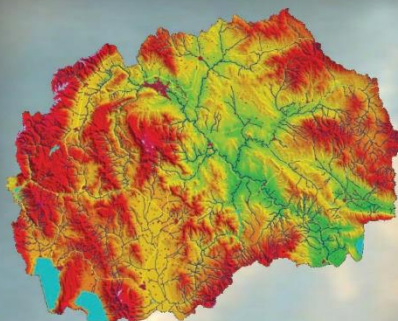


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Август 2016



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Август
2016

Скопје

Зејулиќи 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.

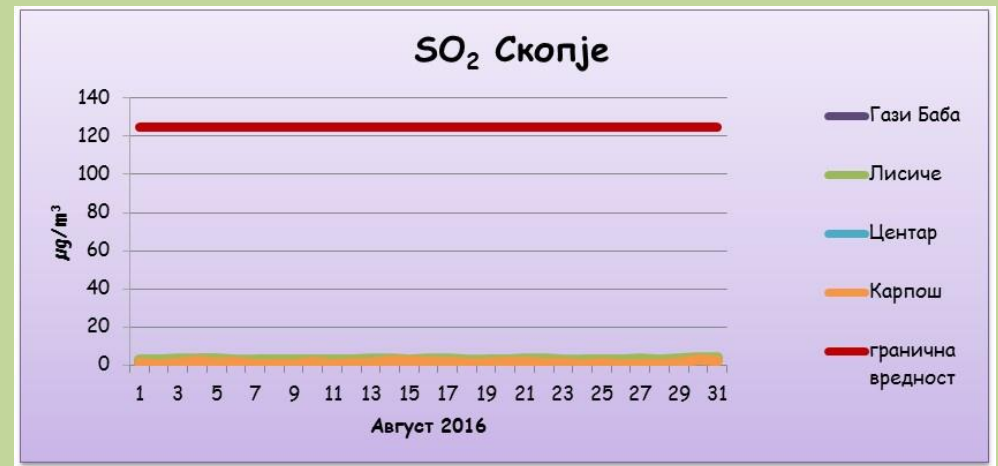
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/08/2016		1.2	1.5	3.2
02/08/2016		0.5	0.9	2.9
03/08/2016		1.3	1.5	3.4
04/08/2016		2.0	2.8	3.4
05/08/2016		1.4	2.1	3.3
06/08/2016		1.6	1.6	3.2
07/08/2016		0.7	1.1	2.8
08/08/2016		0.5	0.9	2.8
09/08/2016		0.7	1.0	3.0
10/08/2016		1.5	1.3	3.1
11/08/2016		0.8	1.0	2.9
12/08/2016		0.9		3.0
13/08/2016		1.3		3.7
14/08/2016		2.2		3.3
15/08/2016		2.1		3.1
16/08/2016		1.6	1.5	3.6
17/08/2016		1.8	1.7	3.8
18/08/2016		1.1	1.3	3.0
19/08/2016		1.1	0.9	3.0
20/08/2016		1.5	1.3	3.2
21/08/2016		1.5	1.3	3.3
22/08/2016		1.0	0.6	3.4
23/08/2016		0.9	1.2	3.0
24/08/2016		0.6	0.8	3.1
25/08/2016		0.9	1.0	2.9
26/08/2016		0.7	0.9	2.9
27/08/2016		0.7	1.1	3.3
28/08/2016		0.7	1.2	3.1
29/08/2016		1.1	1.3	3.5
30/08/2016		3.2	3.5	4.4
31/08/2016		2.5	2.7	3.9

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 2016	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 2016	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

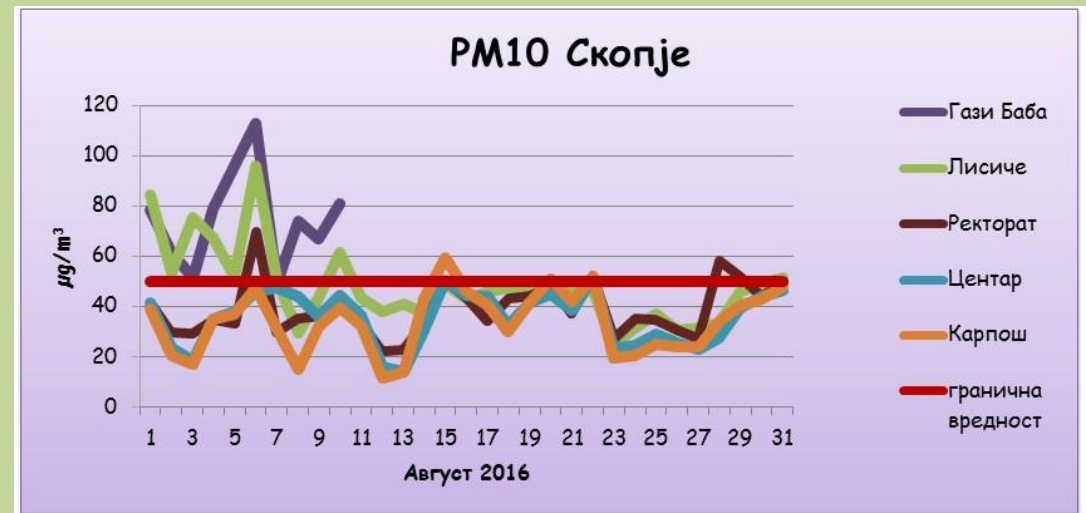


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/08/2016	41.6	39.3	84.7	78.4	41.3
02/08/2016	23.6	20.5	53.6	61.5	29.9
03/08/2016	18.7	17.1	75.3	51.8	29.6
04/08/2016	35.0	34.9	67.4	79.2	35.0
05/08/2016	38.3	37.3	51.9	96.1	33.2
06/08/2016	46.1	47.8	95.8	112.9	69.8
07/08/2016	47.8	31.0	50.5	49.4	29.8
08/08/2016	44.3	15.2	29.6	74.3	35.2
09/08/2016	36.3	32.3	43.3	67.1	36.4
10/08/2016	44.4	39.8	61.8	81.2	42.8
11/08/2016	36.6	32.4	43.4		33.9
12/08/2016	16.0	11.8	38.0		22.3
13/08/2016	14.0	14.0	41.3		22.8
14/08/2016	30.5	42.9	37.7		34.0
15/08/2016	50.5	59.6	49.1		50.4
16/08/2016	44.4	46.2	43.0		43.6
17/08/2016	44.0	40.5	46.0		34.4
18/08/2016	32.4	30.4	47.4		43.2
19/08/2016	41.6	41.6	47.6		44.2
20/08/2016	44.9	51.1	48.0		48.4
21/08/2016	38.7	42.1	47.4		37.1
22/08/2016	51.8	52.3	46.1		52.3
23/08/2016	23.8	19.8	25.0		27.2
24/08/2016	24.6	20.8	31.6		35.5
25/08/2016	29.3	25.4	36.9		34.8
26/08/2016	25.5	23.9	30.8		30.9
27/08/2016	23.0	24.3	31.4		27.5
28/08/2016	27.6	34.1	33.5		58.5
29/08/2016	39.7	40.4	46.0		51.8
30/08/2016	44.1	42.9	49.0		44.2
31/08/2016	46.8	47.9	51.8		48.4

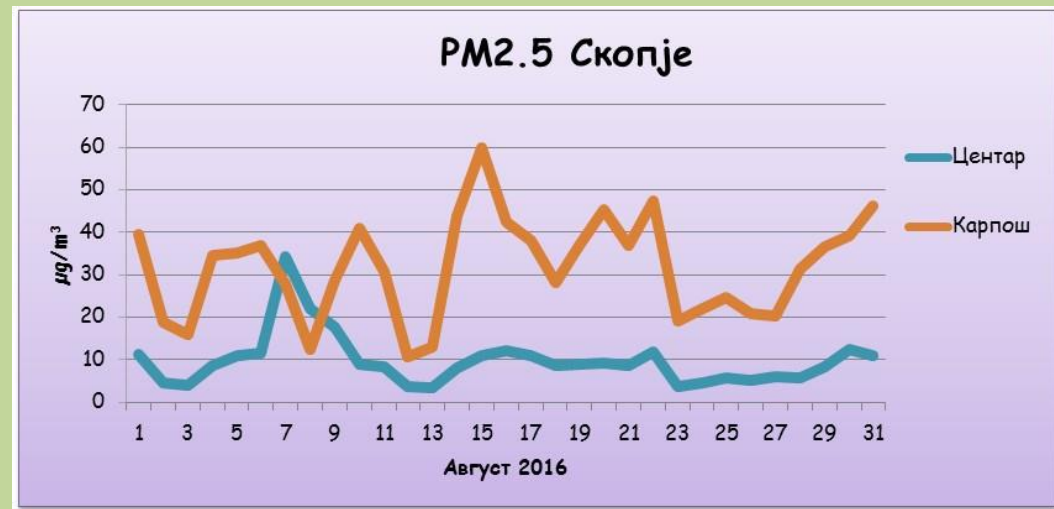
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	3	9	9	5
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	73	57	109	89	73



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 2016 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/08/2016	11.3	39.4
02/08/2016	4.5	18.9
03/08/2016	4.1	15.9
04/08/2016	8.8	34.5
05/08/2016	10.9	35.0
06/08/2016	11.7	36.9
07/08/2016	34.2	28.0
08/08/2016	22.1	12.5
09/08/2016	17.7	28.9
10/08/2016	8.9	41.0
11/08/2016	8.3	30.9
12/08/2016	3.7	10.6
13/08/2016	3.4	13.0
14/08/2016	8.0	43.9
15/08/2016	11.0	59.9
16/08/2016	12.1	42.5
17/08/2016	11.0	38.1
18/08/2016	8.7	28.3
19/08/2016	9.1	37.1
20/08/2016	9.2	45.2
21/08/2016	8.8	37.0
22/08/2016	11.9	47.4
23/08/2016	3.8	19.1
24/08/2016	4.6	22.1
25/08/2016	5.7	24.6
26/08/2016	5.3	20.9
27/08/2016	5.9	20.3
28/08/2016	5.9	31.3
29/08/2016	8.5	36.7
30/08/2016	12.4	39.3
31/08/2016	11.1	46.2

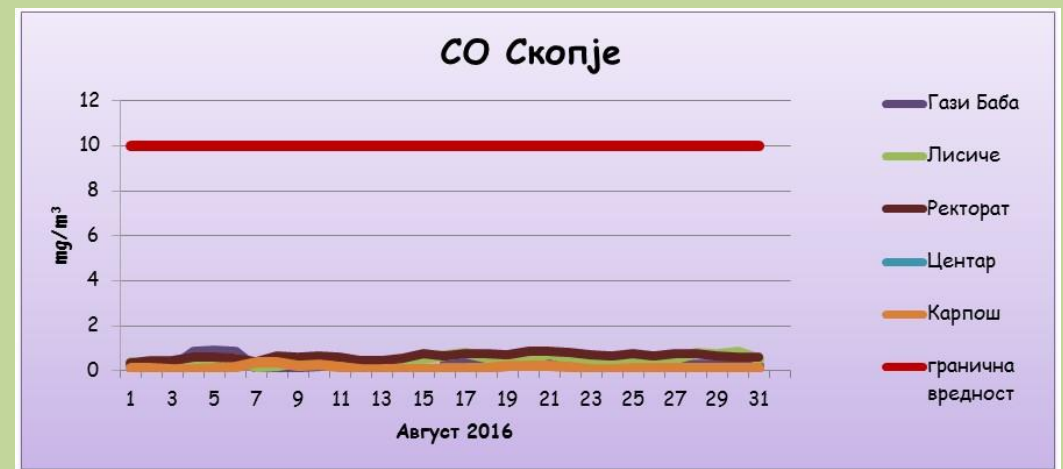


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец август 2016 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/08/2016		0.1	0.3	0.4	0.4
02/08/2016		0.1	0.2	0.2	0.5
03/08/2016		0.1	0.1	0.3	0.5
04/08/2016		0.1	0.9	0.5	0.6
05/08/2016		0.1	0.9	0.6	0.6
06/08/2016		0.2	0.9	0.5	0.6
07/08/2016		0.4	0.1	0.2	0.4
08/08/2016		0.4	0.1	0.2	0.7
09/08/2016		0.2	0.2	0.4	0.6
10/08/2016		0.3	0.2	0.5	0.7
11/08/2016		0.1	0.3	0.5	0.6
12/08/2016		0.1		0.2	0.5
13/08/2016		0.1		0.3	0.5
14/08/2016		0.1		0.4	0.6
15/08/2016		0.1		0.5	0.8
16/08/2016		0.1	0.4	0.7	0.7
17/08/2016		0.1	0.4	0.8	0.8
18/08/2016		0.1	0.3	0.6	0.8
19/08/2016		0.2	0.3	0.6	0.7
20/08/2016		0.2	0.3	0.6	0.9
21/08/2016		0.2	0.4	0.7	0.9
22/08/2016		0.2	0.3	0.5	0.8
23/08/2016		0.1	0.2	0.3	0.7
24/08/2016		0.1	0.2	0.3	0.7
25/08/2016		0.1	0.2	0.3	0.7
26/08/2016		0.1	0.2	0.4	0.7
27/08/2016		0.1	0.2	0.6	0.8
28/08/2016		0.1	0.3	0.8	0.8
29/08/2016		0.1	0.3	0.7	0.7
30/08/2016		0.1	0.3	0.9	0.6
31/08/2016		0.1	0.2	0.5	0.6

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 2016	0	0	0	1	0

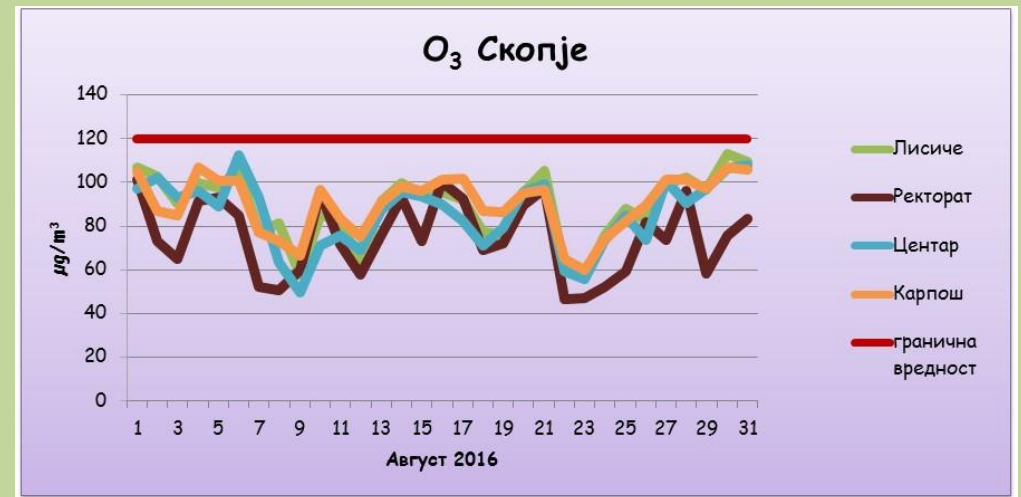


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец август 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/08/2016	97.0	105.1	106.7	101.1
02/08/2016	102.2	87.0	103.0	73.4
03/08/2016	93.1	84.9	90.5	64.9
04/08/2016	96.2	107.0	99.6	91.6
05/08/2016	89.1	100.8	97.5	93.0
06/08/2016	112.5	100.5	106.2	85.1
07/08/2016	92.8	77.0	77.4	52.1
08/08/2016	63.5	73.0	81.5	50.5
09/08/2016	49.5	66.7	58.0	60.1
10/08/2016	71.1	96.9	85.0	95.8
11/08/2016	75.7	83.4	83.4	71.6
12/08/2016	69.3	75.0	61.4	57.8
13/08/2016	87.3	91.2	91.4	76.2
14/08/2016	95.5	98.4	99.9	92.9
15/08/2016	93.4	96.3	94.5	73.3
16/08/2016	90.0	101.1	95.6	100.0
17/08/2016	82.6	101.7	91.9	92.4
18/08/2016	71.3	87.0	77.4	69.0
19/08/2016	79.1	86.3	76.2	72.0
20/08/2016	95.7	95.0	95.1	89.7
21/08/2016	99.1	96.9	105.2	97.2
22/08/2016	59.4	64.8	61.3	46.7
23/08/2016	55.8	60.0	56.1	47.2
24/08/2016	73.8	74.0	75.5	52.2
25/08/2016	85.0	82.5	87.8	59.5
26/08/2016	73.7	89.3	82.7	81.9
27/08/2016	100.8	101.4	99.0	73.5
28/08/2016	90.4	101.4	102.3	96.4
29/08/2016	97.0	97.0	96.9	58.4
30/08/2016	106.6	107.0	113.0	75.9
31/08/2016	107.9	105.9	109.6	83.6

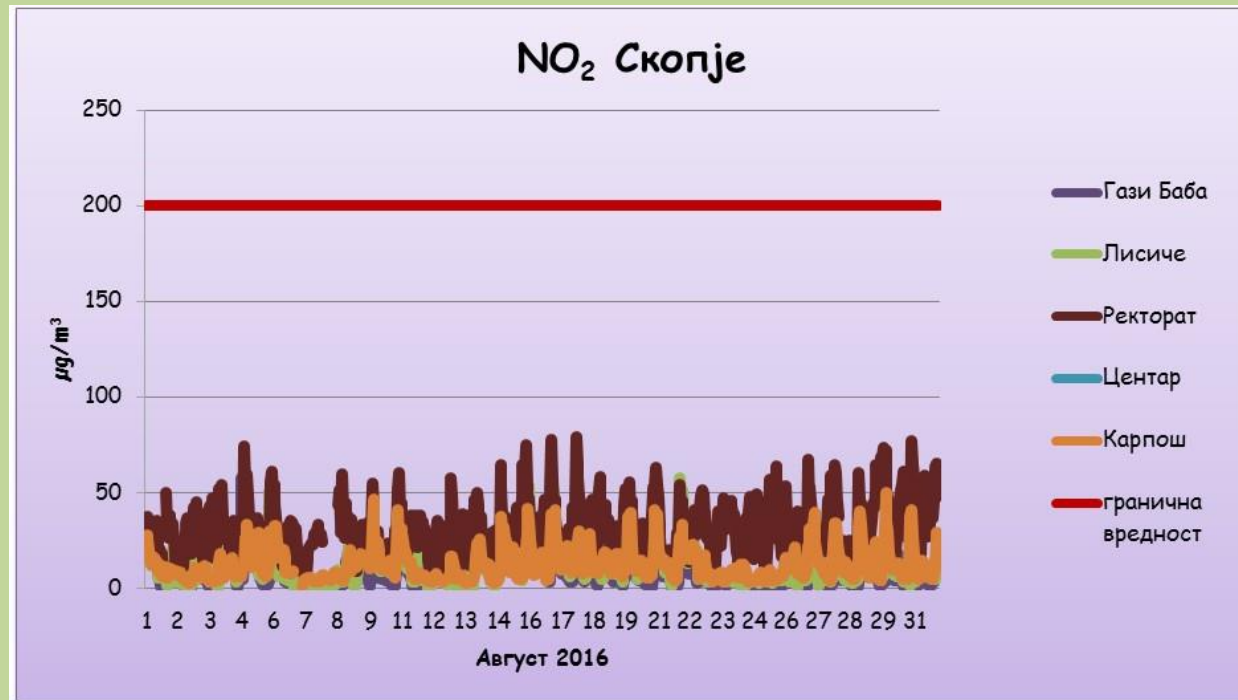
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	1	0	2	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец август 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец август 2016 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016	26.68	47.33	261.1	0.15		87.2
02/08/2016	23.42	57.3				91.4
03/08/2016	23.67	49.43				81.76
04/08/2016	24.67	44.8				97.09
05/08/2016	26.82	44.51				94.87
06/08/2016	24.87	57.95				63.93
07/08/2016	22.97	70.42				65.34
08/08/2016	20.96	72.09				64.31
09/08/2016	21.88	70.66				52.79
10/08/2016	24.52	62.05				94.13
11/08/2016	23.07	65.34				91.13
12/08/2016	18.41	54.88				44.26
13/08/2016	19.74	41.04				102.2
14/08/2016	19.87	50.32				98.48
15/08/2016	22.23	51.24				96.73
16/08/2016	23.47	51.97				95.39
17/08/2016	24.82	48.75				89.24
18/08/2016	23.8	50.87				69.89
19/08/2016	23.45	60.3				80.69
20/08/2016	24.29	60.74	261.1	0.1629		90.71
21/08/2016	25.1	56.46				89.14
22/08/2016	22.04	70.81				67.5
23/08/2016	19.3	62.12				39.56
24/08/2016	22.02	63.39				78.27
25/08/2016	24.94	51.68				78.72
26/08/2016	23.53	53.29				81.76
27/08/2016	22.01	47.36				92.67
28/08/2016	21.9	48.39				92.46
29/08/2016	23.06	48.46				88.53
30/08/2016	24.06	49.6				87.76
31/08/2016	24.67	50.31				79.51

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец август 2016 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016	27.8	54	347	0.3	983	198.9
02/08/2016	24.3	62	311	1.3	985	188.4
03/08/2016	24.9	53	316	1.3	986	171.3
04/08/2016	26.1	50	48	0.2	986	221.0
05/08/2016	28.0	51	91	0.4	984	217.6
06/08/2016	27.7	54	330	0.4	984	194.7
07/08/2016						
08/08/2016						
09/08/2016	22.8	71	109	0.4	986	107.1
10/08/2016	25.4	65	98	0.2	983	211.1
11/08/2016	24.6	63	313	0.9	985	246.7
12/08/2016	19.1	59	302	1.2	992	111.4
13/08/2016	20.5	47	298	1.2	994	225.1
14/08/2016	21.3	52	275	0.1	994	222.1
15/08/2016	23.4	54	304	0.6	990	218.2
16/08/2016	24.7	55	177	0.1	986	215.3
17/08/2016	25.8	54	127	0.2	982	210.1
18/08/2016	24.9	54	321	0.6	982	169.7
19/08/2016	24.6	62	326	0.1	983	180.5
20/08/2016	25.7	59	290	0.3	986	206.0
21/08/2016	26.3	58	359	0.2	986	199.6
22/08/2016	23.3	70	289	0.5	987	151.5
23/08/2016	19.9	68	296	1.1	991	91.9
24/08/2016	23.0	65	304	1.2	990	183.7
25/08/2016	25.7	58	292	0.9	989	173.0
26/08/2016	24.6	55	293	0.2	990	176.2
27/08/2016	23.2	51	279	0.5	992	208.7
28/08/2016	23.1	50	174	0.2	990	208.5
29/08/2016	24.5	51	287	0.3	987	199.3
30/08/2016	25.5	52	299	0.7	988	199.1
31/08/2016	26.4	52	294	0.7	990	189.5

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец август 2016 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2016						
02/08/2016						
03/08/2016						
04/08/2016						
05/08/2016						
06/08/2016						
07/08/2016						
08/08/2016						
09/08/2016						
10/08/2016						
11/08/2016						
12/08/2016						
13/08/2016						
14/08/2016						
15/08/2016						
16/08/2016						
17/08/2016						
18/08/2016						
19/08/2016						
20/08/2016						
21/08/2016						
22/08/2016						
23/08/2016						
24/08/2016						
25/08/2016						
26/08/2016						
27/08/2016						
28/08/2016						
29/08/2016						
30/08/2016						
31/08/2016						

Илинден

Август
2016

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/08/2016	4.5	
02/08/2016	2.6	
03/08/2016	4.6	
04/08/2016	5.2	
05/08/2016	4.9	
06/08/2016	4.8	
07/08/2016	2.3	
08/08/2016	1.6	
09/08/2016	1.6	
10/08/2016	2.6	
11/08/2016	2.2	
12/08/2016	3.2	
13/08/2016	5.0	
14/08/2016	5.8	
15/08/2016	3.2	
16/08/2016	5.0	
17/08/2016	4.7	
18/08/2016	2.4	
19/08/2016	2.7	
20/08/2016	4.5	
21/08/2016	3.4	
22/08/2016	1.9	
23/08/2016	3.5	
24/08/2016	2.3	
25/08/2016	3.4	
26/08/2016	3.8	
27/08/2016	2.3	
28/08/2016	2.4	
29/08/2016	2.3	
30/08/2016	11.7	
31/08/2016	5.4	

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 2016	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 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

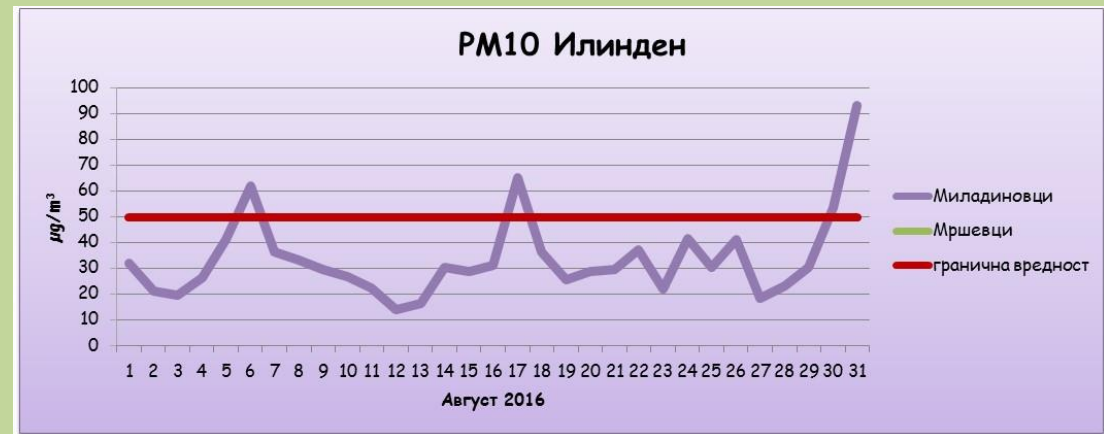


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/08/2016	32.1	
02/08/2016	21.3	
03/08/2016	19.6	
04/08/2016	26.3	
05/08/2016	41.3	
06/08/2016	62.1	
07/08/2016	36.4	
08/08/2016	33.3	
09/08/2016	29.5	
10/08/2016	26.9	
11/08/2016	22.6	
12/08/2016	14.0	
13/08/2016	16.5	
14/08/2016	30.3	
15/08/2016	28.7	
16/08/2016	31.3	
17/08/2016	65.1	
18/08/2016	36.3	
19/08/2016	25.6	
20/08/2016	29.0	
21/08/2016	29.5	
22/08/2016	37.3	
23/08/2016	22.0	
24/08/2016	41.8	
25/08/2016	30.6	
26/08/2016	41.3	
27/08/2016	18.3	
28/08/2016	23.3	
29/08/2016	30.3	
30/08/2016	53.6	
31/08/2016	93.2	

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	4	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	31	0

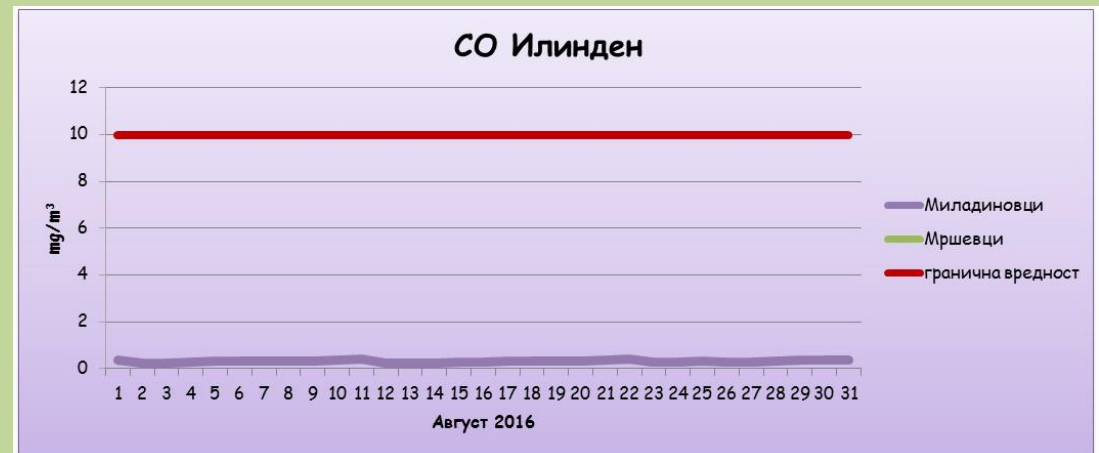


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец август 2016 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/08/2016	0.4	
02/08/2016	0.2	
03/08/2016	0.3	
04/08/2016	0.3	
05/08/2016	0.3	
06/08/2016	0.3	
07/08/2016	0.3	
08/08/2016	0.3	
09/08/2016	0.3	
10/08/2016	0.4	
11/08/2016	0.4	
12/08/2016	0.2	
13/08/2016	0.2	
14/08/2016	0.3	
15/08/2016	0.3	
16/08/2016	0.3	
17/08/2016	0.3	
18/08/2016	0.3	
19/08/2016	0.3	
20/08/2016	0.3	
21/08/2016	0.4	
22/08/2016	0.4	
23/08/2016	0.3	
24/08/2016	0.3	
25/08/2016	0.3	
26/08/2016	0.3	
27/08/2016	0.3	
28/08/2016	0.3	
29/08/2016	0.4	
30/08/2016	0.4	
31/08/2016	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 2016	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 август 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/08/2016	114.1
02/08/2016	93.4
03/08/2016	92.4
04/08/2016	112.0
05/08/2016	102.8
06/08/2016	108.4
07/08/2016	80.7
08/08/2016	84.1
09/08/2016	73.8
10/08/2016	101.3
11/08/2016	76.3
12/08/2016	79.1
13/08/2016	86.0
14/08/2016	98.1
15/08/2016	108.5
16/08/2016	104.5
17/08/2016	101.1
18/08/2016	98.1
19/08/2016	97.5
20/08/2016	107.3
21/08/2016	106.9
22/08/2016	79.3
23/08/2016	67.5
24/08/2016	75.5
25/08/2016	85.1
26/08/2016	91.9
27/08/2016	110.5
28/08/2016	107.0
29/08/2016	116.7
30/08/2016	110.6
31/08/2016	103.4

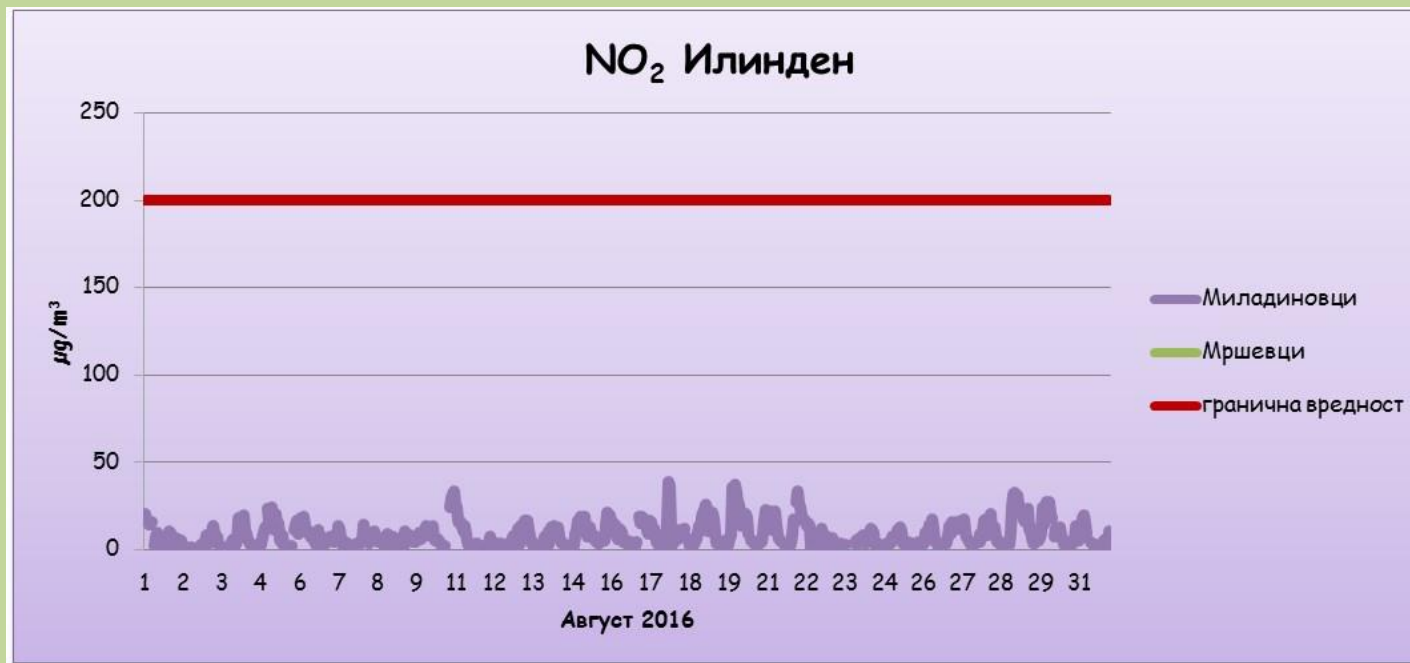
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец август 2016 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 2016	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 2016
год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016						
02/08/2016						
03/08/2016						
04/08/2016						
05/08/2016						
06/08/2016						
07/08/2016						
08/08/2016						
09/08/2016						
10/08/2016						
11/08/2016						
12/08/2016						
13/08/2016						
14/08/2016						
15/08/2016						
16/08/2016						
17/08/2016						
18/08/2016						
19/08/2016						
20/08/2016						
21/08/2016						
22/08/2016						
23/08/2016						
24/08/2016						
25/08/2016						
26/08/2016						
27/08/2016						
28/08/2016						
29/08/2016						
30/08/2016						
31/08/2016						

Битола

**Август
2016**

Битола

Завгустќи 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.

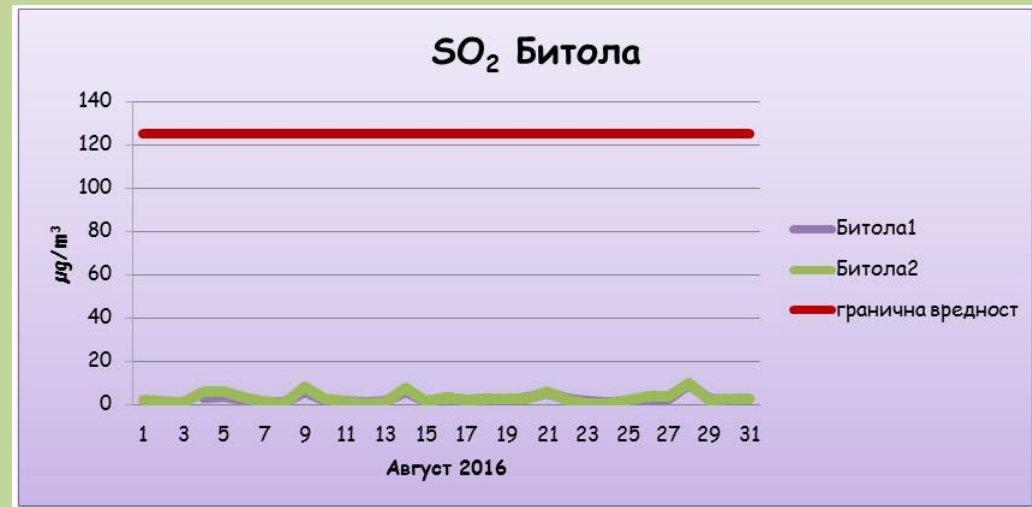
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/08/2016		1.9
02/08/2016		1.4
03/08/2016		1.3
04/08/2016	3.1	5.9
05/08/2016	3.7	6.1
06/08/2016	2.1	3.5
07/08/2016	1.0	1.6
08/08/2016	0.9	0.8
09/08/2016	6.1	8.5
10/08/2016	2.1	2.6
11/08/2016	1.4	1.4
12/08/2016	1.3	0.7
13/08/2016	1.7	1.0
14/08/2016	5.8	7.6
15/08/2016	1.9	1.7
16/08/2016	3.3	3.4
17/08/2016	2.4	2.1
18/08/2016	2.8	2.5
19/08/2016	2.2	2.8
20/08/2016	3.2	2.9
21/08/2016	5.3	6.1
22/08/2016	2.6	2.2
23/08/2016	1.4	0.7
24/08/2016	1.3	0.7
25/08/2016	1.4	2.0
26/08/2016	1.3	3.6
27/08/2016	2.6	3.6
28/08/2016	9.5	9.8
29/08/2016	2.5	2.3
30/08/2016	2.1	2.6
31/08/2016	2.6	2.7

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 2016	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 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

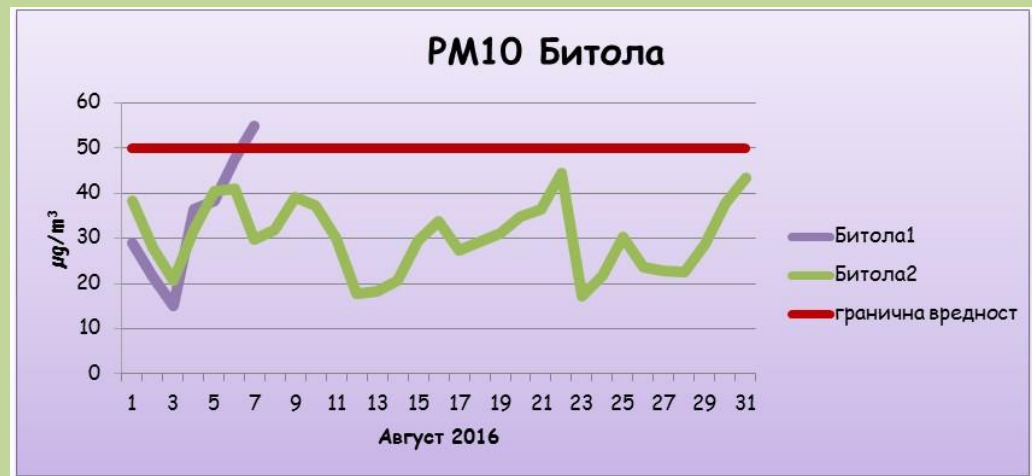


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2016	28.9	38.2
02/08/2016	21.4	27.8
03/08/2016	15.2	20.6
04/08/2016	36.6	32.0
05/08/2016	38.4	40.4
06/08/2016	47.6	41.1
07/08/2016	54.8	29.8
08/08/2016		32.0
09/08/2016		39.1
10/08/2016		37.3
11/08/2016		30.2
12/08/2016		17.8
13/08/2016		18.2
14/08/2016		20.8
15/08/2016		29.6
16/08/2016		33.9
17/08/2016		27.5
18/08/2016		29.1
19/08/2016		31.1
20/08/2016		34.8
21/08/2016		36.5
22/08/2016		44.6
23/08/2016		17.2
24/08/2016		21.7
25/08/2016		30.2
26/08/2016		23.7
27/08/2016		22.8
28/08/2016		22.6
29/08/2016		28.8
30/08/2016		37.8
31/08/2016		43.3

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	1	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	39	71

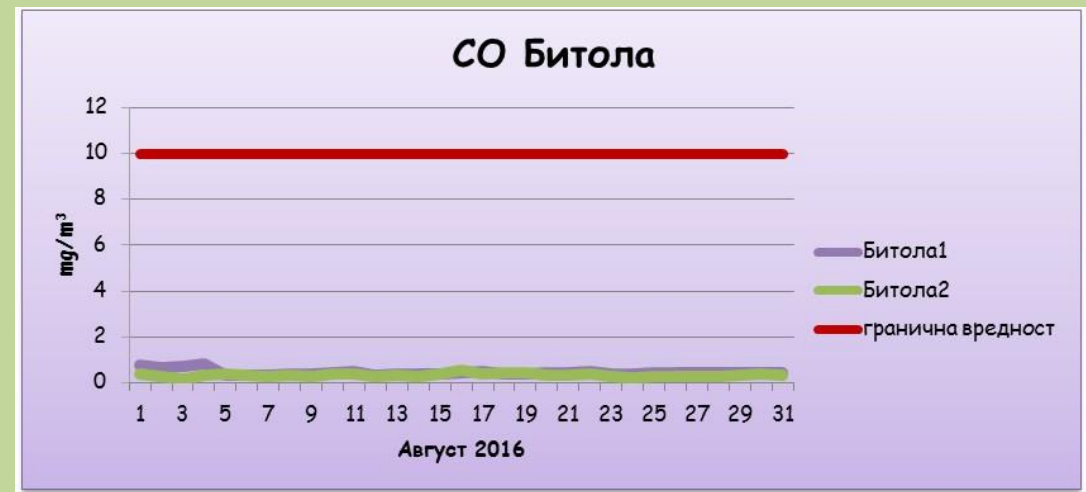


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец август 2016 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/08/2016	0.7	0.4
02/08/2016	0.6	0.2
03/08/2016	0.7	0.2
04/08/2016	0.8	0.3
05/08/2016	0.3	0.4
06/08/2016	0.3	0.3
07/08/2016	0.3	0.3
08/08/2016	0.4	0.3
09/08/2016	0.4	0.3
10/08/2016	0.4	0.4
11/08/2016	0.5	0.4
12/08/2016	0.3	0.3
13/08/2016	0.4	0.3
14/08/2016	0.4	0.3
15/08/2016	0.4	0.4
16/08/2016	0.4	0.6
17/08/2016	0.5	0.4
18/08/2016	0.4	0.4
19/08/2016	0.4	0.4
20/08/2016	0.4	0.3
21/08/2016	0.5	0.3
22/08/2016	0.5	0.4
23/08/2016	0.4	0.2
24/08/2016	0.4	0.2
25/08/2016	0.4	0.3
26/08/2016	0.5	0.2
27/08/2016	0.4	0.3
28/08/2016	0.4	0.3
29/08/2016	0.5	0.3
30/08/2016	0.4	0.4
31/08/2016	0.4	0.3

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2016	0	0

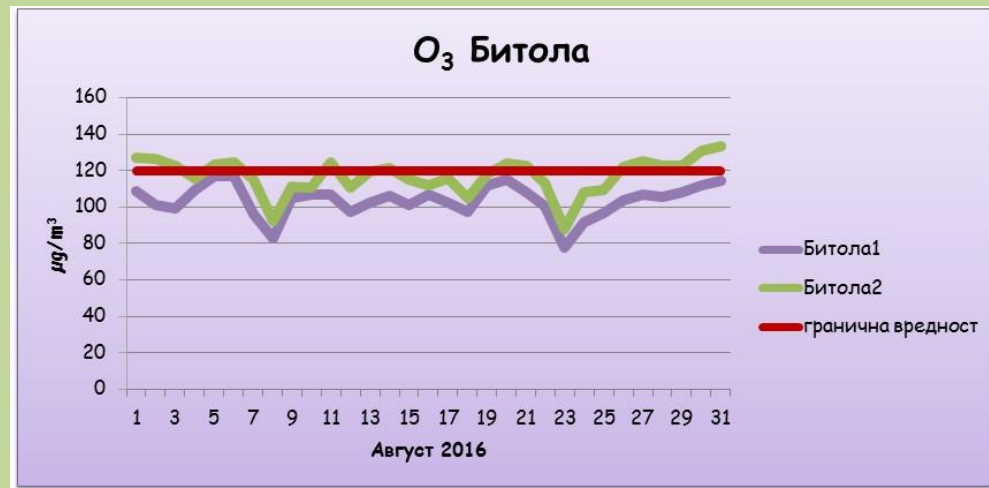


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец август 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/08/2016	108.7	127.2
02/08/2016	101.2	126.7
03/08/2016	99.4	122.9
04/08/2016	109.7	116.0
05/08/2016	117.2	123.3
06/08/2016	116.9	124.5
07/08/2016	96.0	115.2
08/08/2016	82.7	92.1
09/08/2016	104.8	111.2
10/08/2016	106.8	111.0
11/08/2016	106.9	124.6
12/08/2016	97.1	110.7
13/08/2016	102.4	119.5
14/08/2016	106.1	121.7
15/08/2016	101.4	115.0
16/08/2016	107.0	112.1
17/08/2016	102.7	115.7
18/08/2016	97.2	105.0
19/08/2016	111.7	118.1
20/08/2016	114.8	124.0
21/08/2016	108.5	122.7
22/08/2016	100.8	112.9
23/08/2016	77.7	88.2
24/08/2016	92.0	108.0
25/08/2016	96.7	109.4
26/08/2016	103.8	122.2
27/08/2016	107.1	125.5
28/08/2016	105.5	122.8
29/08/2016	108.0	122.6
30/08/2016	112.3	130.8
31/08/2016	114.4	133.7

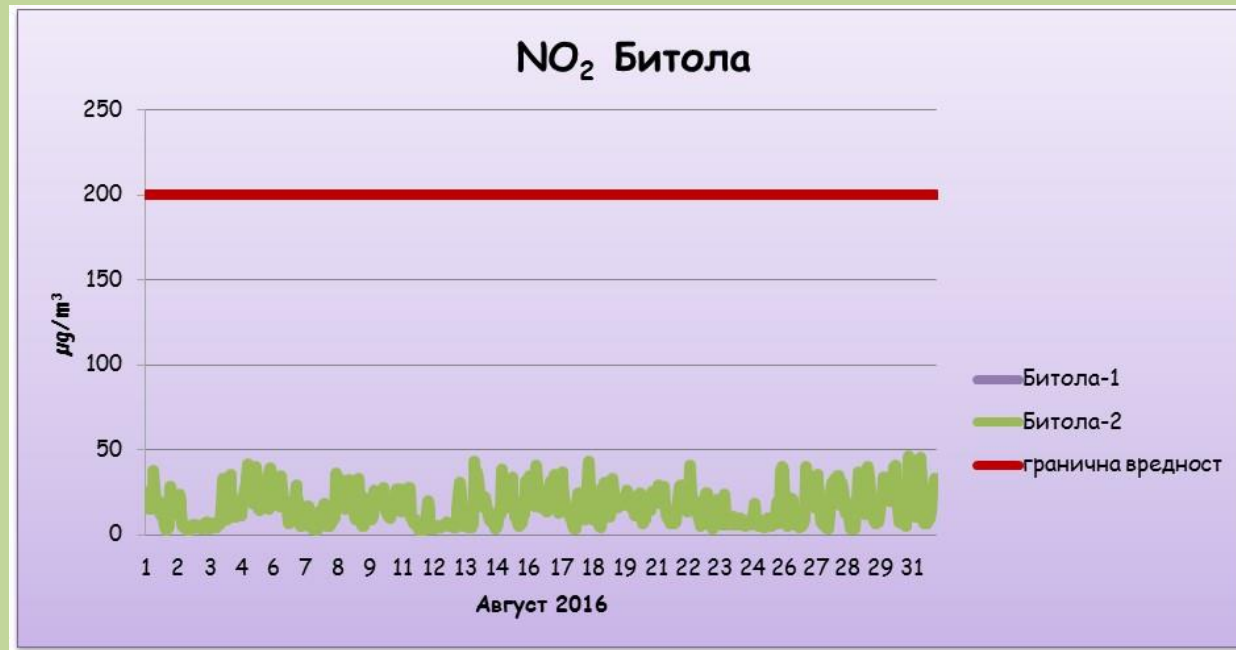
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	15
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	36
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец август 2016 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016	24.7	52			947	304.9
02/08/2016	22.7	55			947	268.6
03/08/2016	21.5	55			949	252.3
04/08/2016	21.0	58			949	286.8
05/08/2016	23.4	53			947	284.9
06/08/2016	23.9	57			946	251.4
07/08/2016	21.6	64			949	202.1
08/08/2016	17.4	87			951	73.1
09/08/2016	20.1	73			947	251.8
10/08/2016	21.4	68			945	279.3
11/08/2016	22.7	59			945	277.2
12/08/2016	16.1	65			951	164.4
13/08/2016	16.1	50			954	294.1
14/08/2016	16.3	57			954	291.9
15/08/2016	18.6	55			951	288.1
16/08/2016	20.0	53			948	283.4
17/08/2016	21.9	48			945	274.9
18/08/2016	20.7	54			944	147.4
19/08/2016	20.1	66			945	266.8
20/08/2016	21.0	65			947	265.9
21/08/2016	21.6	62			948	254.3
22/08/2016	20.8	68			947	222.8
23/08/2016	16.4	80			950	109.6
24/08/2016	18.8	73			950	203.5
25/08/2016	20.6	64			949	150.3
26/08/2016	21.0	56			951	232.5
27/08/2016	18.4	56			952	268.9
28/08/2016	18.3	57			951	265.0
29/08/2016	19.3	57			948	258.9
30/08/2016	20.9	56			949	254.0
31/08/2016	20.2	60			951	221.3

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец август 2016 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016						943.2
02/08/2016						943.1
03/08/2016						945.1
04/08/2016						945.7
05/08/2016						943.9
06/08/2016						943.6
07/08/2016						946.7
08/08/2016						948.4
09/08/2016						944.7
10/08/2016						942.8
11/08/2016						942.9
12/08/2016						948.3
13/08/2016						951.5
14/08/2016						951.8
15/08/2016						949.0
16/08/2016						945.5
17/08/2016						942.3
18/08/2016						941.8
19/08/2016						942.8
20/08/2016						945.4
21/08/2016						946.2
22/08/2016						945.4
23/08/2016						948.1
24/08/2016						948.1
25/08/2016						947.5
26/08/2016						949.1
27/08/2016						950.3
28/08/2016						948.9
29/08/2016						946.2
30/08/2016						946.9
31/08/2016						949.6

Велес

Август
2016

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.

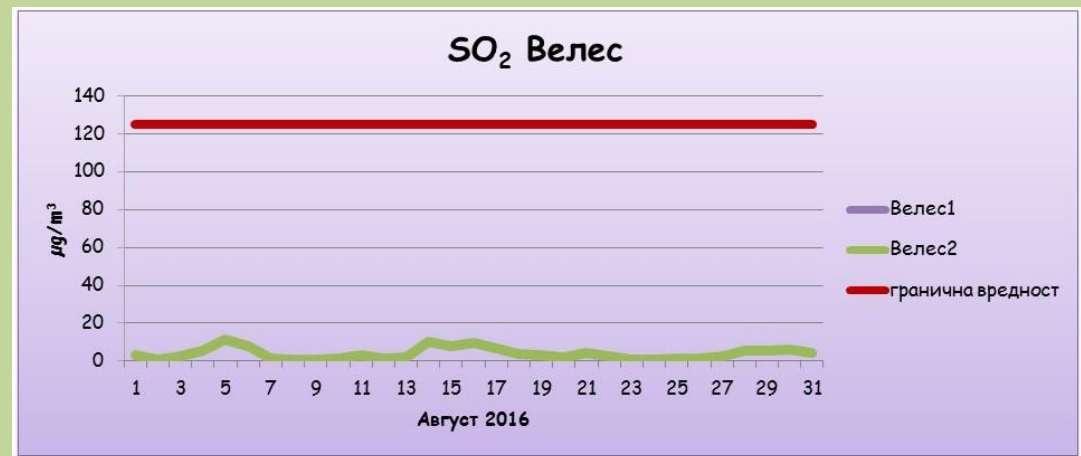
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 (SO_2) од Велес, за месец август 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/08/2016		3.4
02/08/2016		1.0
03/08/2016		2.3
04/08/2016		5.6
05/08/2016		11.2
06/08/2016		7.7
07/08/2016		1.2
08/08/2016		0.8
09/08/2016		0.7
10/08/2016		1.1
11/08/2016		3.2
12/08/2016		1.3
13/08/2016		1.8
14/08/2016		10.4
15/08/2016		7.7
16/08/2016		9.5
17/08/2016		6.4
18/08/2016		3.9
19/08/2016		3.1
20/08/2016		2.0
21/08/2016		4.2
22/08/2016		2.4
23/08/2016		1.0
24/08/2016		1.0
25/08/2016		1.1
26/08/2016		1.2
27/08/2016		2.7
28/08/2016		5.6
29/08/2016		5.4
30/08/2016		6.0
31/08/2016		4.6

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 2016	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 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

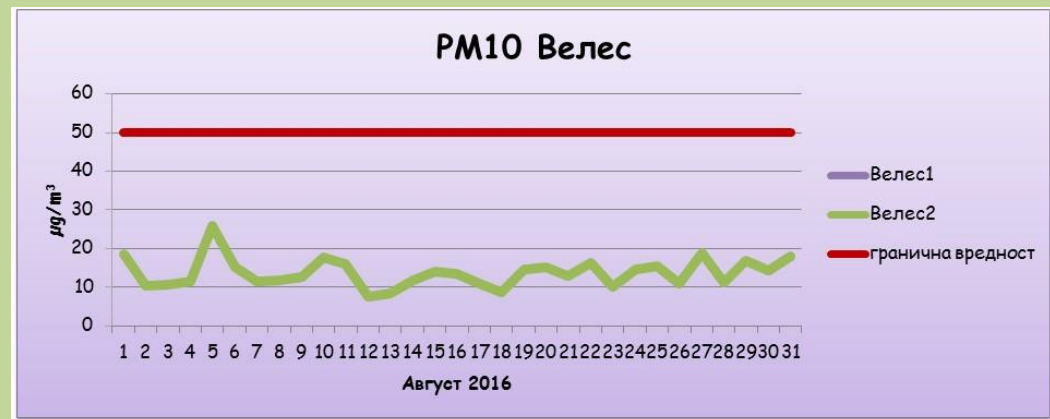


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/08/2016		18.6
02/08/2016		10.3
03/08/2016		10.7
04/08/2016		11.3
05/08/2016		26.0
06/08/2016		15.2
07/08/2016		11.6
08/08/2016		11.7
09/08/2016		12.7
10/08/2016		17.7
11/08/2016		15.9
12/08/2016		7.5
13/08/2016		8.4
14/08/2016		11.7
15/08/2016		14.0
16/08/2016		13.4
17/08/2016		10.8
18/08/2016		8.7
19/08/2016		14.5
20/08/2016		15.3
21/08/2016		13.0
22/08/2016		16.4
23/08/2016		10.2
24/08/2016		14.5
25/08/2016		15.5
26/08/2016		11.0
27/08/2016		18.8
28/08/2016		11.2
29/08/2016		17.0
30/08/2016		14.4
31/08/2016		17.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	0	54

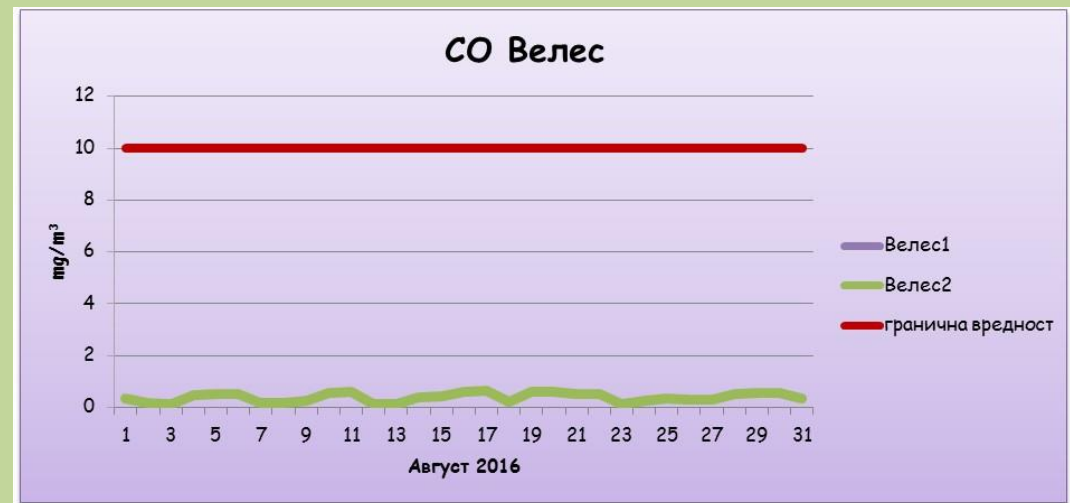


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец август 2016 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/08/2016		0.3
02/08/2016		0.2
03/08/2016		0.1
04/08/2016		0.5
05/08/2016		0.5
06/08/2016		0.5
07/08/2016		0.2
08/08/2016		0.2
09/08/2016		0.3
10/08/2016		0.6
11/08/2016		0.6
12/08/2016		0.1
13/08/2016		0.1
14/08/2016		0.4
15/08/2016		0.5
16/08/2016		0.6
17/08/2016		0.6
18/08/2016		0.2
19/08/2016		0.6
20/08/2016		0.6
21/08/2016		0.5
22/08/2016		0.5
23/08/2016		0.1
24/08/2016		0.3
25/08/2016		0.4
26/08/2016		0.3
27/08/2016		0.3
28/08/2016		0.5
29/08/2016		0.6
30/08/2016		0.6
31/08/2016		0.4

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 2016	0	0

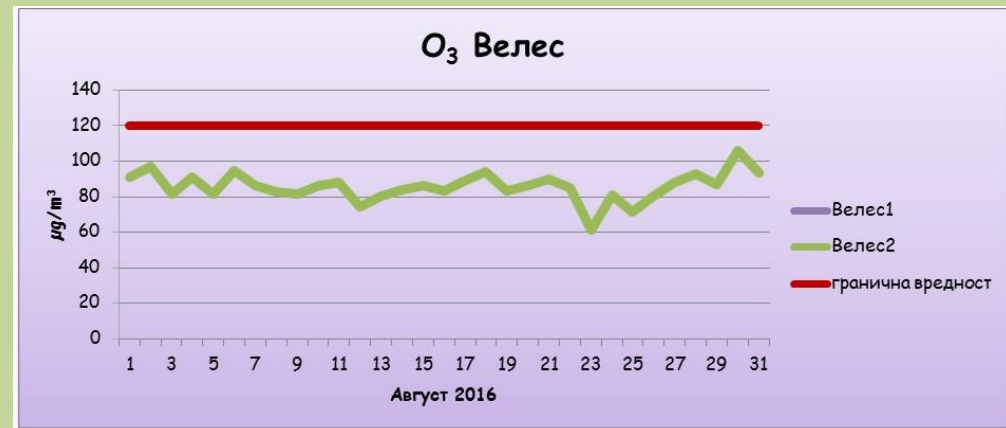


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец август 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/08/2016		91.1
02/08/2016		97.1
03/08/2016		81.3
04/08/2016		90.8
05/08/2016		81.7
06/08/2016		94.5
07/08/2016		86.0
08/08/2016		82.7
09/08/2016		81.2
10/08/2016		86.2
11/08/2016		88.3
12/08/2016		74.3
13/08/2016		80.6
14/08/2016		83.8
15/08/2016		86.1
16/08/2016		83.4
17/08/2016		89.5
18/08/2016		94.2
19/08/2016		83.5
20/08/2016		86.3
21/08/2016		90.1
22/08/2016		85.0
23/08/2016		61.0
24/08/2016		80.8
25/08/2016		71.7
26/08/2016		80.2
27/08/2016		87.9
28/08/2016		93.0
29/08/2016		87.1
30/08/2016		106.2
31/08/2016		93.6

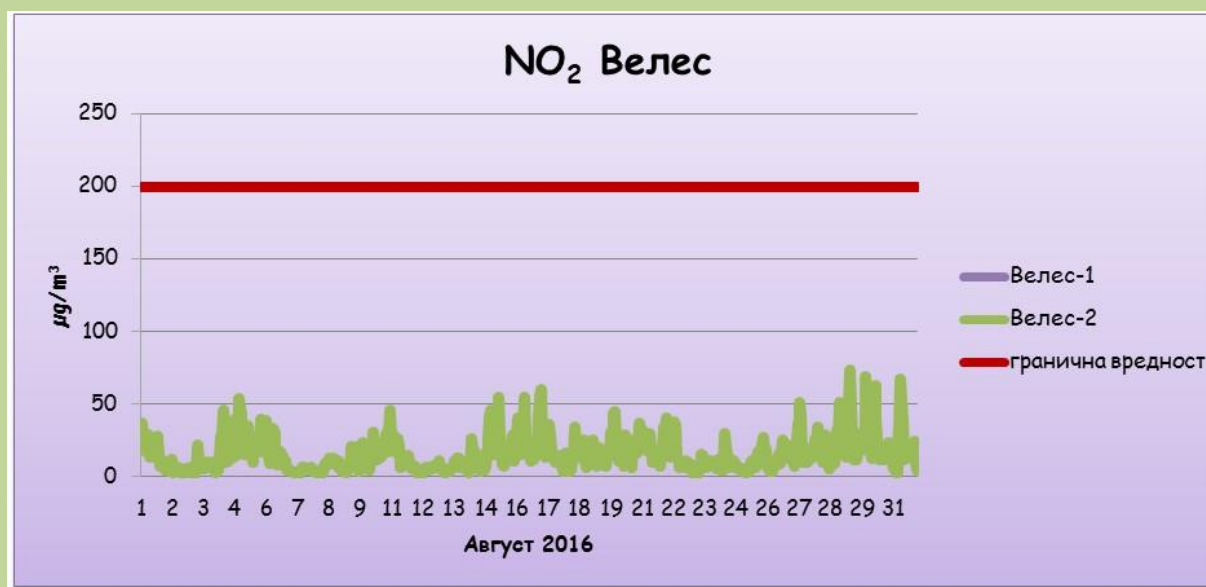
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 2016 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 2016	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 2016 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2016						
02/08/2016						
03/08/2016						
04/08/2016						
05/08/2016						
06/08/2016						
07/08/2016						
08/08/2016						
09/08/2016						
10/08/2016						
11/08/2016						
12/08/2016						
13/08/2016						
14/08/2016						
15/08/2016						
16/08/2016						
17/08/2016						
18/08/2016						
19/08/2016						
20/08/2016						
21/08/2016						
22/08/2016						
23/08/2016						
24/08/2016						
25/08/2016						
26/08/2016						
27/08/2016						
28/08/2016						
29/08/2016						
30/08/2016						
31/08/2016						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец август 2016 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016		44	30	0.8	984	
02/08/2016		53	12	2.7	986	
03/08/2016		47	8	2.5	987	
04/08/2016		40	343	0.1	987	
05/08/2016		42	121	0.0	985	
06/08/2016		46			985	
07/08/2016		61	23	3.2	989	
08/08/2016		68	23	2.7	991	
09/08/2016		63	39	1.4	987	
10/08/2016		59			984	
11/08/2016		60	10	2.2	986	
12/08/2016		51	6	3.5	992	298.3
13/08/2016		38	12	2.4	995	
14/08/2016		41	43	0.5	995	
15/08/2016		42	45	0.3	991	
16/08/2016		40	183	0.2	987	
17/08/2016		43	66	0.7	984	
18/08/2016		44	31	1.4	983	
19/08/2016		59	116	0.2	984	
20/08/2016		59	59	0.2	987	
21/08/2016		51	201	0.3	988	
22/08/2016		63	21	1.9	988	248.4
23/08/2016		65	14	2.6	991	132.5
24/08/2016		64	9	2.3	991	247.8
25/08/2016		58	26	2.0	989	
26/08/2016		47	27	1.8	991	
27/08/2016		41	19	0.6	993	
28/08/2016		43	196	0.3	991	
29/08/2016		42	256	0.2	988	
30/08/2016		44	0	0.8	989	
31/08/2016		46	20	1.2	991	

Тетово

**Август
2016**

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.

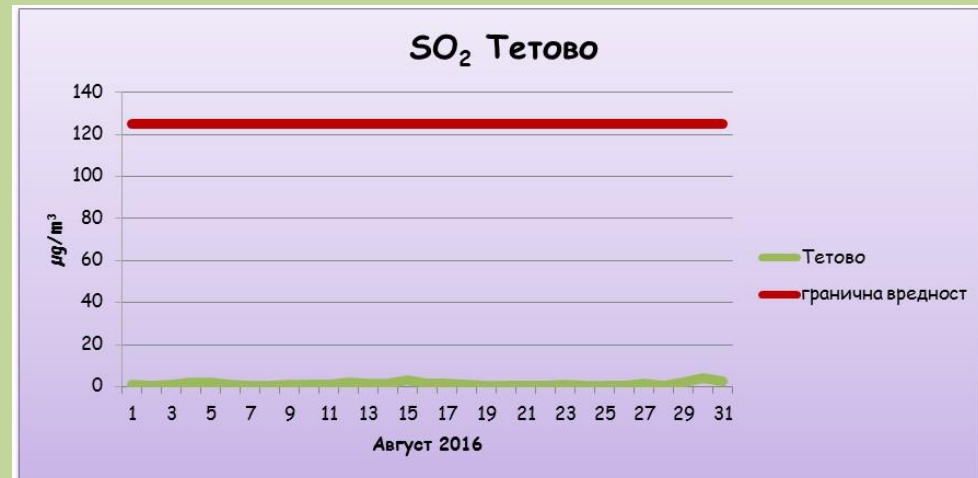
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/08/2016	0.8
02/08/2016	0.7
03/08/2016	1.1
04/08/2016	1.8
05/08/2016	1.8
06/08/2016	1.0
07/08/2016	0.4
08/08/2016	0.6
09/08/2016	0.8
10/08/2016	0.9
11/08/2016	0.8
12/08/2016	1.9
13/08/2016	1.6
14/08/2016	1.3
15/08/2016	2.8
16/08/2016	1.6
17/08/2016	1.2
18/08/2016	1.1
19/08/2016	0.7
20/08/2016	0.5
21/08/2016	0.6
22/08/2016	0.5
23/08/2016	1.2
24/08/2016	0.6
25/08/2016	0.6
26/08/2016	0.7
27/08/2016	1.3
28/08/2016	0.7
29/08/2016	1.8
30/08/2016	4.3
31/08/2016	2.4

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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

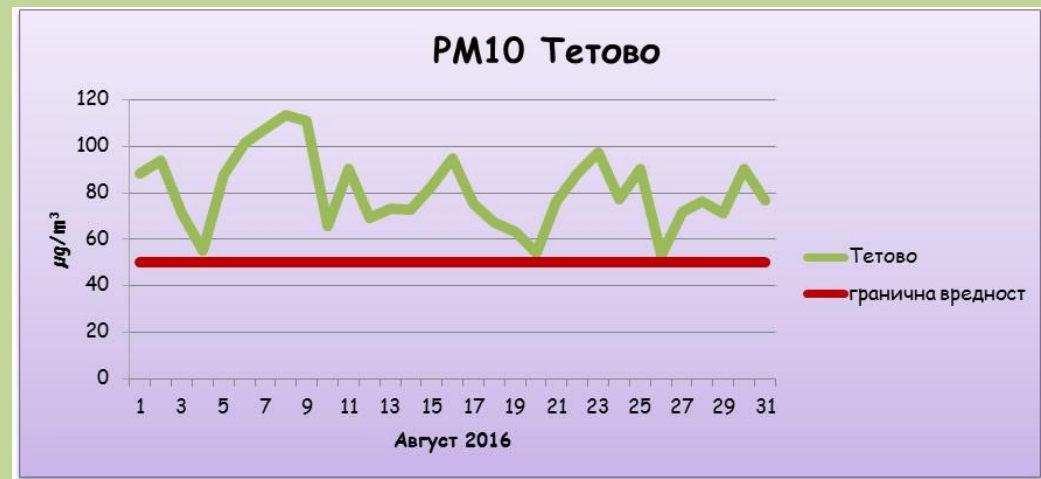


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/08/2016	88.5
02/08/2016	94.1
03/08/2016	71.1
04/08/2016	55.4
05/08/2016	87.6
06/08/2016	101.3
07/08/2016	107.2
08/08/2016	113.3
09/08/2016	110.9
10/08/2016	65.9
11/08/2016	90.3
12/08/2016	69.3
13/08/2016	73.2
14/08/2016	73.0
15/08/2016	82.7
16/08/2016	95.0
17/08/2016	75.1
18/08/2016	67.4
19/08/2016	63.1
20/08/2016	54.1
21/08/2016	76.1
22/08/2016	88.1
23/08/2016	97.4
24/08/2016	77.1
25/08/2016	90.4
26/08/2016	53.3
27/08/2016	71.5
28/08/2016	76.4
29/08/2016	71.1
30/08/2016	90.1
31/08/2016	76.6

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	31
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	201

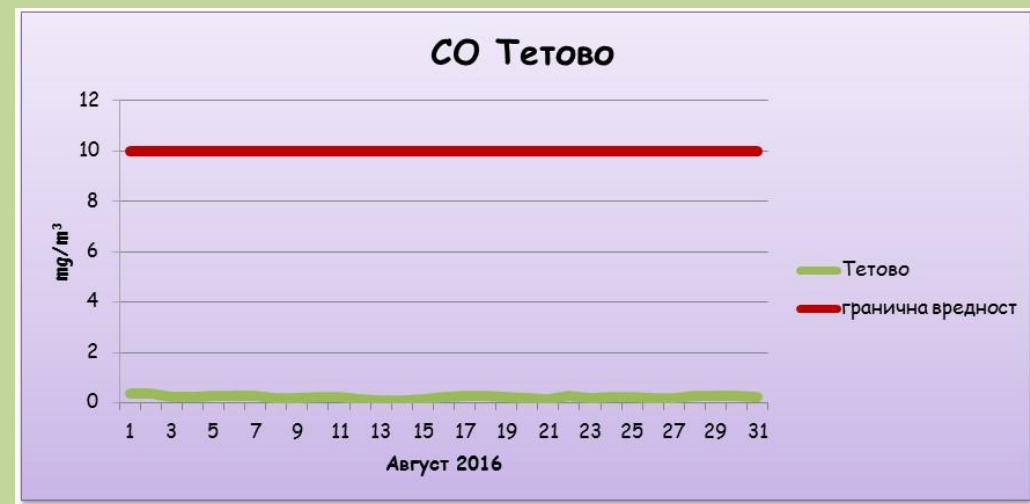


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец август 2016 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/08/2016	0.4
02/08/2016	0.4
03/08/2016	0.2
04/08/2016	0.2
05/08/2016	0.3
06/08/2016	0.3
07/08/2016	0.3
08/08/2016	0.2
09/08/2016	0.2
10/08/2016	0.2
11/08/2016	0.2
12/08/2016	0.1
13/08/2016	0.1
14/08/2016	0.1
15/08/2016	0.2
16/08/2016	0.2
17/08/2016	0.3
18/08/2016	0.3
19/08/2016	0.2
20/08/2016	0.2
21/08/2016	0.1
22/08/2016	0.3
23/08/2016	0.2
24/08/2016	0.2
25/08/2016	0.2
26/08/2016	0.2
27/08/2016	0.2
28/08/2016	0.3
29/08/2016	0.3
30/08/2016	0.3
31/08/2016	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 2016	5

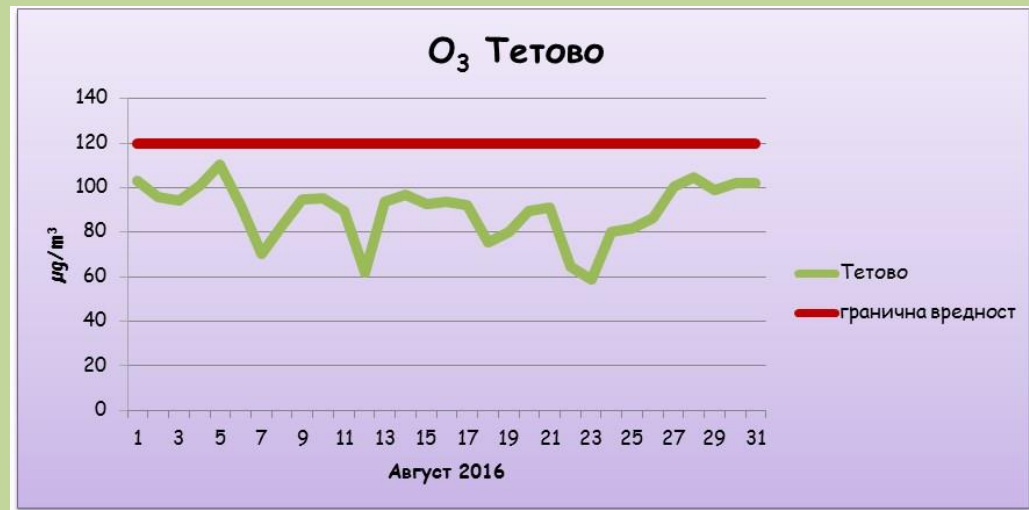


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец август 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/08/2016	103.3
02/08/2016	95.8
03/08/2016	94.1
04/08/2016	100.8
05/08/2016	110.4
06/08/2016	92.1
07/08/2016	70.4
08/08/2016	83.3
09/08/2016	95.0
10/08/2016	95.4
11/08/2016	89.6
12/08/2016	62.1
13/08/2016	93.7
14/08/2016	96.9
15/08/2016	92.5
16/08/2016	93.6
17/08/2016	92.1
18/08/2016	75.4
19/08/2016	80.1
20/08/2016	89.3
21/08/2016	90.9
22/08/2016	64.2
23/08/2016	58.6
24/08/2016	80.0
25/08/2016	81.9
26/08/2016	86.2
27/08/2016	100.4
28/08/2016	104.4
29/08/2016	99.0
30/08/2016	102.2
31/08/2016	101.8

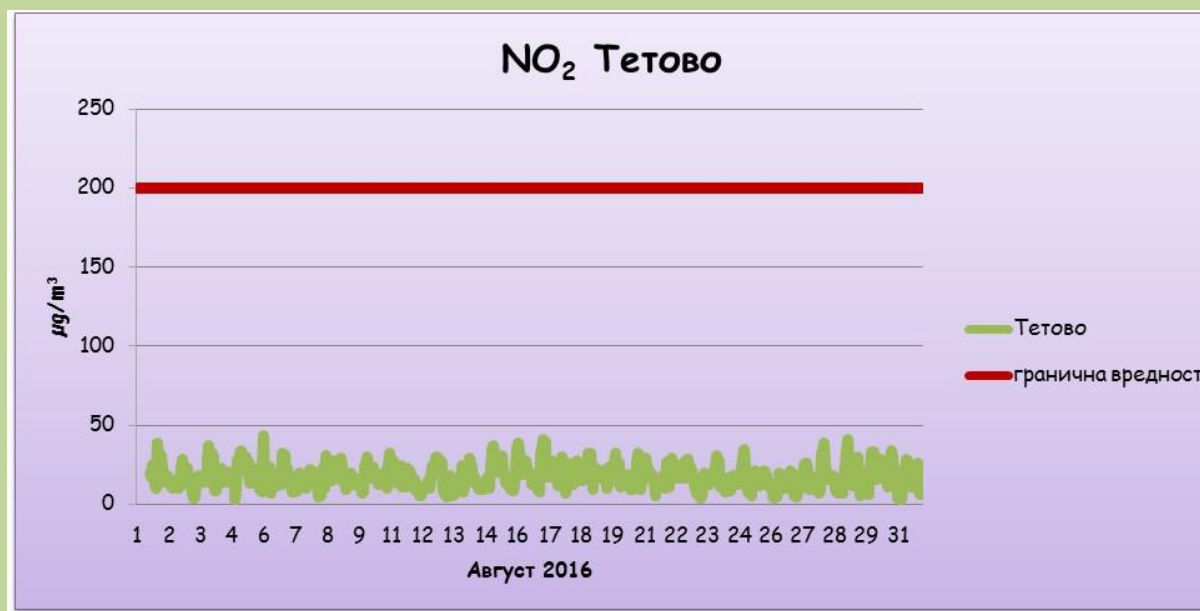
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Тетово, за месец август 2016 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 2016	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 2016
год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016						
02/08/2016	20.9	65			960	233.7
03/08/2016	21.6	53			961	253.5
04/08/2016	22.3	50			961	287.6
05/08/2016	24.6	51			958	262.3
06/08/2016	23.4	62			959	156.5
07/08/2016	20.2	75			963	156.7
08/08/2016	18.9	75			964	170.9
09/08/2016	20.5	67			960	224.3
10/08/2016	22.3	61			958	263.7
11/08/2016	20.9	62			959	212.3
12/08/2016	16.0	60			965	112.4
13/08/2016	16.3	46			968	287.1
14/08/2016	17.4	52			968	283.0
15/08/2016	19.8	51			965	278.6
16/08/2016	21.3	49			961	271.9
17/08/2016	23.0	46			957	254.6
18/08/2016	20.6	59			957	168.1
19/08/2016	20.5	67			958	215.8
20/08/2016	21.3	63			961	242.5
21/08/2016	22.4	61			961	236.5
22/08/2016	19.8	72			961	149.7
23/08/2016	16.4	69			964	105.1
24/08/2016	19.1	68			964	231.0
25/08/2016	21.7	60			963	226.9
26/08/2016	21.1	54			965	237.5
27/08/2016	19.4	52			966	258.2
28/08/2016	18.9	53			964	249.6
29/08/2016	20.8	49			961	250.8
30/08/2016	21.6	51			962	239.8
31/08/2016	21.6	54			965	221.1

Куманово

**Август
2016**

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.

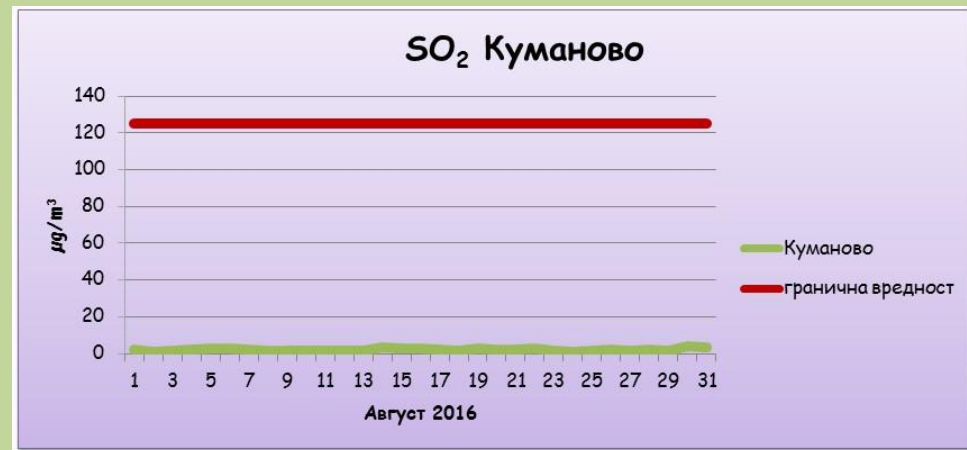
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/08/2016	1.9
02/08/2016	0.7
03/08/2016	1.5
04/08/2016	2.0
05/08/2016	2.7
06/08/2016	2.9
07/08/2016	1.9
08/08/2016	1.3
09/08/2016	1.5
10/08/2016	1.5
11/08/2016	1.7
12/08/2016	1.7
13/08/2016	1.7
14/08/2016	3.1
15/08/2016	2.5
16/08/2016	2.8
17/08/2016	2.3
18/08/2016	1.5
19/08/2016	2.6
20/08/2016	2.0
21/08/2016	2.1
22/08/2016	2.9
23/08/2016	1.6
24/08/2016	1.1
25/08/2016	1.4
26/08/2016	2.0
27/08/2016	1.3
28/08/2016	1.9
29/08/2016	1.7
30/08/2016	4.2
31/08/2016	3.2

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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

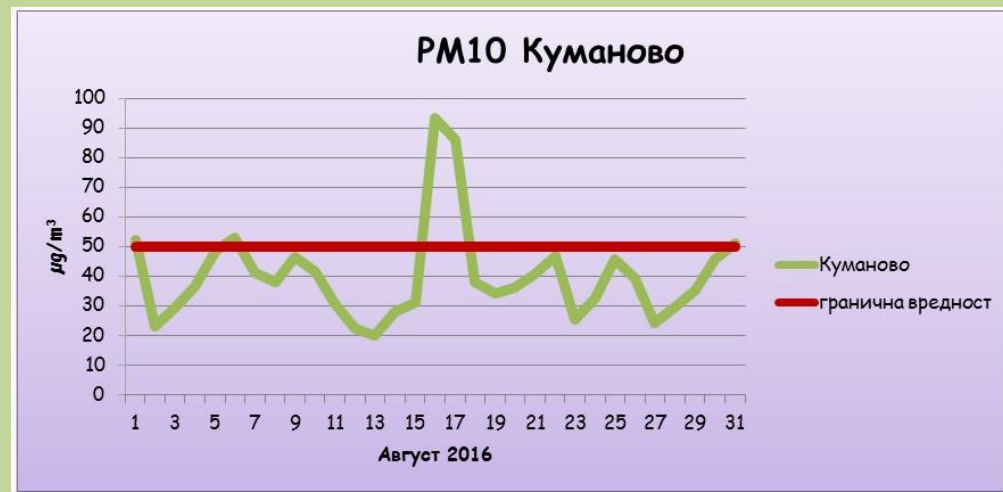


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/08/2016	52.1
02/08/2016	23.3
03/08/2016	29.5
04/08/2016	36.7
05/08/2016	48.4
06/08/2016	53.0
07/08/2016	41.1
08/08/2016	38.2
09/08/2016	46.6
10/08/2016	41.6
11/08/2016	30.8
12/08/2016	22.4
13/08/2016	19.9
14/08/2016	28.1
15/08/2016	31.3
16/08/2016	93.2
17/08/2016	86.1
18/08/2016	38.1
19/08/2016	34.2
20/08/2016	36.3
21/08/2016	40.7
22/08/2016	47.0
23/08/2016	25.5
24/08/2016	32.6
25/08/2016	45.6
26/08/2016	39.2
27/08/2016	24.1
28/08/2016	29.6
29/08/2016	35.5
30/08/2016	45.8
31/08/2016	51.2

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	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	68

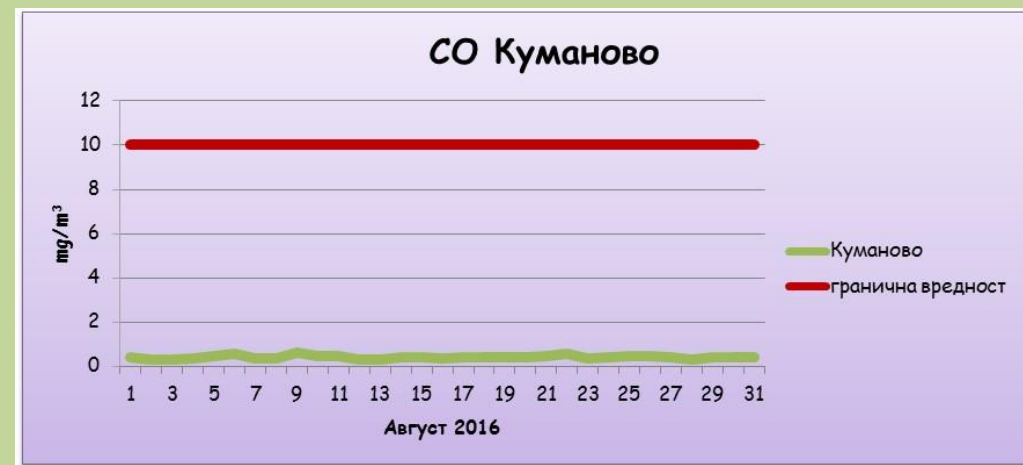


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец август 2016 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/08/2016	0.4
02/08/2016	0.3
03/08/2016	0.3
04/08/2016	0.4
05/08/2016	0.5
06/08/2016	0.5
07/08/2016	0.3
08/08/2016	0.3
09/08/2016	0.6
10/08/2016	0.4
11/08/2016	0.5
12/08/2016	0.3
13/08/2016	0.3
14/08/2016	0.4
15/08/2016	0.4
16/08/2016	0.3
17/08/2016	0.4
18/08/2016	0.4
19/08/2016	0.4
20/08/2016	0.4
21/08/2016	0.5
22/08/2016	0.6
23/08/2016	0.4
24/08/2016	0.4
25/08/2016	0.4
26/08/2016	0.5
27/08/2016	0.4
28/08/2016	0.3
29/08/2016	0.4
30/08/2016	0.4
31/08/2016	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 2016	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 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/08/2016	132.0
02/08/2016	98.5
03/08/2016	97.2
04/08/2016	146.1
05/08/2016	91.9
06/08/2016	139.6
07/08/2016	99.4
08/08/2016	88.6
09/08/2016	79.0
10/08/2016	131.8
11/08/2016	92.2
12/08/2016	94.7
13/08/2016	108.2
14/08/2016	87.1
15/08/2016	
16/08/2016	
17/08/2016	
18/08/2016	
19/08/2016	
20/08/2016	
21/08/2016	
22/08/2016	
23/08/2016	
24/08/2016	
25/08/2016	
26/08/2016	
27/08/2016	
28/08/2016	
29/08/2016	
30/08/2016	
31/08/2016	

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	4
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	26
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 2016 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 2016	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 2016 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016	25.5	64	13	0.0		254.5
02/08/2016	21.7	72	357	0.1		274.5
03/08/2016	22.7	62	357	0.1		280.5
04/08/2016	24.2	57	350	0.0		280.9
05/08/2016	26.1	59	356	0.0	1050	274.7
06/08/2016	25.6	62	355	0.0		234.5
07/08/2016	22.9	70	359	0.1		208.4
08/08/2016	20.4	80	359	0.1		219.0
09/08/2016	21.1	78	345	0.0		124.7
10/08/2016	23.6	71	337	0.0		269.6
11/08/2016	22.8	71	356	0.1		354.6
12/08/2016	17.1	66	9	0.1	1050	208.8
13/08/2016	18.2	54	343	0.0	1050	287.5
14/08/2016	19.7	54	341	0.0		281.7
15/08/2016	22.2	53	354	0.1		279.6
16/08/2016	23.5	55	357	0.0		273.1
17/08/2016	24.8	52	355	0.0		268.3
18/08/2016	24.0	55	340	0.0		202.2
19/08/2016	23.6	61	335	0.0		216.5
20/08/2016	24.8	60	357	0.1		259.0
21/08/2016	25.1	58	344	0.0		243.5
22/08/2016	21.4	73	3	0.1		187.8
23/08/2016	18.1	74	357	0.1		157.7
24/08/2016	20.9	73	357	0.1		249.6
25/08/2016	23.8	65	359	0.1		218.8
26/08/2016	23.2	57	346	0.1		242.1
27/08/2016	21.7	50	327	0.0		261.3
28/08/2016	22.2	50	301	0.0	1050	257.1
29/08/2016	23.8	53	348	0.0		250.3
30/08/2016	23.8	55	352	0.1	1050	240.3
31/08/2016	24.2	58	348	0.1	1050	235.8

Кавадарци

**Август
2016**

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.

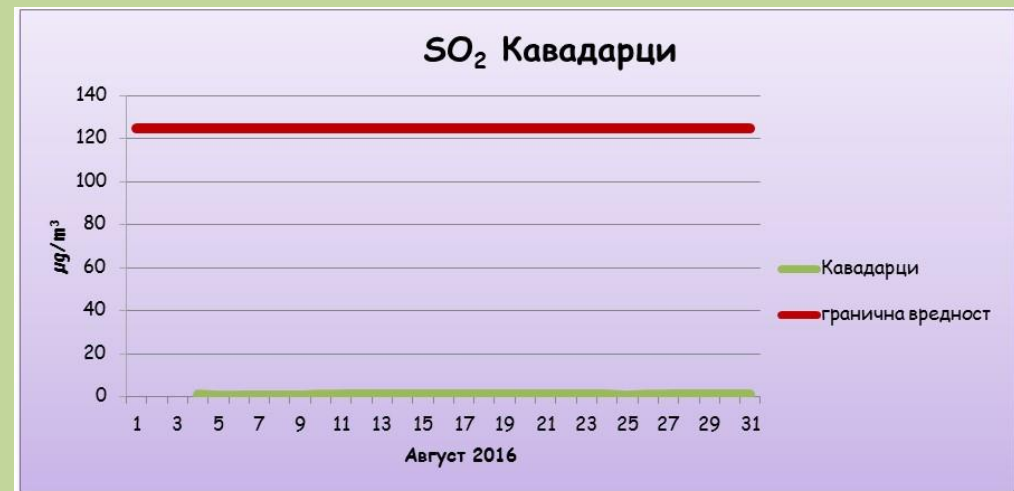
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/08/2016	
02/08/2016	
03/08/2016	
04/08/2016	0.9
05/08/2016	0.7
06/08/2016	0.7
07/08/2016	0.6
08/08/2016	0.6
09/08/2016	0.7
10/08/2016	0.9
11/08/2016	0.9
12/08/2016	1.1
13/08/2016	1.2
14/08/2016	1.3
15/08/2016	1.0
16/08/2016	1.0
17/08/2016	0.9
18/08/2016	0.8
19/08/2016	1.0
20/08/2016	1.1
21/08/2016	0.8
22/08/2016	0.8
23/08/2016	0.8
24/08/2016	0.8
25/08/2016	0.8
26/08/2016	0.8
27/08/2016	1.2
28/08/2016	1.1
29/08/2016	1.0
30/08/2016	0.9
31/08/2016	0.8

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

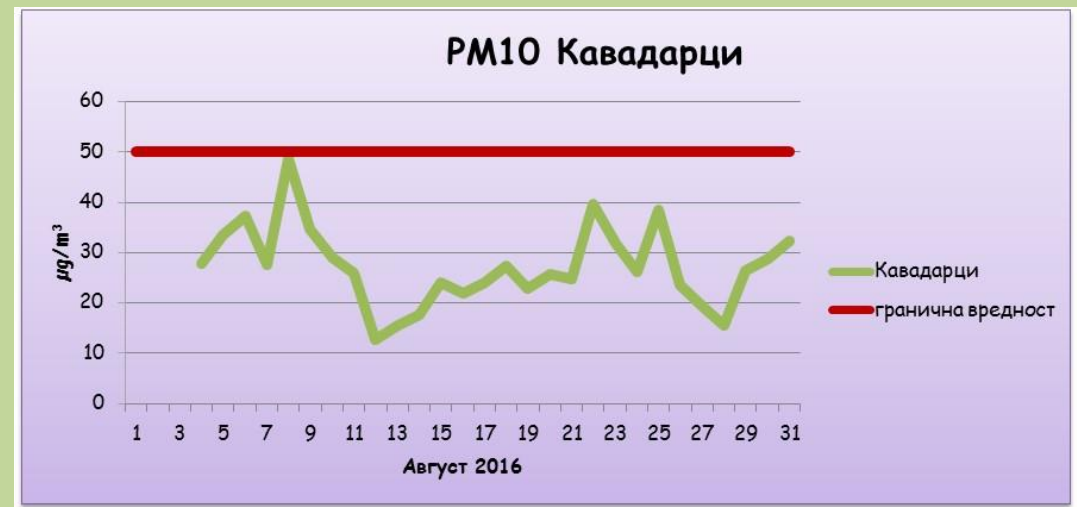


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/08/2016	
02/08/2016	
03/08/2016	
04/08/2016	27.8
05/08/2016	33.6
06/08/2016	37.3
07/08/2016	27.6
08/08/2016	48.7
09/08/2016	34.8
10/08/2016	28.9
11/08/2016	26.1
12/08/2016	12.7
13/08/2016	15.6
14/08/2016	17.7
15/08/2016	24.0
16/08/2016	21.9
17/08/2016	24.0
18/08/2016	27.4
19/08/2016	23.0
20/08/2016	25.7
21/08/2016	24.8
22/08/2016	39.8
23/08/2016	32.0
24/08/2016	26.2
25/08/2016	38.6
26/08/2016	23.5
27/08/2016	19.3
28/08/2016	15.6
29/08/2016	26.5
30/08/2016	28.8
31/08/2016	32.3

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	51



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 2016 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/08/2016	
02/08/2016	
03/08/2016	
04/08/2016	0.4
05/08/2016	0.4
06/08/2016	0.4
07/08/2016	0.2
08/08/2016	0.2
09/08/2016	0.3
10/08/2016	0.3
11/08/2016	0.4
12/08/2016	0.3
13/08/2016	0.3
14/08/2016	0.3
15/08/2016	0.5
16/08/2016	0.5
17/08/2016	0.5
18/08/2016	0.4
19/08/2016	0.6
20/08/2016	0.5
21/08/2016	0.5
22/08/2016	0.6
23/08/2016	0.3
24/08/2016	0.4
25/08/2016	0.5
26/08/2016	0.5
27/08/2016	0.4
28/08/2016	0.4
29/08/2016	0.4
30/08/2016	0.5
31/08/2016	0.5

CO / mg/m ³	Кавадарци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2016	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец август 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/08/2016	
02/08/2016	
03/08/2016	
04/08/2016	
05/08/2016	
06/08/2016	
07/08/2016	
08/08/2016	
09/08/2016	
10/08/2016	
11/08/2016	
12/08/2016	
13/08/2016	
14/08/2016	
15/08/2016	
16/08/2016	
17/08/2016	
18/08/2016	
19/08/2016	
20/08/2016	
21/08/2016	
22/08/2016	
23/08/2016	
24/08/2016	
25/08/2016	
26/08/2016	
27/08/2016	
28/08/2016	
29/08/2016	
30/08/2016	
31/08/2016	

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 2016 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 2016	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 2016
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016						
02/08/2016						
03/08/2016						
04/08/2016						
05/08/2016						
06/08/2016						
07/08/2016						
08/08/2016						
09/08/2016						
10/08/2016						
11/08/2016						
12/08/2016						
13/08/2016						
14/08/2016						
15/08/2016						
16/08/2016						
17/08/2016						
18/08/2016						
19/08/2016						
20/08/2016						
21/08/2016						
22/08/2016						
23/08/2016						
24/08/2016						
25/08/2016						
26/08/2016						
27/08/2016						
28/08/2016						
29/08/2016						
30/08/2016						
31/08/2016						

Кочани

**Август
2016**

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.

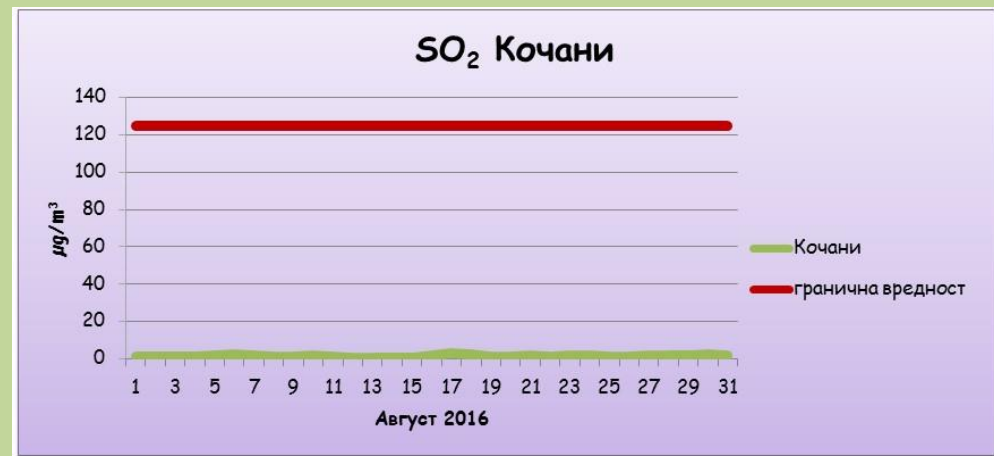
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/08/2016	1.3
02/08/2016	1.2
03/08/2016	1.0
04/08/2016	1.1
05/08/2016	1.8
06/08/2016	2.4
07/08/2016	1.6
08/08/2016	1.4
09/08/2016	1.5
10/08/2016	1.8
11/08/2016	1.4
12/08/2016	0.7
13/08/2016	0.5
14/08/2016	0.8
15/08/2016	0.8
16/08/2016	1.8
17/08/2016	3.0
18/08/2016	2.6
19/08/2016	1.3
20/08/2016	1.4
21/08/2016	2.0
22/08/2016	1.2
23/08/2016	1.9
24/08/2016	1.7
25/08/2016	1.4
26/08/2016	1.5
27/08/2016	2.1
28/08/2016	1.6
29/08/2016	1.8
30/08/2016	2.5
31/08/2016	1.6

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

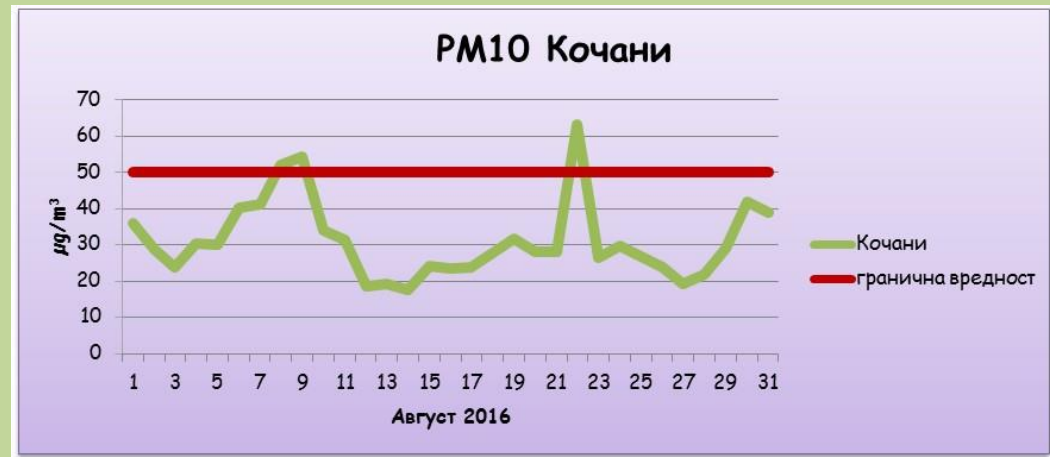


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/08/2016	35.9
02/08/2016	28.8
03/08/2016	23.9
04/08/2016	30.4
05/08/2016	30.2
06/08/2016	40.3
07/08/2016	41.2
08/08/2016	52.2
09/08/2016	54.3
10/08/2016	34.1
11/08/2016	31.3
12/08/2016	18.5
13/08/2016	19.1
14/08/2016	17.5
15/08/2016	24.0
16/08/2016	23.3
17/08/2016	23.9
18/08/2016	27.6
19/08/2016	31.6
20/08/2016	28.0
21/08/2016	28.1
22/08/2016	63.2
23/08/2016	26.3
24/08/2016	29.6
25/08/2016	26.9
26/08/2016	23.8
27/08/2016	19.3
28/08/2016	21.9
29/08/2016	29.1
30/08/2016	41.8
31/08/2016	38.9

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	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	47

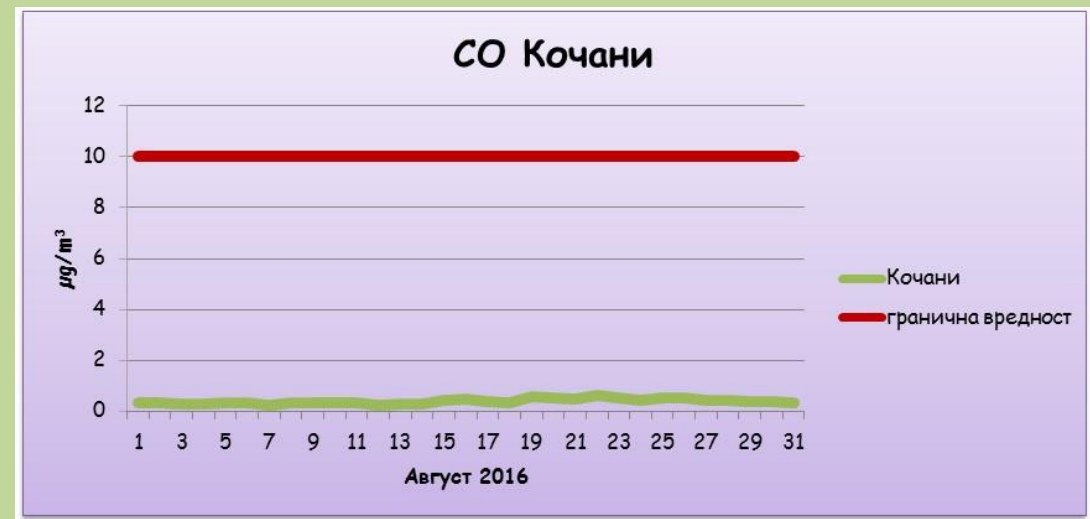


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец август 2016 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/08/2016	0.3
02/08/2016	0.3
03/08/2016	0.3
04/08/2016	0.3
05/08/2016	0.3
06/08/2016	0.3
07/08/2016	0.3
08/08/2016	0.4
09/08/2016	0.4
10/08/2016	0.3
11/08/2016	0.3
12/08/2016	0.3
13/08/2016	0.3
14/08/2016	0.3
15/08/2016	0.4
16/08/2016	0.5
17/08/2016	0.4
18/08/2016	0.4
19/08/2016	0.6
20/08/2016	0.5
21/08/2016	0.5
22/08/2016	0.6
23/08/2016	0.5
24/08/2016	0.4
25/08/2016	0.5
26/08/2016	0.5
27/08/2016	0.4
28/08/2016	0.4
29/08/2016	0.4
30/08/2016	0.4
31/08/2016	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 2016	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 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/08/2016	79.1
02/08/2016	73.6
03/08/2016	60.6
04/08/2016	65.8
05/08/2016	70.8
06/08/2016	78.3
07/08/2016	61.8
08/08/2016	41.0
09/08/2016	24.2
10/08/2016	77.1
11/08/2016	74.5
12/08/2016	55.1
13/08/2016	65.6
14/08/2016	76.6
15/08/2016	65.9
16/08/2016	63.9
17/08/2016	84.5
18/08/2016	73.1
19/08/2016	62.7
20/08/2016	57.0
21/08/2016	76.6
22/08/2016	61.3
23/08/2016	35.8
24/08/2016	45.4
25/08/2016	61.5
26/08/2016	65.2
27/08/2016	76.2
28/08/2016	90.2
29/08/2016	70.5
30/08/2016	71.4
31/08/2016	83.8

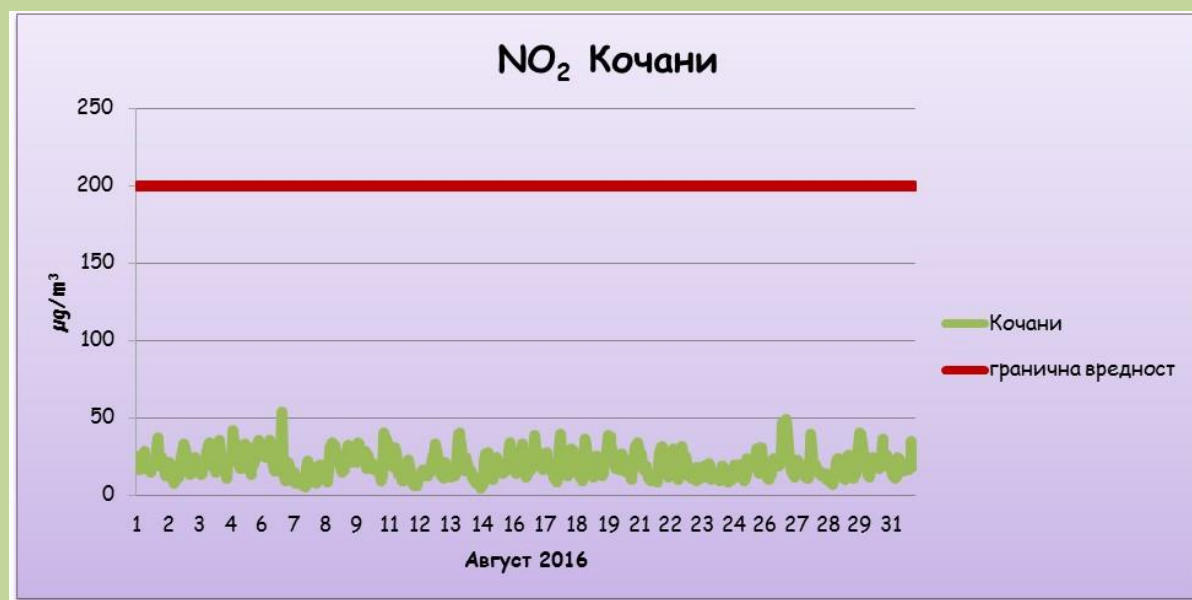
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец август 2016 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 2016 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2016	27.9	44	169	0.4		
02/08/2016	23.9	62	123	0.2		
03/08/2016	23.4	56	157	0.5		
04/08/2016	24.6	53	186	0.4		
05/08/2016	27.1	46	147	0.3		
06/08/2016	27.3	48	188	0.5		
07/08/2016	24.5	63	223	0.9		
08/08/2016	22.0	74	135	0.2		
09/08/2016	21.7	73	164	0.2		
10/08/2016	24.9	57	219	0.4		
11/08/2016	24.6	56	226	0.9		
12/08/2016	19.3	56	172	0.6		
13/08/2016	19.3	45	146	0.3		
14/08/2016	20.2	46	228	0.4		
15/08/2016	22.6	48	193	0.5		
16/08/2016	24.2	43	202	0.5		
17/08/2016	25.3	42	221	0.5		
18/08/2016	25.0	49	207	0.3		
19/08/2016	24.1	56	93	0.8		
20/08/2016	24.3	53	160	0.1		
21/08/2016	25.8	46	102	0.3		
22/08/2016	22.8	64	211	0.2		
23/08/2016	19.3	73	218	0.5		
24/08/2016	21.3	67	209	0.7		
25/08/2016	23.3	58	108	0.5		
26/08/2016	23.1	44	61	1.3		
27/08/2016	22.5	40	71	0.6		
28/08/2016	23.0	43	210	0.4		
29/08/2016	23.6	47	167	0.2		
30/08/2016	22.5	60	166	0.1		
31/08/2016	23.6	53	194	0.4		

Кичево

**Август
2016**

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.

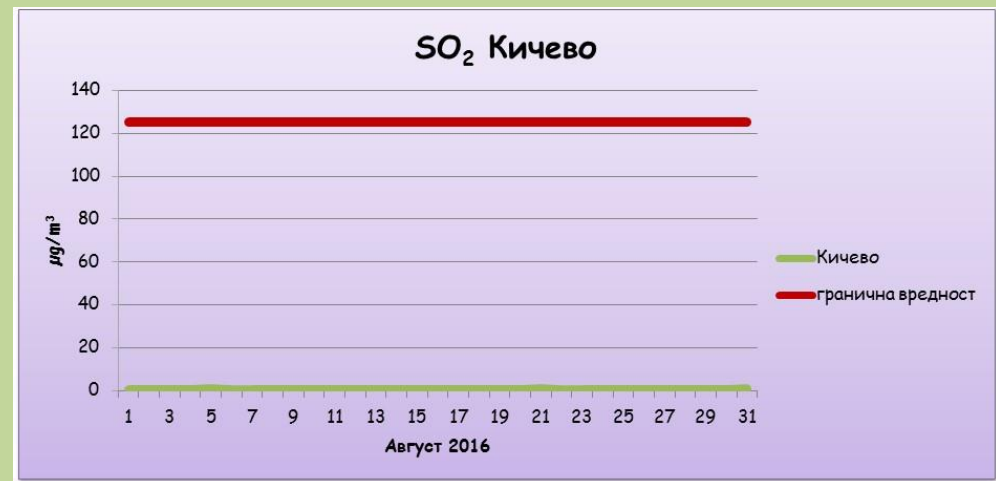
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/08/2016	0.4
02/08/2016	0.4
03/08/2016	0.4
04/08/2016	0.4
05/08/2016	0.7
06/08/2016	0.5
07/08/2016	0.4
08/08/2016	0.4
09/08/2016	0.5
10/08/2016	0.6
11/08/2016	0.5
12/08/2016	0.4
13/08/2016	0.5
14/08/2016	0.4
15/08/2016	0.5
16/08/2016	0.5
17/08/2016	0.5
18/08/2016	0.5
19/08/2016	0.6
20/08/2016	0.6
21/08/2016	0.7
22/08/2016	0.6
23/08/2016	0.5
24/08/2016	0.4
25/08/2016	0.5
26/08/2016	0.5
27/08/2016	0.6
28/08/2016	0.5
29/08/2016	0.6
30/08/2016	0.6
31/08/2016	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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

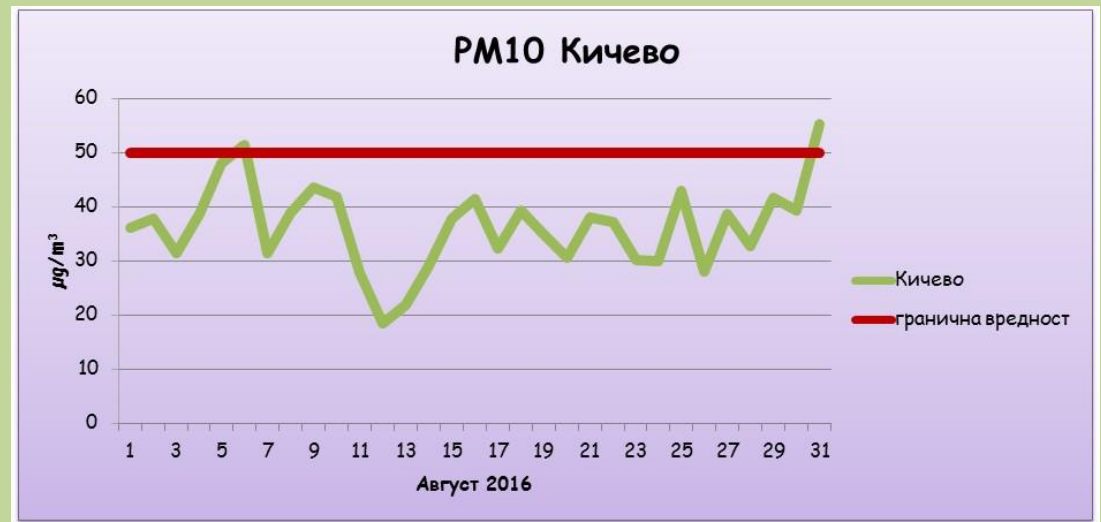


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/08/2016	36.1
02/08/2016	37.7
03/08/2016	31.3
04/08/2016	38.6
05/08/2016	48.0
06/08/2016	51.3
07/08/2016	31.4
08/08/2016	38.8
09/08/2016	43.4
10/08/2016	41.7
11/08/2016	27.9
12/08/2016	18.4
13/08/2016	21.7
14/08/2016	29.0
15/08/2016	37.7
16/08/2016	41.3
17/08/2016	32.2
18/08/2016	39.2
19/08/2016	34.8
20/08/2016	30.6
21/08/2016	38.1
22/08/2016	37.2
23/08/2016	30.2
24/08/2016	29.9
25/08/2016	42.9
26/08/2016	28.0
27/08/2016	38.5
28/08/2016	32.7
29/08/2016	41.6
30/08/2016	39.2
31/08/2016	55.3

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 2016	82

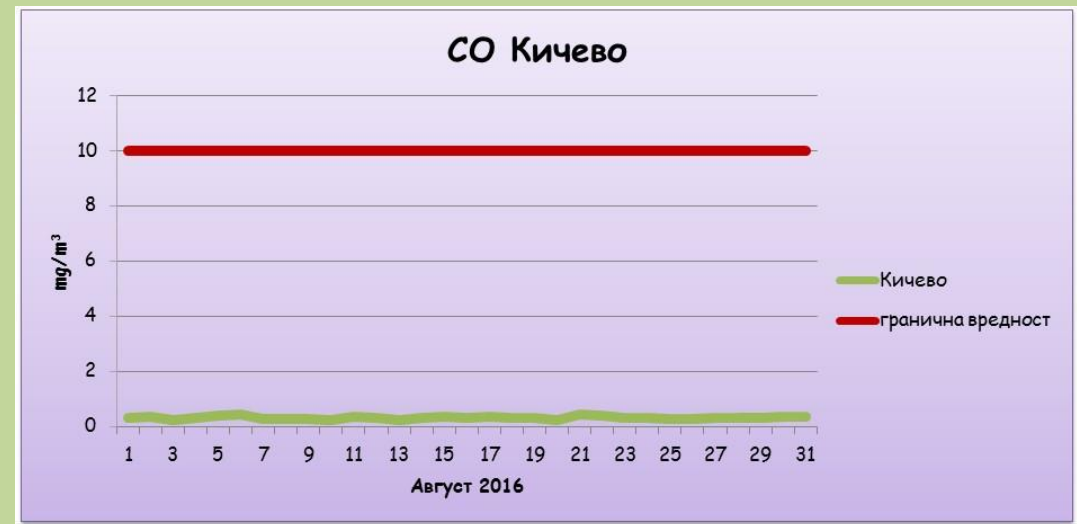


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец август 2016 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/08/2016	0.3
02/08/2016	0.4
03/08/2016	0.3
04/08/2016	0.3
05/08/2016	0.4
06/08/2016	0.4
07/08/2016	0.3
08/08/2016	0.3
09/08/2016	0.3
10/08/2016	0.3
11/08/2016	0.3
12/08/2016	0.3
13/08/2016	0.3
14/08/2016	0.3
15/08/2016	0.3
16/08/2016	0.3
17/08/2016	0.4
18/08/2016	0.3
19/08/2016	0.3
20/08/2016	0.3
21/08/2016	0.4
22/08/2016	0.4
23/08/2016	0.3
24/08/2016	0.3
25/08/2016	0.3
26/08/2016	0.3
27/08/2016	0.3
28/08/2016	0.3
29/08/2016	0.3
30/08/2016	0.4
31/08/2016	0.4

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 2016	0

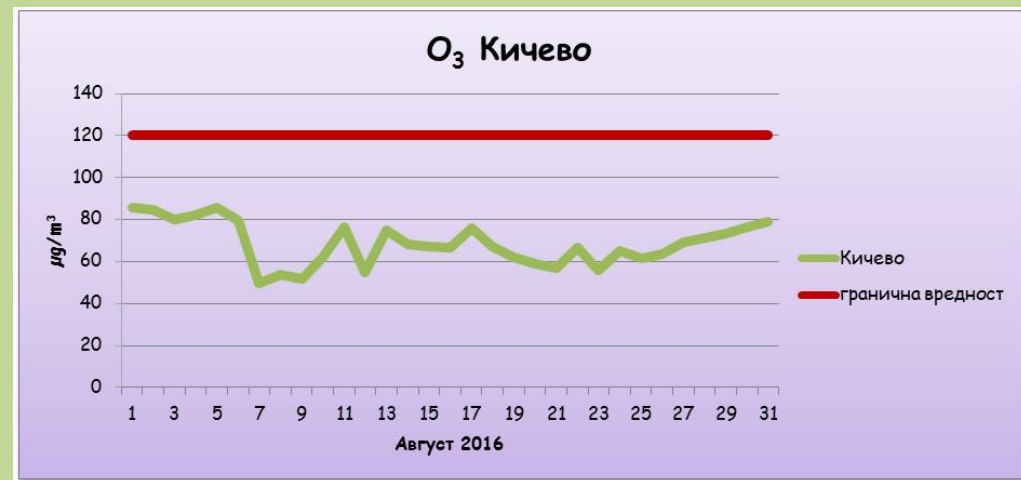


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец август 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/08/2016	86.0
02/08/2016	84.6
03/08/2016	80.2
04/08/2016	81.9
05/08/2016	85.5
06/08/2016	79.8
07/08/2016	49.8
08/08/2016	54.0
09/08/2016	51.5
10/08/2016	62.1
11/08/2016	76.3
12/08/2016	55.0
13/08/2016	74.8
14/08/2016	68.5
15/08/2016	67.0
16/08/2016	66.5
17/08/2016	75.9
18/08/2016	67.0
19/08/2016	62.0
20/08/2016	58.9
21/08/2016	57.1
22/08/2016	66.5
23/08/2016	55.7
24/08/2016	65.0
25/08/2016	61.3
26/08/2016	63.4
27/08/2016	69.2
28/08/2016	71.3
29/08/2016	73.6
30/08/2016	76.6
31/08/2016	79.2

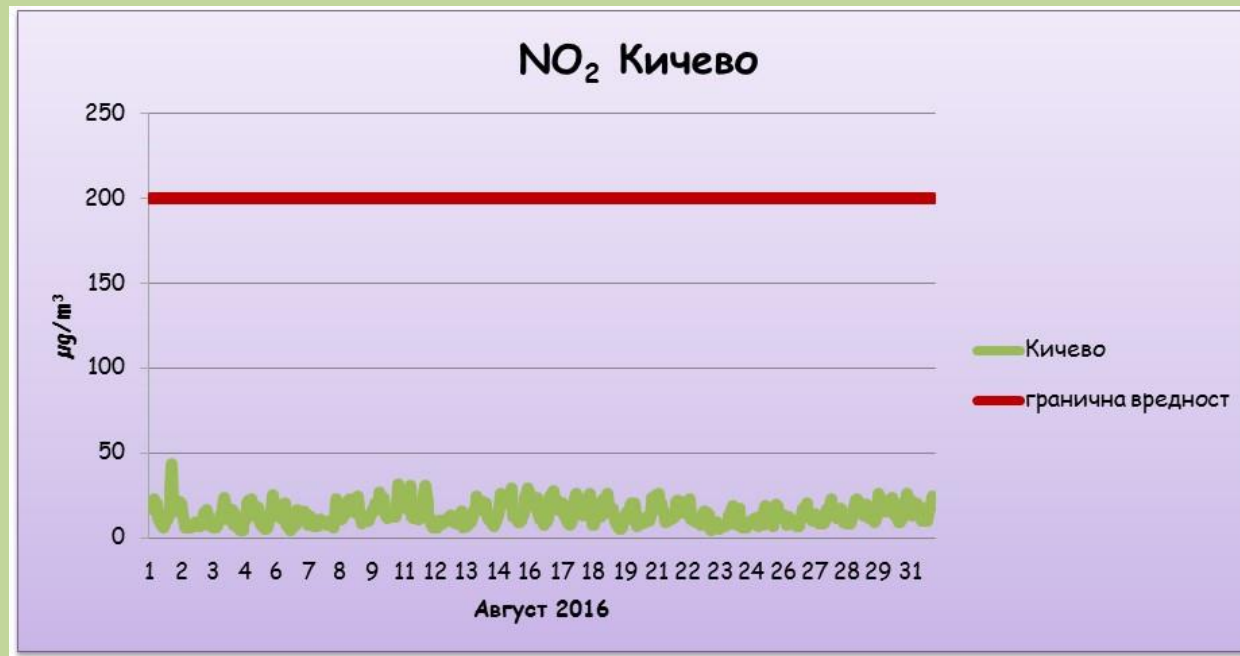
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец август 2016 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 2016	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 2016 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016	24.2	55	199	0.6	1001	270.9
02/08/2016	21.8	63	360	1.9	1001	213.7
03/08/2016	20.7	62	341	1.5	1003	221.5
04/08/2016	21.1	60			1003	271.1
05/08/2016	23.4	60	157	0.3	1001	254.1
06/08/2016	22.5	71	79	0.3	1002	191.2
07/08/2016	20.0	83	21	0.8	1005	133.5
08/08/2016	18.4	85			1006	146.2
09/08/2016	19.4	82			1002	185.6
10/08/2016	20.6	75			1000	250.4
11/08/2016	21.3	65			1001	262.4
12/08/2016	16.6	66	349	2.3	1006	166.0
13/08/2016	16.0	52	343	1.6	1009	273.4
14/08/2016	16.2	61	0	0.4	1010	266.4
15/08/2016	18.2	62			1007	262.9
16/08/2016	19.3	60			1003	260.8
17/08/2016	20.8	59	184	0.4	1000	240.9
18/08/2016	20.3	63	185	0.4	1000	147.0
19/08/2016	18.9	77	21	0.2	1000	220.6
20/08/2016	18.3	84			1003	216.7
21/08/2016	20.3	77			1004	209.6
22/08/2016	20.1	76	19	0.5	1003	217.5
23/08/2016	16.9	77	9	1.6	1006	131.8
24/08/2016	19.2	76	11	1.0	1005	225.2
25/08/2016	19.7	76	39	0.1	1005	149.7
26/08/2016	19.4	72	3	0.6	1007	225.4
27/08/2016	17.9	66			1008	245.9
28/08/2016	18.0	64			1007	243.8
29/08/2016	18.7	64			1004	239.4
30/08/2016	19.7	65			1005	233.5
31/08/2016	19.9	68			1007	217.7

Лазарополе

Август 2016

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.

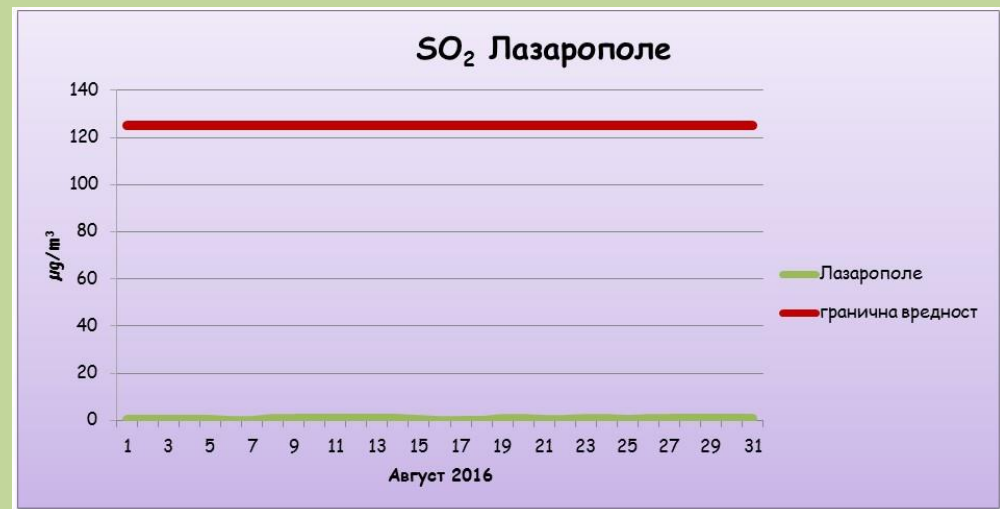
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/08/2016	0.5
02/08/2016	0.3
03/08/2016	0.3
04/08/2016	0.4
05/08/2016	0.4
06/08/2016	0.0
07/08/2016	0.0
08/08/2016	0.7
09/08/2016	0.7
10/08/2016	0.8
11/08/2016	0.7
12/08/2016	0.7
13/08/2016	0.8
14/08/2016	0.7
15/08/2016	0.4
16/08/2016	0.0
17/08/2016	0.0
18/08/2016	0.0
19/08/2016	0.7
20/08/2016	0.6
21/08/2016	0.5
22/08/2016	0.6
23/08/2016	0.6
24/08/2016	0.7
25/08/2016	0.6
26/08/2016	0.7
27/08/2016	0.8
28/08/2016	0.7
29/08/2016	0.7
30/08/2016	0.7
31/08/2016	0.7

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

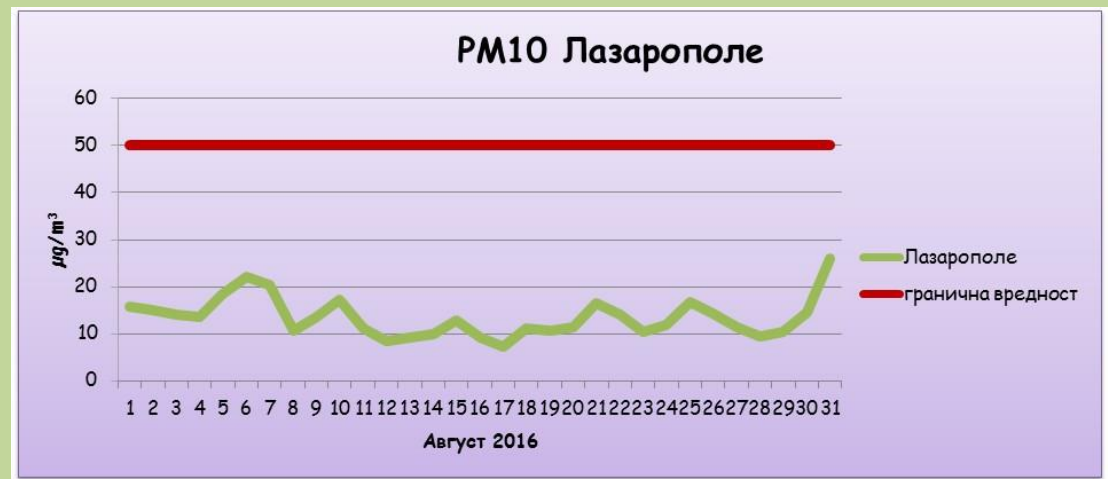


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец август 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/08/2016	15.7
02/08/2016	15.0
03/08/2016	14.1
04/08/2016	13.5
05/08/2016	18.6
06/08/2016	22.2
07/08/2016	20.3
08/08/2016	10.6
09/08/2016	13.6
10/08/2016	17.2
11/08/2016	11.1
12/08/2016	8.4
13/08/2016	9.2
14/08/2016	9.9
15/08/2016	12.8
16/08/2016	9.2
17/08/2016	7.1
18/08/2016	11.0
19/08/2016	10.6
20/08/2016	11.3
21/08/2016	16.4
22/08/2016	14.0
23/08/2016	10.5
24/08/2016	11.8
25/08/2016	16.7
26/08/2016	14.4
27/08/2016	11.4
28/08/2016	9.4
29/08/2016	10.3
30/08/2016	14.6
31/08/2016	26.0

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 2016	0

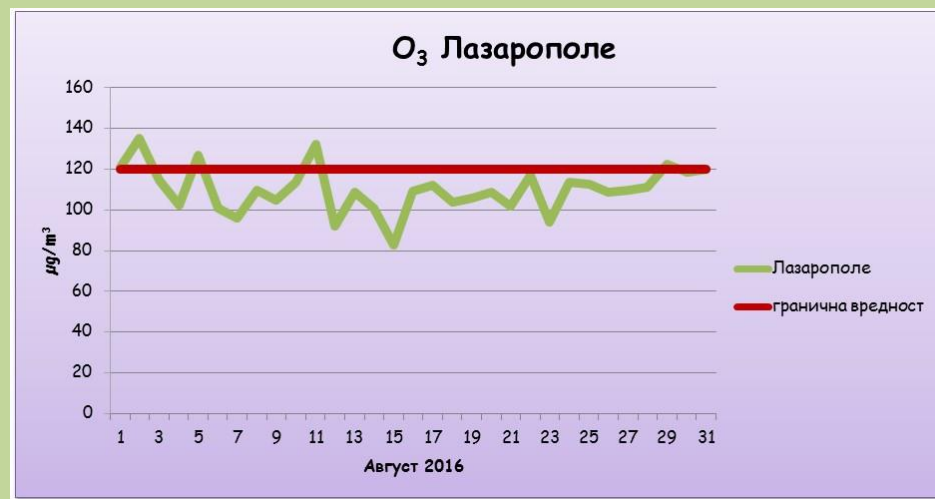


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец август 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/08/2016	120.8
02/08/2016	135.4
03/08/2016	114.5
04/08/2016	102.2
05/08/2016	127.1
06/08/2016	100.6
07/08/2016	96.0
08/08/2016	109.7
09/08/2016	104.7
10/08/2016	113.8
11/08/2016	132.3
12/08/2016	91.9
13/08/2016	108.7
14/08/2016	101.0
15/08/2016	83.0
16/08/2016	109.3
17/08/2016	112.1
18/08/2016	103.6
19/08/2016	105.6
20/08/2016	108.5
21/08/2016	101.9
22/08/2016	117.2
23/08/2016	94.0
24/08/2016	113.5
25/08/2016	112.7
26/08/2016	108.5
27/08/2016	109.8
28/08/2016	110.9
29/08/2016	122.5
30/08/2016	118.3
31/08/2016	120.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
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 2016	63
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 2016 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 2016	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 2016 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/08/2016	19.5	60	16	0.7		
02/08/2016	17.5	70	337	1.8		
03/08/2016	16.0	67	57	1.6		
04/08/2016	16.3	67	100	2.2		
05/08/2016	19.3	62	346	1.3		
06/08/2016	17.8	75	86	0.9		
07/08/2016	15.7	83	18	1.1		
08/08/2016	14.5	86	82	0.4		
09/08/2016	15.4	79	92	1.6		
10/08/2016	16.2	75	13	1.1		
11/08/2016	15.7	71	339	0.9		
12/08/2016	11.8	76	7	2.5		
13/08/2016	10.6	57	50	1.4		
14/08/2016	12.4	62	107	1.8		
15/08/2016	13.6	59	78	2.5		
16/08/2016	16.8	48	14	0.9		
17/08/2016	16.9	52	344	1.0		
18/08/2016	15.4	69	82	0.9		
19/08/2016	15.9	72	87	0.6		
20/08/2016	15.5	73	90	1.5		
21/08/2016	16.6	75	98	1.9		
22/08/2016	16.3	74	2	1.0		
23/08/2016	12.8	82	31	1.3		
24/08/2016	15.1	76	38	1.1		
25/08/2016	16.3	73	44	1.4		
26/08/2016	15.3	72	68	1.5		
27/08/2016	14.3	65	73	1.3		
28/08/2016	14.2	65	69	1.3		
29/08/2016	15.3	61	50	1.0		
30/08/2016	16.0	64	68	1.3		
31/08/2016	15.9	68	58	0.8		

