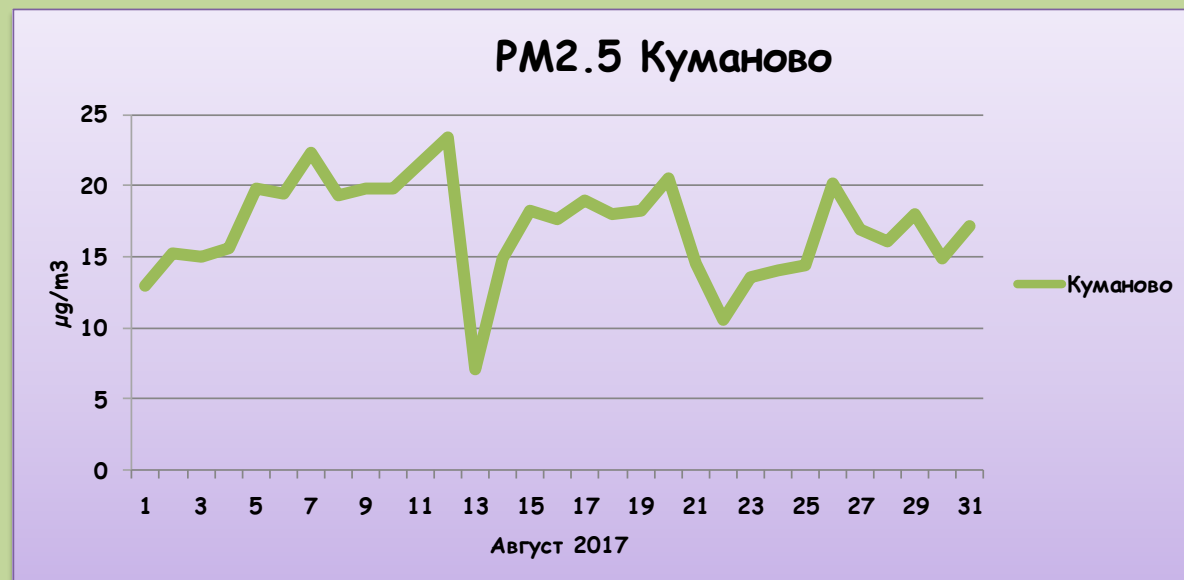
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	12
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	92



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 август 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/08/2017	13.0
02/08/2017	15.3
03/08/2017	15.0
04/08/2017	15.6
05/08/2017	19.8
06/08/2017	19.5
07/08/2017	22.3
08/08/2017	19.3
09/08/2017	19.8
10/08/2017	19.8
11/08/2017	21.6
12/08/2017	23.4
13/08/2017	7.1
14/08/2017	14.9
15/08/2017	18.3
16/08/2017	17.6
17/08/2017	18.9
18/08/2017	18.0
19/08/2017	18.2
20/08/2017	20.5
21/08/2017	14.5
22/08/2017	10.6
23/08/2017	13.6
24/08/2017	14.1
25/08/2017	14.4
26/08/2017	20.1
27/08/2017	17.0
28/08/2017	16.1
29/08/2017	17.9
30/08/2017	14.8
31/08/2017	17.1

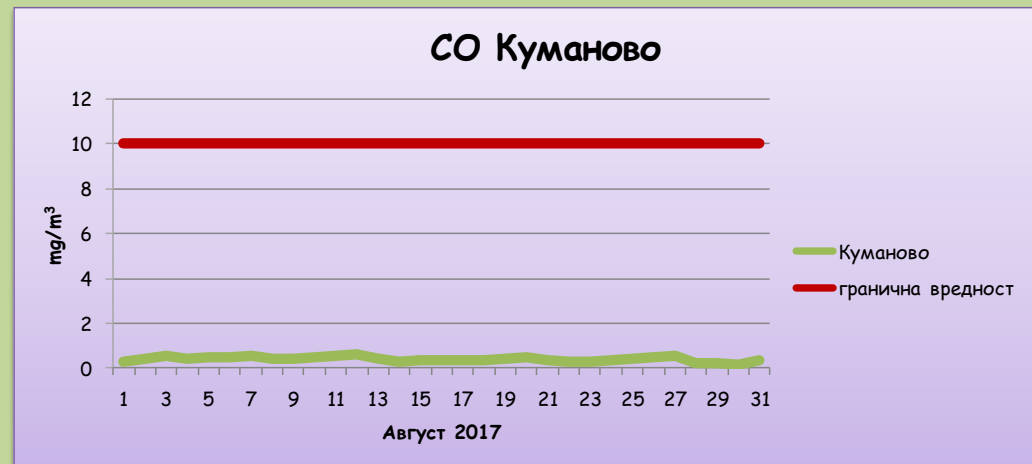


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/08/2017	0.3
02/08/2017	0.4
03/08/2017	0.6
04/08/2017	0.4
05/08/2017	0.5
06/08/2017	0.5
07/08/2017	0.6
08/08/2017	0.4
09/08/2017	0.4
10/08/2017	0.5
11/08/2017	0.6
12/08/2017	0.6
13/08/2017	0.4
14/08/2017	0.3
15/08/2017	0.3
16/08/2017	0.4
17/08/2017	0.4
18/08/2017	0.4
19/08/2017	0.4
20/08/2017	0.5
21/08/2017	0.4
22/08/2017	0.3
23/08/2017	0.3
24/08/2017	0.3
25/08/2017	0.4
26/08/2017	0.5
27/08/2017	0.6
28/08/2017	0.2
29/08/2017	0.2
30/08/2017	0.2
31/08/2017	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

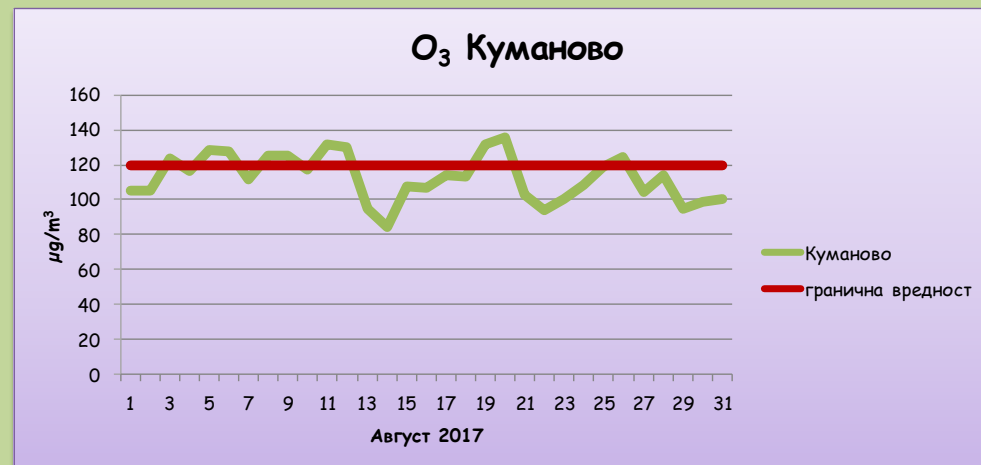


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/08/2017	105.0
02/08/2017	105.0
03/08/2017	123.8
04/08/2017	116.6
05/08/2017	128.5
06/08/2017	128.0
07/08/2017	111.8
08/08/2017	125.4
09/08/2017	125.4
10/08/2017	117.5
11/08/2017	131.4
12/08/2017	129.9
13/08/2017	94.4
14/08/2017	84.0
15/08/2017	107.6
16/08/2017	107.0
17/08/2017	114.0
18/08/2017	113.6
19/08/2017	131.8
20/08/2017	135.7
21/08/2017	102.4
22/08/2017	93.6
23/08/2017	100.3
24/08/2017	108.1
25/08/2017	118.6
26/08/2017	124.4
27/08/2017	104.6
28/08/2017	114.0
29/08/2017	95.0
30/08/2017	98.6
31/08/2017	100.5

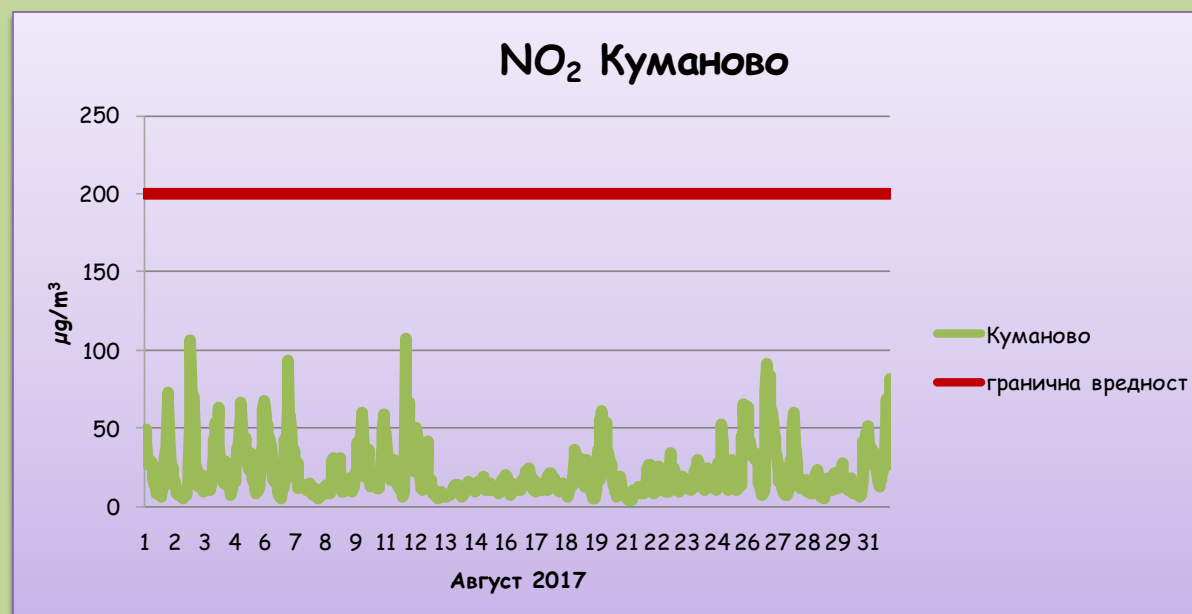
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	10
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	40
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 август 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 август 2017 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017						
02/08/2017						
03/08/2017						
04/08/2017						
05/08/2017	27.4	31	327	0.1	949	
06/08/2017	28.3	37	323	0.1	945	
07/08/2017	26.7	47	32	0.4	953	
08/08/2017	26.9	53	352	0.2	958	
09/08/2017	27.3	42	335	0.1	947	
10/08/2017	27.3	41	12	0.1	956	
11/08/2017	26.8	43	309	0.1	943	
12/08/2017	24.7	49	347	0.1		
13/08/2017	18.0	70	29	0.5	959	
14/08/2017	18.9	68	35	0.4	958	
15/08/2017	22.6	57	25	0.3		
16/08/2017	24.9	52	359	0.2	947	
17/08/2017	24.4	51	21	0.3		
18/08/2017	24.8	47	353	0.2	964	
19/08/2017	24.5	42	328	0.1	954	
20/08/2017	24.6	44	21	0.2	946	
21/08/2017	17.9	73	30	0.5	952	
22/08/2017	17.9	52	33	0.2	960	
23/08/2017	18.1	50	37	0.2	964	
24/08/2017	19.2	46	21	0.1	957	
25/08/2017	20.9	42	281	0.1	958	
26/08/2017	21.9	41	298	0.1		
27/08/2017	23.0	39	306	0.1		
28/08/2017	23.3	42	30	0.3	954	
29/08/2017	21.3	64	5	0.2	953	
30/08/2017	20.4	52	294	0.2	956	
31/08/2017	20.5	51	272	0.1	951	

Кавадарци

**Август
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, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух.

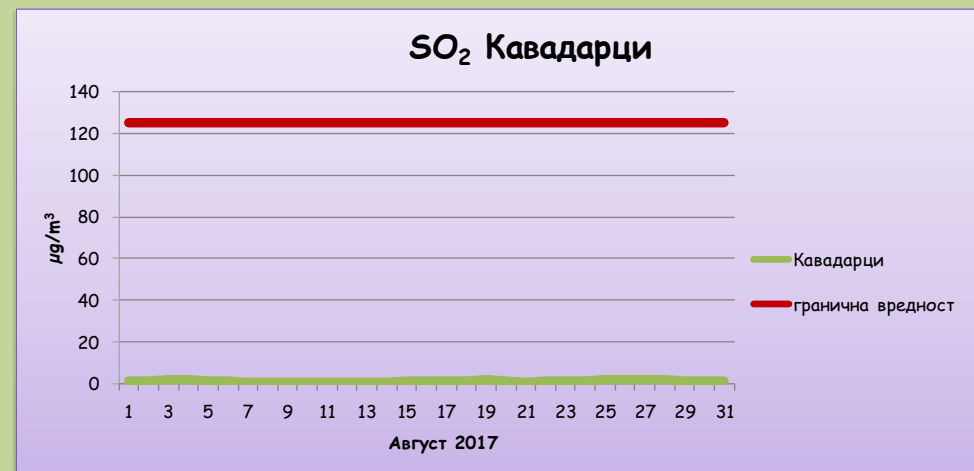
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/08/2017	0.9
02/08/2017	1.0
03/08/2017	1.5
04/08/2017	1.6
05/08/2017	1.4
06/08/2017	1.1
07/08/2017	0.7
08/08/2017	0.5
09/08/2017	0.5
10/08/2017	0.5
11/08/2017	0.5
12/08/2017	0.5
13/08/2017	0.6
14/08/2017	0.7
15/08/2017	0.8
16/08/2017	0.9
17/08/2017	1.2
18/08/2017	1.3
19/08/2017	1.5
20/08/2017	1.4
21/08/2017	0.7
22/08/2017	1.3
23/08/2017	1.3
24/08/2017	1.4
25/08/2017	1.5
26/08/2017	1.6
27/08/2017	1.5
28/08/2017	1.4
29/08/2017	1.0
30/08/2017	1.1
31/08/2017	1.3

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

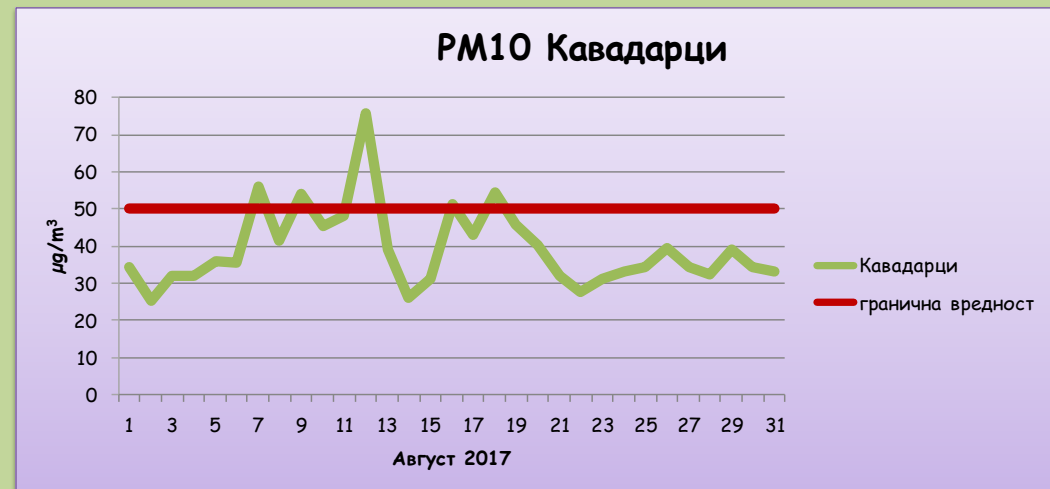


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/08/2017	34.3
02/08/2017	25.4
03/08/2017	32.2
04/08/2017	32.1
05/08/2017	36.0
06/08/2017	35.6
07/08/2017	56.2
08/08/2017	41.6
09/08/2017	53.9
10/08/2017	45.5
11/08/2017	48.1
12/08/2017	75.7
13/08/2017	39.1
14/08/2017	26.1
15/08/2017	31.3
16/08/2017	51.2
17/08/2017	43.0
18/08/2017	54.6
19/08/2017	45.7
20/08/2017	40.4
21/08/2017	32.1
22/08/2017	27.7
23/08/2017	31.1
24/08/2017	33.1
25/08/2017	34.2
26/08/2017	39.6
27/08/2017	34.2
28/08/2017	32.3
29/08/2017	39.2
30/08/2017	34.3
31/08/2017	33.1

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	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	111

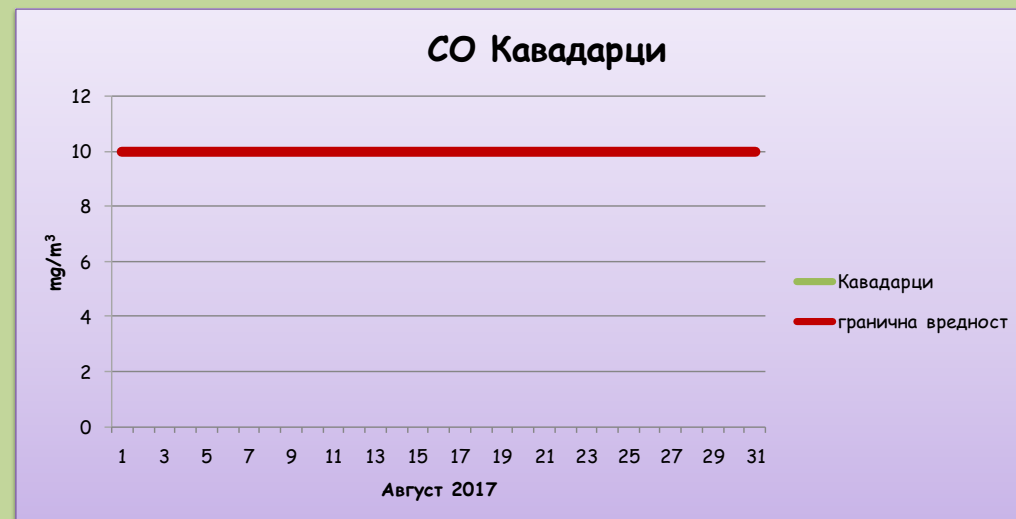


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/08/2017	
02/08/2017	
03/08/2017	
04/08/2017	
05/08/2017	
06/08/2017	
07/08/2017	
08/08/2017	
09/08/2017	
10/08/2017	
11/08/2017	
12/08/2017	
13/08/2017	
14/08/2017	
15/08/2017	
16/08/2017	
17/08/2017	
18/08/2017	
19/08/2017	
20/08/2017	
21/08/2017	
22/08/2017	
23/08/2017	
24/08/2017	
25/08/2017	
26/08/2017	
27/08/2017	
28/08/2017	
29/08/2017	
30/08/2017	
31/08/2017	

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 монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/08/2017	
02/08/2017	
03/08/2017	
04/08/2017	
05/08/2017	
06/08/2017	
07/08/2017	
08/08/2017	
09/08/2017	
10/08/2017	
11/08/2017	
12/08/2017	
13/08/2017	
14/08/2017	
15/08/2017	
16/08/2017	
17/08/2017	
18/08/2017	
19/08/2017	
20/08/2017	
21/08/2017	
22/08/2017	
23/08/2017	
24/08/2017	
25/08/2017	
26/08/2017	
27/08/2017	
28/08/2017	
29/08/2017	
30/08/2017	
31/08/2017	

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 август 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 август 2017
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017						
02/08/2017						
03/08/2017						
04/08/2017						
05/08/2017						
06/08/2017						
07/08/2017						
08/08/2017						
09/08/2017						
10/08/2017						
11/08/2017						
12/08/2017						
13/08/2017						
14/08/2017						
15/08/2017						
16/08/2017						
17/08/2017						
18/08/2017						
19/08/2017						
20/08/2017						
21/08/2017						
22/08/2017						
23/08/2017						
24/08/2017						
25/08/2017						
26/08/2017						
27/08/2017						
28/08/2017						
29/08/2017						
30/08/2017						
31/08/2017						

Кочани

**Август
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.

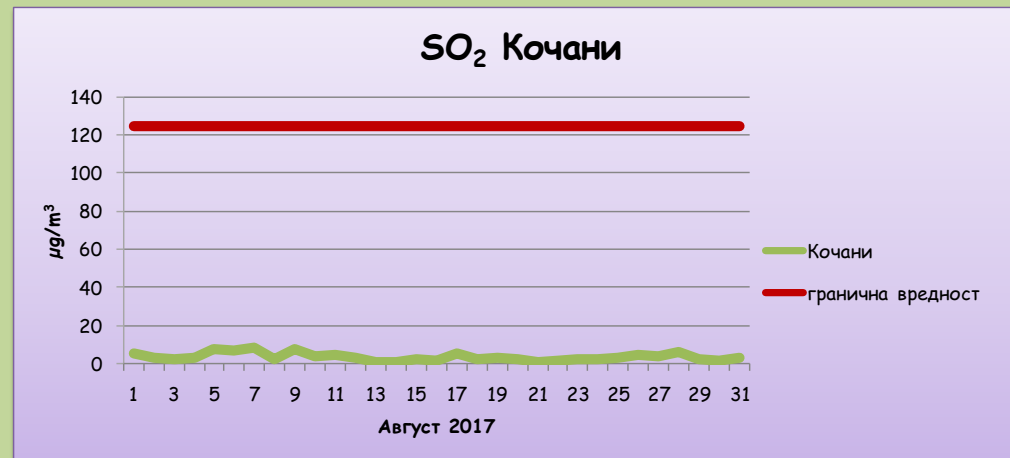
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/08/2017	5.5
02/08/2017	3.2
03/08/2017	2.0
04/08/2017	3.0
05/08/2017	7.4
06/08/2017	7.0
07/08/2017	8.1
08/08/2017	2.3
09/08/2017	7.2
10/08/2017	4.0
11/08/2017	4.9
12/08/2017	2.8
13/08/2017	0.5
14/08/2017	0.5
15/08/2017	2.1
16/08/2017	1.7
17/08/2017	5.5
18/08/2017	2.5
19/08/2017	2.8
20/08/2017	2.5
21/08/2017	1.0
22/08/2017	1.7
23/08/2017	2.4
24/08/2017	2.4
25/08/2017	2.9
26/08/2017	4.7
27/08/2017	3.8
28/08/2017	6.1
29/08/2017	1.9
30/08/2017	1.5
31/08/2017	2.8

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

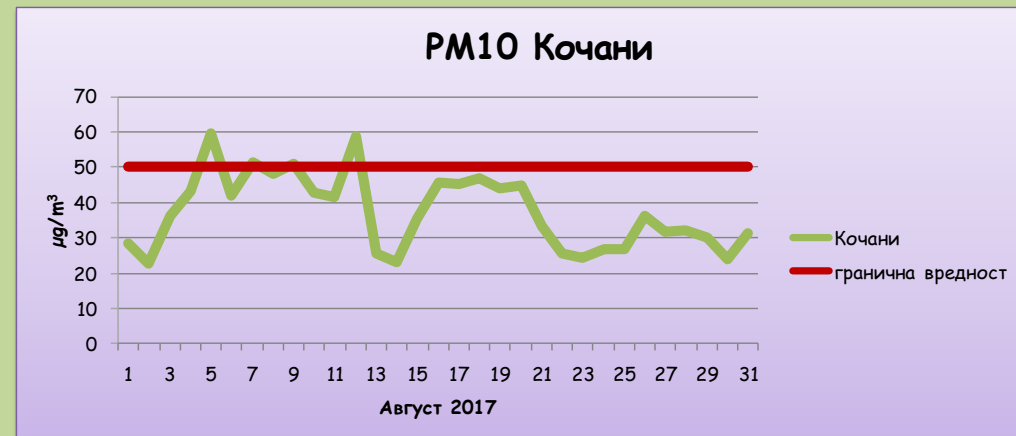


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/08/2017	28.6
02/08/2017	22.7
03/08/2017	36.3
04/08/2017	43.3
05/08/2017	59.5
06/08/2017	42.2
07/08/2017	51.4
08/08/2017	48.0
09/08/2017	51.0
10/08/2017	43.0
11/08/2017	41.7
12/08/2017	58.8
13/08/2017	25.5
14/08/2017	23.0
15/08/2017	35.4
16/08/2017	45.8
17/08/2017	45.3
18/08/2017	46.9
19/08/2017	44.0
20/08/2017	45.0
21/08/2017	33.3
22/08/2017	25.6
23/08/2017	24.3
24/08/2017	26.6
25/08/2017	26.7
26/08/2017	36.4
27/08/2017	31.9
28/08/2017	32.0
29/08/2017	30.1
30/08/2017	24.1
31/08/2017	31.5

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	31

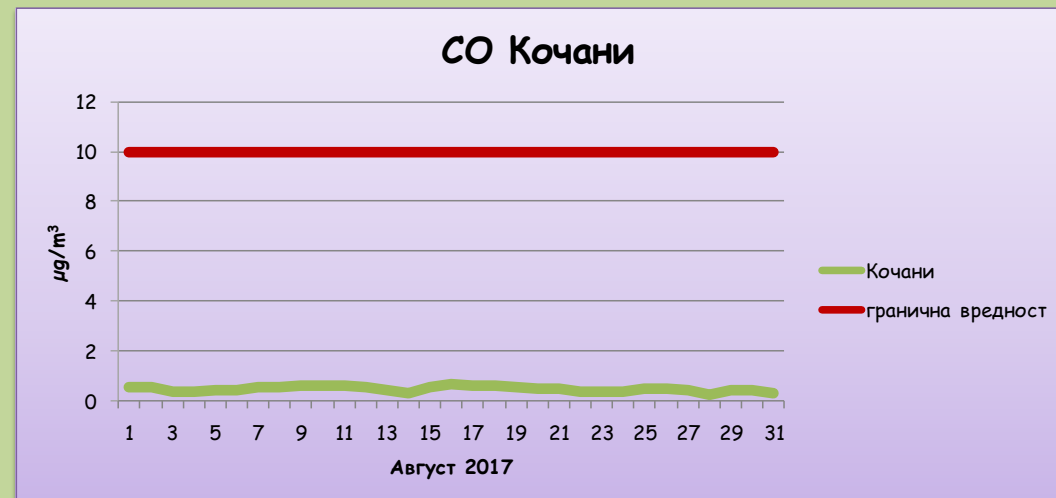


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/08/2017	0.5
02/08/2017	0.5
03/08/2017	0.4
04/08/2017	0.4
05/08/2017	0.4
06/08/2017	0.4
07/08/2017	0.6
08/08/2017	0.6
09/08/2017	0.6
10/08/2017	0.6
11/08/2017	0.6
12/08/2017	0.5
13/08/2017	0.4
14/08/2017	0.3
15/08/2017	0.5
16/08/2017	0.7
17/08/2017	0.6
18/08/2017	0.6
19/08/2017	0.5
20/08/2017	0.5
21/08/2017	0.5
22/08/2017	0.3
23/08/2017	0.4
24/08/2017	0.3
25/08/2017	0.5
26/08/2017	0.5
27/08/2017	0.5
28/08/2017	0.3
29/08/2017	0.4
30/08/2017	0.4
31/08/2017	0.3

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 август 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/08/2017	
02/08/2017	
03/08/2017	
04/08/2017	
05/08/2017	
06/08/2017	
07/08/2017	
08/08/2017	
09/08/2017	
10/08/2017	
11/08/2017	
12/08/2017	
13/08/2017	
14/08/2017	
15/08/2017	
16/08/2017	
17/08/2017	
18/08/2017	
19/08/2017	
20/08/2017	
21/08/2017	
22/08/2017	
23/08/2017	
24/08/2017	
25/08/2017	
26/08/2017	
27/08/2017	
28/08/2017	
29/08/2017	
30/08/2017	
31/08/2017	

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 август 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 август 2017 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2017	27.8	33	94	1.3	1048	
02/08/2017	28.1	31	67	1.1	1048	
03/08/2017	28.4	29	208	0.3	1046	
04/08/2017	29.2	30	188	0.4	1045	
05/08/2017	29.9	32	200	0.4	1044	
06/08/2017	30.8	34	213	0.2	1043	
07/08/2017	29.4	41	174	0.3	1044	
08/08/2017	27.6	53	178	0.2	1046	
09/08/2017	28.5	49	102	0.4	1047	
10/08/2017	29.2	40	90	0.9	1046	
11/08/2017	29.2	40	111	0.5	1044	
12/08/2017	29.3	41	124	0.6	1040	
13/08/2017	19.7	71	91	0.2	1042	
14/08/2017	20.4	61	210	0.5	1046	
15/08/2017	23.4	55	169	0.4	1047	
16/08/2017	26.1	43	46	0.9	1045	
17/08/2017	26.7	37	50	1.3	1045	
18/08/2017	26.0	36	77	0.7	1046	
19/08/2017	26.8	34	138	0.4	1046	
20/08/2017	26.9	34	142	0.2	1043	
21/08/2017	20.1	71	152	0.2	1044	
22/08/2017	18.9	51	185	0.3	1046	
23/08/2017	19.1	46	209	0.5	1047	
24/08/2017	20.6	37	148	0.3	1049	
25/08/2017	21.9	32	192	0.3	1050	
26/08/2017	23.7	34	205	0.3	1048	
27/08/2017	25.4	34	200	0.4	1045	
28/08/2017	25.7	38	183	0.2	1043	
29/08/2017	20.5	70	249	0.3	1045	
30/08/2017	21.5	54	126	0.3	1047	
31/08/2017	21.9	45	214	0.2	1047	

Кичево

**Август
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.

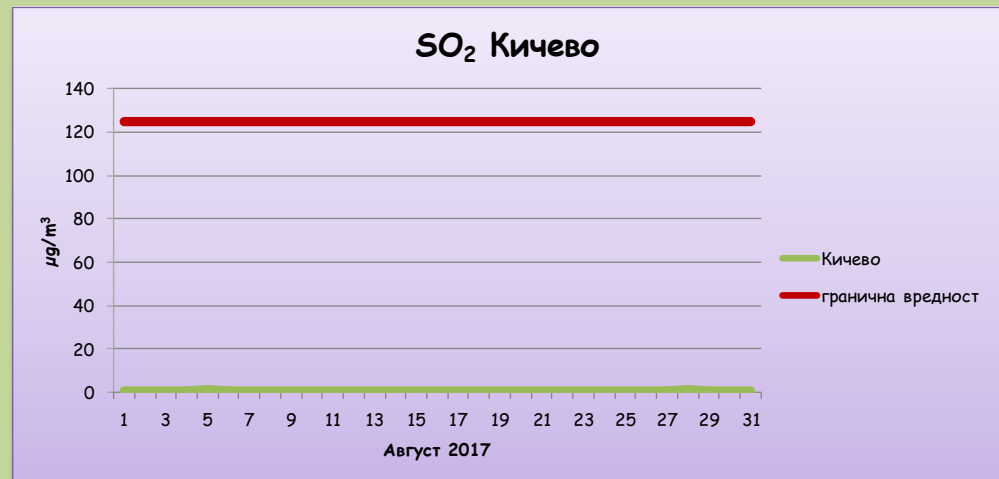
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/08/2017	0.8
02/08/2017	0.9
03/08/2017	0.8
04/08/2017	0.8
05/08/2017	1.0
06/08/2017	0.8
07/08/2017	0.7
08/08/2017	0.8
09/08/2017	0.8
10/08/2017	0.8
11/08/2017	0.8
12/08/2017	0.7
13/08/2017	0.6
14/08/2017	0.6
15/08/2017	0.6
16/08/2017	0.7
17/08/2017	0.7
18/08/2017	0.7
19/08/2017	0.6
20/08/2017	0.6
21/08/2017	0.6
22/08/2017	0.6
23/08/2017	0.6
24/08/2017	0.7
25/08/2017	0.6
26/08/2017	0.6
27/08/2017	0.6
28/08/2017	1.0
29/08/2017	0.6
30/08/2017	0.6
31/08/2017	0.6

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

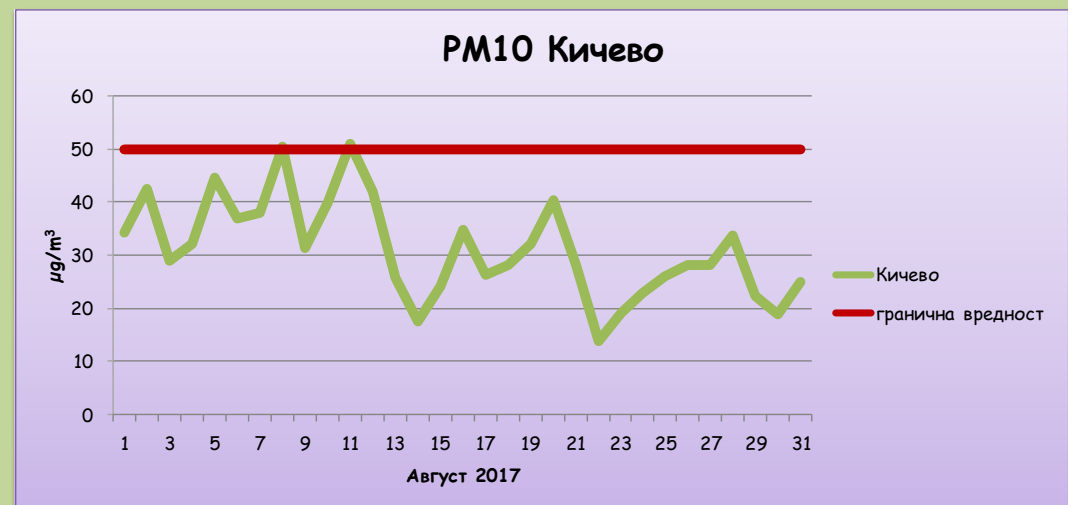


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/08/2017	34.4
02/08/2017	42.5
03/08/2017	28.9
04/08/2017	32.1
05/08/2017	44.7
06/08/2017	36.9
07/08/2017	38.0
08/08/2017	50.3
09/08/2017	31.2
10/08/2017	39.8
11/08/2017	51.0
12/08/2017	41.8
13/08/2017	25.7
14/08/2017	17.4
15/08/2017	24.2
16/08/2017	34.8
17/08/2017	26.2
18/08/2017	28.2
19/08/2017	32.1
20/08/2017	40.5
21/08/2017	28.0
22/08/2017	13.8
23/08/2017	19.0
24/08/2017	22.8
25/08/2017	26.1
26/08/2017	28.2
27/08/2017	28.0
28/08/2017	33.6
29/08/2017	22.4
30/08/2017	18.7
31/08/2017	24.9

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 2017	72

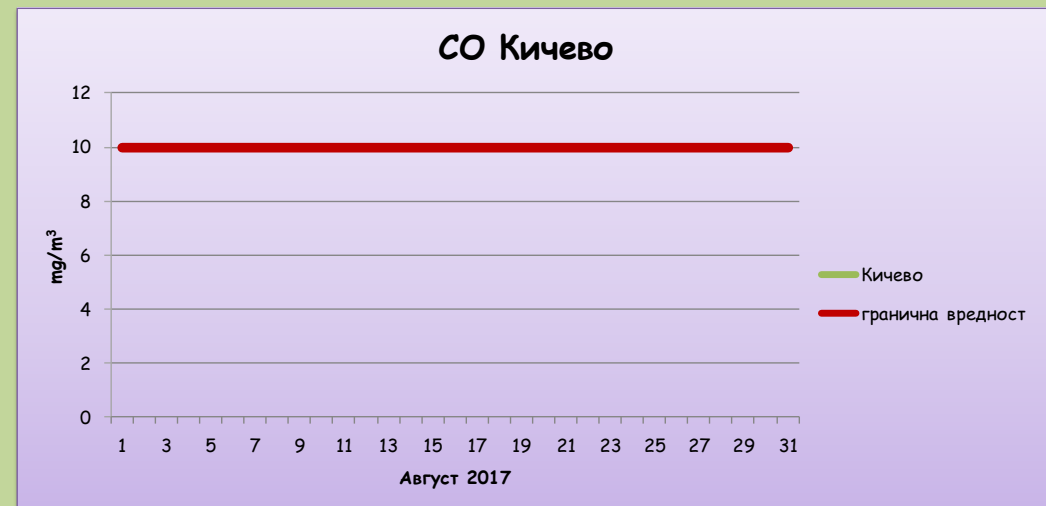


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/08/2017	
02/08/2017	
03/08/2017	
04/08/2017	
05/08/2017	
06/08/2017	
07/08/2017	
08/08/2017	
09/08/2017	
10/08/2017	
11/08/2017	
12/08/2017	
13/08/2017	
14/08/2017	
15/08/2017	
16/08/2017	
17/08/2017	
18/08/2017	
19/08/2017	
20/08/2017	
21/08/2017	
22/08/2017	
23/08/2017	
24/08/2017	
25/08/2017	
26/08/2017	
27/08/2017	
28/08/2017	
29/08/2017	
30/08/2017	
31/08/2017	

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

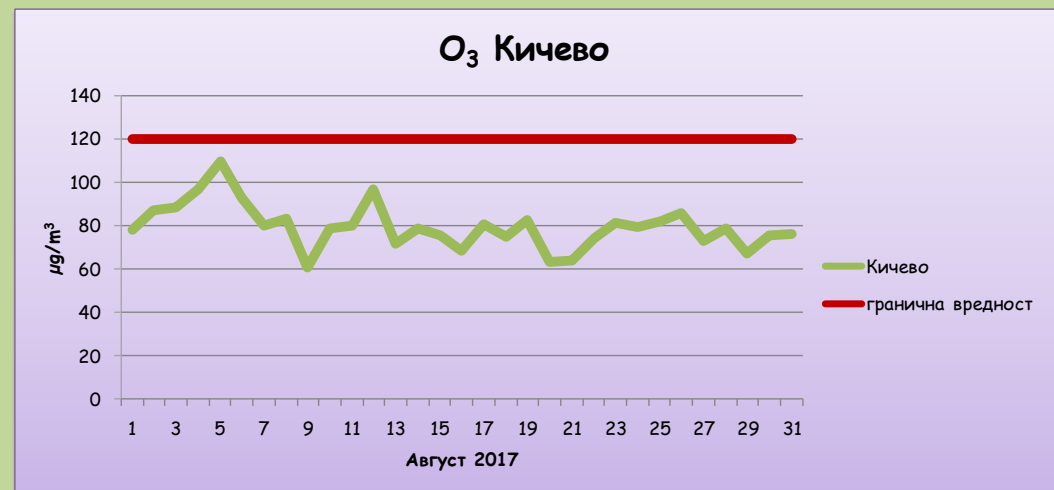


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/08/2017	77.8
02/08/2017	86.8
03/08/2017	88.3
04/08/2017	96.8
05/08/2017	109.6
06/08/2017	92.7
07/08/2017	80.0
08/08/2017	83.0
09/08/2017	60.5
10/08/2017	78.8
11/08/2017	80.0
12/08/2017	96.7
13/08/2017	71.3
14/08/2017	78.7
15/08/2017	75.6
16/08/2017	68.2
17/08/2017	80.4
18/08/2017	74.5
19/08/2017	82.4
20/08/2017	63.4
21/08/2017	63.7
22/08/2017	74.1
23/08/2017	81.5
24/08/2017	79.3
25/08/2017	82.1
26/08/2017	86.0
27/08/2017	72.7
28/08/2017	78.7
29/08/2017	66.8
30/08/2017	75.7
31/08/2017	76.2

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 август 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 август 2017 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017	23.8	49	349	0.6	1014	264.1
02/08/2017	23.8	44	350	0.7	1014	266.9
03/08/2017	23.8	41	354	0.5	1012	261.7
04/08/2017	24.4	38	351	0.4	1010	260.9
05/08/2017	24.9	41	5	0.5	1009	242.2
06/08/2017	25.3	46	6	0.2	1009	236.7
07/08/2017	25.7	53	353	0.8	1009	194.2
08/08/2017	25.0	63	120	0.4	1012	231.6
09/08/2017	25.2	62	22	0.4	1013	260.2
10/08/2017	25.1	49	9	0.4	1011	241.6
11/08/2017	25.8	47	316	0.3	1008	232.0
12/08/2017	24.1	44	212	0.6	1005	254.5
13/08/2017	18.6	57	359	1.6	1007	184.0
14/08/2017	19.1	61	356	1.7	1012	248.5
15/08/2017	20.6	58	2	0.7	1013	256.5
16/08/2017	20.0	68	145	0.3	1012	172.9
17/08/2017	21.8	59	346	1.3	1011	227.6
18/08/2017	21.7	53	45	0.3	1013	223.8
19/08/2017	22.3	50	349	0.2	1011	239.3
20/08/2017	21.9	54	282	0.1	1009	157.6
21/08/2017	19.4	67	355	1.4	1009	145.8
22/08/2017	16.9	51	358	0.9	1011	240.1
23/08/2017	16.4	54	359	0.7	1012	249.1
24/08/2017	17.7	49	3	0.5	1015	251.8
25/08/2017	18.4	45	352	0.5	1016	244.1
26/08/2017	19.3	42	348	0.1	1015	244.8
27/08/2017	20.7	41	3	0.6	1011	239.6
28/08/2017	21.6	42	8	0.8	1009	211.1
29/08/2017	19.4	67	50	0.2	1010	76.9
30/08/2017	18.3	59	175	0.2	1012	234.2
31/08/2017	18.8	54	195	0.1	1012	234.9

Лазарополе

Август 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.

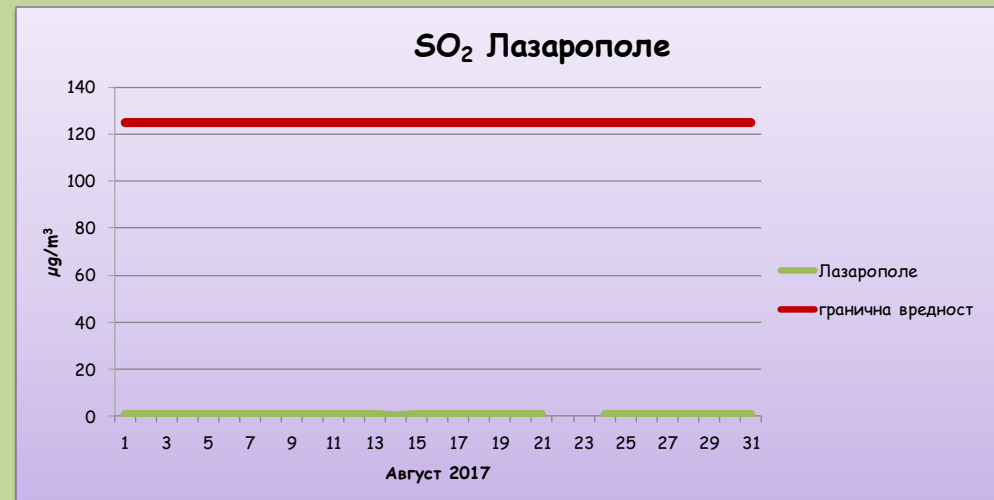
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 август 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/08/2017	0.6
02/08/2017	0.6
03/08/2017	0.6
04/08/2017	0.7
05/08/2017	0.7
06/08/2017	0.7
07/08/2017	0.7
08/08/2017	0.7
09/08/2017	0.7
10/08/2017	0.7
11/08/2017	0.7
12/08/2017	0.7
13/08/2017	0.5
14/08/2017	0.5
15/08/2017	0.5
16/08/2017	0.6
17/08/2017	0.7
18/08/2017	0.6
19/08/2017	0.6
20/08/2017	0.7
21/08/2017	0.7
22/08/2017	
23/08/2017	
24/08/2017	0.5
25/08/2017	0.5
26/08/2017	0.6
27/08/2017	0.5
28/08/2017	0.6
29/08/2017	0.5
30/08/2017	0.5
31/08/2017	0.5

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

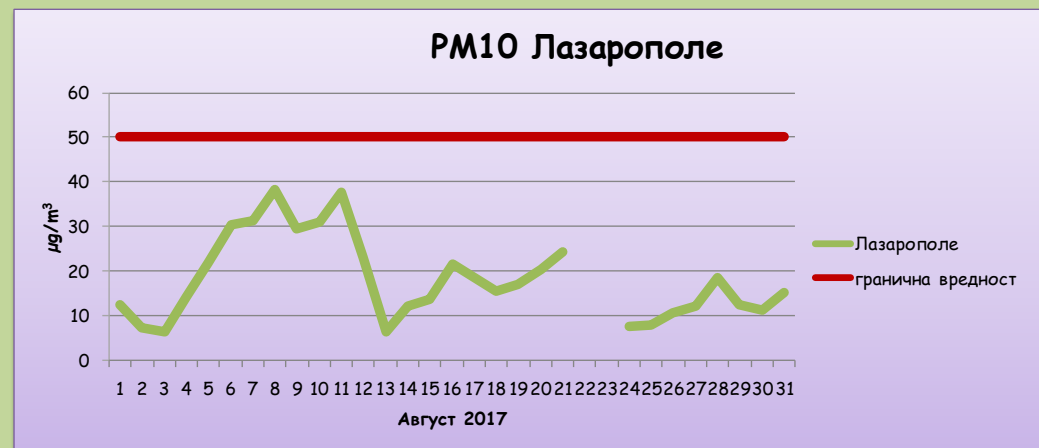


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/08/2017	12.4
02/08/2017	7.1
03/08/2017	6.4
04/08/2017	14.2
05/08/2017	21.8
06/08/2017	30.4
07/08/2017	31.1
08/08/2017	38.1
09/08/2017	29.5
10/08/2017	30.9
11/08/2017	37.5
12/08/2017	23.2
13/08/2017	6.4
14/08/2017	12.1
15/08/2017	13.7
16/08/2017	21.6
17/08/2017	18.5
18/08/2017	15.4
19/08/2017	17.0
20/08/2017	20.4
21/08/2017	24.2
22/08/2017	
23/08/2017	
24/08/2017	7.5
25/08/2017	7.8
26/08/2017	10.6
27/08/2017	12.1
28/08/2017	18.5
29/08/2017	12.4
30/08/2017	11.0
31/08/2017	15.0

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

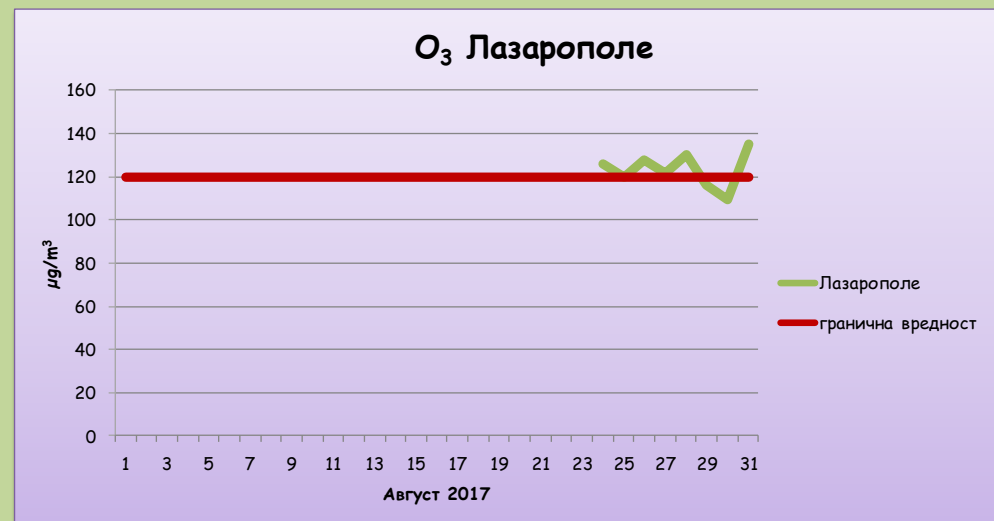


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/08/2017	
02/08/2017	
03/08/2017	
04/08/2017	
05/08/2017	
06/08/2017	
07/08/2017	
08/08/2017	
09/08/2017	
10/08/2017	
11/08/2017	
12/08/2017	
13/08/2017	
14/08/2017	
15/08/2017	
16/08/2017	
17/08/2017	
18/08/2017	
19/08/2017	
20/08/2017	
21/08/2017	
22/08/2017	
23/08/2017	
24/08/2017	126.1
25/08/2017	119.8
26/08/2017	127.9
27/08/2017	121.4
28/08/2017	130.5
29/08/2017	116.2
30/08/2017	109.2
31/08/2017	134.9

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 август 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 август 2017 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2017	21.1	42	79	1.6		
02/08/2017	20.9	39	51	1.6		
03/08/2017	21.6	34	66	1.2		
04/08/2017	22.3	33	84	1.5		
05/08/2017	22.7	35	65	1.2		
06/08/2017	21.6	47	83	1.6		
07/08/2017	22.2	50	341	0.8		
08/08/2017	21.7	54	356	0.8		
09/08/2017	22.5	46	93	1.8		
10/08/2017	21.9	45	39	0.8		
11/08/2017	22.1	44	317	0.9		
12/08/2017	18.6	49	295	2.4		
13/08/2017	12.1	78	313	1.0		
14/08/2017	14.1	70	49	1.4		
15/08/2017	15.9	64	31	1.1		
16/08/2017	17.6	61	71	1.1		
17/08/2017	17.8	57	42	1.3		
18/08/2017	17.6	53	80	1.8		
19/08/2017	18.8	48	72	1.0		
20/08/2017	18.8	47	345	1.1		
21/08/2017						
22/08/2017						
23/08/2017						
24/08/2017						
25/08/2017	17.2	35	77	1.7		
26/08/2017	18.1	33	114	2.5		
27/08/2017	19.0	34	59	1.1		
28/08/2017	19.3	38	59	1.6		
29/08/2017	14.2	74	26	1.1		
30/08/2017	13.9	60	104	1.8		
31/08/2017	15.3	54	340	1.0		

