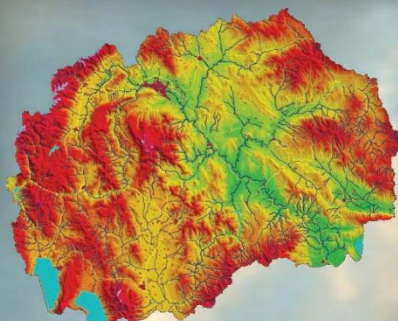


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Септември 2018



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Септември
2018

Скопје

Земајќи во предвид дека Скопје е најголема урбана средина во државата и голем индустриски центар, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, во склоп на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, во градот се поставени пет автоматски мониторинг станици.

Автоматските мониторинг станици во Скопје се поставени така да даваат прегледност за квалитетот на воздухот во градот. Една од станиците е поставена во општината Гази Баба, во близина на Природно математичкиот факултет. Втората станица е поставена во населбата Лисиче, до средното хемиско училиште, каде загадувањето е од сообраќајот, индустријата и затоплувањето по домовите. Во близина на оваа станица е цементарницата УСЈЕ. Мониторинг станицата поставена во Општина Карпош, во дворот на основното училиште Петар Поп Арсов го следи квалитетот на воздухот во т.н. урбана позадина со цел да се добијат информации за просечните нивоа на квалитетот на воздухот и изложеноста во урбаните средини.

Станиците за мерење на загадувањето од сообраќајот се поставени во општина Центар на фреквентни крстосници во градот. Едната е поставена во дворот на Ректоратот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", односно на крстосницата со Судска Палата, а другата е поставена на крстосницата на бул. Водњанска и ул. Васил Ѓоргов. Мониторинг станиците покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мерат и концентрациите на испарливите органски соединенија, како бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух, кои го даваат загадувањето од сообраќајот.

Мониторинг станиците Карпош и Центар се пуштени во работа во текот на месец Ноември 2011 година.

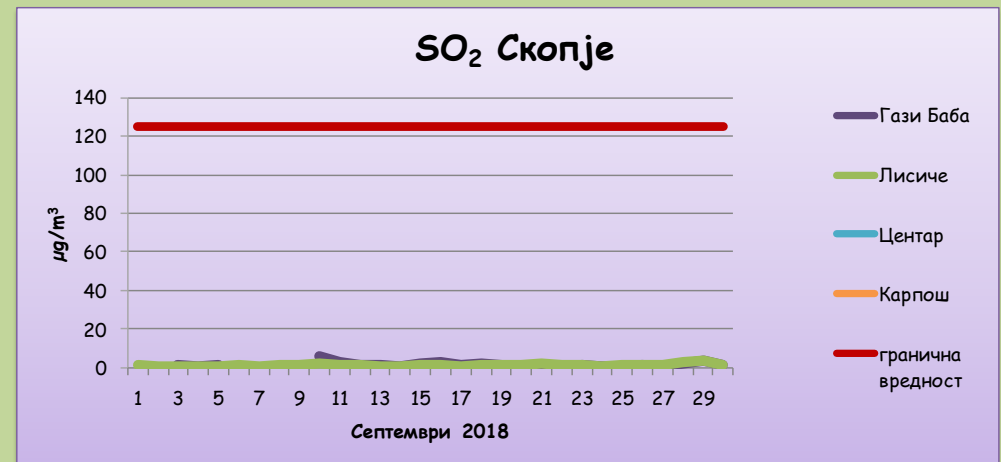
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гази Баба	21°27'49''	42°00'13''	250,2
2	Лисиче	21°28'12''	41°58'42''	235
3	Ректорат	21°26'27''	41°59'57''	270,014
4	Карпош	21°23'13.18"	42°00'23.91"	256
5	Центар	21°25'25.12"	41°59'32.73"	247

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/09/2018				1.1
02/09/2018				0.9
03/09/2018			1.3	0.8
04/09/2018			0.9	0.6
05/09/2018			1.3	0.6
06/09/2018				1.1
07/09/2018			1.1	0.9
08/09/2018				1.7
09/09/2018				1.1
10/09/2018			5.8	2.4
11/09/2018			2.8	1.6
12/09/2018			1.7	1.1
13/09/2018			1.1	0.7
14/09/2018			0.9	0.7
15/09/2018			2.4	1.5
16/09/2018			3.0	1.2
17/09/2018			1.4	0.6
18/09/2018			1.8	1.6
19/09/2018			1.2	1.1
20/09/2018			0.8	1.1
21/09/2018			1.1	1.9
22/09/2018			1.0	1.5
23/09/2018			1.2	1.4
24/09/2018			0.7	1.0
25/09/2018			0.7	1.2
26/09/2018			1.1	1.3
27/09/2018			0.9	1.3
28/09/2018			2.0	3.1
29/09/2018			3.8	3.4
30/09/2018			1.4	1.6

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 2018	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 2018	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

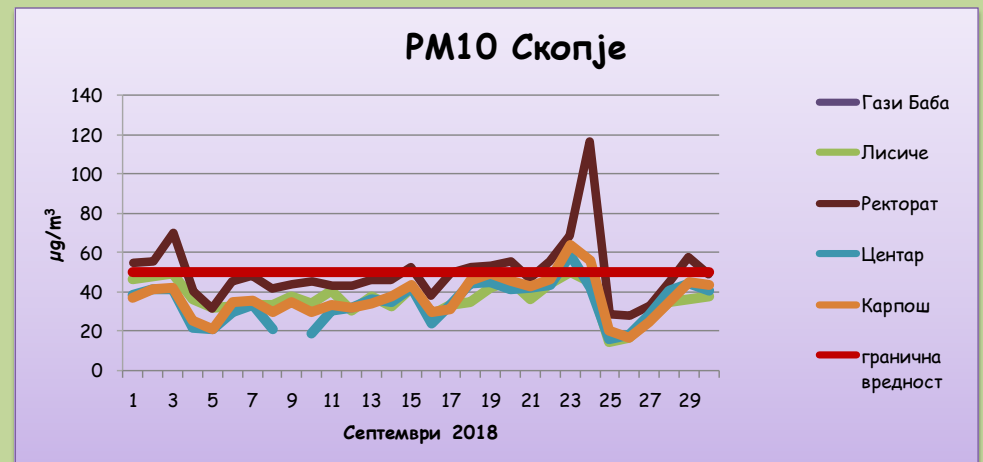


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/09/2018	38.3	37.0	46.6		54.4
02/09/2018	41.3	41.4	47.7		55.5
03/09/2018	41.3	42.3	49.0		70.3
04/09/2018	21.4	25.0	36.0		39.9
05/09/2018	21.2	21.2	31.8		31.3
06/09/2018	29.5	34.3	32.6		45.1
07/09/2018	33.5	35.1	33.5		48.3
08/09/2018	21.0	29.4	33.4		42.0
09/09/2018		34.9	37.3		43.6
10/09/2018	18.6	29.7	33.6		45.3
11/09/2018	30.3	33.5	40.8		43.4
12/09/2018	32.1	31.8	30.4		43.1
13/09/2018	36.0	33.8	37.7		46.1
14/09/2018	34.9	37.9	32.9		46.0
15/09/2018	41.8	43.5	41.8		52.7
16/09/2018	24.1	29.9	28.4		38.0
17/09/2018	33.2	30.9	33.0		49.7
18/09/2018	44.3	45.3	34.6		52.5
19/09/2018	44.5	49.0	42.2		53.3
20/09/2018	41.1	45.9	45.6		55.1
21/09/2018	42.3	42.4	35.9		46.4
22/09/2018	43.5	46.5	44.4		55.8
23/09/2018	59.0	63.7	50.1		68.7
24/09/2018	42.3	55.9	44.7		116.8
25/09/2018	16.1	20.3	14.0		28.2
26/09/2018	18.2	16.5	16.7		27.5
27/09/2018	28.3	24.4	25.1		33.1
28/09/2018	40.4	34.4	34.7		45.3
29/09/2018	43.9	45.1	36.2		57.7
30/09/2018	40.3	43.8	37.8		49.2

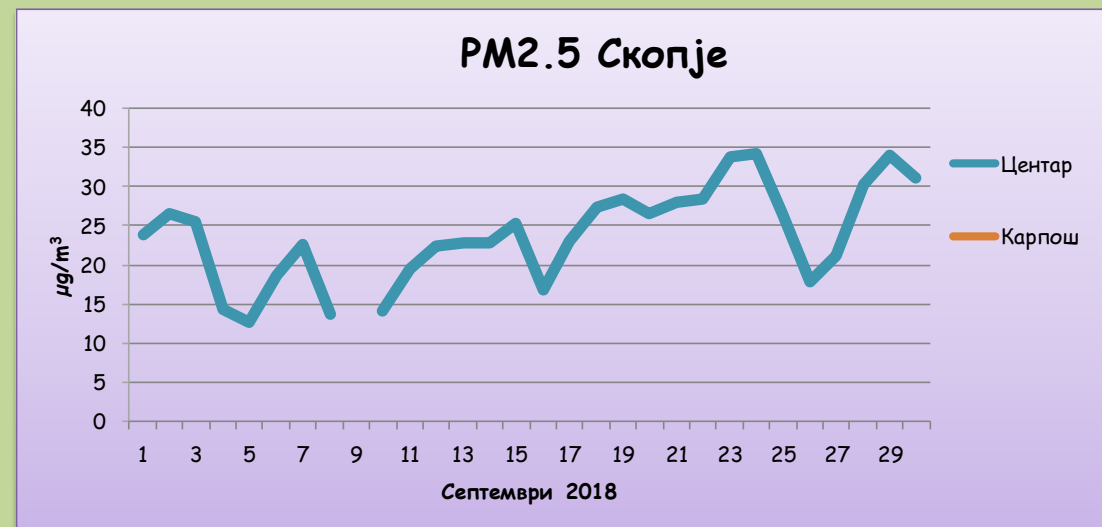
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	2	0	1	11
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	55	65	54	71	144



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец септември 2018 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/09/2018	23.9	
02/09/2018	26.5	
03/09/2018	25.4	
04/09/2018	14.4	
05/09/2018	12.6	
06/09/2018	18.7	
07/09/2018	22.5	
08/09/2018	13.6	
09/09/2018		
10/09/2018	14.0	
11/09/2018	19.5	
12/09/2018	22.5	
13/09/2018	22.7	
14/09/2018	22.8	
15/09/2018	25.3	
16/09/2018	16.8	
17/09/2018	23.1	
18/09/2018	27.4	
19/09/2018	28.5	
20/09/2018	26.6	
21/09/2018	27.9	
22/09/2018	28.4	
23/09/2018	33.9	
24/09/2018	34.2	
25/09/2018	26.6	
26/09/2018	17.9	
27/09/2018	21.1	
28/09/2018	30.3	
29/09/2018	34.1	
30/09/2018	31.2	

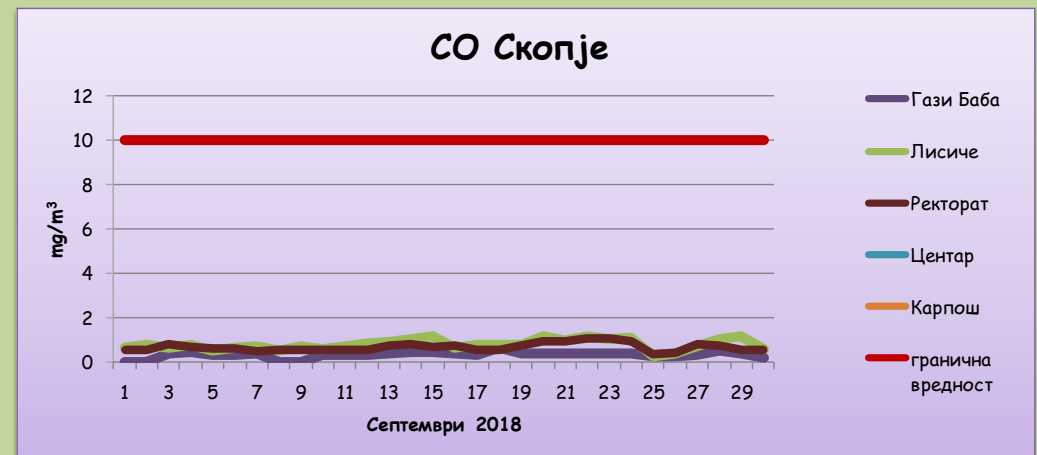


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/09/2018			0.0	0.6	0.5
02/09/2018			0.0	0.8	0.5
03/09/2018			0.4	0.6	0.8
04/09/2018			0.4	0.8	0.7
05/09/2018			0.3	0.5	0.6
06/09/2018			0.3	0.6	0.6
07/09/2018			0.4	0.7	0.5
08/09/2018			0.0	0.5	0.6
09/09/2018			0.0	0.7	0.6
10/09/2018			0.3	0.6	0.6
11/09/2018			0.3	0.7	0.5
12/09/2018			0.3	0.8	0.5
13/09/2018			0.4	0.9	0.8
14/09/2018			0.4	1.0	0.8
15/09/2018			0.4	1.1	0.7
16/09/2018			0.4	0.7	0.7
17/09/2018			0.3	0.8	0.6
18/09/2018			0.6	0.8	0.6
19/09/2018			0.4	0.8	0.7
20/09/2018			0.4	1.1	0.9
21/09/2018			0.3	1.0	0.9
22/09/2018			0.4	1.1	1.0
23/09/2018			0.4	1.1	1.1
24/09/2018			0.4	1.1	0.9
25/09/2018			0.3	0.3	0.4
26/09/2018			0.3	0.4	0.4
27/09/2018			0.3	0.7	0.8
28/09/2018			0.5	1.0	0.7
29/09/2018			0.4	1.1	0.6
30/09/2018			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 2018	0	0	0	0	0

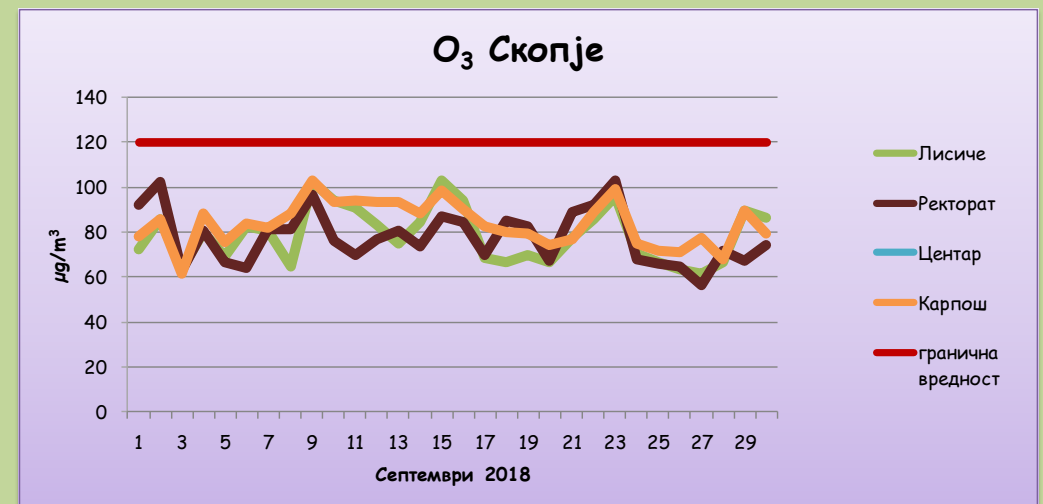


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/09/2018		78.3	72.4	92.0
02/09/2018		86.0	85.7	102.2
03/09/2018		61.4	63.6	62.7
04/09/2018		88.1	80.3	80.9
05/09/2018		75.3	69.5	66.6
06/09/2018		84.1	82.5	64.4
07/09/2018		82.2	80.9	81.6
08/09/2018		88.2	64.6	81.2
09/09/2018		102.9	102.6	96.8
10/09/2018		93.7	94.3	76.1
11/09/2018		94.2	90.9	69.9
12/09/2018		93.5	83.1	76.9
13/09/2018		93.7	75.1	80.4
14/09/2018		88.7	84.3	73.5
15/09/2018		98.4	103.1	87.4
16/09/2018		90.0	93.9	84.6
17/09/2018		82.8	68.7	69.9
18/09/2018		79.9	66.5	85.0
19/09/2018		79.5	69.7	82.6
20/09/2018		74.4	66.5	67.2
21/09/2018		76.8	77.2	89.3
22/09/2018		88.8	85.9	92.3
23/09/2018		99.1	96.1	102.8
24/09/2018		75.2	70.3	68.1
25/09/2018		71.5	66.6	66.2
26/09/2018		71.3	63.6	64.8
27/09/2018		77.7	61.7	56.2
28/09/2018		68.0	66.9	72.0
29/09/2018		89.4	89.4	67.1
30/09/2018		79.6	86.7	74.1

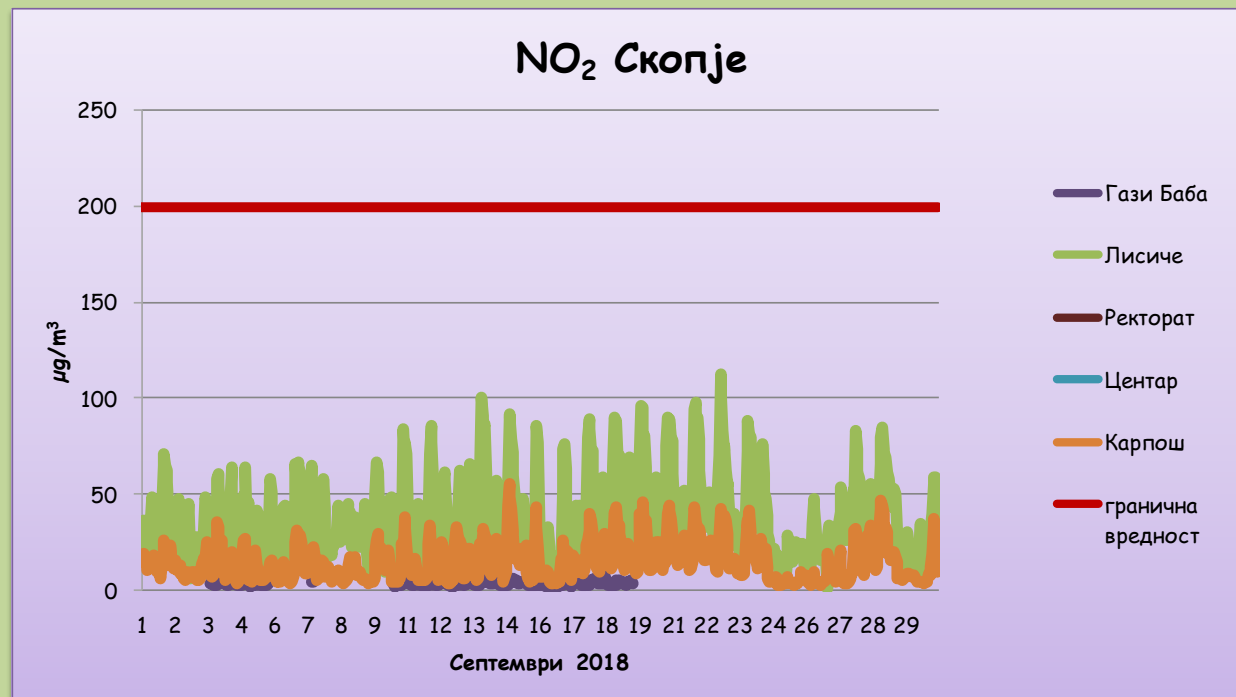
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	14	1	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец септември 2018 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 2018	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



Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец септември 2018 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2018	25.0	61	340	0.1	988	159.7
02/09/2018	25.2	61	10	0.2	988	162.3
03/09/2018	23.6	68	290	0.5	984	107.7
04/09/2018	23.8	54	322	0.6	982	190.7
05/09/2018	22.8	58	310	0.8	983	129.5
06/09/2018	23.1	57	301	0.9	983	144.1
07/09/2018	22.9	59	331	0.3	983	168.0
08/09/2018						
09/09/2018						
10/09/2018						
11/09/2018	22.4	49	314	1.2	993	141.5
12/09/2018	22.5	49	328	0.7	993	163.7
13/09/2018	22.4	51	27	0.1	988	173.9
14/09/2018	22.5	53	290	0.1	987	175.1
15/09/2018	23.2	52	324	0.3	989	166.3
16/09/2018	24.0	48	314	1.1	993	178.5
17/09/2018	21.7	50	117	0.3	993	174.4
18/09/2018	21.6	56	113	0.3	992	156.9
19/09/2018	22.2	58	65	0.0	991	165.6
20/09/2018	21.9	54	178	0.1	990	164.5
21/09/2018	21.7	50	103	0.2	989	168.4
22/09/2018	22.2	53	339	0.1	989	160.7
23/09/2018	23.5	55	286	0.3	990	156.2
24/09/2018	19.2	59	297	1.0	988	141.6
25/09/2018	14.2	43	301	1.5	1000	167.1
26/09/2018	12.9	43	320	0.9	1003	142.0
27/09/2018	13.2	39	297	0.6	1000	169.8
28/09/2018	13.9	43	104	0.4	991	156.5
29/09/2018	17.8	43	302	1.1	987	126.3
30/09/2018	17.9	49	276	0.1	989	137.4

Мобилна станица - Скопје, Бутел

Септември
2018

Мобилна станица – Скопје, Бутел

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во Општина Бутел, која се простира во крајниот северен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година, почнувајќи од месец март 2018 година.

Мобилната станица е поставена во дворот на ОУ „Живко Брајковски“, односно во зелениот појас помеѓу објектот на ОУ „Живко Брајковски“, Спортската сала и објектот на Градинката „11 Октомври“, во близина на преградната ограда со Градинката и на трафостаницата од ЕВН, на ул. Хо Ши Мин бб, од источна страна.

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на административните згради и приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и помал удел кое доаѓа од загадувањето од сообраќајот.

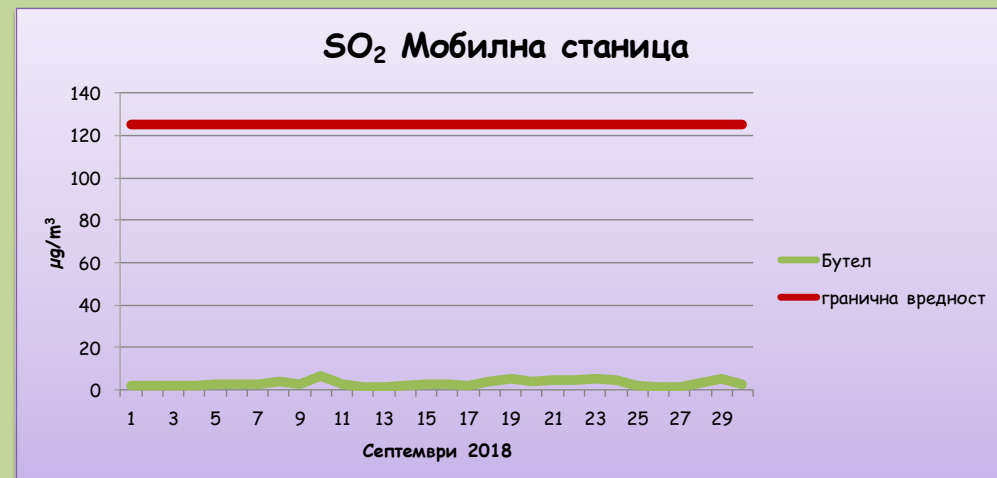
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	МС-Бутел	21°26'51.77"	42° 1'52.70"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Бутел, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/09/2018	2.3
02/09/2018	2.0
03/09/2018	2.0
04/09/2018	2.1
05/09/2018	2.4
06/09/2018	2.6
07/09/2018	2.6
08/09/2018	4.0
09/09/2018	2.8
10/09/2018	6.8
11/09/2018	2.8
12/09/2018	1.4
13/09/2018	1.3
14/09/2018	2.0
15/09/2018	2.9
16/09/2018	2.6
17/09/2018	1.8
18/09/2018	3.9
19/09/2018	5.1
20/09/2018	4.0
21/09/2018	4.4
22/09/2018	4.7
23/09/2018	5.2
24/09/2018	4.7
25/09/2018	1.8
26/09/2018	1.3
27/09/2018	1.5
28/09/2018	3.0
29/09/2018	5.3
30/09/2018	2.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

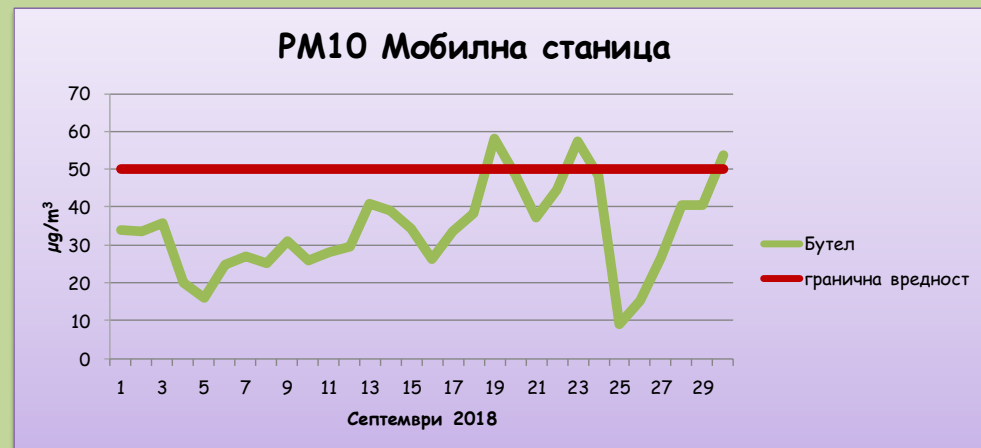


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Бутел, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
01/09/2018	34.0
02/09/2018	33.6
03/09/2018	35.9
04/09/2018	19.9
05/09/2018	15.9
06/09/2018	24.6
07/09/2018	26.9
08/09/2018	25.3
09/09/2018	31.0
10/09/2018	25.8
11/09/2018	28.2
12/09/2018	29.7
13/09/2018	40.9
14/09/2018	38.9
15/09/2018	34.4
16/09/2018	26.4
17/09/2018	33.8
18/09/2018	38.4
19/09/2018	58.2
20/09/2018	48.6
21/09/2018	37.2
22/09/2018	44.5
23/09/2018	57.4
24/09/2018	48.4
25/09/2018	9.0
26/09/2018	15.1
27/09/2018	26.5
28/09/2018	40.7
29/09/2018	40.5
30/09/2018	53.9

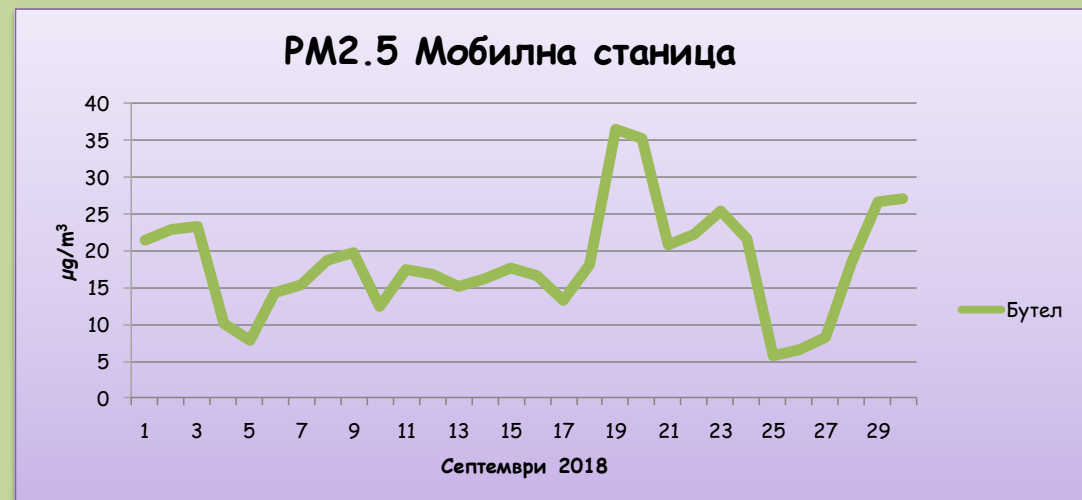
PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	16



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 Бутел, за месец септември 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Бутел
01/09/2018	21.4
02/09/2018	23.0
03/09/2018	23.4
04/09/2018	10.2
05/09/2018	7.9
06/09/2018	14.4
07/09/2018	15.4
08/09/2018	18.6
09/09/2018	19.8
10/09/2018	12.5
11/09/2018	17.6
12/09/2018	16.9
13/09/2018	15.2
14/09/2018	16.1
15/09/2018	17.6
16/09/2018	16.6
17/09/2018	13.3
18/09/2018	18.2
19/09/2018	36.6
20/09/2018	35.2
21/09/2018	20.8
22/09/2018	22.2
23/09/2018	25.4
24/09/2018	21.7
25/09/2018	5.8
26/09/2018	6.6
27/09/2018	8.3
28/09/2018	18.6
29/09/2018	26.7
30/09/2018	27.0

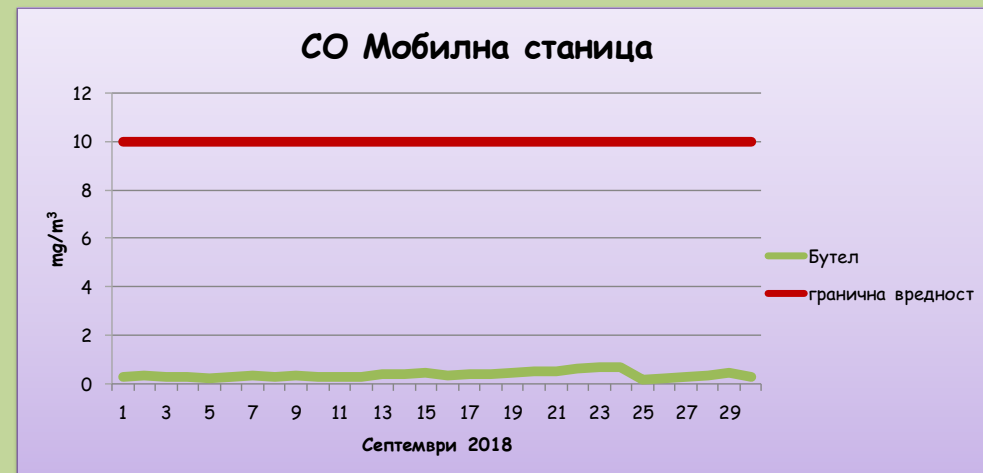


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Бутел, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Бутел
01/09/2018	0.3
02/09/2018	0.3
03/09/2018	0.3
04/09/2018	0.3
05/09/2018	0.2
06/09/2018	0.3
07/09/2018	0.3
08/09/2018	0.3
09/09/2018	0.3
10/09/2018	0.3
11/09/2018	0.3
12/09/2018	0.3
13/09/2018	0.4
14/09/2018	0.4
15/09/2018	0.4
16/09/2018	0.3
17/09/2018	0.4
18/09/2018	0.4
19/09/2018	0.4
20/09/2018	0.5
21/09/2018	0.5
22/09/2018	0.6
23/09/2018	0.6
24/09/2018	0.7
25/09/2018	0.2
26/09/2018	0.2
27/09/2018	0.3
28/09/2018	0.3
29/09/2018	0.4
30/09/2018	0.3

CO / mg/m ³	Бутел
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 2018	0

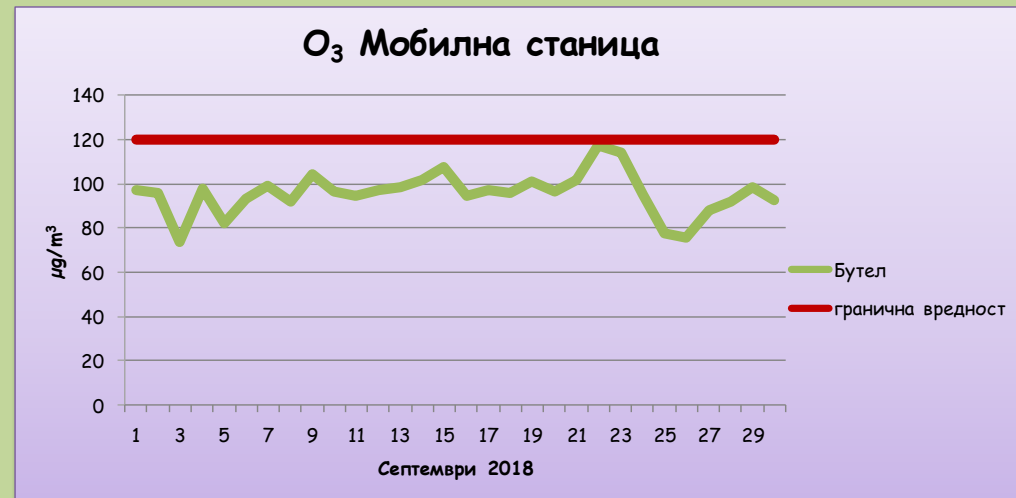


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Бутел, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/09/2018	97.5
02/09/2018	96.2
03/09/2018	74.0
04/09/2018	98.1
05/09/2018	82.3
06/09/2018	93.2
07/09/2018	99.4
08/09/2018	91.7
09/09/2018	104.6
10/09/2018	96.6
11/09/2018	94.6
12/09/2018	97.1
13/09/2018	98.5
14/09/2018	101.5
15/09/2018	107.8
16/09/2018	94.8
17/09/2018	96.9
18/09/2018	95.7
19/09/2018	101.0
20/09/2018	96.7
21/09/2018	101.9
22/09/2018	117.4
23/09/2018	114.5
24/09/2018	95.1
25/09/2018	77.7
26/09/2018	75.4
27/09/2018	88.0
28/09/2018	92.1
29/09/2018	98.5
30/09/2018	92.9

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
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 2018	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 Бутел, за месец септември 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
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 2018	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 Бутел, за месец септември 2018 год.

Бутел						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2018	24.0	66	322	0.0	984	219.3
02/09/2018	24.3	64	288	0.2	984	212.3
03/09/2018	22.5	71	278	0.3	980	141.9
04/09/2018	22.7	59	272	0.2	978	258.3
05/09/2018	21.3	64	280	0.4	979	178.5
06/09/2018	21.8	61	274	0.5	979	204.0
07/09/2018	22.1	61	276	0.3	979	219.6
08/09/2018	21.2	65	285	0.2	983	162.5
09/09/2018	21.5	62	286	0.3	986	188.6
10/09/2018	21.3	55	280	0.5	987	244.5
11/09/2018	20.6	55	279	0.5	989	177.1
12/09/2018	21.3	53	283	0.3	988	215.0
13/09/2018	21.1	56	278	0.1	984	219.2
14/09/2018	21.1	57	289	0.1	983	219.0
15/09/2018	22.1	55	282	0.4	985	214.1
16/09/2018	22.4	53	282	0.5	989	224.6
17/09/2018	20.1	54	331	0.0	989	223.6
18/09/2018	20.4	60	66	0.1	988	200.7
19/09/2018	21.1	62	53	0.0	987	209.4
20/09/2018	0.9		310	0.0		0.0
21/09/2018	19.4	53	73	0.1	985	214.2
22/09/2018	20.9	57	182	0.0	985	203.7
23/09/2018	21.7	60	66	0.1	986	192.2
24/09/2018	18.8	60	283	0.8	984	187.9
25/09/2018	14.1	41	282	1.0	995	210.7
26/09/2018	12.3	44	277	0.4	998	187.8
27/09/2018	12.0	43	268	0.4	995	209.6
28/09/2018	12.9	44	72	0.2	987	196.5
29/09/2018	17.5	43	277	0.6	983	159.3
30/09/2018	16.3	57	281	0.1	985	168.0

Илинден

Септември
2018

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, поставена е мониторинг станица за квалитет на амбиентниот воздух во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци во 2009 година.

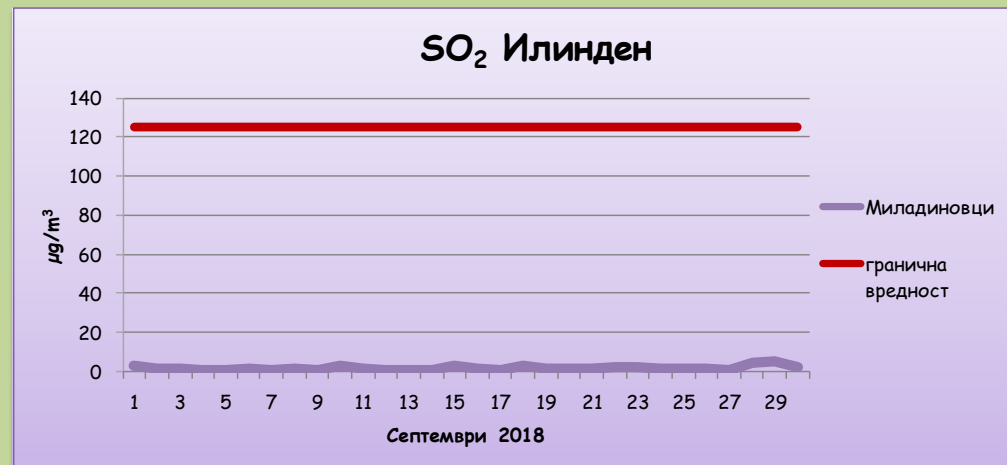
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Миладиновци	21°39'08.88''	41°59'14.79''	268

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2018	3.2
02/09/2018	1.2
03/09/2018	1.4
04/09/2018	0.8
05/09/2018	0.7
06/09/2018	1.4
07/09/2018	0.7
08/09/2018	1.3
09/09/2018	1.0
10/09/2018	3.1
11/09/2018	1.7
12/09/2018	1.0
13/09/2018	1.0
14/09/2018	0.4
15/09/2018	2.8
16/09/2018	1.8
17/09/2018	0.7
18/09/2018	2.7
19/09/2018	1.8
20/09/2018	1.9
21/09/2018	1.8
22/09/2018	2.0
23/09/2018	2.6
24/09/2018	1.5
25/09/2018	1.6
26/09/2018	1.6
27/09/2018	1.0
28/09/2018	4.6
29/09/2018	5.5
30/09/2018	2.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

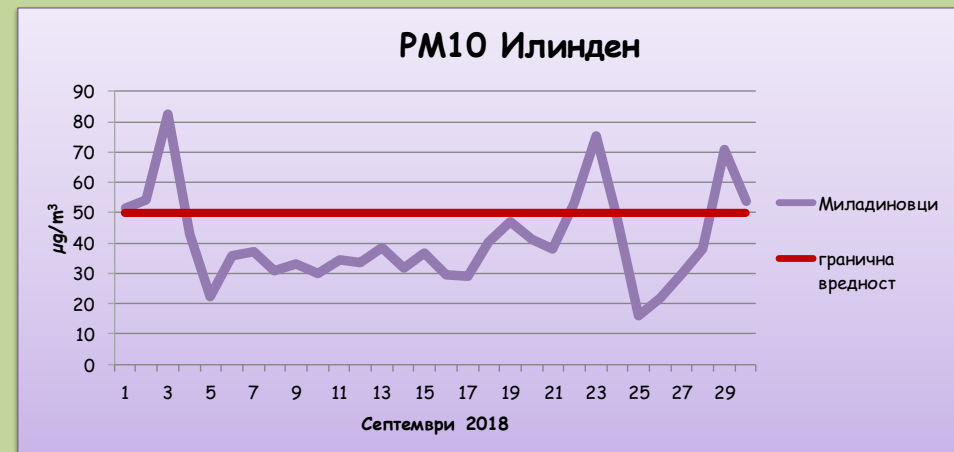


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/09/2018	51.6
02/09/2018	54.3
03/09/2018	82.6
04/09/2018	43.1
05/09/2018	22.6
06/09/2018	35.9
07/09/2018	37.2
08/09/2018	30.7
09/09/2018	33.1
10/09/2018	30.2
11/09/2018	34.6
12/09/2018	33.6
13/09/2018	38.7
14/09/2018	31.9
15/09/2018	36.7
16/09/2018	29.3
17/09/2018	29.1
18/09/2018	40.4
19/09/2018	46.9
20/09/2018	41.2
21/09/2018	37.9
22/09/2018	53.2
23/09/2018	75.2
24/09/2018	49.0
25/09/2018	16.1
26/09/2018	21.9
27/09/2018	30.2
28/09/2018	37.9
29/09/2018	71.0
30/09/2018	53.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	53

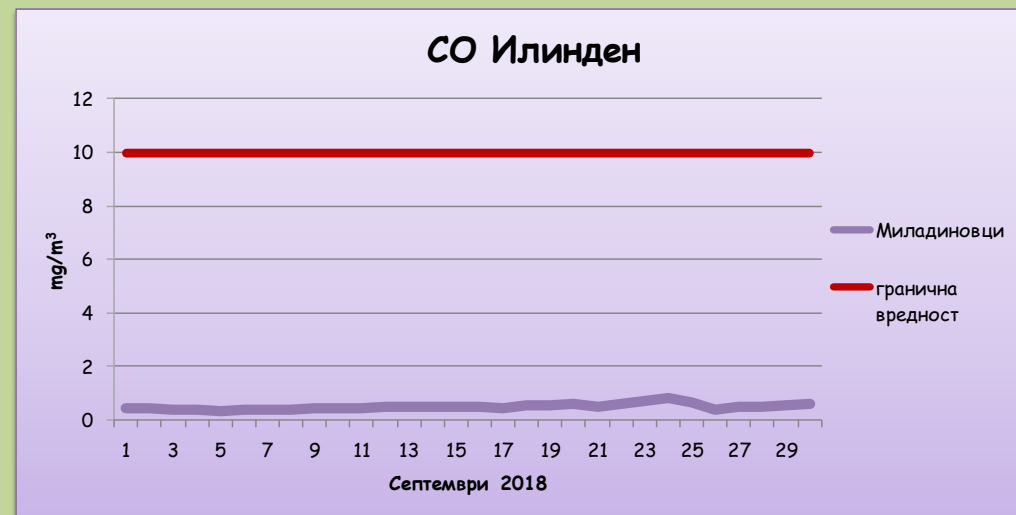


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/09/2018	0.4
02/09/2018	0.4
03/09/2018	0.4
04/09/2018	0.4
05/09/2018	0.3
06/09/2018	0.4
07/09/2018	0.4
08/09/2018	0.4
09/09/2018	0.4
10/09/2018	0.4
11/09/2018	0.4
12/09/2018	0.5
13/09/2018	0.5
14/09/2018	0.5
15/09/2018	0.5
16/09/2018	0.5
17/09/2018	0.4
18/09/2018	0.5
19/09/2018	0.6
20/09/2018	0.6
21/09/2018	0.5
22/09/2018	0.6
23/09/2018	0.7
24/09/2018	0.8
25/09/2018	0.6
26/09/2018	0.4
27/09/2018	0.5
28/09/2018	0.5
29/09/2018	0.5
30/09/2018	0.6

CO / mg/m ³	Миладиновци
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 2018	0

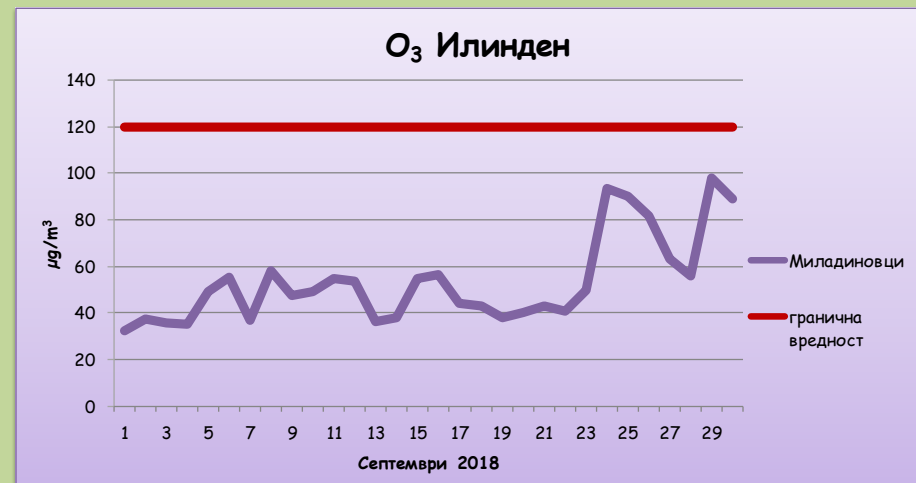


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2018	32.1
02/09/2018	37.3
03/09/2018	35.7
04/09/2018	35.2
05/09/2018	49.4
06/09/2018	55.3
07/09/2018	36.9
08/09/2018	57.9
09/09/2018	47.2
10/09/2018	49.4
11/09/2018	54.8
12/09/2018	53.5
13/09/2018	36.2
14/09/2018	37.6
15/09/2018	54.7
16/09/2018	56.3
17/09/2018	44.1
18/09/2018	42.7
19/09/2018	38.2
20/09/2018	39.9
21/09/2018	43.2
22/09/2018	40.9
23/09/2018	49.4
24/09/2018	93.4
25/09/2018	90.3
26/09/2018	81.4
27/09/2018	63.4
28/09/2018	55.9
29/09/2018	97.8
30/09/2018	88.9

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 2018	8
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец септември 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Септември
2018**

Земајќи 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 2004 година.

Една од станица е поставена во централното градско подрачје во близина на Саат кулата, во дворот на управната зграда на Стрежево. Другата станица е поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Според распоредот на двете станици во Битола се забележува дека едната станица е поставена во урбана средина, а другата во суб урбана средина.

Станицата поставена во дворот на управната зграда на Стрежево претежно го следи загадувањето од сообраќајот и од затоплувањето на административните установи и домовите, како и влијанието на емисиите од индустриските објекти, додека пак станицата поставена на самиот влез на градот, во дворот на Метеоролошката станица на УХМР го следи загадувањето од индустријата.

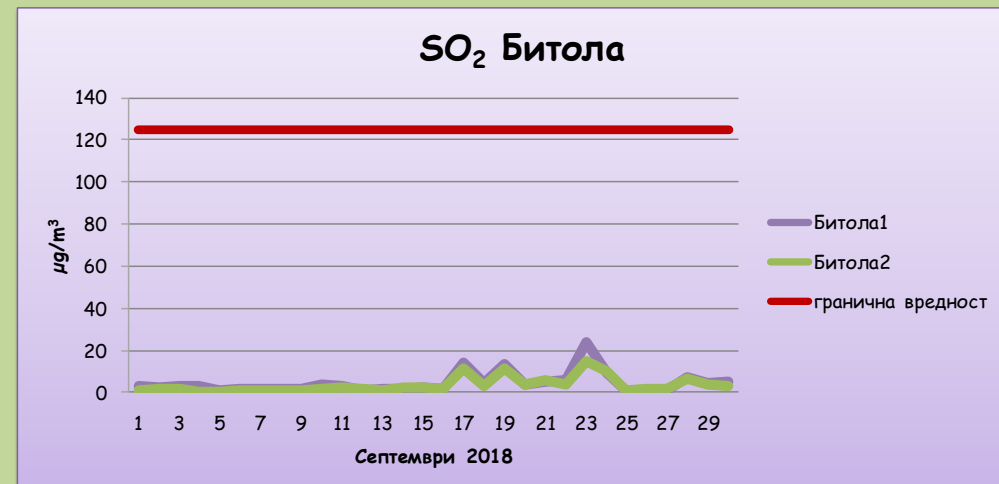
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Битола 1 УХМР	21°21'23''	41°02'24''	586
2	Битола 2 Стрежево	21°20'12''	41°01'49''	600

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2018	3.1	1.3
02/09/2018	2.6	1.5
03/09/2018	2.9	1.5
04/09/2018	2.7	0.5
05/09/2018	0.9	0.4
06/09/2018	1.7	1.1
07/09/2018	1.7	0.7
08/09/2018	1.7	1.0
09/09/2018	1.7	1.1
10/09/2018	3.9	1.8
11/09/2018	3.0	2.3
12/09/2018	1.3	1.4
13/09/2018	1.5	1.3
14/09/2018	1.9	2.4
15/09/2018	2.1	2.2
16/09/2018	1.8	1.9
17/09/2018	14.0	11.5
18/09/2018	4.1	3.0
19/09/2018	13.7	11.7
20/09/2018	3.9	4.0
21/09/2018	4.9	5.6
22/09/2018	5.5	4.1
23/09/2018	23.5	14.6
24/09/2018	9.5	9.8
25/09/2018	1.1	1.0
26/09/2018	1.3	1.4
27/09/2018	1.1	1.3
28/09/2018	6.9	6.4
29/09/2018	4.4	3.6
30/09/2018	5.3	3.0

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 2018	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 2018	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

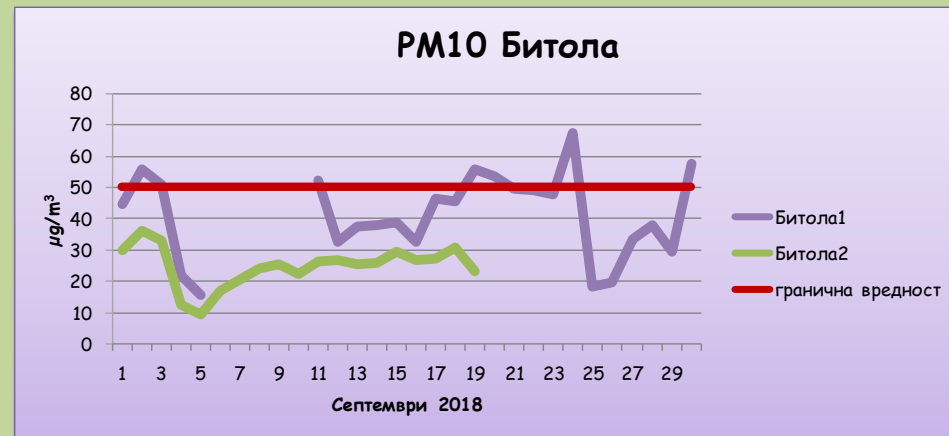


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2018	44.6	29.7
02/09/2018	55.6	36.1
03/09/2018	51.1	32.8
04/09/2018	21.9	12.7
05/09/2018	15.8	9.4
06/09/2018		17.0
07/09/2018		20.4
08/09/2018		23.9
09/09/2018		25.6
10/09/2018		22.4
11/09/2018	52.4	26.5
12/09/2018	32.6	26.9
13/09/2018	37.6	25.6
14/09/2018	38.2	26.0
15/09/2018	38.9	29.6
16/09/2018	32.4	27.0
17/09/2018	46.6	27.2
18/09/2018	45.4	30.9
19/09/2018	55.8	23.1
20/09/2018	53.7	
21/09/2018	49.4	
22/09/2018	49.0	
23/09/2018	47.7	
24/09/2018	67.2	
25/09/2018	18.3	
26/09/2018	19.5	
27/09/2018	33.4	
28/09/2018	38.0	
29/09/2018	29.3	
30/09/2018	57.6	

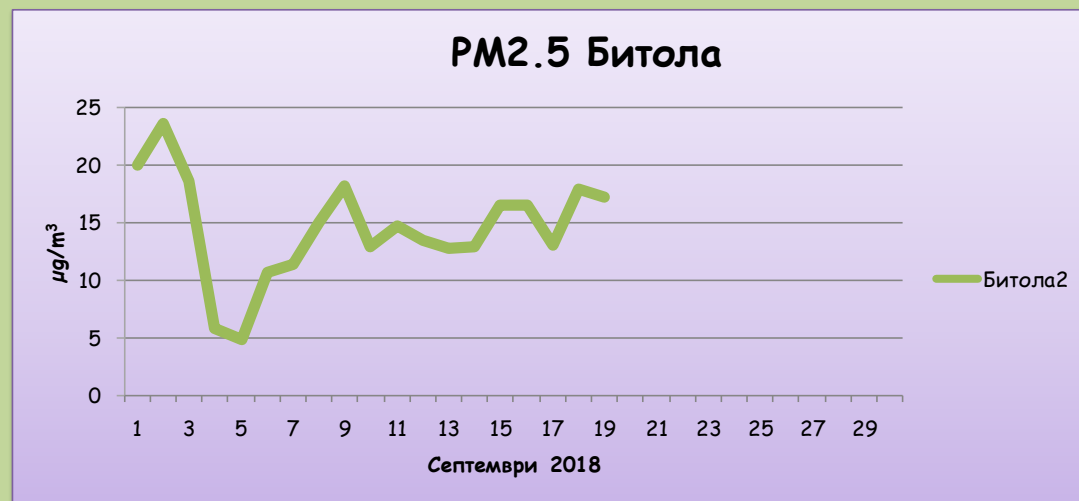
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	37	55



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Битола, за месец септември 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/09/2018	20.0
02/09/2018	23.6
03/09/2018	18.6
04/09/2018	5.8
05/09/2018	4.8
06/09/2018	10.7
07/09/2018	11.4
08/09/2018	14.9
09/09/2018	18.2
10/09/2018	12.9
11/09/2018	14.7
12/09/2018	13.4
13/09/2018	12.8
14/09/2018	12.9
15/09/2018	16.5
16/09/2018	16.6
17/09/2018	13.0
18/09/2018	17.9
19/09/2018	17.3
20/09/2018	
21/09/2018	
22/09/2018	
23/09/2018	
24/09/2018	
25/09/2018	
26/09/2018	
27/09/2018	
28/09/2018	
29/09/2018	
30/09/2018	

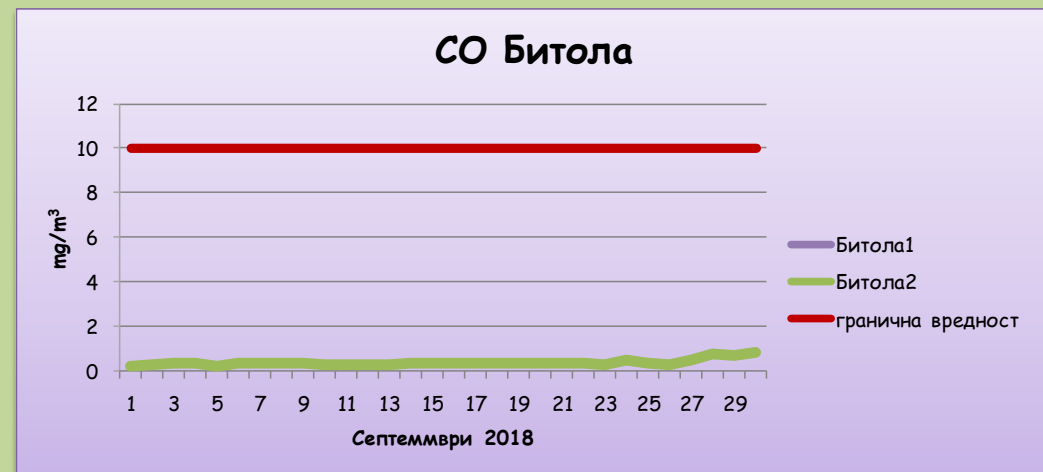


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2018		0.2
02/09/2018		0.3
03/09/2018		0.4
04/09/2018		0.3
05/09/2018		0.2
06/09/2018		0.4
07/09/2018		0.4
08/09/2018		0.3
09/09/2018		0.3
10/09/2018		0.3
11/09/2018		0.3
12/09/2018		0.3
13/09/2018		0.3
14/09/2018		0.3
15/09/2018		0.3
16/09/2018		0.3
17/09/2018		0.4
18/09/2018		0.4
19/09/2018		0.4
20/09/2018		0.4
21/09/2018		0.3
22/09/2018		0.3
23/09/2018		0.3
24/09/2018		0.5
25/09/2018		0.3
26/09/2018		0.3
27/09/2018		0.5
28/09/2018		0.8
29/09/2018		0.7
30/09/2018		0.8

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	0	0

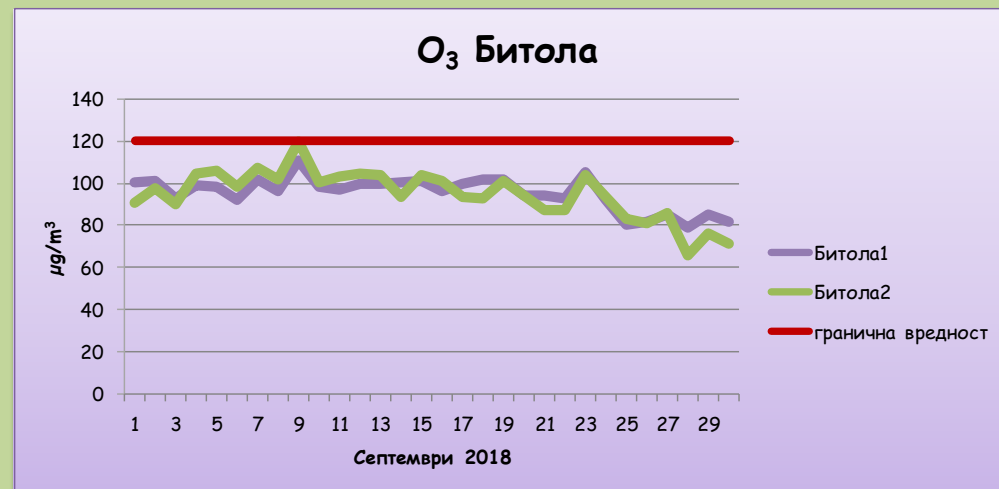


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2018	100.1	90.9
02/09/2018	101.3	97.5
03/09/2018	93.1	89.7
04/09/2018	98.8	104.8
05/09/2018	98.6	105.7
06/09/2018	92.3	98.0
07/09/2018	101.5	107.0
08/09/2018	96.0	101.8
09/09/2018	110.9	119.6
10/09/2018	98.0	100.7
11/09/2018	96.9	102.9
12/09/2018	99.4	104.3
13/09/2018	99.7	104.1
14/09/2018	100.0	93.2
15/09/2018	101.1	103.8
16/09/2018	96.3	101.2
17/09/2018	99.5	93.6
18/09/2018	101.7	92.5
19/09/2018	102.0	100.9
20/09/2018	94.0	94.4
21/09/2018	94.2	87.2
22/09/2018	92.8	87.1
23/09/2018	105.3	103.8
24/09/2018	91.9	93.3
25/09/2018	80.4	82.8
26/09/2018	81.4	81.3
27/09/2018	85.0	86.1
28/09/2018	79.1	66.1
29/09/2018	85.1	76.0
30/09/2018	81.9	71.2

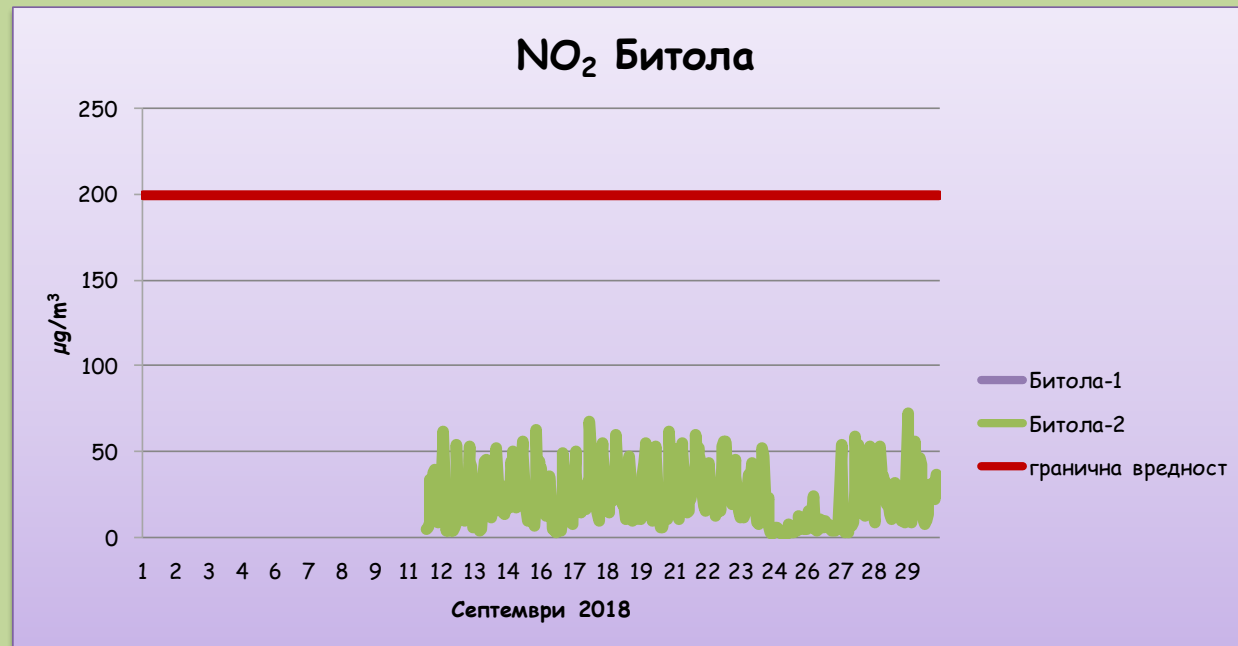
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 Битола, за месец септември 2018 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец септември
2018 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2018					950	219.4
02/09/2018					950	222.1
03/09/2018					946	232.2
04/09/2018					944	251.6
05/09/2018					944	169.3
06/09/2018					945	239.0
07/09/2018					945	239.9
08/09/2018					948	173.6
09/09/2018					951	214.5
10/09/2018					953	237.6
11/09/2018					954	200.2
12/09/2018					953	237.1
13/09/2018					949	228.3
14/09/2018					948	219.7
15/09/2018					951	186.8
16/09/2018					954	199.9
17/09/2018					954	221.1
18/09/2018					953	206.4
19/09/2018					953	215.2
20/09/2018					951	212.6
21/09/2018					950	213.9
22/09/2018					950	210.4
23/09/2018					952	198.6
24/09/2018					948	204.2
25/09/2018					958	169.4
26/09/2018					960	116.8
27/09/2018					958	214.9
28/09/2018					952	146.2
29/09/2018					947	127.2
30/09/2018					949	76.4

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец септември 2018 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2018	22.2	64	335	0.0	947	190.0
02/09/2018	23.0	63	330	0.0	947	209.2
03/09/2018	23.6	56	16	0.1	943	225.2
04/09/2018	22.7	44	356	0.3	941	241.8
05/09/2018	21.9	50	357	0.6	942	155.5
06/09/2018	20.6	61	334	0.2	942	200.6
07/09/2018	21.8	55	358	0.2	942	227.0
08/09/2018	20.1	64	307	0.3	946	159.4
09/09/2018	20.2	60	303	0.3	949	204.4
10/09/2018	20.1	54	324	0.1	950	228.0
11/09/2018	19.2	54	334	0.2	951	183.5
12/09/2018	19.7	50	329	0.2	951	222.5
13/09/2018	19.3	54	333	0.1	946	218.9
14/09/2018	19.6	57	321	0.0	946	196.7
15/09/2018	20.6	57	339	0.1	948	174.9
16/09/2018	20.1	57	338	0.2	952	186.6
17/09/2018	19.0	59	310	0.0	952	206.6
18/09/2018	19.3	62	348	0.0	951	183.7
19/09/2018	19.7	62	335	0.1	950	199.7
20/09/2018	0.9		2	0.0		0.0
21/09/2018	17.8	54	173	0.0	948	198.3
22/09/2018	19.7	51	265	0.0	948	193.6
23/09/2018	20.5	52	231	0.0	949	180.3
24/09/2018	20.1	53	356	0.5	946	183.9
25/09/2018	11.9	46	339	0.6	955	141.1
26/09/2018	9.6	46	335	0.3	958	91.2
27/09/2018	9.6	41	333	0.2	956	184.2
28/09/2018	10.8	56	313	0.0	949	115.2
29/09/2018	14.3	59	316	0.2	945	98.9
30/09/2018	13.0	75	341	0.1	947	58.5

Велес

**Септември
2018**

Велес

Зесептемвриќи во предвид дека Велес се смета за еден од позагадените градови во државата, а воедно и индустриски град, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, поставена е автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух во 2004 година.

Станицата е поставена во дворот на детската градинка "Димче Мирчев" во населба Тунел и го следи загадувањето од сообраќајот, затоплувањето по домовите и индустријата.

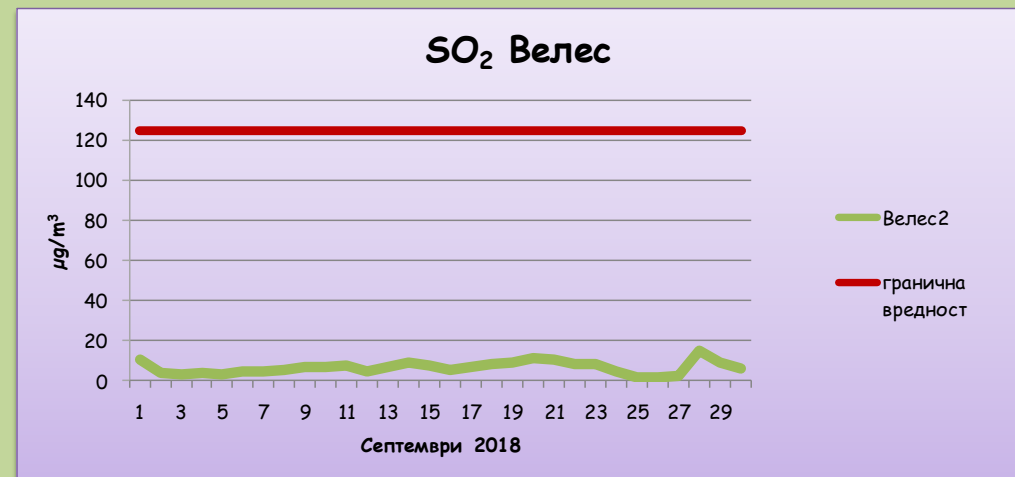
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Велес, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/09/2018	10.7
02/09/2018	4.1
03/09/2018	3.3
04/09/2018	4.2
05/09/2018	3.5
06/09/2018	4.9
07/09/2018	5.0
08/09/2018	5.7
09/09/2018	6.9
10/09/2018	6.7
11/09/2018	7.3
12/09/2018	4.7
13/09/2018	7.2
14/09/2018	8.8
15/09/2018	7.6
16/09/2018	5.0
17/09/2018	7.1
18/09/2018	8.3
19/09/2018	8.9
20/09/2018	11.3
21/09/2018	10.4
22/09/2018	8.5
23/09/2018	8.4
24/09/2018	4.7
25/09/2018	1.4
26/09/2018	1.7
27/09/2018	2.5
28/09/2018	15.2
29/09/2018	8.9
30/09/2018	6.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

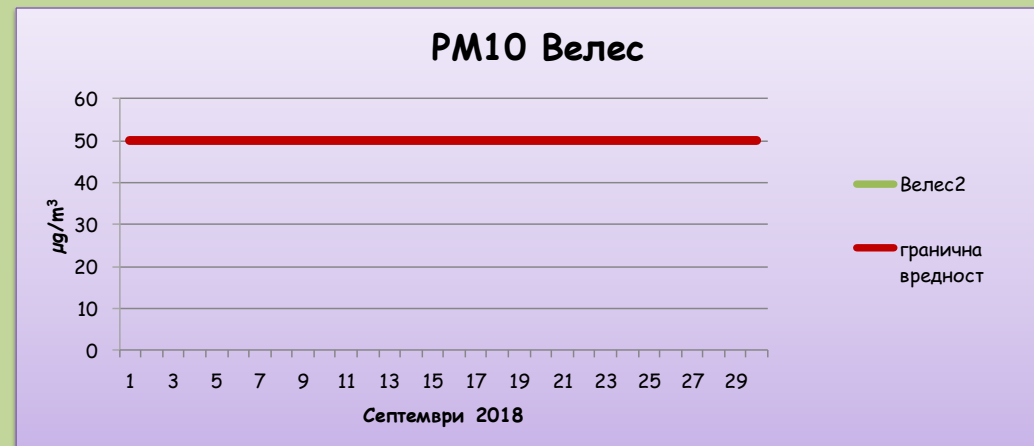


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/09/2018	
02/09/2018	
03/09/2018	
04/09/2018	
05/09/2018	
06/09/2018	
07/09/2018	
08/09/2018	
09/09/2018	
10/09/2018	
11/09/2018	
12/09/2018	
13/09/2018	
14/09/2018	
15/09/2018	
16/09/2018	
17/09/2018	
18/09/2018	
19/09/2018	
20/09/2018	
21/09/2018	
22/09/2018	
23/09/2018	
24/09/2018	
25/09/2018	
26/09/2018	
27/09/2018	
28/09/2018	
29/09/2018	
30/09/2018	

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
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 2018	72

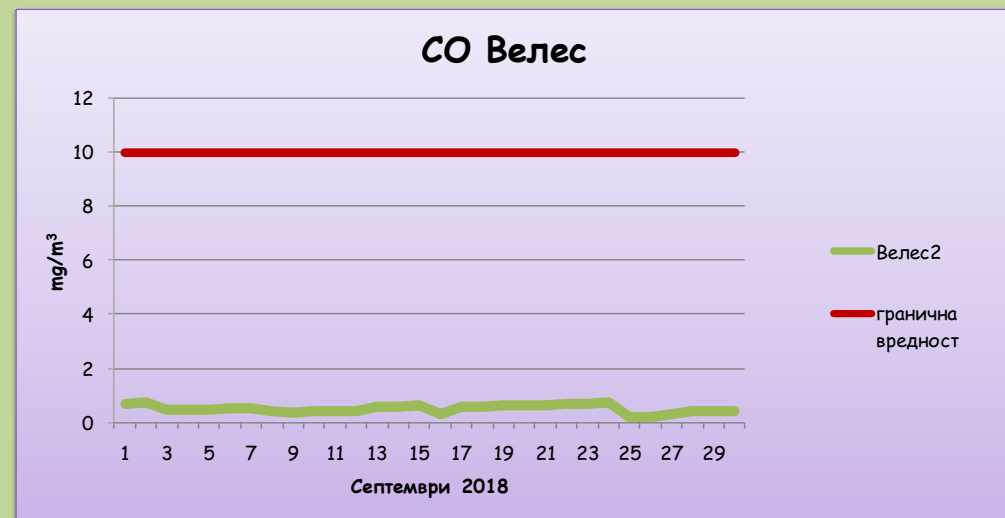


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Велес2
01/09/2018	0.7
02/09/2018	0.7
03/09/2018	0.5
04/09/2018	0.5
05/09/2018	0.5
06/09/2018	0.5
07/09/2018	0.5
08/09/2018	0.4
09/09/2018	0.3
10/09/2018	0.4
11/09/2018	0.4
12/09/2018	0.4
13/09/2018	0.6
14/09/2018	0.6
15/09/2018	0.6
16/09/2018	0.3
17/09/2018	0.6
18/09/2018	0.6
19/09/2018	0.6
20/09/2018	0.6
21/09/2018	0.6
22/09/2018	0.7
23/09/2018	0.7
24/09/2018	0.7
25/09/2018	0.2
26/09/2018	0.2
27/09/2018	0.3
28/09/2018	0.4
29/09/2018	0.4
30/09/2018	0.4

CO / mg/m ³	Велес 2
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 2018	0

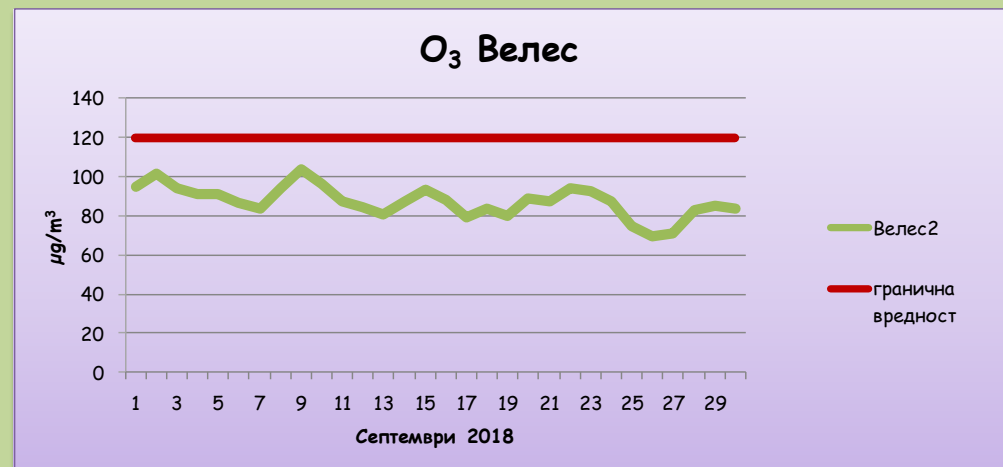


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/09/2018	94.6
02/09/2018	101.8
03/09/2018	94.2
04/09/2018	91.0
05/09/2018	91.5
06/09/2018	87.0
07/09/2018	83.4
08/09/2018	94.5
09/09/2018	104.1
10/09/2018	96.3
11/09/2018	87.3
12/09/2018	84.1
13/09/2018	81.1
14/09/2018	87.7
15/09/2018	93.1
16/09/2018	88.2
17/09/2018	79.6
18/09/2018	83.7
19/09/2018	80.2
20/09/2018	89.0
21/09/2018	87.4
22/09/2018	94.2
23/09/2018	92.4
24/09/2018	87.3
25/09/2018	74.6
26/09/2018	69.8
27/09/2018	71.2
28/09/2018	82.7
29/09/2018	85.2
30/09/2018	83.7

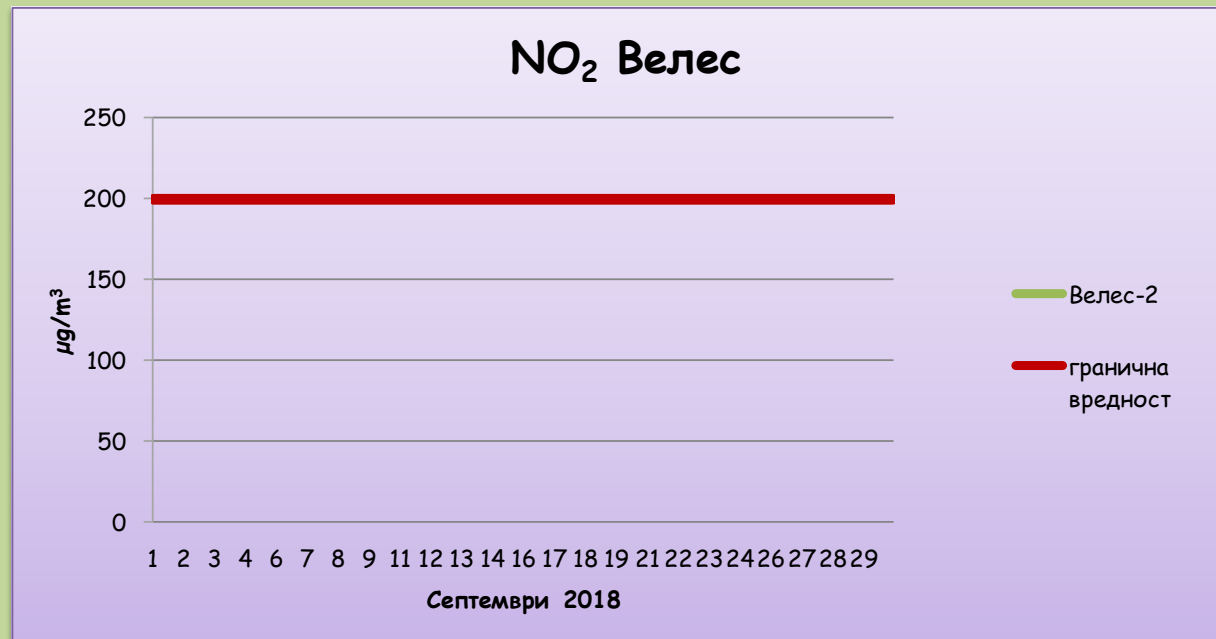
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Велес, за месец септември 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
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 2018	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 Велес 2, за месец септември 2018 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2018		58	262	0.2	989	
02/09/2018		54			989	
03/09/2018		56			985	
04/09/2018		50	195	0.3	983	
05/09/2018		52	7	1.8	984	
06/09/2018		55	359	0.6	984	
07/09/2018		56	204	0.2	984	
08/09/2018		57	7	0.8	988	
09/09/2018		54	7	0.9	991	
10/09/2018		49	1	0.9	992	
11/09/2018		48			994	
12/09/2018		44	13	1.3	993	
13/09/2018		47	261	0.2	989	
14/09/2018		49	14	0.1	988	
15/09/2018		47			990	
16/09/2018		42	19	1.9	994	
17/09/2018		45			995	
18/09/2018		53			993	
19/09/2018		53			993	
20/09/2018		51	116	0.2	991	
21/09/2018		46			990	
22/09/2018		47			990	
23/09/2018		48	58	0.3	991	
24/09/2018		54			989	
25/09/2018		37	8	4.1	1000	
26/09/2018		34	19	2.8	1003	
27/09/2018		30	23	2.0	1000	
28/09/2018		34	93	0.4	993	
29/09/2018		37			988	125.1
30/09/2018		47	33	2.1	990	95.6

Тетово

**Септември
2018**

Тетово

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

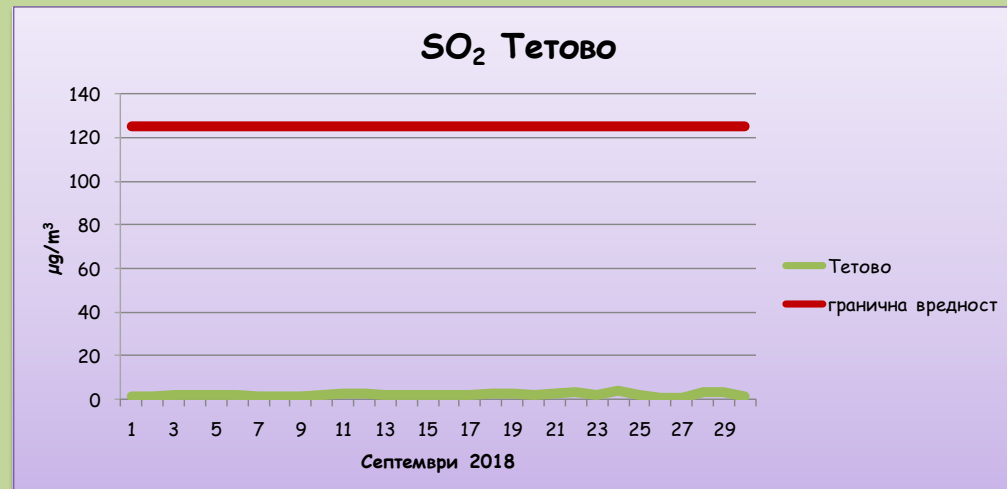
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2018	1.4
02/09/2018	1.4
03/09/2018	1.7
04/09/2018	1.7
05/09/2018	2.0
06/09/2018	1.8
07/09/2018	1.6
08/09/2018	1.6
09/09/2018	1.2
10/09/2018	2.1
11/09/2018	2.7
12/09/2018	2.9
13/09/2018	1.9
14/09/2018	2.0
15/09/2018	2.0
16/09/2018	2.1
17/09/2018	2.3
18/09/2018	2.6
19/09/2018	2.7
20/09/2018	1.9
21/09/2018	2.8
22/09/2018	3.5
23/09/2018	2.2
24/09/2018	3.8
25/09/2018	1.8
26/09/2018	0.5
27/09/2018	0.6
28/09/2018	3.2
29/09/2018	3.6
30/09/2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

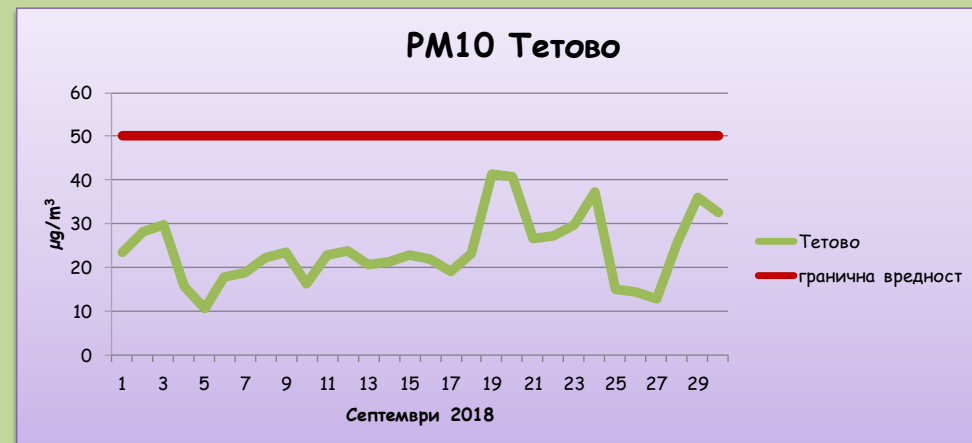


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/09/2018	23.5
02/09/2018	28.2
03/09/2018	29.6
04/09/2018	15.7
05/09/2018	10.7
06/09/2018	17.7
07/09/2018	18.7
08/09/2018	22.1
09/09/2018	23.4
10/09/2018	16.1
11/09/2018	22.8
12/09/2018	23.8
13/09/2018	20.6
14/09/2018	21.3
15/09/2018	22.8
16/09/2018	21.9
17/09/2018	19.0
18/09/2018	23.3
19/09/2018	41.5
20/09/2018	40.6
21/09/2018	26.6
22/09/2018	27.2
23/09/2018	29.7
24/09/2018	37.4
25/09/2018	14.9
26/09/2018	14.4
27/09/2018	12.9
28/09/2018	25.8
29/09/2018	35.9
30/09/2018	32.5

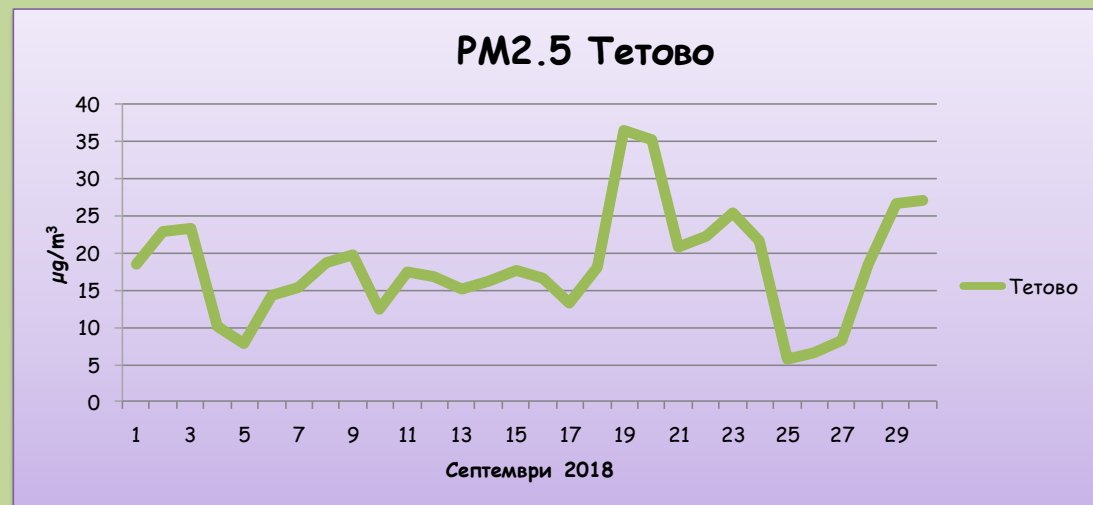
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	81



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец септември 2018 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/09/2018	18.4
02/09/2018	23.0
03/09/2018	23.4
04/09/2018	10.2
05/09/2018	7.9
06/09/2018	14.4
07/09/2018	15.4
08/09/2018	18.6
09/09/2018	19.8
10/09/2018	12.5
11/09/2018	17.6
12/09/2018	16.9
13/09/2018	15.2
14/09/2018	16.1
15/09/2018	17.6
16/09/2018	16.6
17/09/2018	13.3
18/09/2018	18.2
19/09/2018	36.6
20/09/2018	35.2
21/09/2018	20.8
22/09/2018	22.2
23/09/2018	25.4
24/09/2018	21.7
25/09/2018	5.8
26/09/2018	6.6
27/09/2018	8.3
28/09/2018	18.6
29/09/2018	26.7
30/09/2018	27.0

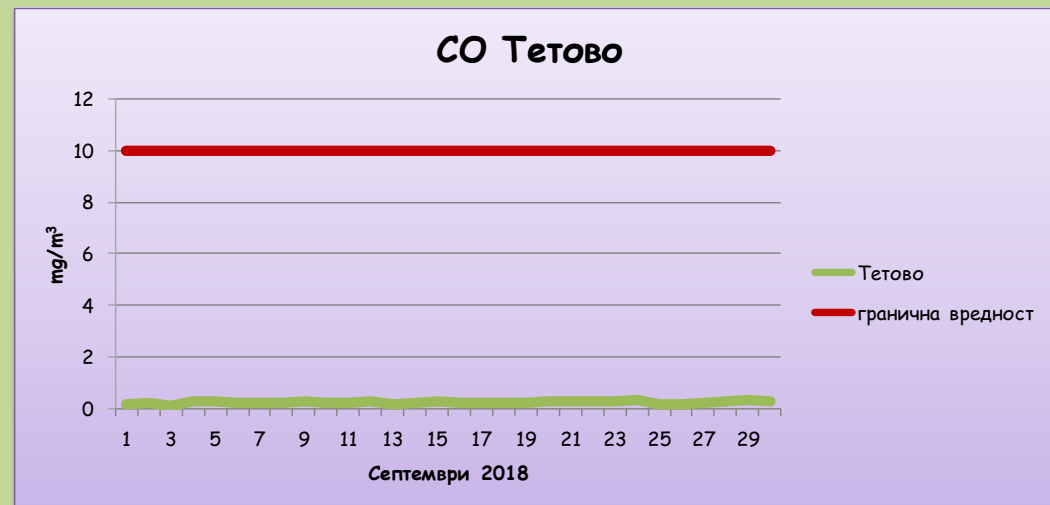


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/09/2018	0.1
02/09/2018	0.2
03/09/2018	0.1
04/09/2018	0.3
05/09/2018	0.2
06/09/2018	0.2
07/09/2018	0.2
08/09/2018	0.2
09/09/2018	0.2
10/09/2018	0.2
11/09/2018	0.2
12/09/2018	0.2
13/09/2018	0.2
14/09/2018	0.2
15/09/2018	0.3
16/09/2018	0.2
17/09/2018	0.2
18/09/2018	0.2
19/09/2018	0.2
20/09/2018	0.3
21/09/2018	0.2
22/09/2018	0.3
23/09/2018	0.3
24/09/2018	0.3
25/09/2018	0.2
26/09/2018	0.1
27/09/2018	0.2
28/09/2018	0.3
29/09/2018	0.3
30/09/2018	0.3

CO / mg/m ³	Тетово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	0

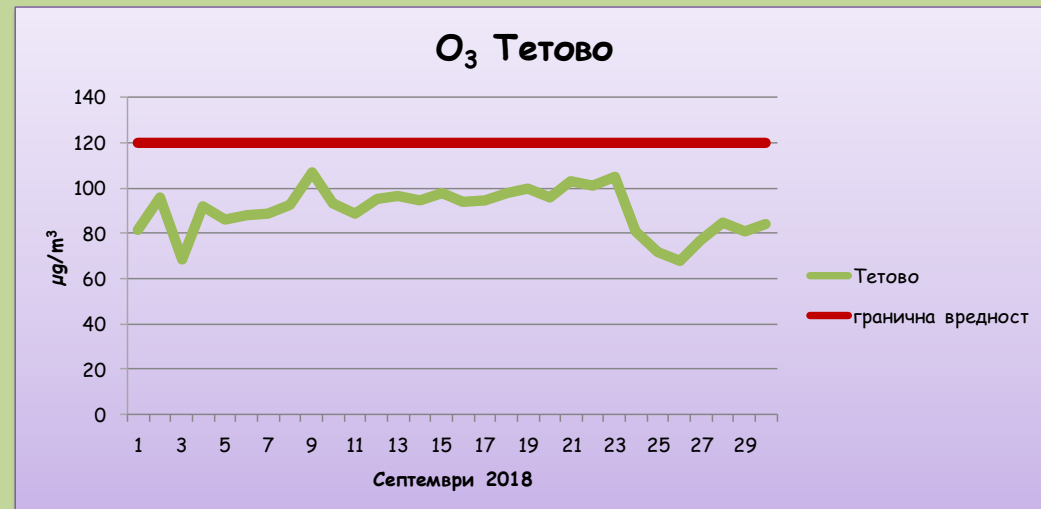


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2018	81.5
02/09/2018	96.1
03/09/2018	68.6
04/09/2018	92.1
05/09/2018	86.0
06/09/2018	88.4
07/09/2018	88.7
08/09/2018	92.8
09/09/2018	106.8
10/09/2018	93.6
11/09/2018	88.7
12/09/2018	95.6
13/09/2018	96.8
14/09/2018	94.4
15/09/2018	97.6
16/09/2018	93.9
17/09/2018	94.8
18/09/2018	98.2
19/09/2018	100.0
20/09/2018	95.9
21/09/2018	103.1
22/09/2018	101.0
23/09/2018	104.9
24/09/2018	81.1
25/09/2018	71.7
26/09/2018	68.1
27/09/2018	77.0
28/09/2018	84.6
29/09/2018	80.9
30/09/2018	84.3

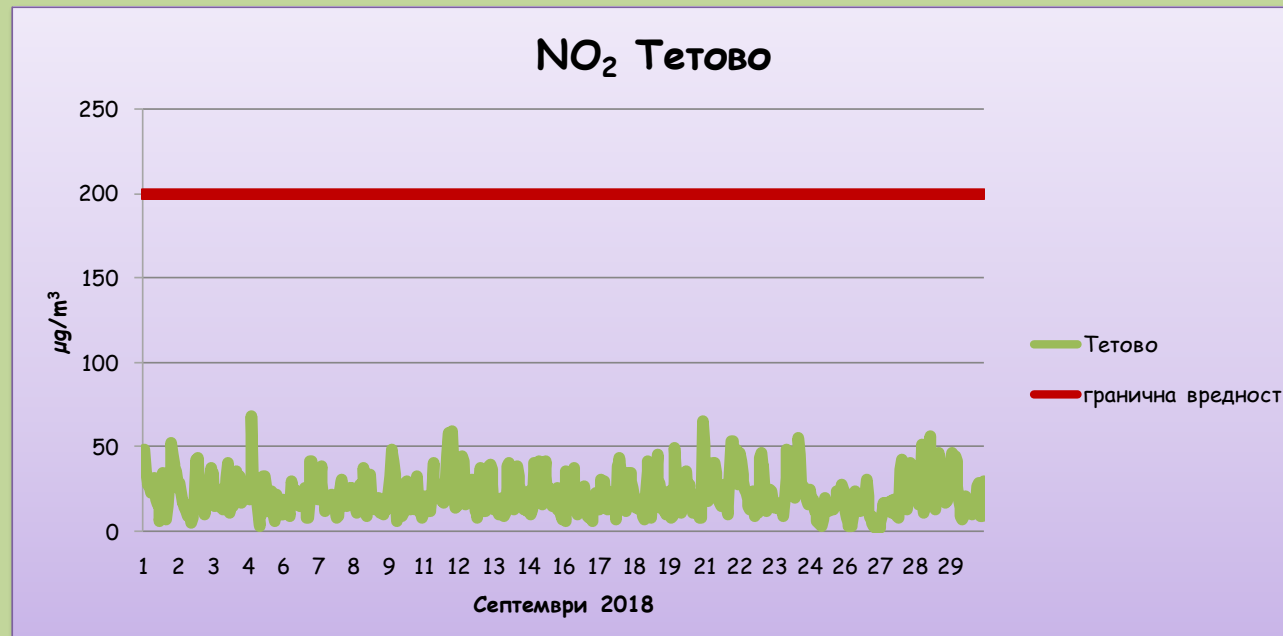
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец септември 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Септември
2018**

Куманово

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

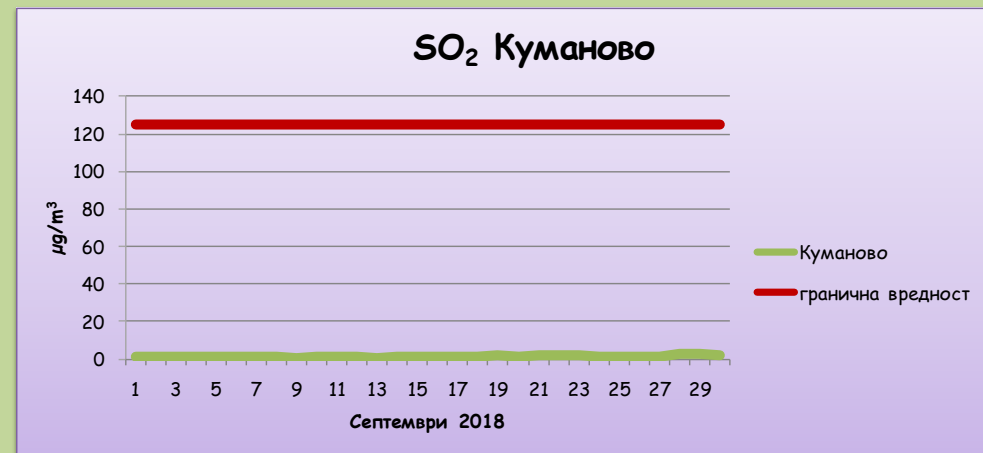
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Куманово, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2018	1.2
02/09/2018	1.1
03/09/2018	1.5
04/09/2018	0.9
05/09/2018	1.2
06/09/2018	1.2
07/09/2018	0.8
08/09/2018	0.9
09/09/2018	0.6
10/09/2018	0.8
11/09/2018	0.9
12/09/2018	1.1
13/09/2018	0.8
14/09/2018	0.8
15/09/2018	1.5
16/09/2018	1.0
17/09/2018	1.0
18/09/2018	1.6
19/09/2018	1.8
20/09/2018	1.5
21/09/2018	1.6
22/09/2018	1.7
23/09/2018	1.7
24/09/2018	1.3
25/09/2018	0.9
26/09/2018	1.0
27/09/2018	1.2
28/09/2018	2.6
29/09/2018	2.8
30/09/2018	1.7

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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

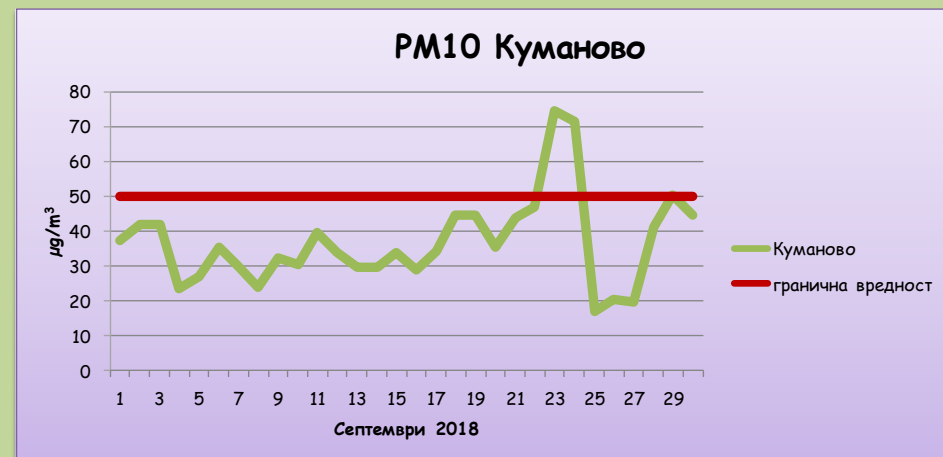


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/09/2018	37.2
02/09/2018	41.9
03/09/2018	42.0
04/09/2018	23.3
05/09/2018	27.1
06/09/2018	35.3
07/09/2018	30.1
08/09/2018	23.9
09/09/2018	32.3
10/09/2018	30.2
11/09/2018	39.7
12/09/2018	33.8
13/09/2018	29.6
14/09/2018	29.6
15/09/2018	33.8
16/09/2018	28.7
17/09/2018	34.3
18/09/2018	44.4
19/09/2018	44.7
20/09/2018	35.3
21/09/2018	43.7
22/09/2018	47.0
23/09/2018	74.5
24/09/2018	71.5
25/09/2018	17.0
26/09/2018	20.6
27/09/2018	19.7
28/09/2018	41.0
29/09/2018	50.3
30/09/2018	44.4

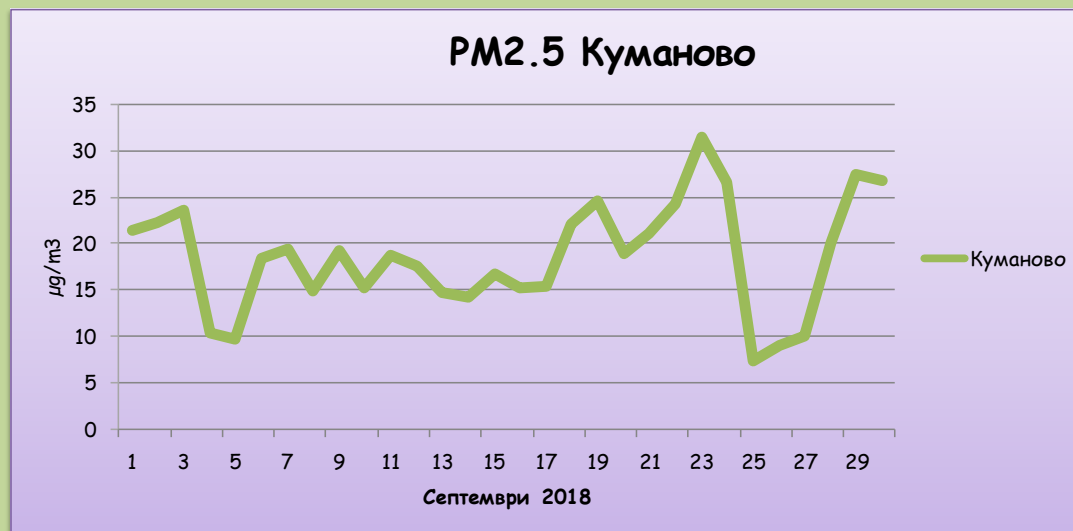
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	72



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец септември 2018 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Куманово
01/09/2018	21.5
02/09/2018	22.3
03/09/2018	23.6
04/09/2018	10.4
05/09/2018	9.7
06/09/2018	18.4
07/09/2018	19.4
08/09/2018	14.9
09/09/2018	19.3
10/09/2018	15.3
11/09/2018	18.7
12/09/2018	17.6
13/09/2018	14.6
14/09/2018	14.2
15/09/2018	16.6
16/09/2018	15.2
17/09/2018	15.4
18/09/2018	22.1
19/09/2018	24.6
20/09/2018	19.0
21/09/2018	21.1
22/09/2018	24.2
23/09/2018	31.4
24/09/2018	26.6
25/09/2018	7.3
26/09/2018	9.0
27/09/2018	10.0
28/09/2018	20.1
29/09/2018	27.5
30/09/2018	26.8

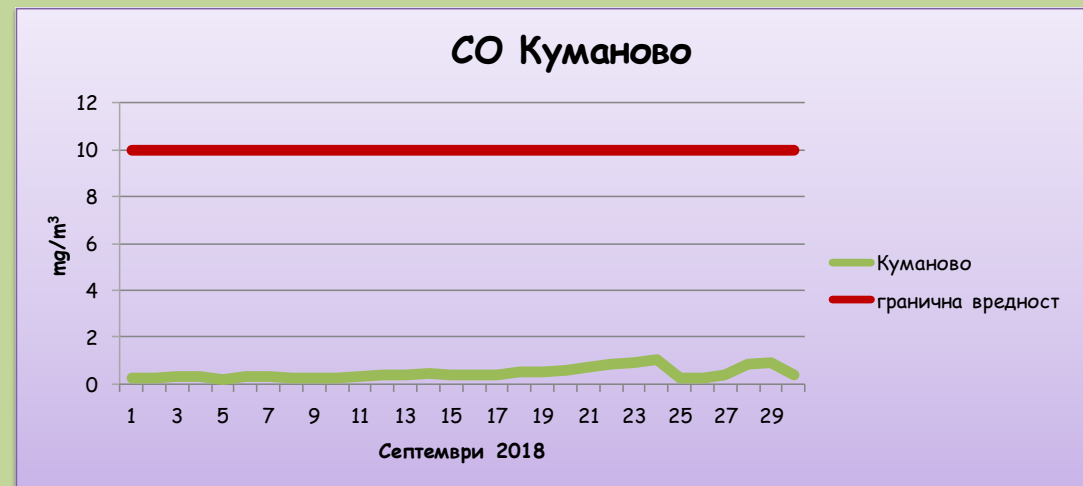


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/09/2018	0.2
02/09/2018	0.3
03/09/2018	0.3
04/09/2018	0.3
05/09/2018	0.2
06/09/2018	0.3
07/09/2018	0.3
08/09/2018	0.3
09/09/2018	0.3
10/09/2018	0.3
11/09/2018	0.3
12/09/2018	0.4
13/09/2018	0.4
14/09/2018	0.4
15/09/2018	0.4
16/09/2018	0.4
17/09/2018	0.4
18/09/2018	0.5
19/09/2018	0.5
20/09/2018	0.6
21/09/2018	0.7
22/09/2018	0.8
23/09/2018	0.9
24/09/2018	1.0
25/09/2018	0.3
26/09/2018	0.3
27/09/2018	0.4
28/09/2018	0.9
29/09/2018	0.9
30/09/2018	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 2018	1

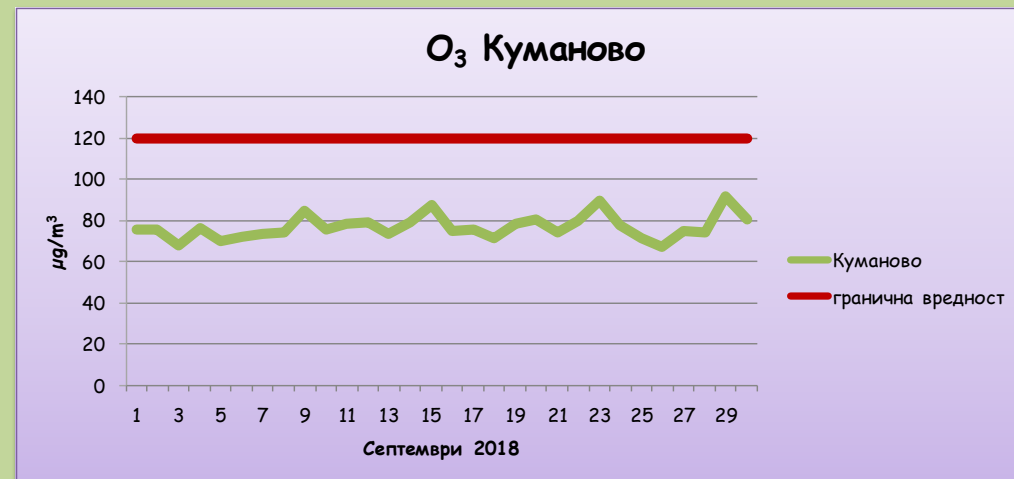


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2018	75.7
02/09/2018	75.3
03/09/2018	67.6
04/09/2018	76.0
05/09/2018	70.0
06/09/2018	72.0
07/09/2018	73.1
08/09/2018	74.4
09/09/2018	84.7
10/09/2018	75.6
11/09/2018	78.3
12/09/2018	79.3
13/09/2018	73.4
14/09/2018	79.3
15/09/2018	87.6
16/09/2018	74.7
17/09/2018	75.4
18/09/2018	71.7
19/09/2018	78.1
20/09/2018	80.5
21/09/2018	74.3
22/09/2018	79.9
23/09/2018	89.8
24/09/2018	77.5
25/09/2018	71.1
26/09/2018	67.4
27/09/2018	75.0
28/09/2018	74.1
29/09/2018	91.9
30/09/2018	80.7

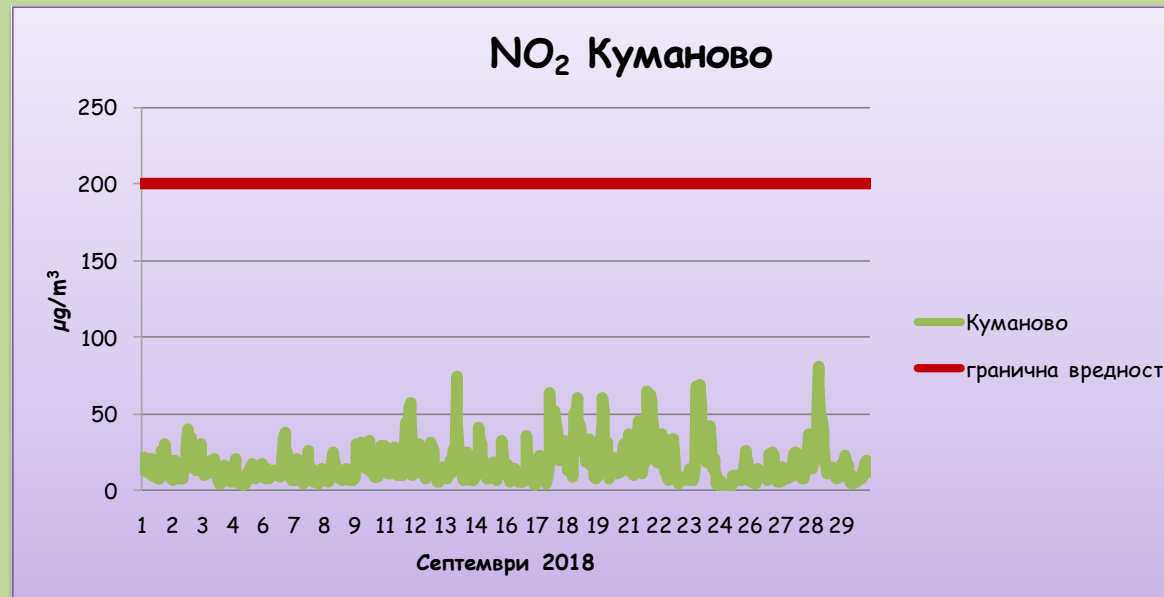
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Куманово, за месец септември 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Куманово, за месец септември 2018 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2018	24	63	304	0.1	977	
02/09/2018	24	61	275	0.1	977	
03/09/2018	23	66	1	0.1	973	
04/09/2018	23	58	339	0.2	971	
05/09/2018	20	67	29	0.3	972	
06/09/2018	21	64	23	0.2	972	
07/09/2018	21	66	348	0.1	972	
08/09/2018	21	68	3	0.1	976	
09/09/2018	20	65	30	0.2	979	
10/09/2018	20	59	21	0.2	981	
11/09/2018	19	59	35	0.2	982	
12/09/2018	20	54	31	0.2	982	
13/09/2018	21	54	310	0.1	977	
14/09/2018	21	56	308	0.1	976	
15/09/2018	21	54	9	0.1	979	
16/09/2018	22	54	36	0.2	983	
17/09/2018	20	54	322	0.1	983	
18/09/2018	20	61	313	0.1	981	
19/09/2018	20	60	309	0.1	981	
20/09/2018	1		1	0.0		
21/09/2018	19	52	282	0.1	978	
22/09/2018	21	55	329	0.1	978	
23/09/2018	22	53	347	0.2	979	
24/09/2018	17	63	40	0.5	978	
25/09/2018	12	49	38	0.6	989	
26/09/2018	11	47	37	0.5	991	
27/09/2018	12	42	16	0.2	988	
28/09/2018	13	43	254	0.2	980	
29/09/2018	16	42	34	0.4	976	
30/09/2018	16	54	33	0.4	978	

Кавадарци

**Септември
2018**

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, 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. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

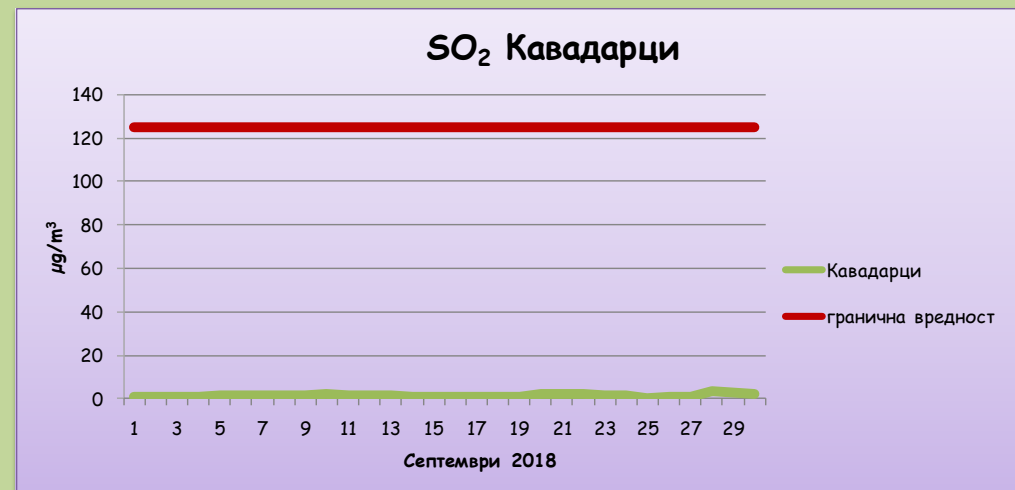
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2018	1.1
02/09/2018	1.1
03/09/2018	1.1
04/09/2018	1.1
05/09/2018	1.3
06/09/2018	1.4
07/09/2018	1.4
08/09/2018	1.3
09/09/2018	1.3
10/09/2018	2.1
11/09/2018	1.4
12/09/2018	1.3
13/09/2018	1.3
14/09/2018	0.9
15/09/2018	1.0
16/09/2018	0.8
17/09/2018	0.8
18/09/2018	0.9
19/09/2018	1.1
20/09/2018	2.1
21/09/2018	2.3
22/09/2018	2.2
23/09/2018	1.4
24/09/2018	1.2
25/09/2018	0.5
26/09/2018	0.9
27/09/2018	1.1
28/09/2018	3.5
29/09/2018	2.7
30/09/2018	2.3

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

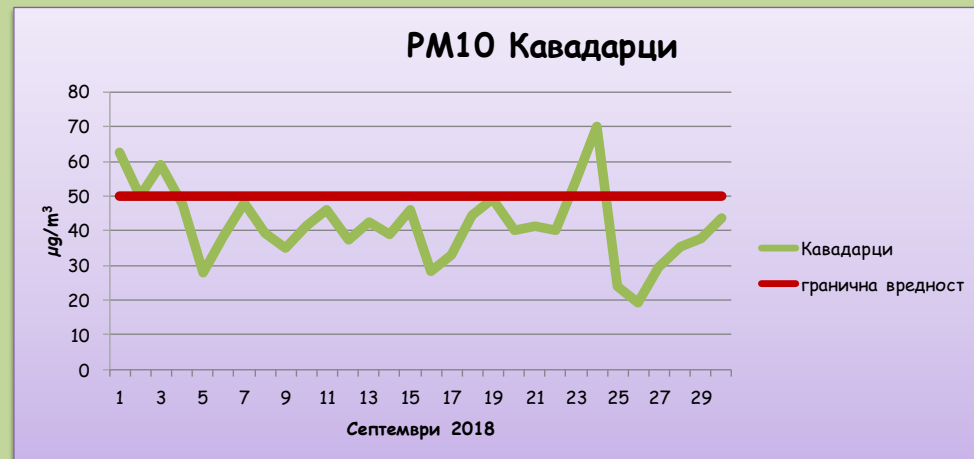


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/09/2018	62.6
02/09/2018	49.9
03/09/2018	58.9
04/09/2018	47.5
05/09/2018	27.9
06/09/2018	38.4
07/09/2018	47.8
08/09/2018	39.5
09/09/2018	35.0
10/09/2018	41.5
11/09/2018	45.9
12/09/2018	37.2
13/09/2018	42.7
14/09/2018	38.9
15/09/2018	46.0
16/09/2018	28.1
17/09/2018	33.2
18/09/2018	44.5
19/09/2018	49.0
20/09/2018	40.0
21/09/2018	41.4
22/09/2018	40.1
23/09/2018	54.7
24/09/2018	70.0
25/09/2018	23.8
26/09/2018	19.2
27/09/2018	29.5
28/09/2018	35.6
29/09/2018	37.7
30/09/2018	43.6

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	81

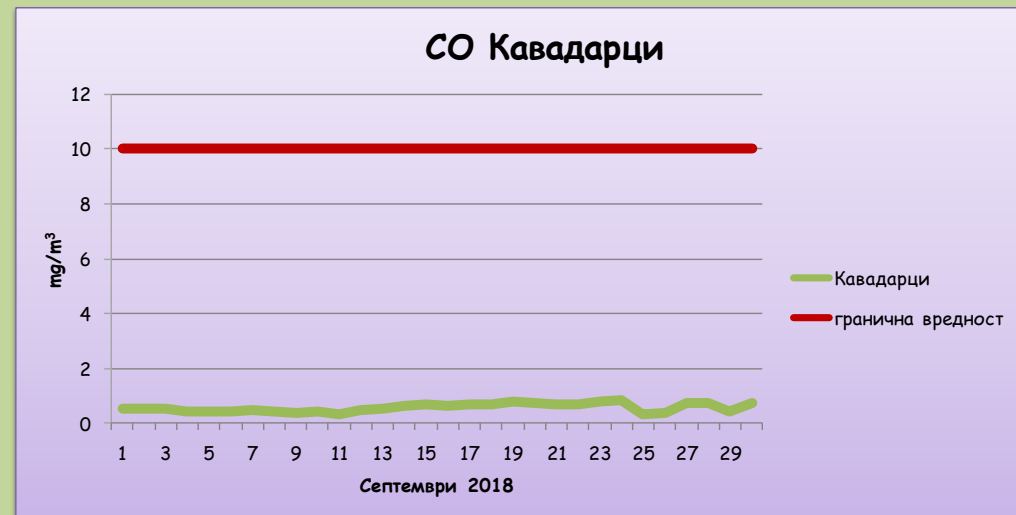


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/09/2018	0.5
02/09/2018	0.5
03/09/2018	0.5
04/09/2018	0.5
05/09/2018	0.4
06/09/2018	0.4
07/09/2018	0.5
08/09/2018	0.4
09/09/2018	0.4
10/09/2018	0.4
11/09/2018	0.3
12/09/2018	0.5
13/09/2018	0.5
14/09/2018	0.6
15/09/2018	0.7
16/09/2018	0.7
17/09/2018	0.7
18/09/2018	0.7
19/09/2018	0.8
20/09/2018	0.7
21/09/2018	0.7
22/09/2018	0.7
23/09/2018	0.8
24/09/2018	0.8
25/09/2018	0.3
26/09/2018	0.4
27/09/2018	0.7
28/09/2018	0.7
29/09/2018	0.5
30/09/2018	0.7

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 2018	0

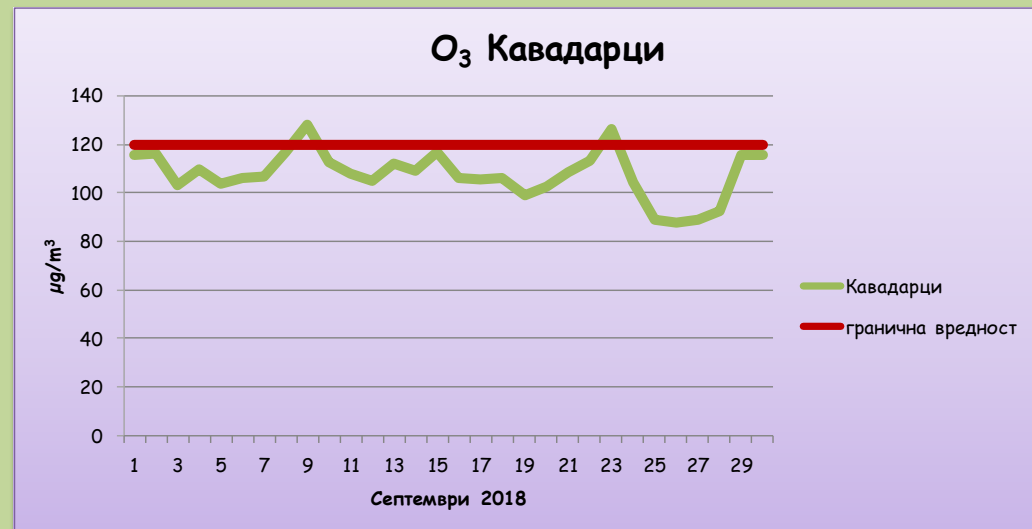


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2018	115.7
02/09/2018	116.1
03/09/2018	103.3
04/09/2018	109.5
05/09/2018	103.7
06/09/2018	106.1
07/09/2018	106.7
08/09/2018	117.0
09/09/2018	128.1
10/09/2018	112.8
11/09/2018	107.9
12/09/2018	105.2
13/09/2018	111.8
14/09/2018	108.9
15/09/2018	116.8
16/09/2018	106.1
17/09/2018	105.8
18/09/2018	105.9
19/09/2018	98.7
20/09/2018	102.4
21/09/2018	108.6
22/09/2018	113.3
23/09/2018	126.6
24/09/2018	104.2
25/09/2018	88.8
26/09/2018	88.0
27/09/2018	88.7
28/09/2018	92.2
29/09/2018	115.5
30/09/2018	115.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	31
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец септември 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кочани

**Септември
2018**

Кочани

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кочани го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

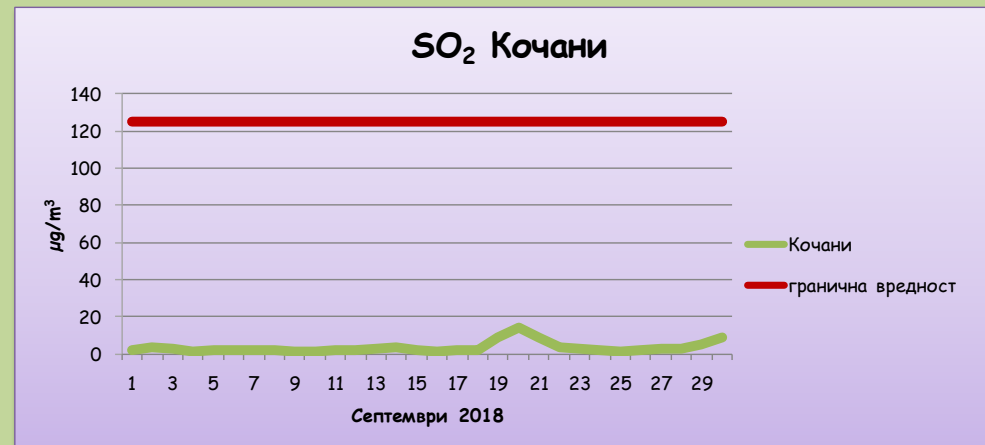
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кочани	22°24'57"	41°54'50"	349

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кочани, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2018	2.3
02/09/2018	3.5
03/09/2018	2.4
04/09/2018	1.1
05/09/2018	1.8
06/09/2018	1.8
07/09/2018	2.0
08/09/2018	1.9
09/09/2018	1.0
10/09/2018	1.1
11/09/2018	2.0
12/09/2018	1.6
13/09/2018	2.9
14/09/2018	3.1
15/09/2018	2.2
16/09/2018	1.5
17/09/2018	1.9
18/09/2018	1.9
19/09/2018	8.8
20/09/2018	13.9
21/09/2018	9.0
22/09/2018	3.5
23/09/2018	2.6
24/09/2018	2.3
25/09/2018	1.0
26/09/2018	2.3
27/09/2018	2.4
28/09/2018	2.6
29/09/2018	5.3
30/09/2018	8.8

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

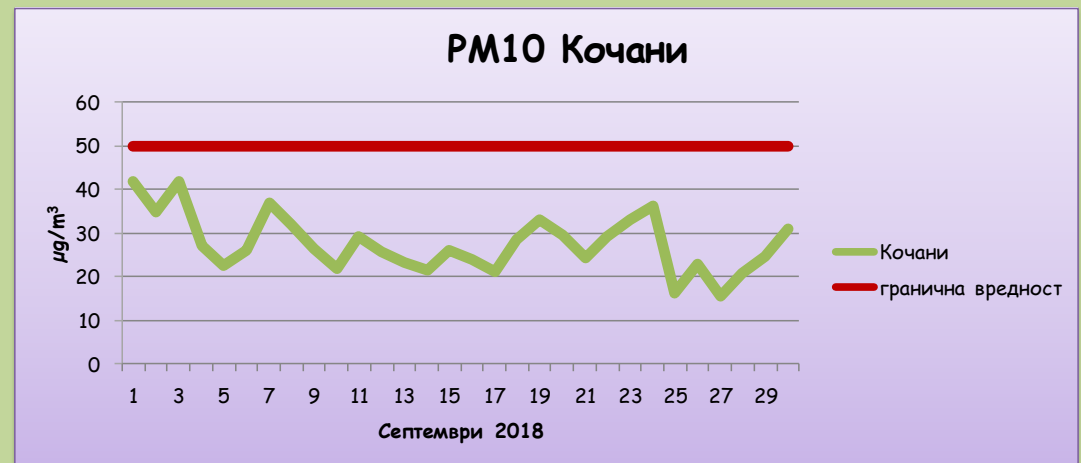


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/09/2018	41.8
02/09/2018	34.7
03/09/2018	41.7
04/09/2018	27.2
05/09/2018	22.4
06/09/2018	26.1
07/09/2018	37.0
08/09/2018	32.1
09/09/2018	26.5
10/09/2018	21.9
11/09/2018	29.2
12/09/2018	25.6
13/09/2018	23.1
14/09/2018	21.4
15/09/2018	25.9
16/09/2018	24.0
17/09/2018	21.0
18/09/2018	28.5
19/09/2018	33.0
20/09/2018	29.6
21/09/2018	24.2
22/09/2018	29.4
23/09/2018	33.1
24/09/2018	36.1
25/09/2018	16.0
26/09/2018	22.9
27/09/2018	15.5
28/09/2018	20.7
29/09/2018	24.6
30/09/2018	30.9

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	42

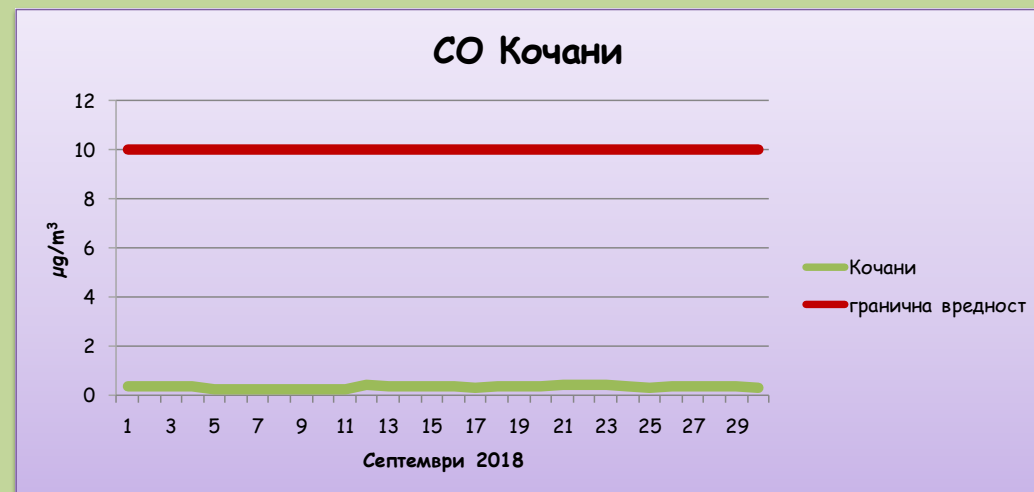


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/09/2018	0.4
02/09/2018	0.4
03/09/2018	0.3
04/09/2018	0.3
05/09/2018	0.3
06/09/2018	0.2
07/09/2018	0.2
08/09/2018	0.2
09/09/2018	0.2
10/09/2018	0.2
11/09/2018	0.2
12/09/2018	0.4
13/09/2018	0.4
14/09/2018	0.3
15/09/2018	0.4
16/09/2018	0.4
17/09/2018	0.3
18/09/2018	0.3
19/09/2018	0.3
20/09/2018	0.4
21/09/2018	0.4
22/09/2018	0.4
23/09/2018	0.4
24/09/2018	0.4
25/09/2018	0.3
26/09/2018	0.3
27/09/2018	0.3
28/09/2018	0.4
29/09/2018	0.4
30/09/2018	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 2018	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 (O₃) од Кочани, за месец септември 2018 година

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/09/2018	
02/09/2018	
03/09/2018	
04/09/2018	
05/09/2018	
06/09/2018	
07/09/2018	
08/09/2018	
09/09/2018	
10/09/2018	
11/09/2018	
12/09/2018	
13/09/2018	
14/09/2018	
15/09/2018	
16/09/2018	
17/09/2018	
18/09/2018	
19/09/2018	
20/09/2018	
21/09/2018	
22/09/2018	
23/09/2018	
24/09/2018	
25/09/2018	
26/09/2018	
27/09/2018	
28/09/2018	
29/09/2018	
30/09/2018	

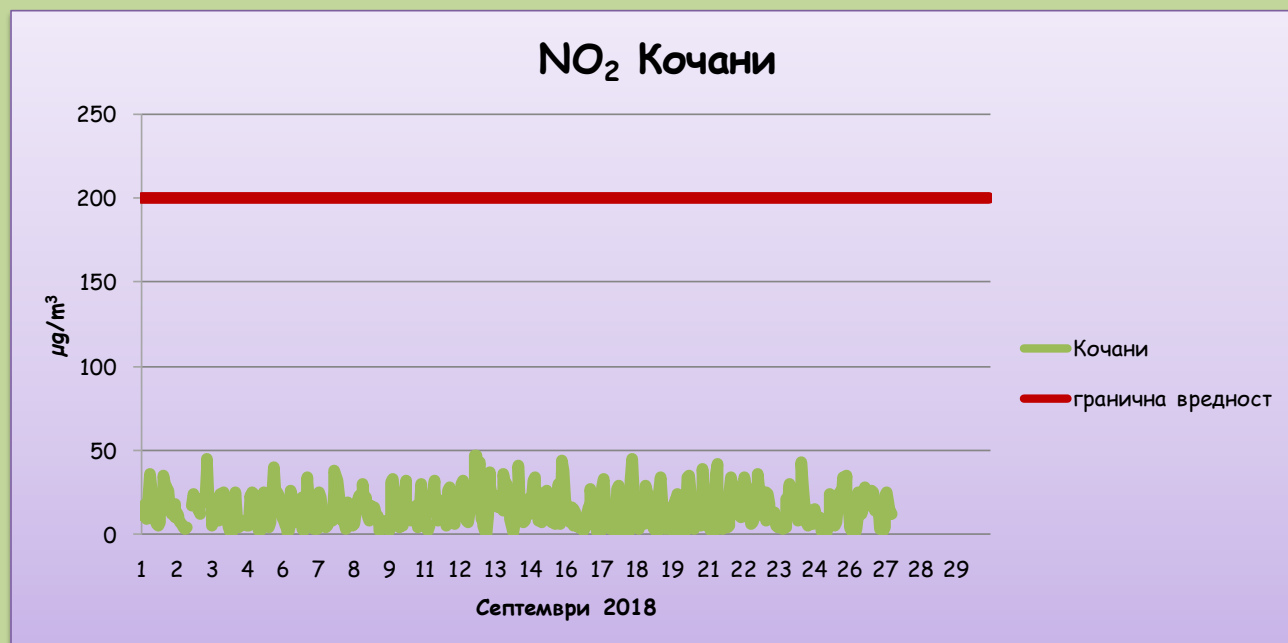
O ₃ / µg/m ³	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец септември 2018 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец септември 2018 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2018	25	52	151	0.1		
02/09/2018	25	46	182	0.2		
03/09/2018	24	49	206	0.1	1048	
04/09/2018	23	52	226	0.7	1047	
05/09/2018	22	55	150	0.3	1047	
06/09/2018	21	56	209	0.2	1047	
07/09/2018	22	52	203	0.4	1047	
08/09/2018	21	58	95	0.3	1050	
09/09/2018	20	57	143	0.2		
10/09/2018	20	50	249	0.1		
11/09/2018	19	50	223	0.1		
12/09/2018	20	50	119	0.1		
13/09/2018	21	47	78	0.4		
14/09/2018	21	49	183	0.3		
15/09/2018	22	46	177	0.2		
16/09/2018	21	50	96	0.1		
17/09/2018	20	52	229	0.2		
18/09/2018	21	53	174	0.1		
19/09/2018	22	51	96	0.0		
20/09/2018	21	49	218	0.1		
21/09/2018	21	43	214	0.1		
22/09/2018	21	47	204	0.1		
23/09/2018	22	49	225	0.3		
24/09/2018	20	49	217	0.5		
25/09/2018	14	33	103	0.2		
26/09/2018	11	36	49	0.8		
27/09/2018	12	30	100	0.4		
28/09/2018	13	31	218	0.0		
29/09/2018	17	32	103	0.0		
30/09/2018	16	50	96	0.3		

Кичево

Септември
2018

Кичево

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кичево го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите, сообраќајот како и од индустријата. Имено, во околината на Кичево се наоѓа и Термоелектричната централа Осломеј.

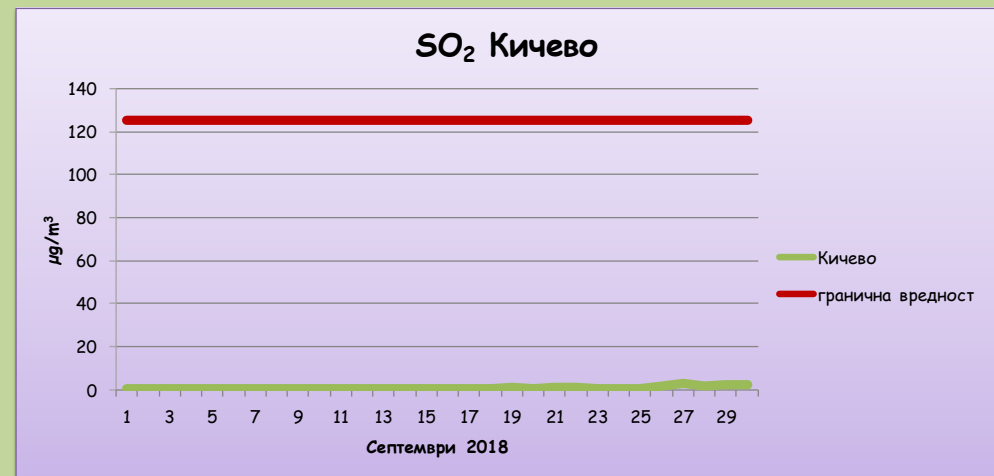
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кичево	20°57'31"	41°30'52"	620

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кичево, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2018	0.3
02/09/2018	0.4
03/09/2018	0.4
04/09/2018	0.3
05/09/2018	0.3
06/09/2018	0.3
07/09/2018	0.3
08/09/2018	0.3
09/09/2018	0.4
10/09/2018	0.6
11/09/2018	0.5
12/09/2018	0.4
13/09/2018	0.4
14/09/2018	0.4
15/09/2018	0.4
16/09/2018	0.5
17/09/2018	0.4
18/09/2018	0.5
19/09/2018	1.1
20/09/2018	0.5
21/09/2018	1.2
22/09/2018	1.1
23/09/2018	0.6
24/09/2018	0.4
25/09/2018	0.3
26/09/2018	1.7
27/09/2018	2.7
28/09/2018	1.9
29/09/2018	2.3
30/09/2018	2.1

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

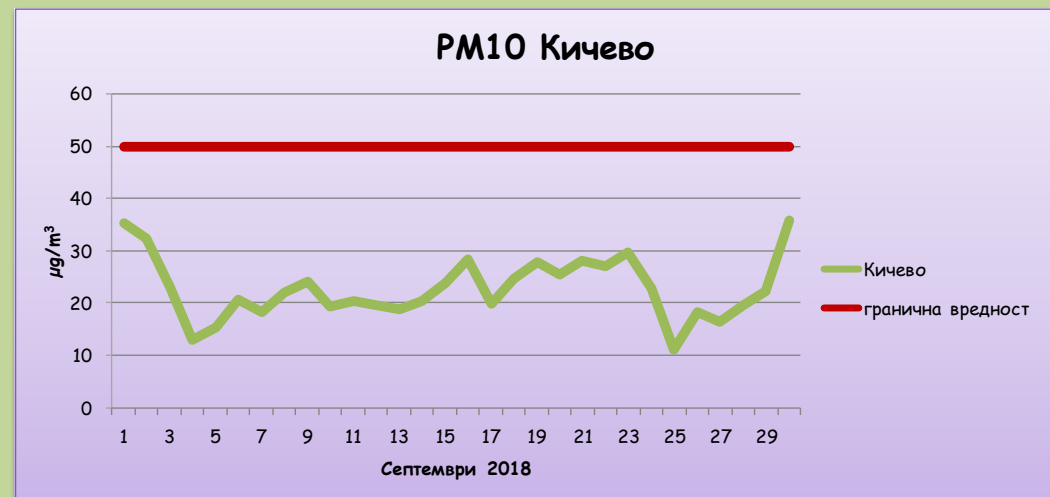


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/09/2018	35.3
02/09/2018	32.3
03/09/2018	23.1
04/09/2018	13.0
05/09/2018	15.4
06/09/2018	20.5
07/09/2018	18.1
08/09/2018	22.1
09/09/2018	24.0
10/09/2018	19.3
11/09/2018	20.5
12/09/2018	19.7
13/09/2018	18.7
14/09/2018	20.3
15/09/2018	23.9
16/09/2018	28.3
17/09/2018	19.7
18/09/2018	24.6
19/09/2018	27.9
20/09/2018	25.4
21/09/2018	28.1
22/09/2018	27.1
23/09/2018	29.6
24/09/2018	22.8
25/09/2018	11.0
26/09/2018	18.2
27/09/2018	16.5
28/09/2018	19.6
29/09/2018	22.2
30/09/2018	35.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	45

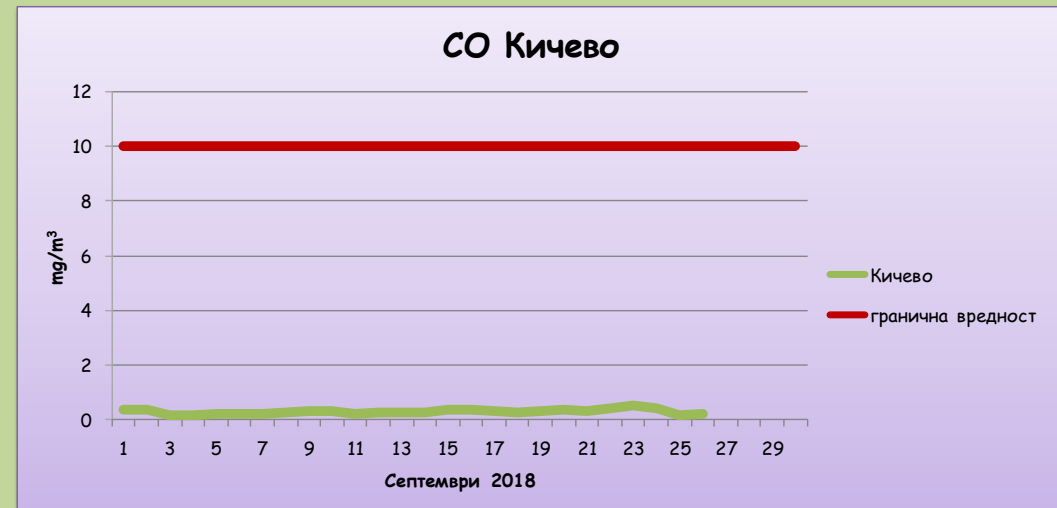


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/09/2018	0.4
02/09/2018	0.4
03/09/2018	0.1
04/09/2018	0.1
05/09/2018	0.2
06/09/2018	0.2
07/09/2018	0.2
08/09/2018	0.2
09/09/2018	0.3
10/09/2018	0.3
11/09/2018	0.2
12/09/2018	0.2
13/09/2018	0.3
14/09/2018	0.2
15/09/2018	0.4
16/09/2018	0.4
17/09/2018	0.3
18/09/2018	0.3
19/09/2018	0.3
20/09/2018	0.3
21/09/2018	0.3
22/09/2018	0.4
23/09/2018	0.5
24/09/2018	0.4
25/09/2018	0.2
26/09/2018	0.2
27/09/2018	
28/09/2018	
29/09/2018	
30/09/2018	

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 2018	0

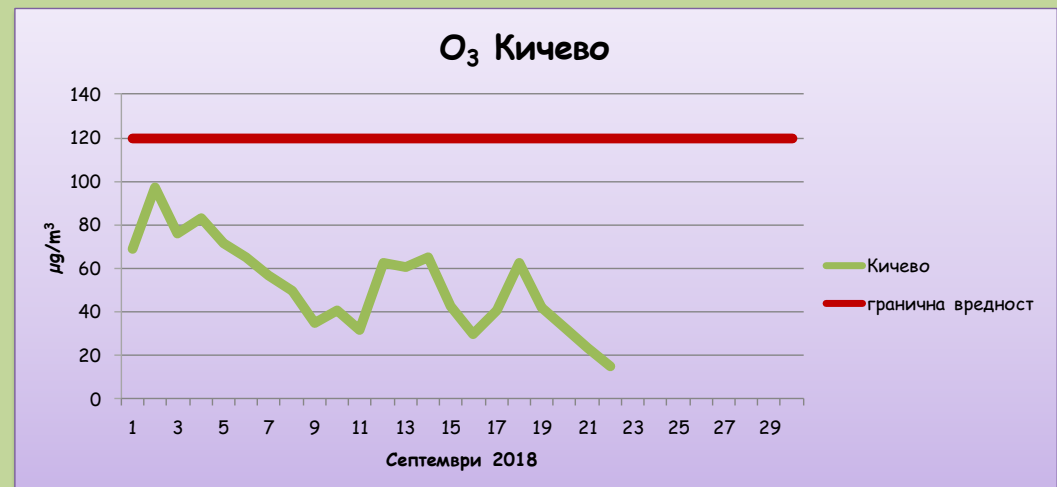


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2018	68.6
02/09/2018	97.1
03/09/2018	75.8
04/09/2018	82.7
05/09/2018	71.7
06/09/2018	64.7
07/09/2018	56.7
08/09/2018	49.7
09/09/2018	34.6
10/09/2018	40.5
11/09/2018	31.2
12/09/2018	62.2
13/09/2018	60.4
14/09/2018	65.3
15/09/2018	42.1
16/09/2018	29.6
17/09/2018	40.6
18/09/2018	62.1
19/09/2018	41.9
20/09/2018	32.6
21/09/2018	22.9
22/09/2018	14.5
23/09/2018	
24/09/2018	
25/09/2018	
26/09/2018	
27/09/2018	
28/09/2018	
29/09/2018	
30/09/2018	

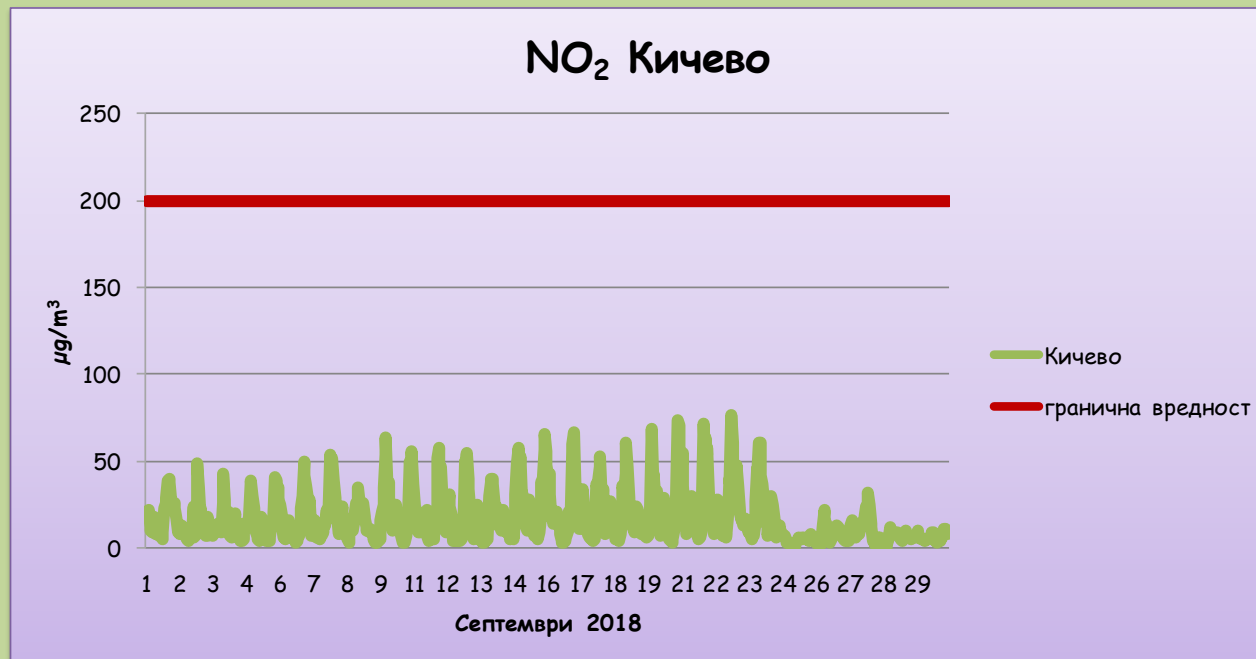
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец септември 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец септември 2018 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2018	19.5	80	359	0.3	1017	184.4
02/09/2018	20.6	72	73	0.4	1017	194.5
03/09/2018	20.7	63	220	0.6	1013	185.6
04/09/2018	18.5	57	251	0.2	1011	238.9
05/09/2018	17.5	69	13	0.3	1011	146.3
06/09/2018	17.8	70	4	0.3	1011	186.1
07/09/2018	18.3	64			1012	190.5
08/09/2018	17.2	73	178	0.6	1015	179.8
09/09/2018	17.1	70			1019	209.8
10/09/2018	17.2	64	16	0.4	1019	225.9
11/09/2018	16.2	64	20	0.7	1021	185.9
12/09/2018	16.9	57	27	1.2	1021	213.7
13/09/2018	16.7	62	65	0.3	1016	224.6
14/09/2018	17.7	62	355	0.3	1015	199.0
15/09/2018	17.5	65	4	0.2	1018	173.9
16/09/2018	17.4	62			1022	206.0
17/09/2018	16.4	64	1	0.2	1022	214.8
18/09/2018	17.1	67	104	0.1	1020	198.5
19/09/2018	17.9	67	15	0.1	1020	206.7
20/09/2018	17.2	65	2	0.3	1018	204.1
21/09/2018	16.5	61	104	0.2	1017	205.0
22/09/2018	17.6	59	360	0.3	1018	199.7
23/09/2018	18.2	63	124	0.2	1019	190.2
24/09/2018	17.2	60	10	1.1	1016	191.7
25/09/2018	11.7	41	347	2.8	1025	193.7
26/09/2018	9.0	44	11	1.3	1030	204.2
27/09/2018	9.0	41	353	1.2	1030	205.4
28/09/2018	9.6	51	181	0.6	1020	178.2
29/09/2018	14.1	52	353	1.4	1015	158.4
30/09/2018	12.6	67	157	0.4	1017	111.9

Лазарополе

**Септември
2018**

Лазарополе

Во с. Лазарополе автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

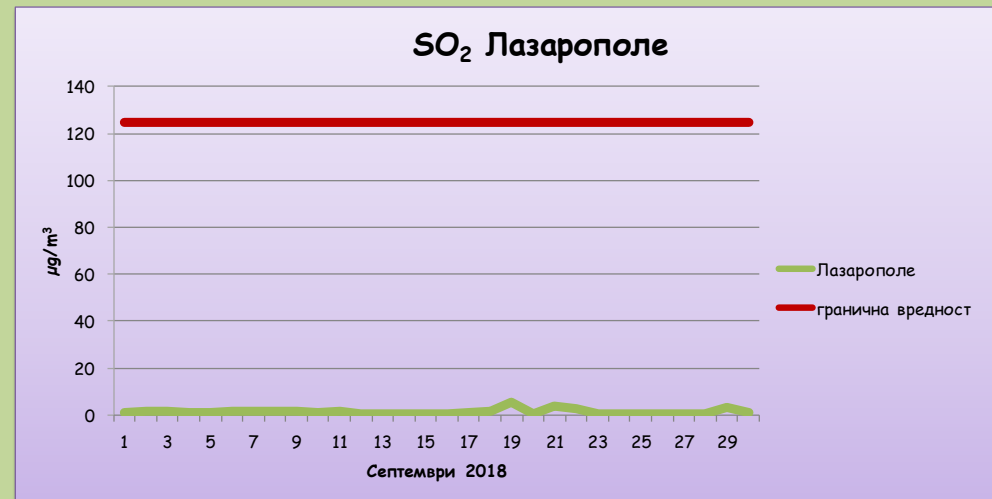
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Лазарополе	20°41'56"	41°32'09"	1333

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за
месец септември 2018 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2018	1.0
02/09/2018	1.4
03/09/2018	1.6
04/09/2018	1.2
05/09/2018	1.0
06/09/2018	1.3
07/09/2018	1.4
08/09/2018	1.3
09/09/2018	1.5
10/09/2018	1.2
11/09/2018	1.8
12/09/2018	0.4
13/09/2018	0.6
14/09/2018	0.3
15/09/2018	0.4
16/09/2018	0.6
17/09/2018	0.9
18/09/2018	1.5
19/09/2018	5.3
20/09/2018	0.6
21/09/2018	3.6
22/09/2018	2.5
23/09/2018	0.6
24/09/2018	0.6
25/09/2018	0.4
26/09/2018	0.4
27/09/2018	0.4
28/09/2018	0.5
29/09/2018	2.9
30/09/2018	0.9

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

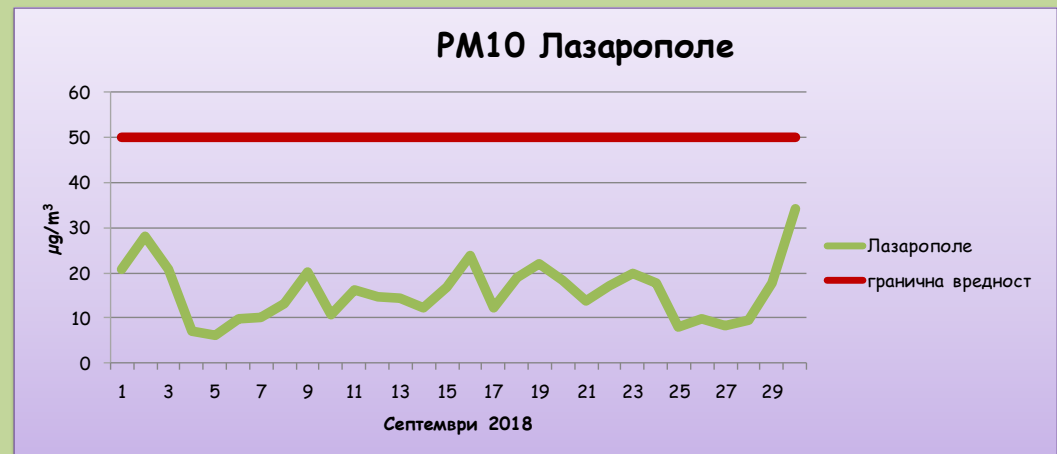


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/09/2018	20.8
02/09/2018	28.1
03/09/2018	20.9
04/09/2018	7.0
05/09/2018	6.1
06/09/2018	9.9
07/09/2018	10.2
08/09/2018	13.2
09/09/2018	20.3
10/09/2018	10.9
11/09/2018	16.3
12/09/2018	14.8
13/09/2018	14.3
14/09/2018	12.2
15/09/2018	16.9
16/09/2018	23.7
17/09/2018	12.2
18/09/2018	18.8
19/09/2018	21.9
20/09/2018	18.5
21/09/2018	13.8
22/09/2018	17.1
23/09/2018	19.9
24/09/2018	17.7
25/09/2018	8.1
26/09/2018	9.7
27/09/2018	8.4
28/09/2018	9.5
29/09/2018	17.7
30/09/2018	34.1

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 2018	0

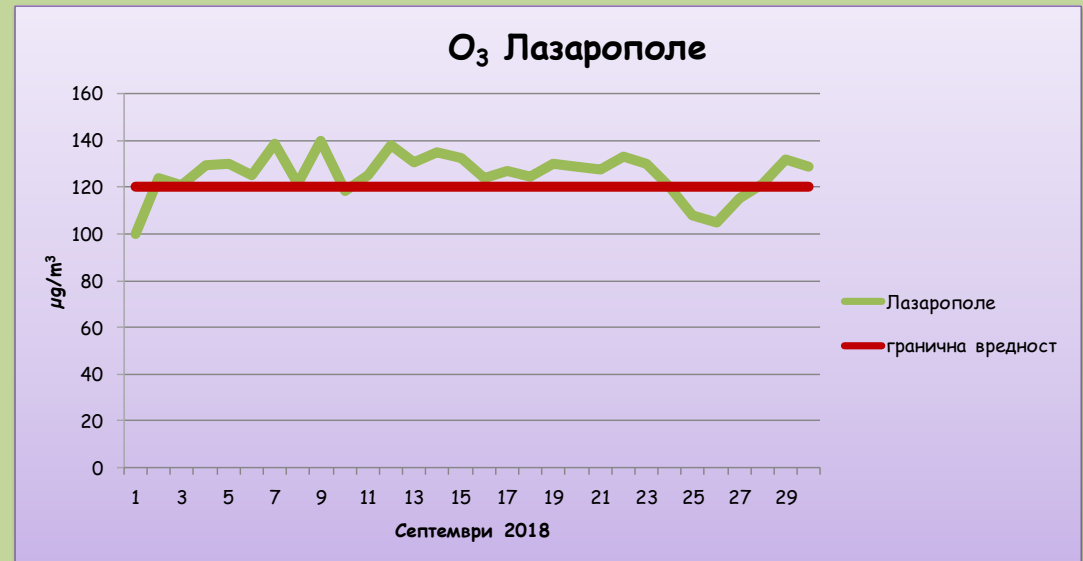


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2018	100.1
02/10/2018	124.1
03/10/2018	120.8
04/10/2018	129.5
05/10/2018	130.3
06/10/2018	125.0
07/10/2018	138.8
08/10/2018	121.6
09/10/2018	139.8
10/10/2018	118.4
11/10/2018	125.2
12/10/2018	138.2
13/10/2018	130.6
14/10/2018	135.1
15/10/2018	132.7
16/10/2018	124.1
17/10/2018	126.9
18/10/2018	124.5
19/10/2018	130.1
20/10/2018	128.6
21/10/2018	127.7
22/10/2018	133.3
23/10/2018	129.9
24/10/2018	119.9
25/10/2018	108.0
26/10/2018	105.0
27/10/2018	115.1
28/10/2018	121.2
29/10/2018	131.8
30/10/2018	128.9

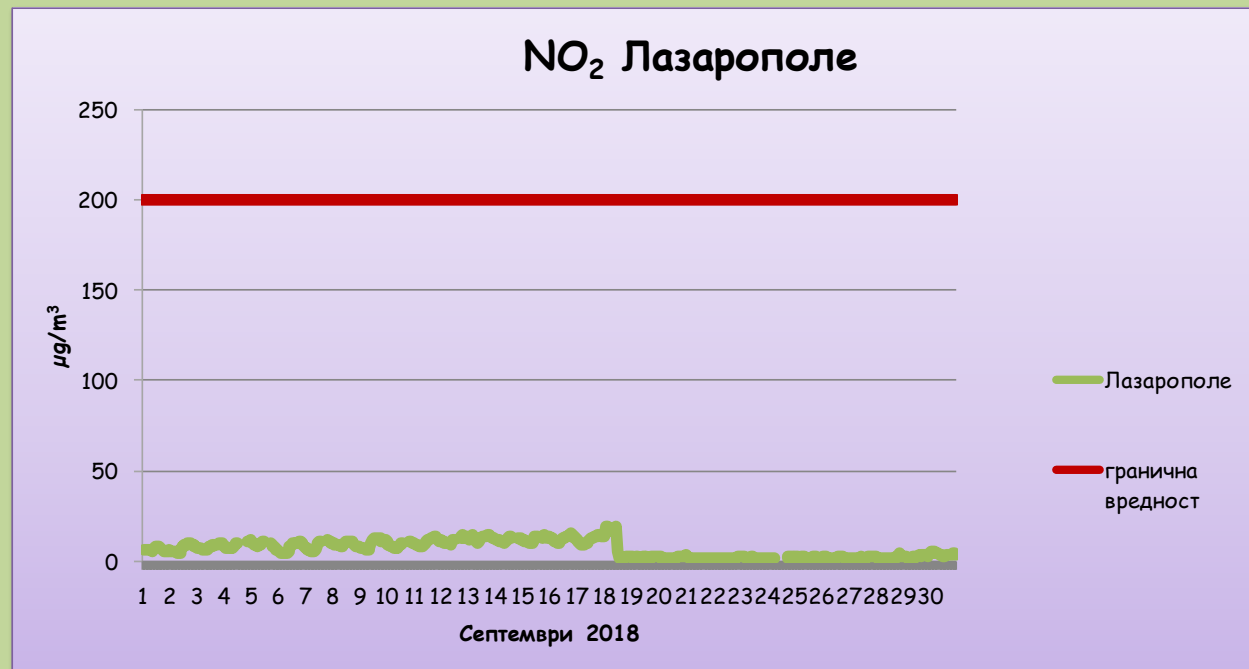
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	24
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	118
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец септември 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец септември 2018 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2018	14.4	85	83	2.4		
02/09/2018	16.7	74	67	1.0		
03/09/2018	15.3	73	320	0.7		
04/09/2018	13.4	65	297	1.7		
05/09/2018	12.4	79	316	1.1		
06/09/2018	13.1	75	12	0.5		
07/09/2018	13.6	71	326	0.8		
08/09/2018	12.6	79	90	1.2		
09/09/2018	13.0	74	72	1.3		
10/09/2018	12.8	65	47	0.8		
11/09/2018	11.9	68	62	1.6		
12/09/2018	12.8	62	61	1.4		
13/09/2018	13.1	64	74	1.3		
14/09/2018	13.3	66	34	0.6		
15/09/2018	13.5	69	40	0.8		
16/09/2018	13.3	70	72	1.3		
17/09/2018	13.1	65	84	1.2		
18/09/2018	14.4	67	94	1.7		
19/09/2018	14.4	69	104	2.2		
20/09/2018	14.4	62	93	2.0		
21/09/2018	14.1	56	97	2.1		
22/09/2018	14.5	58	46	1.0		
23/09/2018	15.1	62	39	1.0		
24/09/2018						
25/09/2018	5.3	56	10	2.8		
26/09/2018	3.4	53	36	1.8		
27/09/2018	4.5	41	35	1.2		
28/09/2018	7.6	42	111	3.5		
29/09/2018	9.6	54	51	1.8		
30/09/2018	8.9	69	108	1.5		

Гостивар

**Септември
2018**

Гостивар

Во Гостивар е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, во дворот на ОУ "Гоце Делчев", и истата пуштена е во работа во текот на месец јануари 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

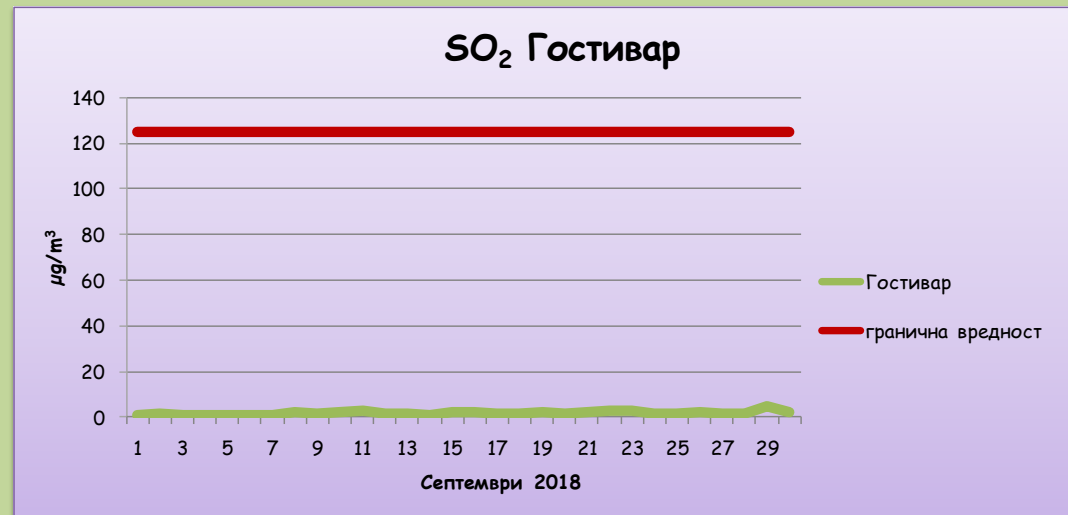
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гостивар	20°54'35.11"	41°47'59.11"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гостивар, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/09/2018	0.9
02/09/2018	1.3
03/09/2018	1.2
04/09/2018	0.9
05/09/2018	0.6
06/09/2018	1.1
07/09/2018	0.6
08/09/2018	2.0
09/09/2018	1.6
10/09/2018	2.5
11/09/2018	2.5
12/09/2018	1.7
13/09/2018	1.3
14/09/2018	1.1
15/09/2018	2.0
16/09/2018	2.1
17/09/2018	1.6
18/09/2018	1.7
19/09/2018	1.9
20/09/2018	1.6
21/09/2018	2.0
22/09/2018	2.9
23/09/2018	2.7
24/09/2018	1.3
25/09/2018	1.7
26/09/2018	2.0
27/09/2018	1.8
28/09/2018	1.6
29/09/2018	5.0
30/09/2018	2.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

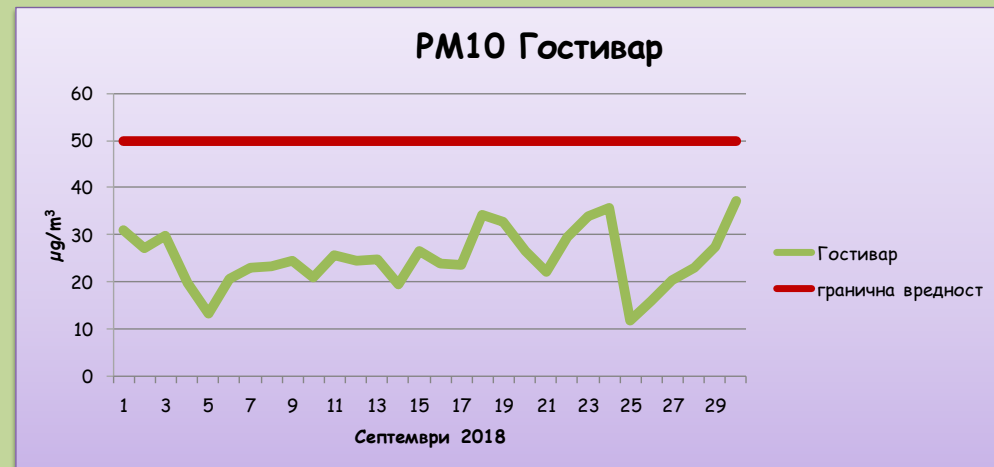


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/09/2018	31.0
02/09/2018	27.0
03/09/2018	29.9
04/09/2018	19.6
05/09/2018	13.3
06/09/2018	20.6
07/09/2018	23.0
08/09/2018	23.3
09/09/2018	24.6
10/09/2018	20.9
11/09/2018	25.8
12/09/2018	24.6
13/09/2018	24.7
14/09/2018	19.4
15/09/2018	26.6
16/09/2018	24.0
17/09/2018	23.6
18/09/2018	34.1
19/09/2018	32.6
20/09/2018	26.5
21/09/2018	22.0
22/09/2018	29.5
23/09/2018	33.8
24/09/2018	35.6
25/09/2018	11.8
26/09/2018	16.0
27/09/2018	20.3
28/09/2018	23.1
29/09/2018	27.4
30/09/2018	37.1

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
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 2018	61

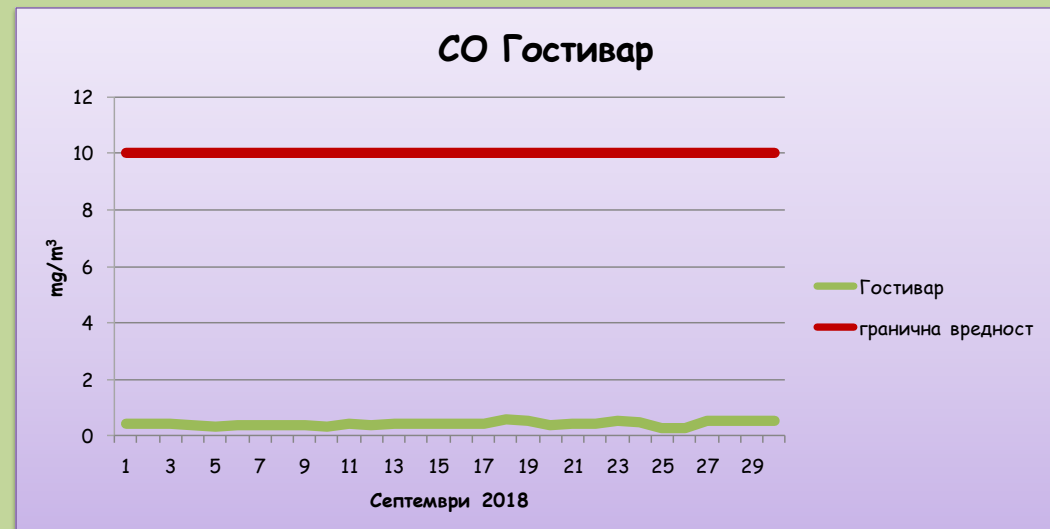


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/09/2018	0.4
02/09/2018	0.4
03/09/2018	0.4
04/09/2018	0.4
05/09/2018	0.3
06/09/2018	0.4
07/09/2018	0.4
08/09/2018	0.4
09/09/2018	0.4
10/09/2018	0.3
11/09/2018	0.4
12/09/2018	0.4
13/09/2018	0.4
14/09/2018	0.4
15/09/2018	0.4
16/09/2018	0.4
17/09/2018	0.4
18/09/2018	0.6
19/09/2018	0.5
20/09/2018	0.4
21/09/2018	0.4
22/09/2018	0.5
23/09/2018	0.5
24/09/2018	0.5
25/09/2018	0.3
26/09/2018	0.3
27/09/2018	0.5
28/09/2018	0.5
29/09/2018	0.5
30/09/2018	0.5

CO / mg/m ³	Гостивар
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 2018	0

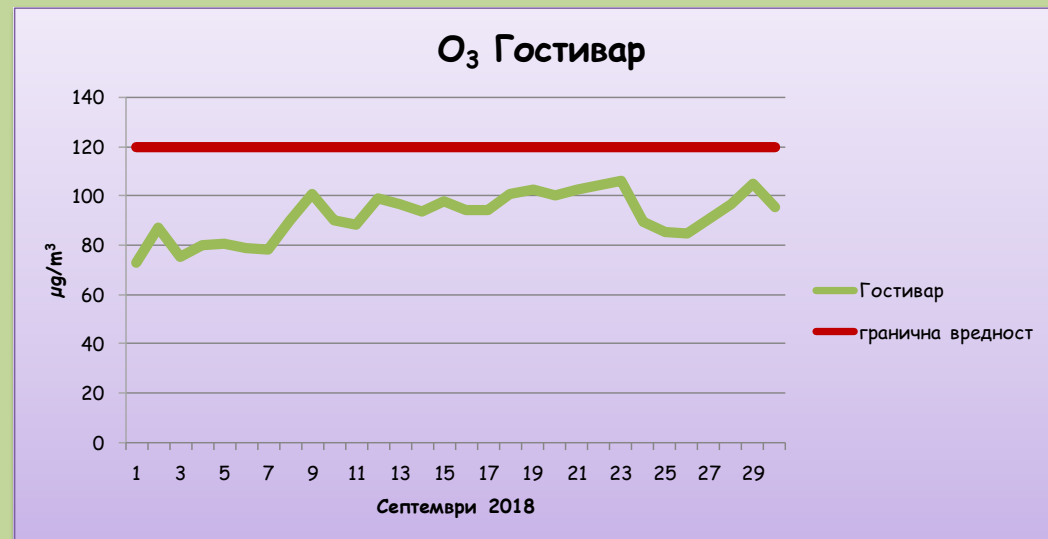


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/09/2018	73.0
02/09/2018	86.9
03/09/2018	75.0
04/09/2018	79.7
05/09/2018	80.6
06/09/2018	78.7
07/09/2018	78.4
08/09/2018	90.3
09/09/2018	100.7
10/09/2018	89.9
11/09/2018	88.4
12/09/2018	98.9
13/09/2018	96.3
14/09/2018	93.6
15/09/2018	97.8
16/09/2018	94.0
17/09/2018	94.0
18/09/2018	100.6
19/09/2018	102.4
20/09/2018	100.2
21/09/2018	102.7
22/09/2018	104.2
23/09/2018	106.3
24/09/2018	89.7
25/09/2018	85.3
26/09/2018	84.6
27/09/2018	90.9
28/09/2018	96.7
29/09/2018	104.6
30/09/2018	95.4

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
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 Гостивар, за месец септември 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Струмица

Септември
2018

Струмица

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Струмица 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 ЈЗУ Општа Болница Струмица, во текот на месец јануари 2018 година.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Струмица	22°38'35.36"	41°26'20.83"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Струмица, за месец септември 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/09/2018	1.4
02/09/2018	1.5
03/09/2018	1.8
04/09/2018	1.0
05/09/2018	0.8
06/09/2018	0.8
07/09/2018	0.9
08/09/2018	1.5
09/09/2018	0.7
10/09/2018	1.4
11/09/2018	1.8
12/09/2018	1.6
13/09/2018	2.7
14/09/2018	1.4
15/09/2018	1.5
16/09/2018	1.2
17/09/2018	1.3
18/09/2018	0.9
19/09/2018	1.0
20/09/2018	2.4
21/09/2018	2.0
22/09/2018	1.8
23/09/2018	2.4
24/09/2018	1.7
25/09/2018	1.1
26/09/2018	4.3
27/09/2018	4.7
28/09/2018	5.4
29/09/2018	3.4
30/09/2018	3.1

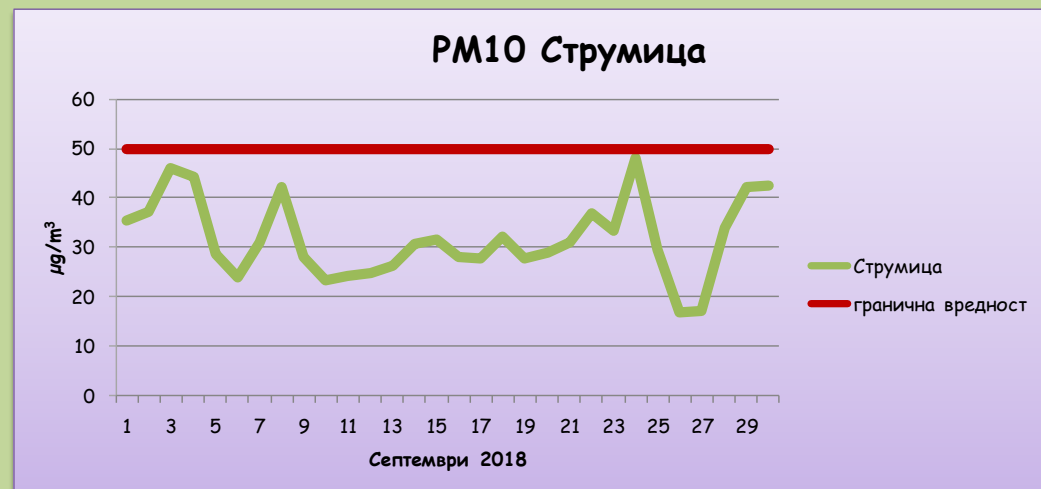
SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2018	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец септември 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/09/2018	35.4
02/09/2018	37.2
03/09/2018	46.0
04/09/2018	44.2
05/09/2018	28.6
06/09/2018	24.0
07/09/2018	31.0
08/09/2018	42.1
09/09/2018	28.1
10/09/2018	23.2
11/09/2018	24.3
12/09/2018	24.8
13/09/2018	26.3
14/09/2018	30.8
15/09/2018	31.4
16/09/2018	27.9
17/09/2018	27.7
18/09/2018	32.2
19/09/2018	27.9
20/09/2018	28.8
21/09/2018	31.1
22/09/2018	36.8
23/09/2018	33.4
24/09/2018	48.0
25/09/2018	29.5
26/09/2018	16.7
27/09/2018	17.0
28/09/2018	33.9
29/09/2018	42.3
30/09/2018	42.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
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 2018	50

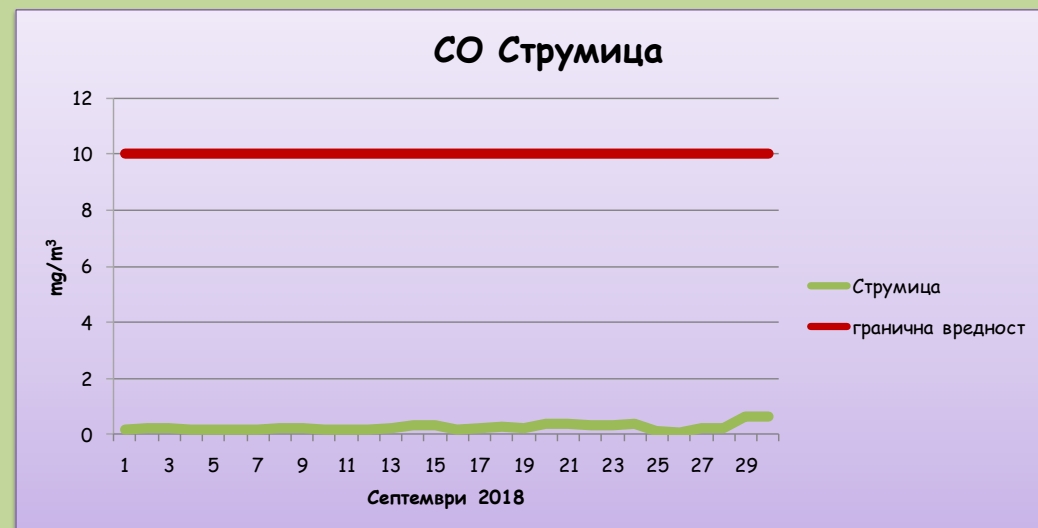


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец септември 2018 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/09/2018	0.2
02/09/2018	0.2
03/09/2018	0.2
04/09/2018	0.2
05/09/2018	0.2
06/09/2018	0.1
07/09/2018	0.2
08/09/2018	0.2
09/09/2018	0.2
10/09/2018	0.2
11/09/2018	0.2
12/09/2018	0.2
13/09/2018	0.2
14/09/2018	0.3
15/09/2018	0.3
16/09/2018	0.2
17/09/2018	0.2
18/09/2018	0.3
19/09/2018	0.2
20/09/2018	0.4
21/09/2018	0.4
22/09/2018	0.3
23/09/2018	0.3
24/09/2018	0.4
25/09/2018	0.1
26/09/2018	0.1
27/09/2018	0.2
28/09/2018	0.2
29/09/2018	0.7
30/09/2018	0.6

CO / mg/m ³	Струмица
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 2018	0

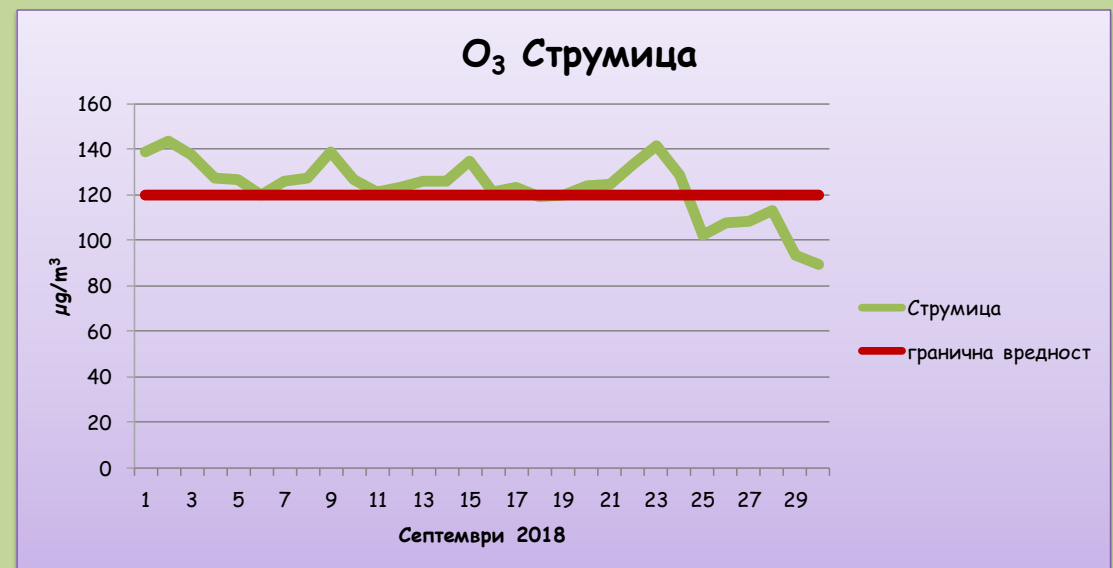


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец септември 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/09/2018	139.1
02/09/2018	144.0
03/09/2018	137.8
04/09/2018	127.7
05/09/2018	126.7
06/09/2018	119.7
07/09/2018	126.0
08/09/2018	127.2
09/09/2018	139.2
10/09/2018	126.7
11/09/2018	121.0
12/09/2018	123.5
13/09/2018	125.8
14/09/2018	126.2
15/09/2018	135.1
16/09/2018	121.3
17/09/2018	123.6
18/09/2018	119.5
19/09/2018	119.7
20/09/2018	123.7
21/09/2018	125.0
22/09/2018	133.6
23/09/2018	141.4
24/09/2018	128.9
25/09/2018	102.5
26/09/2018	107.8
27/09/2018	108.5
28/09/2018	113.4
29/09/2018	93.1
30/09/2018	89.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	25
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	58
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 Струмица, за месец септември 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
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 Струмица, за месец септември 2018 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2018		49.4			1014	262.2
02/09/2018		45.8			1014	276.3
03/09/2018		41.7			1010	299.9
04/09/2018		41.0			1008	294.5
05/09/2018		43.0			1008	240.9
06/09/2018		47.0			1009	206.8
07/09/2018		45.1			1009	226.1
08/09/2018		48.7			1012	194.0
09/09/2018		45.1			1015	237.3
10/09/2018		39.7			1017	237.8
11/09/2018		39.1			1018	192.7
12/09/2018		39.1			1018	205.4
13/09/2018		44.6			1014	208.9
14/09/2018		46.1			1013	200.0
15/09/2018		43.6			1015	267.2
16/09/2018		39.8	289	1.0	1019	281.3
17/09/2018		46.2			1020	201.5
18/09/2018		55.2			1019	210.5
19/09/2018		56.3			1018	219.3
20/09/2018		52.4			1017	200.3
21/09/2018		45.0			1016	199.8
22/09/2018		44.0			1015	213.9
23/09/2018		42.8			1016	214.1
24/09/2018		45.9			1013	190.9
25/09/2018		32.3	303	1.7	1023	191.3
26/09/2018		30.8	324	0.8	1027	205.7
27/09/2018		28.2			1025	201.8
28/09/2018		32.5			1018	188.4
29/09/2018		42.2			1013	87.4
30/09/2018		53.5			1015	82.5

