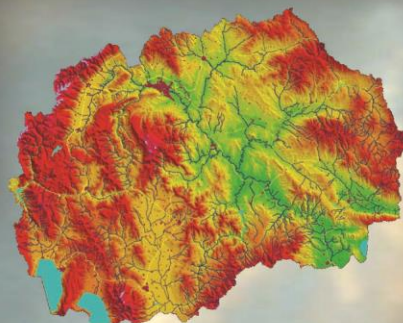


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Септември 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Септември
2014

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 септември 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			
5	Центар			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец септември 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/09/2014	8.8		0.9	1.8
02/09/2014	7.2		0.8	1.5
03/09/2014	6.4		0.8	2.0
04/09/2014	6.7		0.7	1.4
05/09/2014	6.5		0.7	1.5
06/09/2014	5.9		0.6	1.4
07/09/2014	6.2		0.5	1.3
08/09/2014	5.3		0.7	1.4
09/09/2014	7.2		0.8	1.7
10/09/2014	6.2		0.8	1.8
11/09/2014	7.2		0.9	1.8
12/09/2014	6.9		1.3	1.9
13/09/2014	7.0		1.7	2.0
14/09/2014	5.9		1.6	0.0
15/09/2014	5.8		1.5	1.3
16/09/2014	5.3		1.0	1.6
17/09/2014	6.6		1.0	1.5
18/09/2014	6.7		0.9	1.4
19/09/2014	6.8		1.2	1.7
20/09/2014	5.3		1.3	1.7
21/09/2014	6.5		2.1	1.6
22/09/2014	7.1		2.2	1.5
23/09/2014	6.1		0.9	1.5
24/09/2014	5.7		1.1	1.7
25/09/2014	5.5		1.1	1.7
26/09/2014	5.4		1.0	1.5
27/09/2014	5.3		0.9	1.5
28/09/2014	6.6		1.0	2.2
29/09/2014	6.6		1.0	1.8
30/09/2014	7.3		1.5	1.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	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 2014	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

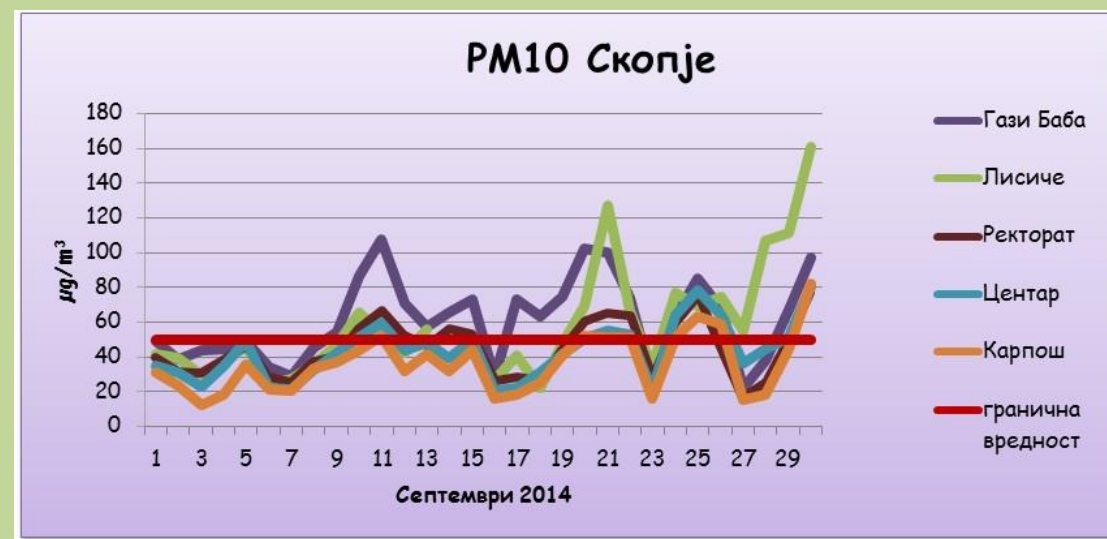


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/09/2014	35.0	31.4	42.1	48.8	40.1
02/09/2014	31.2	23.4	39.1	38.8	31.9
03/09/2014	22.9	12.7	29.6	44.0	30.9
04/09/2014	34.6	18.8	37.4	44.6	38.5
05/09/2014	48.9	35.5	45.9	48.8	46.4
06/09/2014	22.2	21.6	24.5	33.9	28.7
07/09/2014	21.6	20.4	27.8	29.1	25.8
08/09/2014	33.1	33.2	35.7	45.1	37.9
09/09/2014	42.1	36.9	46.6	54.3	40.9
10/09/2014	51.8	44.3	65.9	86.7	56.3
11/09/2014	59.8	52.5	54.0	107.7	66.9
12/09/2014	43.6	32.3	42.5	71.1	52.4
13/09/2014	48.7	41.9	56.1	57.7	46.5
14/09/2014	39.5	31.9		65.8	56.3
15/09/2014	50.3	44.0	47.7	73.1	53.6
16/09/2014	20.9	16.1	26.9	28.4	26.4
17/09/2014	22.0	18.4	41.0	73.1	28.8
18/09/2014	31.0	25.6	21.9	63.6	26.3
19/09/2014	41.5	40.7	47.6	74.5	44.8
20/09/2014	50.6	52.3	69.8	102.5	61.0
21/09/2014	55.4	51.7	127.1	100.2	65.3
22/09/2014	53.2	51.2	66.7	73.9	64.0
23/09/2014	20.8	16.5	34.0	27.6	27.6
24/09/2014	64.2	51.1	77.1	63.5	59.2
25/09/2014	78.3	63.4	69.1	85.1	75.7
26/09/2014	64.5	58.7	74.9	68.1	46.1
27/09/2014	36.1	15.3	55.3	22.3	16.8
28/09/2014	44.7	18.6	107.1	37.9	25.8
29/09/2014	51.1	44.5	111.2	67.1	49.3
30/09/2014	80.5	82.1	160.5	96.8	77.2

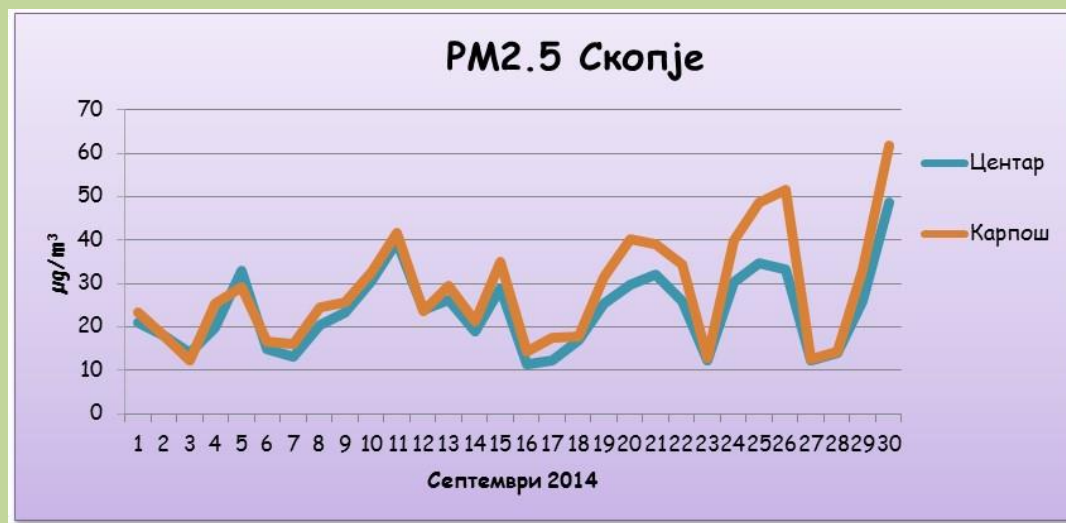
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	11	8	18	13	11
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	104	87	54	141	92



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец септември 2014 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/09/2014	21.1	23.2
02/09/2014	18.0	18.1
03/09/2014	14.1	12.3
04/09/2014	19.8	25.3
05/09/2014	32.9	29.2
06/09/2014	14.9	16.7
07/09/2014	13.1	16.0
08/09/2014	20.5	24.4
09/09/2014	23.4	25.8
10/09/2014	30.7	32.7
11/09/2014	39.6	41.6
12/09/2014	24.0	23.7
13/09/2014	26.3	29.6
14/09/2014	19.0	21.4
15/09/2014	29.0	35.0
16/09/2014	11.3	14.2
17/09/2014	12.2	17.6
18/09/2014	16.9	17.7
19/09/2014	25.4	31.4
20/09/2014	29.6	40.3
21/09/2014	32.1	39.2
22/09/2014	25.9	34.4
23/09/2014	12.4	13.0
24/09/2014	30.2	39.9
25/09/2014	34.6	48.6
26/09/2014	33.2	51.7
27/09/2014	12.2	12.5
28/09/2014	14.1	14.4
29/09/2014	26.0	33.3
30/09/2014	48.6	61.9

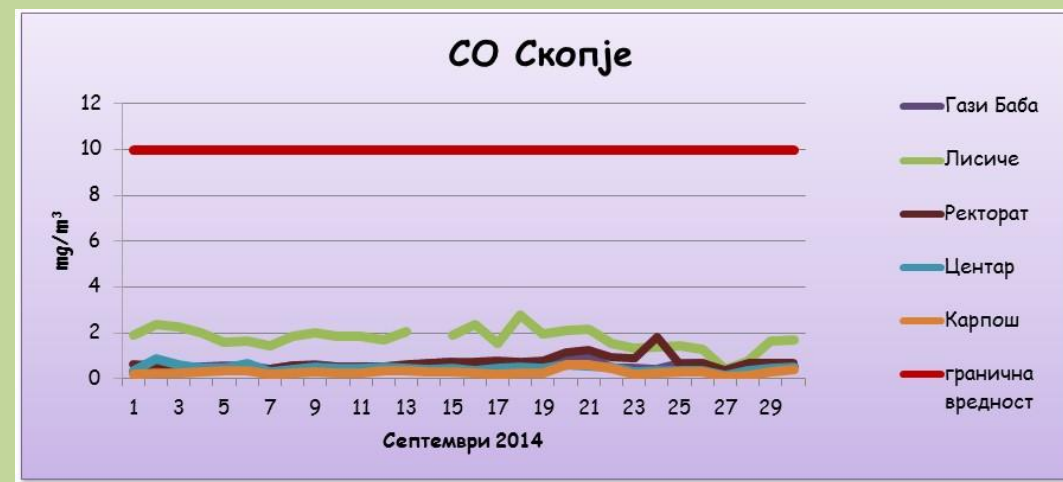


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец септември 2014 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/09/2014	0.3	0.2	0.3	1.9	0.6
02/09/2014	0.9	0.3	0.5	2.4	0.6
03/09/2014	0.6	0.3	0.5	2.3	0.4
04/09/2014	0.4	0.3	0.5	2.0	0.4
05/09/2014	0.5	0.3	0.5	1.6	0.5
06/09/2014	0.6	0.4	0.5	1.7	0.4
07/09/2014	0.3	0.2	0.4	1.4	0.4
08/09/2014	0.4	0.3	0.6	1.9	0.6
09/09/2014	0.5	0.3	0.6	2.0	0.6
10/09/2014	0.5	0.2	0.5	1.8	0.5
11/09/2014	0.4	0.2	0.5	1.8	0.5
12/09/2014	0.5	0.3	0.5	1.7	0.5
13/09/2014	0.4	0.4	0.5	2.1	0.6
14/09/2014	0.4	0.3	0.7		0.7
15/09/2014	0.4	0.3	0.7	1.9	0.7
16/09/2014	0.3	0.3	0.5	2.4	0.8
17/09/2014	0.4	0.2	0.4	1.5	0.8
18/09/2014	0.5	0.2	0.5	2.8	0.7
19/09/2014	0.4	0.3	0.5	2.0	0.8
20/09/2014	0.6	0.6	0.9	2.1	1.1
21/09/2014	0.6	0.6	1.0	2.2	1.2
22/09/2014	0.5	0.5	0.5	1.5	0.9
23/09/2014	0.3	0.2	0.4	1.3	0.9
24/09/2014	0.3	0.2	0.4	1.4	1.8
25/09/2014	0.3	0.3	0.7	1.4	0.6
26/09/2014	0.3	0.3	0.7	1.3	0.7
27/09/2014	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4
28/09/2014	0.4	0.1	0.4	0.7	0.7
29/09/2014	0.5	0.3	0.4	1.7	0.7
30/09/2014	0.5	0.4	0.5	1.7	0.7

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2014	0	0	0	0	0

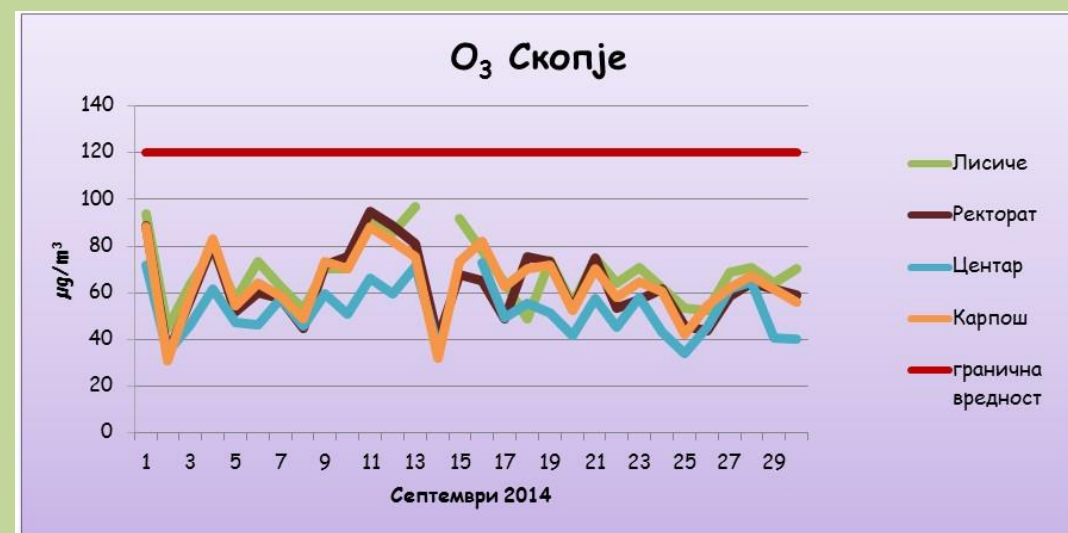


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Скопје, за месец септември 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/09/2014	71.9	88.2	93.6	88.7
02/09/2014	34.7	31.0	44.6	33.8
03/09/2014	46.4	59.2	63.9	57.1
04/09/2014	61.7	83.2	78.4	81.1
05/09/2014	47.2	54.7	57.1	52.1
06/09/2014	46.2	64.1	73.4	59.9
07/09/2014	57.4	58.5	62.9	57.4
08/09/2014	45.5	48.9	52.9	44.8
09/09/2014	59.4	73.4	70.3	72.0
10/09/2014	50.8	70.3	70.3	75.2
11/09/2014	66.0	88.0	90.0	95.0
12/09/2014	59.8	82.0	85.8	88.6
13/09/2014	71.1	75.2	97.1	80.8
14/09/2014	36.4	31.9		40.0
15/09/2014		73.5	91.8	67.6
16/09/2014	73.0	82.3	77.7	65.2
17/09/2014	49.6	62.7	64.3	48.6
18/09/2014	55.7	70.1	48.8	75.3
19/09/2014	51.3	71.7	74.0	73.2
20/09/2014	41.6	52.5	55.1	53.1
21/09/2014	57.4	70.4	75.1	74.8
22/09/2014	45.1	58.1	64.2	53.5
23/09/2014	58.3	64.7	70.8	56.8
24/09/2014	43.3	60.5	62.1	61.5
25/09/2014	33.9	42.0	53.6	45.9
26/09/2014	45.0	54.3	52.3	43.5
27/09/2014	61.9	62.2	68.8	58.4
28/09/2014	64.8	67.2	70.8	64.4
29/09/2014	40.5	61.8	64.0	61.5
30/09/2014	40.3	56.1	70.5	59.1

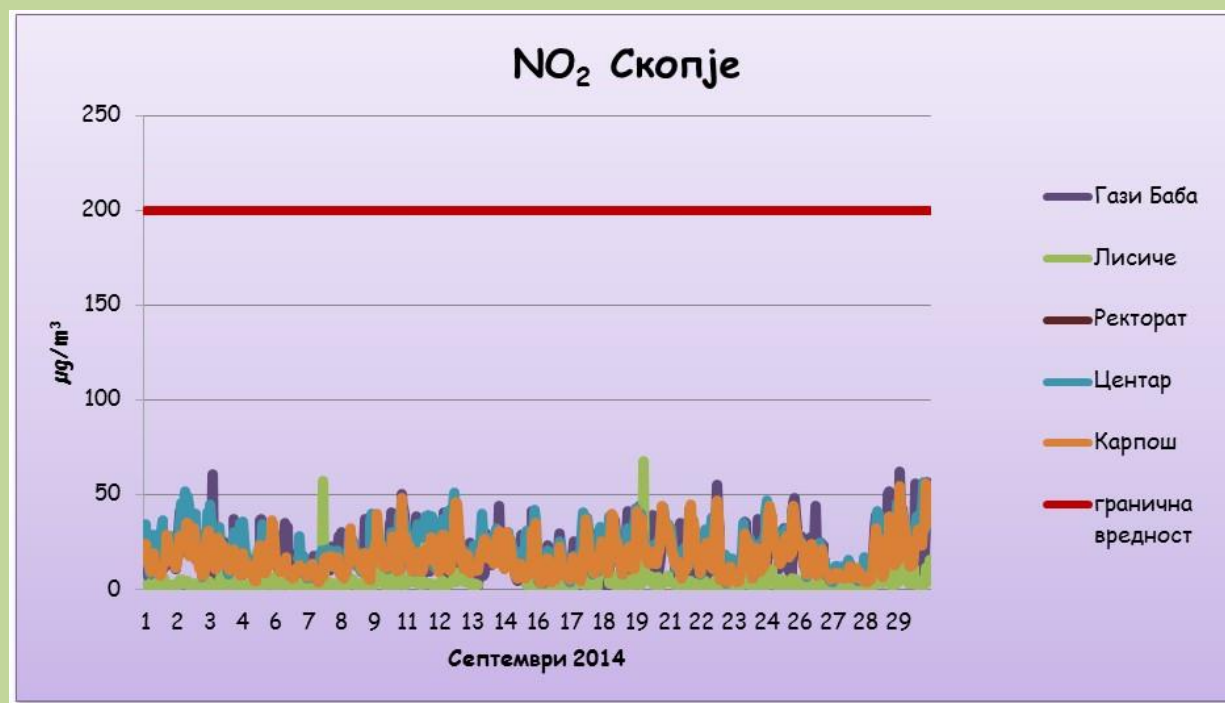
O ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	2	0	2	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



*максимални дневни осумчасовни средни вредности
на концентрацијатана озон (O₃)*

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец септември 2014 година

NO ₂ / µg/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 2014	0	0	1	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец септември 2014 год.

Лисиче						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014	23.43	62.89	261.2	0.1663		75.83
02/09/2014	19.29	95.04	261.2	0.1571		13.57
03/09/2014	20.37	85.95	261.2	0.1567		50.66
04/09/2014	21.72	75.96	261.2	0.1545		72.68
05/09/2014	19.85	83.27	261.3	0.1437		51.24
06/09/2014	20.25	81.47				49.13
07/09/2014	19.42	86.34				52.21
08/09/2014	18.69	91.49				29.36
09/09/2014	19.54	78.7	261.4	0.1433		68.2
10/09/2014	19.68	73.86	261.4	0.1377		70.2
11/09/2014	20.5	75.41				70.6
12/09/2014	20.85	76	261.4	0.1595		61.45
13/09/2014						
14/09/2014						
15/09/2014						
16/09/2014	19.16	61.05	261.4	0.1292		55.95
17/09/2014	18.53	67.13	261.4	0.1258		43.05
18/09/2014						
19/09/2014	18.33	70.63	261.2	0.16		72.17
20/09/2014	19.01	86.02				40.13
21/09/2014	21.59	77.74				53.06
22/09/2014	21.66	70.37				57.5
23/09/2014	14.51	67.95				50.51
24/09/2014	13.42	66.23				73.03
25/09/2014	15.41	77.15				46.62
26/09/2014	15.1	75.09				29.33
27/09/2014	15.99	53.01				33.71
28/09/2014	16.59	54.52	261.2	0.1662		61.87
29/09/2014	15.01	67.85				70.13
30/09/2014	15.33	72.66				67.81

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец септември 2014 год.

Центар						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014	23.1	68	43	0.2	979	167.7
02/09/2014	19.0	93	91	0.2	978	23.8
03/09/2014	20.1	86	343	0.2	978	101.9
04/09/2014	21.8	75	77	0.3	981	172.1
05/09/2014	20.5	83	1	0.2	982	139.1
06/09/2014						
07/09/2014	20.0	85	315	0.7	983	113.3
08/09/2014	19.2	90	245	0.1	987	74.3
09/09/2014	20.5	78	31	0.2	987	167.9
10/09/2014	20.6	74	113	0.2	985	170.2
11/09/2014	21.3	75	109	1.0	984	160.7
12/09/2014	21.5	77	110	0.4	985	137.0
13/09/2014	20.2	83	311	0.1	987	138.7
14/09/2014	18.5	91	303	0.4	986	75.6
15/09/2014	20.3	75	307	0.4	985	146.5
16/09/2014	19.8	65	290	0.9	986	150.4
17/09/2014	19.0	70	295	0.5	987	85.1
18/09/2014	19.0	72	143	0.2	990	151.1
19/09/2014	19.0	73	108	0.2	993	165.1
20/09/2014	18.7	86	331	0.3	991	82.3
21/09/2014	21.3	81	187	0.1	986	124.9
22/09/2014	21.4	73	11	0.1	981	136.1
23/09/2014	14.1	70	298	1.0	984	121.3
24/09/2014	13.3	66	34	0.1	991	168.0
25/09/2014	15.1	77	355	0.1	988	98.4
26/09/2014	14.7	79	294	1.1	987	64.6
27/09/2014	15.6	60	300	1.8	991	95.4
28/09/2014	16.6	59	292	0.9	997	151.1
29/09/2014	15.3	69	159	0.4	1000	156.7
30/09/2014	15.3	74	174	0.2	997	149.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец септември 2014 год.

Карпош						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014	22.5	72	356	0.6	979	199.1
02/09/2014	18.6	96	4	0.2	977	30.8
03/09/2014	19.9	84	332	0.2	978	129.6
04/09/2014	21.6	76	1	0.5	981	198.3
05/09/2014	19.9	87	352	0.0	981	137.1
06/09/2014	20.7	82	343	0.2	980	128.0
07/09/2014	19.7	87	338	0.3	982	122.5
08/09/2014	19.0	91	26	0.2	986	96.8
09/09/2014	20.2	79	18	0.5	987	197.2
10/09/2014	20.2	76	2	0.6	985	214.5
11/09/2014	21.0	76	46	0.5	983	191.9
12/09/2014	21.0	74	3	0.4	985	163.8
13/09/2014	19.8	86	355	0.3	986	170.5
14/09/2014	18.0	93	332	0.2	985	83.2
15/09/2014	20.0	76	304	0.1	984	175.6
16/09/2014	19.5	65	238	0.2	985	165.5
17/09/2014	18.9	71	310	0.1	986	112.8
18/09/2014	18.6	75	357	0.3	989	176.7
19/09/2014	18.5	75	12	0.4	992	199.0
20/09/2014	18.3	87	359	0.4	990	99.6
21/09/2014	20.9		1	0.4	985	149.3
22/09/2014	21.0	75	5	0.6	980	167.7
23/09/2014	13.5	73	357	0.7	983	106.4
24/09/2014	12.8	69	11	0.3	990	200.9
25/09/2014	14.7	80	359	0.4	987	121.4
26/09/2014	14.3	81	279	0.2	987	72.4
27/09/2014	15.3	61	353	0.7	991	105.0
28/09/2014	16.2	61	303	0.2	997	188.3
29/09/2014	14.9	70	7	0.4	999	185.4
30/09/2014	14.6	77	1	0.5	996	181.0

Илинден

Септември
2014

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, се инсталираа и поставија две мониторинг станици за мерење на квалитетот на амбиентниот воздух.

Двете станици во општина Илинден се поставени во месец Декември 2008 година.

Една мониторинг станица е поставена во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци, а другата е поставена во с.Мршевци.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Миладиновци	21°39'08.88''	41°59'14.79''	268
2	Мршевци	21°39'02.18''	42°00'57.04''	318

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец септември 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/09/2014		
02/09/2014	4.2	
03/09/2014	3.9	
04/09/2014	2.8	
05/09/2014	3.3	
06/09/2014	3.4	
07/09/2014	3.0	
08/09/2014	2.7	
09/09/2014	2.7	
10/09/2014	3.1	
11/09/2014	4.1	
12/09/2014	4.9	
13/09/2014	4.8	
14/09/2014	3.9	
15/09/2014	3.7	
16/09/2014	4.1	
17/09/2014	6.2	
18/09/2014	5.1	
19/09/2014	5.1	
20/09/2014	2.9	
21/09/2014	2.8	
22/09/2014	2.8	
23/09/2014	3.5	
24/09/2014	4.7	
25/09/2014	5.5	
26/09/2014	4.5	
27/09/2014	4.6	
28/09/2014	5.1	
29/09/2014	4.3	
30/09/2014	3.1	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	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 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/09/2014		
02/09/2014	38.1	
03/09/2014	44.3	
04/09/2014	22.3	
05/09/2014	41.1	
06/09/2014	25.1	
07/09/2014	39.5	
08/09/2014	32.9	
09/09/2014	33.3	
10/09/2014	32.5	
11/09/2014	33.2	
12/09/2014	30.6	
13/09/2014	31.0	
14/09/2014	31.7	
15/09/2014	66.6	
16/09/2014	31.9	
17/09/2014	21.5	
18/09/2014	46.6	
19/09/2014	27.0	
20/09/2014	44.7	
21/09/2014	69.5	
22/09/2014	29.1	
23/09/2014	9.1	
24/09/2014	35.8	
25/09/2014	29.8	
26/09/2014	23.1	
27/09/2014	18.6	
28/09/2014	23.2	
29/09/2014	24.6	
30/09/2014	42.5	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	56	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец септември 2014 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/09/2014		
02/09/2014	0.6	
03/09/2014	0.6	
04/09/2014	0.6	
05/09/2014	0.5	
06/09/2014	0.5	
07/09/2014	0.5	
08/09/2014	0.5	
09/09/2014	0.5	
10/09/2014	0.5	
11/09/2014	0.5	
12/09/2014	0.4	
13/09/2014	0.5	
14/09/2014	0.5	
15/09/2014	0.5	
16/09/2014	0.4	
17/09/2014	0.6	
18/09/2014	0.6	
19/09/2014	0.6	
20/09/2014	0.7	
21/09/2014	0.8	
22/09/2014	0.5	
23/09/2014	0.4	
24/09/2014	0.5	
25/09/2014	0.7	
26/09/2014	0.7	
27/09/2014	0.5	
28/09/2014	0.6	
29/09/2014	0.6	
30/09/2014	0.7	

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2013	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец септември 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2014	
02/09/2014	61.8
03/09/2014	66.4
04/09/2014	72.7
05/09/2014	70.2
06/09/2014	75.7
07/09/2014	71.9
08/09/2014	69.5
09/09/2014	76.3
10/09/2014	82.4
11/09/2014	101.6
12/09/2014	100.5
13/09/2014	96.0
14/09/2014	67.7
15/09/2014	91.4
16/09/2014	75.8
17/09/2014	68.7
18/09/2014	81.6
19/09/2014	81.4
20/09/2014	67.3
21/09/2014	67.0
22/09/2014	68.0
23/09/2014	72.6
24/09/2014	79.1
25/09/2014	66.5
26/09/2014	58.6
27/09/2014	69.7
28/09/2014	70.7
29/09/2014	75.8
30/09/2014	79.8

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 2014	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец септември 2014 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 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 Мршевци, за месец септември 2014 год.

Мршевци						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014						
02/09/2014						
03/09/2014						
04/09/2014						
05/09/2014						
06/09/2014						
07/09/2014						
08/09/2014						
09/09/2014						
10/09/2014						
11/09/2014						
12/09/2014						
13/09/2014						
14/09/2014						
15/09/2014						
16/09/2014						
17/09/2014						
18/09/2014						
19/09/2014						
20/09/2014						
21/09/2014						
22/09/2014						
23/09/2014						
24/09/2014						
25/09/2014						
26/09/2014						
27/09/2014						
28/09/2014						
29/09/2014						
30/09/2014						

Битола

Септември
2014

Битола

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 месец Септември 2004 година.

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

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

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

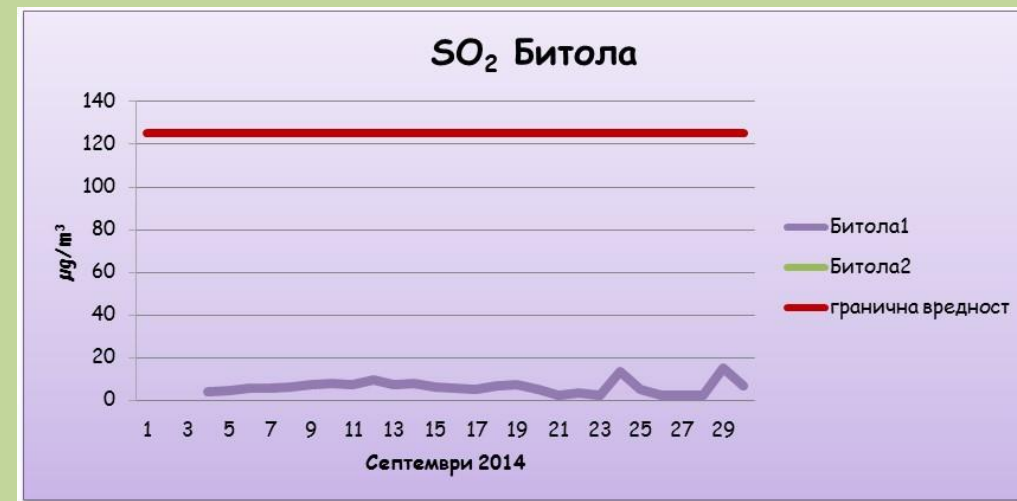
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец септември 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/09/2014		
02/09/2014		
03/09/2014		
04/09/2014	4.0	
05/09/2014	4.9	
06/09/2014	5.9	
07/09/2014	5.9	
08/09/2014	6.2	
09/09/2014	7.1	
10/09/2014	7.9	
11/09/2014	7.2	
12/09/2014	9.3	
13/09/2014	7.5	
14/09/2014	7.9	
15/09/2014	6.4	
16/09/2014	5.7	
17/09/2014	5.2	
18/09/2014	7.1	
19/09/2014	7.3	
20/09/2014	5.3	
21/09/2014	2.5	
22/09/2014	3.3	
23/09/2014	2.6	
24/09/2014	13.7	
25/09/2014	5.2	
26/09/2014	2.1	
27/09/2014	2.3	
28/09/2014	2.4	
29/09/2014	15.1	
30/09/2014	6.7	

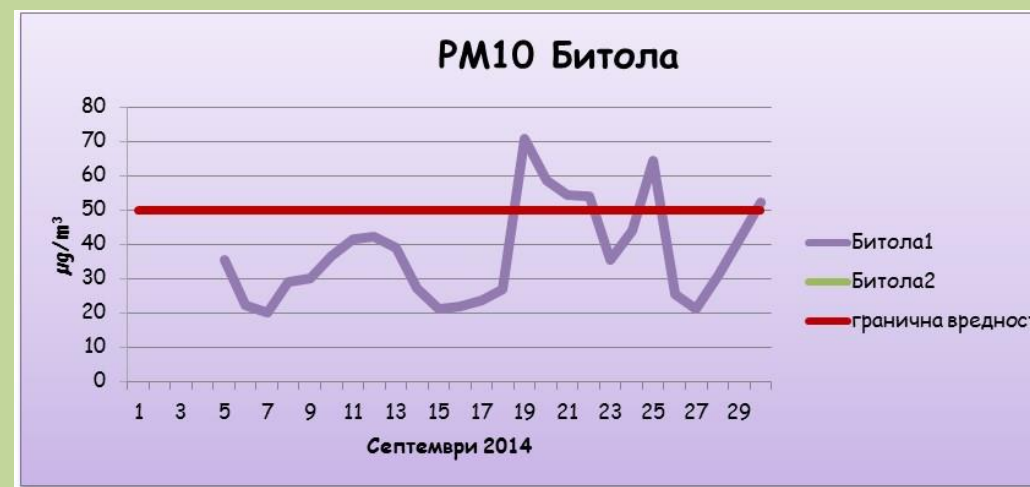
SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2014		
02/09/2014		
03/09/2014		
04/09/2014		
05/09/2014	35.7	
06/09/2014	22.5	
07/09/2014	20.2	
08/09/2014	29.2	
09/09/2014	30.4	
10/09/2014	36.6	
11/09/2014	41.7	
12/09/2014	42.3	
13/09/2014	39.1	
14/09/2014	27.5	
15/09/2014	21.3	
16/09/2014	22.0	
17/09/2014	23.6	
18/09/2014	27.1	
19/09/2014	70.9	
20/09/2014	58.9	
21/09/2014	54.4	
22/09/2014	54.2	
23/09/2014	35.6	
24/09/2014	44.0	
25/09/2014	64.5	
26/09/2014	25.6	
27/09/2014	21.3	
28/09/2014	30.9	
29/09/2014	41.2	
30/09/2014	52.5	

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	6	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	84	0

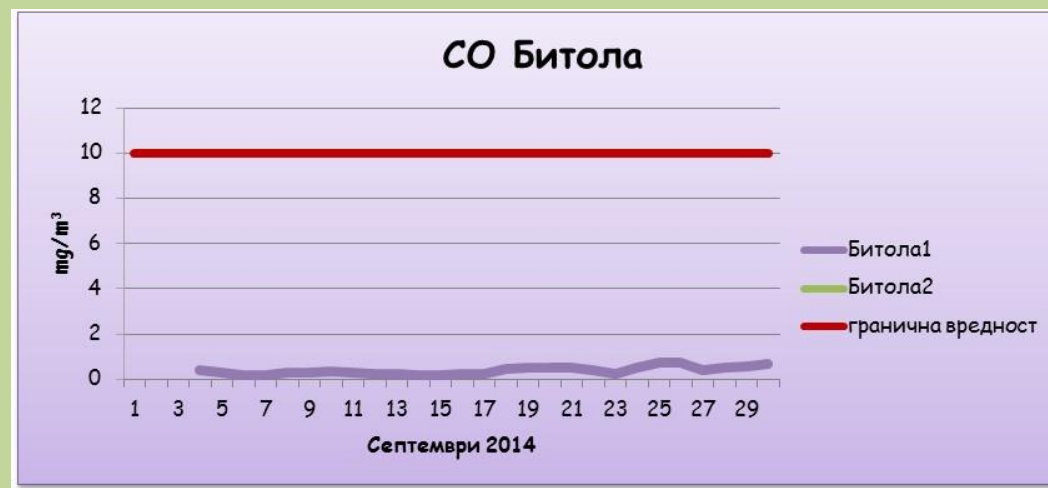


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец септември 2014 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2014		
02/09/2014		
03/09/2014		
04/09/2014	0.4	
05/09/2014	0.3	
06/09/2014	0.2	
07/09/2014	0.2	
08/09/2014	0.3	
09/09/2014	0.3	
10/09/2014	0.3	
11/09/2014	0.3	
12/09/2014	0.2	
13/09/2014	0.3	
14/09/2014	0.2	
15/09/2014	0.2	
16/09/2014	0.2	
17/09/2014	0.3	
18/09/2014	0.4	
19/09/2014	0.5	
20/09/2014	0.5	
21/09/2014	0.5	
22/09/2014	0.4	
23/09/2014	0.3	
24/09/2014	0.5	
25/09/2014	0.7	
26/09/2014	0.7	
27/09/2014	0.4	
28/09/2014	0.5	
29/09/2014	0.6	
30/09/2014	0.7	

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 2014	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 (O₃) од Битола, за месец септември 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/09/2014		
02/09/2014		
03/09/2014		
04/09/2014		
05/09/2014		
06/09/2014		
07/09/2014		
08/09/2014		
09/09/2014		
10/09/2014		
11/09/2014		
12/09/2014		
13/09/2014		
14/09/2014		
15/09/2014		
16/09/2014		
17/09/2014		
18/09/2014		
19/09/2014		
20/09/2014		
21/09/2014		
22/09/2014		
23/09/2014		
24/09/2014		
25/09/2014		
26/09/2014		
27/09/2014		
28/09/2014		
29/09/2014		
30/09/2014		

O ₃ / µg/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 2014	8	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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец септември 2014 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 2014 год.

Битола 1						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014						
02/09/2014						
03/09/2014						
04/09/2014						
05/09/2014	17.5	83.1			943	122.3
06/09/2014	17.0	85.7			942	125.6
07/09/2014	17.1	86.0			945	130.2
08/09/2014	16.1	90.1			948	98.7
09/09/2014	16.2	82.9			949	186.8
10/09/2014	17.4	75.8			947	227.2
11/09/2014	17.1	80.3			946	189.2
12/09/2014	18.0	76.4			948	184.2
13/09/2014	17.4	79.3			949	181.3
14/09/2014	16.8	84.7			947	155.5
15/09/2014	17.1	72.4			947	201.9
16/09/2014	15.6	73.2			947	162.8
17/09/2014	15.5	78.5			948	154.1
18/09/2014	14.1	87.3			951	120.5
19/09/2014	15.6	75.6			954	214.2
20/09/2014	16.8	78.9			952	138.2
21/09/2014	19.3	69.7			947	130.9
22/09/2014	18.9	65.3			943	171.7
23/09/2014	14.7	61.0			943	144.7
24/09/2014	9.8	66.8			951	214.1
25/09/2014	12.5	78.9			948	88.8
26/09/2014	10.5	88.3			947	37.5
27/09/2014	11.1	64.8			951	113.6
28/09/2014	11.5	64.2			957	196.9
29/09/2014	11.1	72.0			960	199.1
30/09/2014	11.5	72.0			957	201.1

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец септември 2014 год.

Битола 2						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014						
02/09/2014						
03/09/2014						
04/09/2014						
05/09/2014						
06/09/2014						
07/09/2014						
08/09/2014						
09/09/2014						
10/09/2014						
11/09/2014						
12/09/2014						
13/09/2014						
14/09/2014						
15/09/2014						
16/09/2014						
17/09/2014						
18/09/2014						
19/09/2014						
20/09/2014						
21/09/2014						
22/09/2014						
23/09/2014						
24/09/2014						
25/09/2014						
26/09/2014						
27/09/2014						
28/09/2014						
29/09/2014						
30/09/2014						

Велес

**Септември
2014**

Велес

Зесептемвриќи во предвид дека Велес се смета за еден од позагадените градови во државата, а воедно и индустриски град, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Велес се поставени во месец Септември2004 година.

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Велес, за месец септември 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/09/2014		1.6
02/09/2014		0.8
03/09/2014		0.4
04/09/2014		0.8
05/09/2014		0.6
06/09/2014		0.5
07/09/2014		0.4
08/09/2014		0.8
09/09/2014		0.9
10/09/2014		1.2
11/09/2014		1.1
12/09/2014		
13/09/2014		
14/09/2014		
15/09/2014		
16/09/2014		
17/09/2014		1.2
18/09/2014		1.3
19/09/2014		3.4
20/09/2014		2.0
21/09/2014		0.9
22/09/2014		1.1
23/09/2014		1.1
24/09/2014		3.4
25/09/2014		3.0
26/09/2014		1.2
27/09/2014		1.3
28/09/2014		1.7
29/09/2014		5.4
30/09/2014		3.6

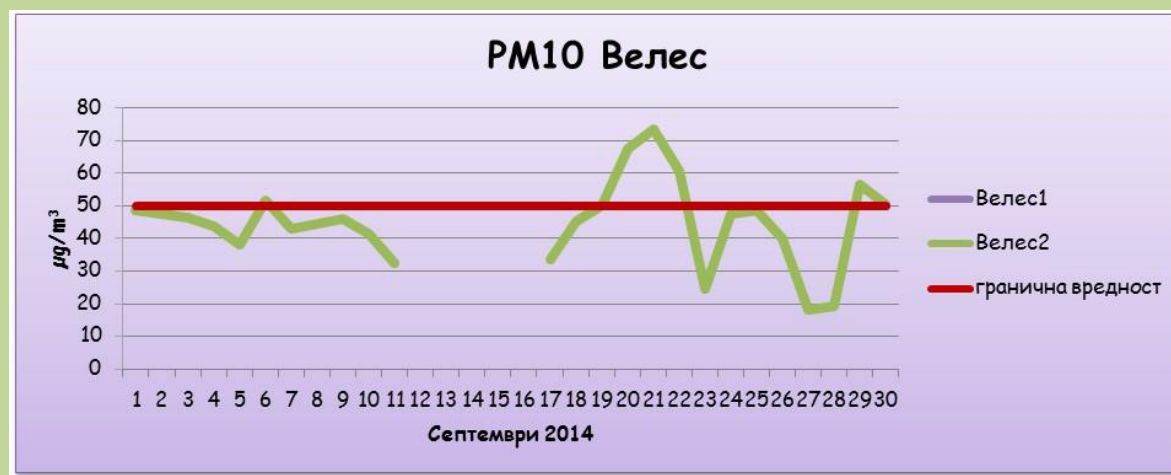
SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/09/2014		48.5
02/09/2014		47.6
03/09/2014		46.5
04/09/2014		43.9
05/09/2014		38.0
06/09/2014		51.6
07/09/2014		43.1
08/09/2014		44.6
09/09/2014		46.1
10/09/2014		41.6
11/09/2014		32.5
12/09/2014		
13/09/2014		
14/09/2014		
15/09/2014		
16/09/2014		
17/09/2014		33.5
18/09/2014		45.1
19/09/2014		50.0
20/09/2014		67.6
21/09/2014		73.6
22/09/2014		60.8
23/09/2014		24.4
24/09/2014		47.6
25/09/2014		48.6
26/09/2014		40.0
27/09/2014		18.0
28/09/2014		19.1
29/09/2014		56.5
30/09/2014		50.6

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	91

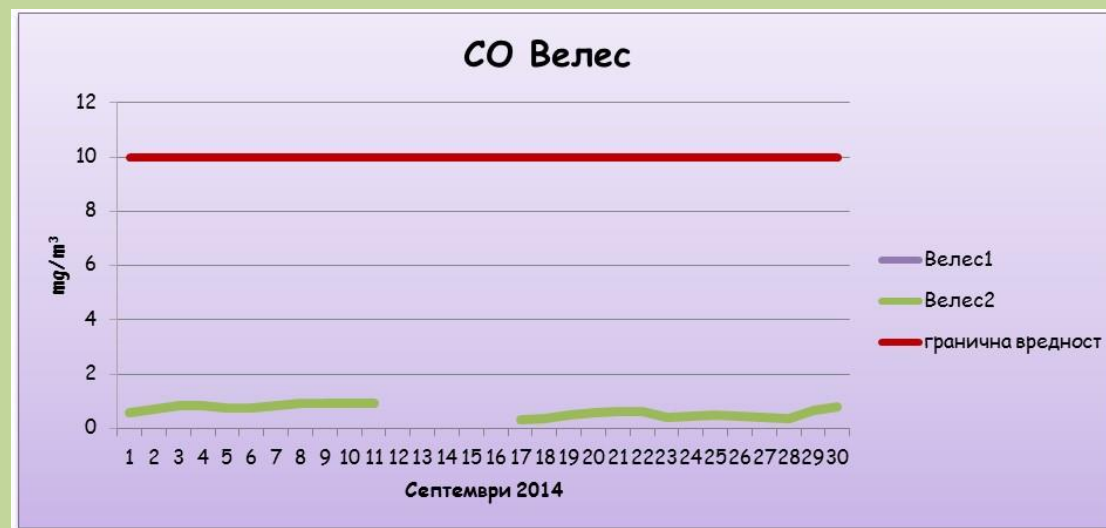


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец септември 2014 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/09/2014		0.6
02/09/2014		0.7
03/09/2014		0.8
04/09/2014		0.8
05/09/2014		0.8
06/09/2014		0.8
07/09/2014		0.9
08/09/2014		0.9
09/09/2014		0.9
10/09/2014		0.9
11/09/2014		0.9
12/09/2014		
13/09/2014		
14/09/2014		
15/09/2014		
16/09/2014		
17/09/2014		0.3
18/09/2014		0.4
19/09/2014		0.5
20/09/2014		0.6
21/09/2014		0.6
22/09/2014		0.6
23/09/2014		0.4
24/09/2014		0.5
25/09/2014		0.5
26/09/2014		0.5
27/09/2014		0.4
28/09/2014		0.4
29/09/2014		0.7
30/09/2014		0.8

CO / mg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2014	0	0

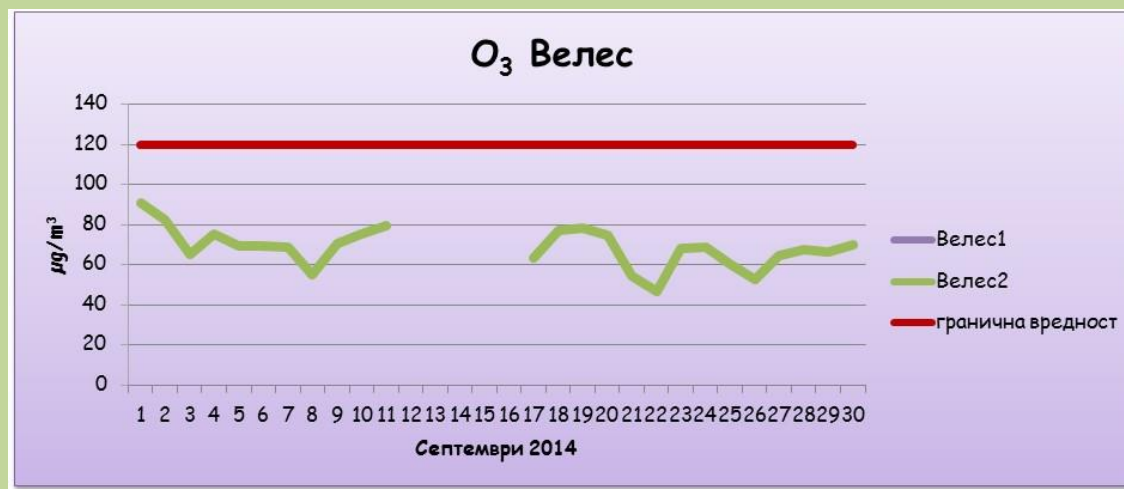


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Велес, за месец септември 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/09/2014		91.0
02/09/2014		82.7
03/09/2014		65.4
04/09/2014		75.3
05/09/2014		69.6
06/09/2014		69.6
07/09/2014		69.0
08/09/2014		54.9
09/09/2014		70.3
10/09/2014		75.4
11/09/2014		79.4
12/09/2014		
13/09/2014		
14/09/2014		
15/09/2014		
16/09/2014		
17/09/2014		63.3
18/09/2014		77.1
19/09/2014		78.5
20/09/2014		74.8
21/09/2014		54.6
22/09/2014		46.7
23/09/2014		68.4
24/09/2014		69.0
25/09/2014		60.1
26/09/2014		52.8
27/09/2014		64.7
28/09/2014		67.6
29/09/2014		66.3
30/09/2014		70.0

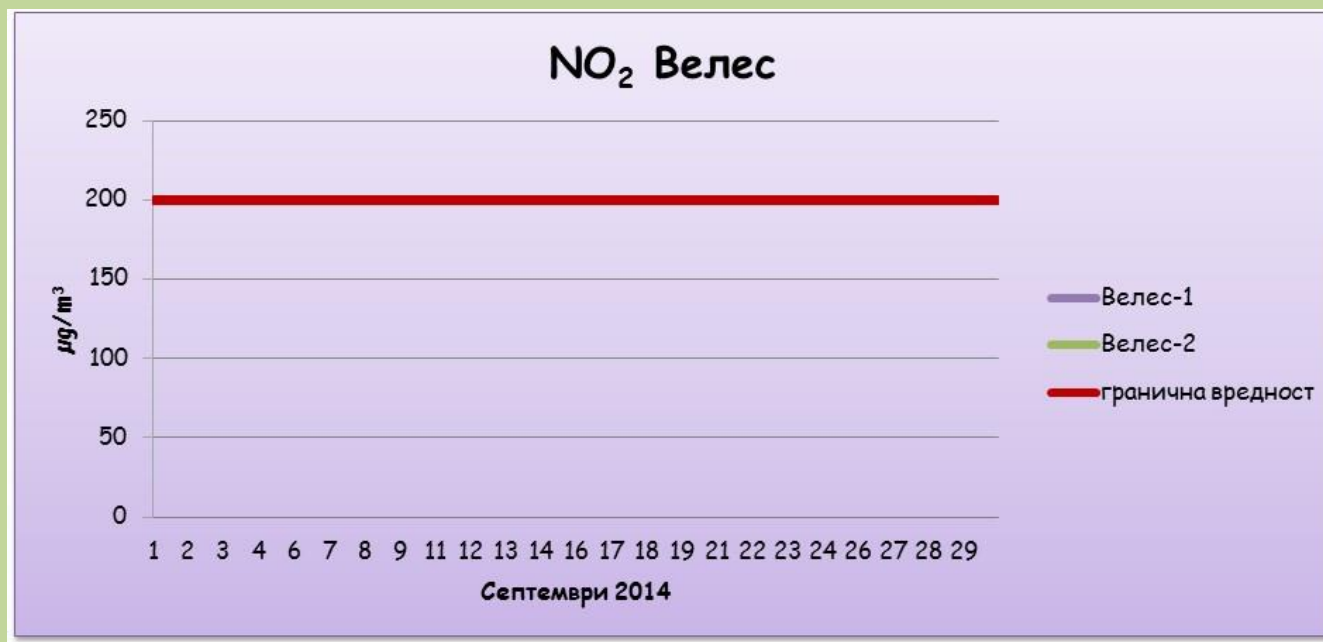
O ₃ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг 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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец септември 2014 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 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 Велес 1, за месец септември 2014 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2014						
02/09/2014						
03/09/2014						
04/09/2014						
05/09/2014						
06/09/2014						
07/09/2014						
08/09/2014						
09/09/2014						
10/09/2014						
11/09/2014						
12/09/2014						
13/09/2014						
14/09/2014						
15/09/2014						
16/09/2014						
17/09/2014						
18/09/2014						
19/09/2014						
20/09/2014						
21/09/2014						
22/09/2014						
23/09/2014						
24/09/2014						
25/09/2014						
26/09/2014						
27/09/2014						
28/09/2014						
29/09/2014						
30/09/2014						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец септември 2014 год.

Велес 2						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014		64	140	0.6	981	
02/09/2014		90	42	0.3	979	39.4
03/09/2014		81			979	172.6
04/09/2014		73	198	0.7	983	
05/09/2014		78	55	0.5	983	
06/09/2014		73	41	1.1	982	
07/09/2014		78	39	0.9	984	
08/09/2014		81			988	
09/09/2014		75			988	
10/09/2014		70			986	
11/09/2014						
12/09/2014						
13/09/2014						
14/09/2014						
15/09/2014						
16/09/2014						
17/09/2014						
18/09/2014		73	150	0.5	991	212.6
19/09/2014		69			994	
20/09/2014		80			992	
21/09/2014		78			987	167.2
22/09/2014		71	14	0.6	982	
23/09/2014		66	14	2.4	985	
24/09/2014		64	190	0.4	992	
25/09/2014		70	42	0.9	989	143.6
26/09/2014		80	24	1.6	988	
27/09/2014		55	4	3.4	992	186.5
28/09/2014		51	14	3.0	998	
29/09/2014		65	182	0.4	1001	
30/09/2014		70			998	

Тетово

**Септември
2014**

Тетово

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во дворот на гимназијата "Кирил Пејчиновиќ", кај Шарена џамија, во центарот на градот. Оваа станица го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

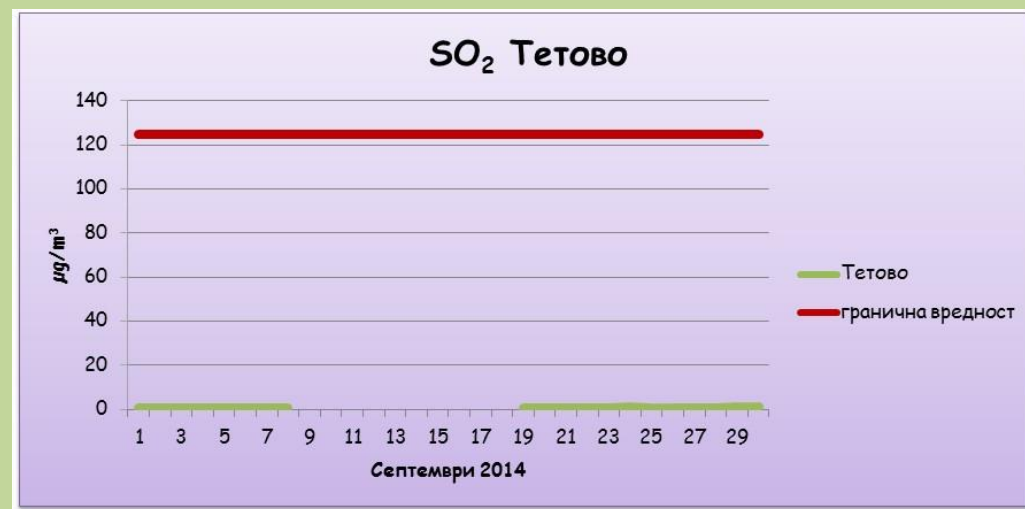
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Тетово	20°58'05"	42°00'16"	484

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец септември 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2014	0.8
02/09/2014	0.8
03/09/2014	0.8
04/09/2014	0.8
05/09/2014	0.8
06/09/2014	0.8
07/09/2014	0.8
08/09/2014	0.7
09/09/2014	
10/09/2014	
11/09/2014	
12/09/2014	
13/09/2014	
14/09/2014	
15/09/2014	
16/09/2014	
17/09/2014	
18/09/2014	
19/09/2014	0.8
20/09/2014	0.9
21/09/2014	0.8
22/09/2014	0.8
23/09/2014	0.9
24/09/2014	0.9
25/09/2014	0.9
26/09/2014	0.9
27/09/2014	0.9
28/09/2014	0.9
29/09/2014	0.9
30/09/2014	0.9

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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

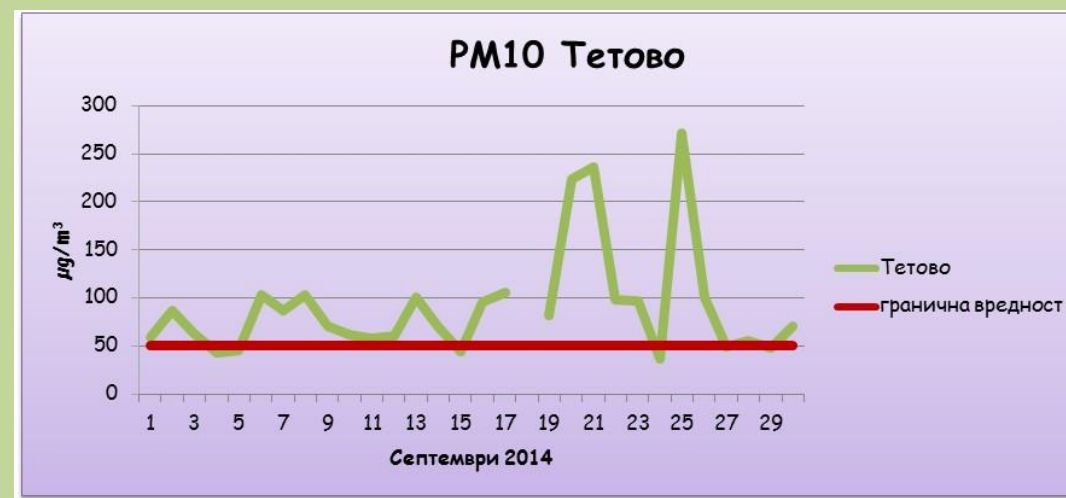


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/09/2014	59.0
02/09/2014	87.4
03/09/2014	62.7
04/09/2014	43.0
05/09/2014	45.0
06/09/2014	102.5
07/09/2014	87.1
08/09/2014	102.9
09/09/2014	70.2
10/09/2014	61.9
11/09/2014	57.8
12/09/2014	59.9
13/09/2014	100.5
14/09/2014	70.9
15/09/2014	44.6
16/09/2014	95.1
17/09/2014	105.1
18/09/2014	
19/09/2014	81.5
20/09/2014	223.3
21/09/2014	236.5
22/09/2014	98.2
23/09/2014	96.9
24/09/2014	36.1
25/09/2014	271.0
26/09/2014	100.4
27/09/2014	48.6
28/09/2014	55.1
29/09/2014	48.0
30/09/2014	70.5

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	23
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	194

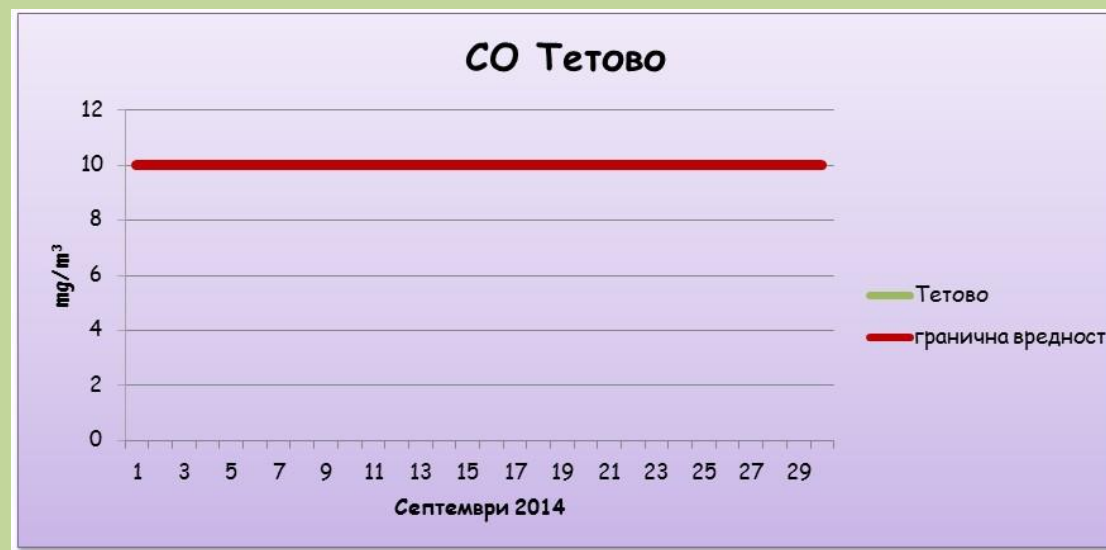


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец септември 2014 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/09/2014	
02/09/2014	
03/09/2014	
04/09/2014	
05/09/2014	
06/09/2014	
07/09/2014	
08/09/2014	
09/09/2014	
10/09/2014	
11/09/2014	
12/09/2014	
13/09/2014	
14/09/2014	
15/09/2014	
16/09/2014	
17/09/2014	
18/09/2014	
19/09/2014	
20/09/2014	
21/09/2014	
22/09/2014	
23/09/2014	
24/09/2014	
25/09/2014	
26/09/2014	
27/09/2014	
28/09/2014	
29/09/2014	
30/09/2014	

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 2014	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 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2014	
02/09/2014	
03/09/2014	
04/09/2014	
05/09/2014	
06/09/2014	
07/09/2014	
08/09/2014	
09/09/2014	
10/09/2014	
11/09/2014	
12/09/2014	
13/09/2014	
14/09/2014	
15/09/2014	
16/09/2014	
17/09/2014	
18/09/2014	
19/09/2014	
20/09/2014	
21/09/2014	
22/09/2014	
23/09/2014	
24/09/2014	
25/09/2014	
26/09/2014	
27/09/2014	
28/09/2014	
29/09/2014	
30/09/2014	

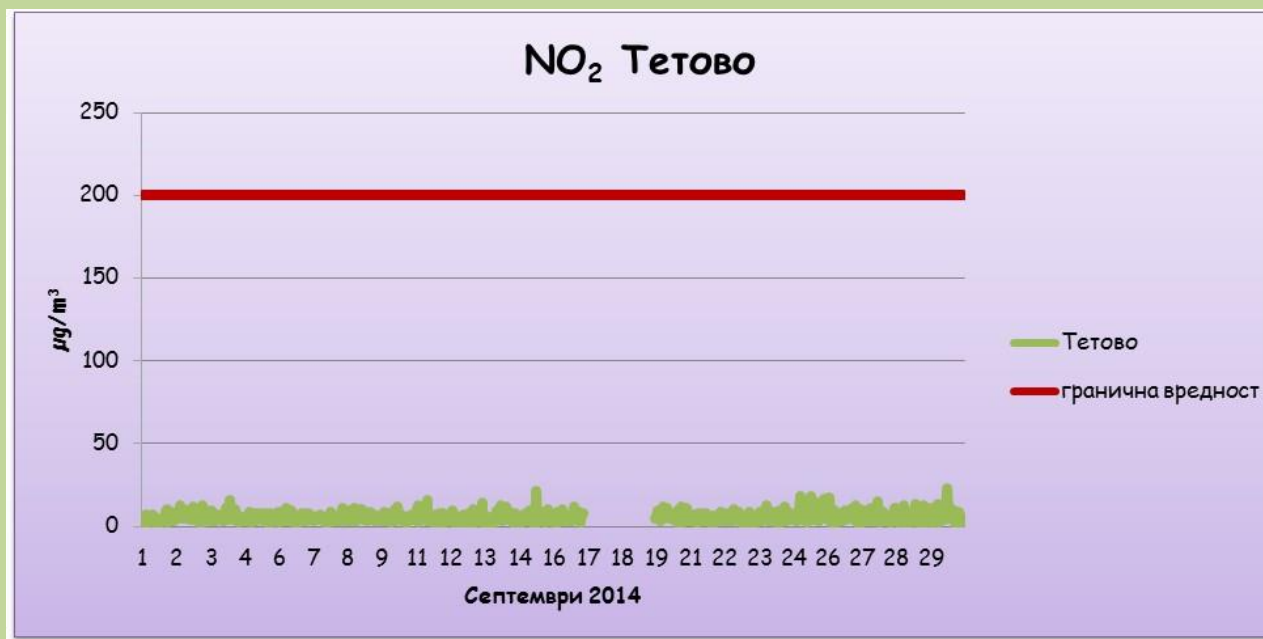
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 (NO₂) од Тетово, за месец септември 2014 година

NO ₂ / µg/m ³	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Тетово, за месец септември 2014год.

Тетово						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014	20.8	61	345	0.8	953	184.7
02/09/2014	17.1	90			952	29.0
03/09/2014	17.3	83			952	97.5
04/09/2014	18.5	75			955	180.2
05/09/2014	17.7	80			955	118.3
06/09/2014	18.3	80			954	154.1
07/09/2014	17.9	79			956	122.0
08/09/2014	17.3	84			960	84.0
09/09/2014	17.9	69	330	0.8	960	132.5
10/09/2014	18.3	66	321	0.3	958	172.3
11/09/2014	18.5	71	351	0.7	957	166.7
12/09/2014	19.1	71	336	0.7	958	124.3
13/09/2014	18.8	72			960	151.0
14/09/2014	16.2	82			959	81.1
15/09/2014	16.7	67	339	0.8	958	145.4
16/09/2014	15.7	69	333	0.8	959	130.6
17/09/2014						
18/09/2014						
19/09/2014						
20/09/2014	17.1	79			964	84.6
21/09/2014	18.6	78			959	92.9
22/09/2014	19.1	67	339	0.5	954	98.8
23/09/2014	11.9	66	2	1.0	956	56.6
24/09/2014	10.7	61	329	0.6	963	155.9
25/09/2014	12.6	77			960	71.5
26/09/2014	12.5	74			960	61.1
27/09/2014	12.8	56	313	0.3	963	97.5
28/09/2014	12.6	59	324	1.0	970	142.7
29/09/2014	13.2	61	319	0.9	972	144.3
30/09/2014	14.0	61	335	0.6	969	142.3

Куманово

**Септември
2014**

Куманово

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

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

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

Поради проблеми со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, немаме податоци од мерното место Куманово за месец септември 2014 година.

Кавадарци

**Септември
2014**

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена мобилна автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, која се наоѓа на просторот пред градинката "Гоце Делчев", односно на крстосницата помеѓу "Западен булевар" и булевар "Моша Пијаде", и истата пуштена е во работа на ден 06.04.2005 година.

Врз основа на оперативната програма за работа на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитетот на амбиентниот воздух, мобилната мониторинг станица за квалитет на воздух најпрво ќе биде поставена во Кавадарци. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

Станицата покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мери и концентрациите на бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух.

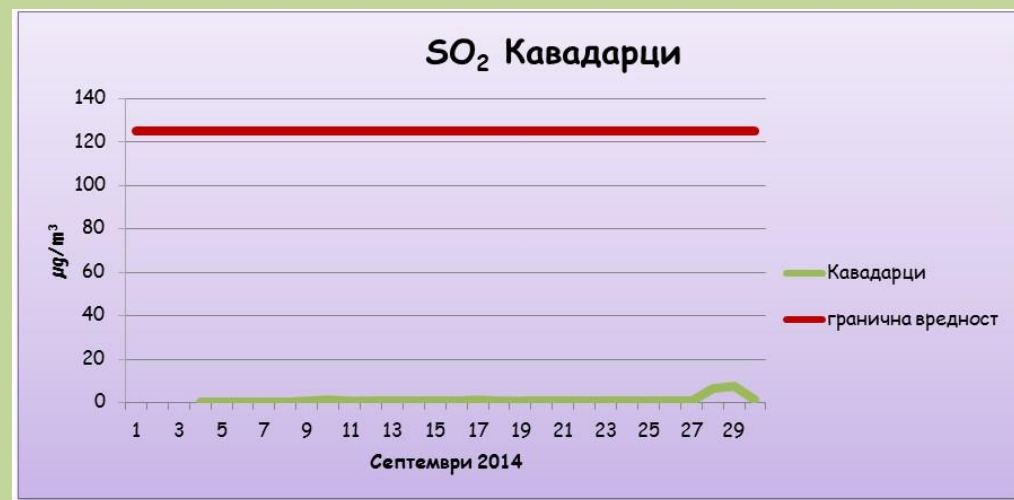
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец септември 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2014	
02/09/2014	
03/09/2014	
04/09/2014	0.2
05/09/2014	0.3
06/09/2014	0.5
07/09/2014	0.4
08/09/2014	0.5
09/09/2014	0.6
10/09/2014	1.1
11/09/2014	0.9
12/09/2014	1.0
13/09/2014	0.8
14/09/2014	0.6
15/09/2014	0.8
16/09/2014	0.7
17/09/2014	1.2
18/09/2014	0.6
19/09/2014	0.8
20/09/2014	0.7
21/09/2014	0.6
22/09/2014	0.8
23/09/2014	0.9
24/09/2014	1.0
25/09/2014	0.9
26/09/2014	0.8
27/09/2014	0.9
28/09/2014	6.7
29/09/2014	7.5
30/09/2014	1.4

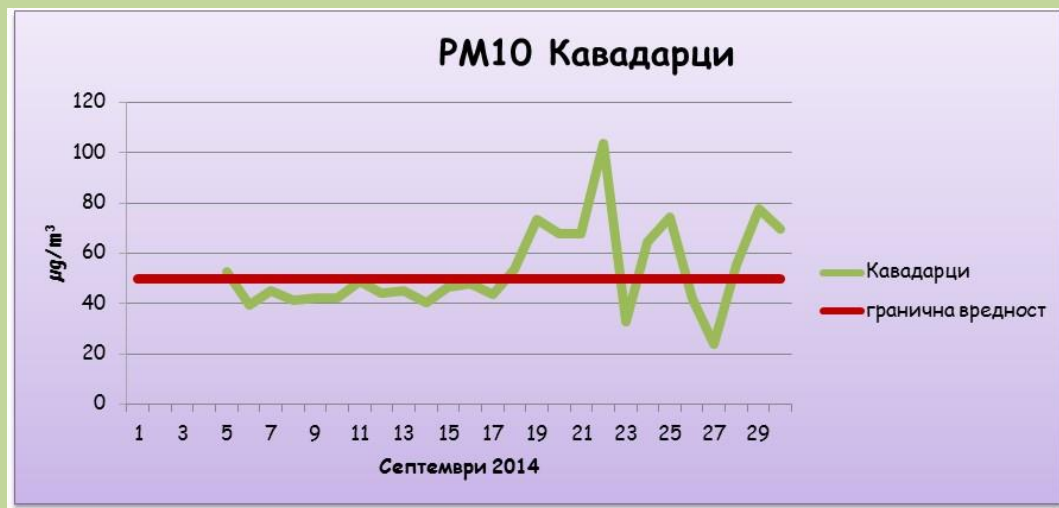
SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/09/2014	
02/09/2014	
03/09/2014	
04/09/2014	
05/09/2014	52.7
06/09/2014	39.5
07/09/2014	45.0
08/09/2014	41.5
09/09/2014	42.5
10/09/2014	42.1
11/09/2014	48.9
12/09/2014	44.3
13/09/2014	45.0
14/09/2014	40.2
15/09/2014	46.4
16/09/2014	47.9
17/09/2014	43.4
18/09/2014	53.4
19/09/2014	73.5
20/09/2014	67.6
21/09/2014	67.7
22/09/2014	103.8
23/09/2014	33.0
24/09/2014	64.6
25/09/2014	74.5
26/09/2014	41.6
27/09/2014	23.7
28/09/2014	55.4
29/09/2014	77.9
30/09/2014	69.7

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	11
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	11

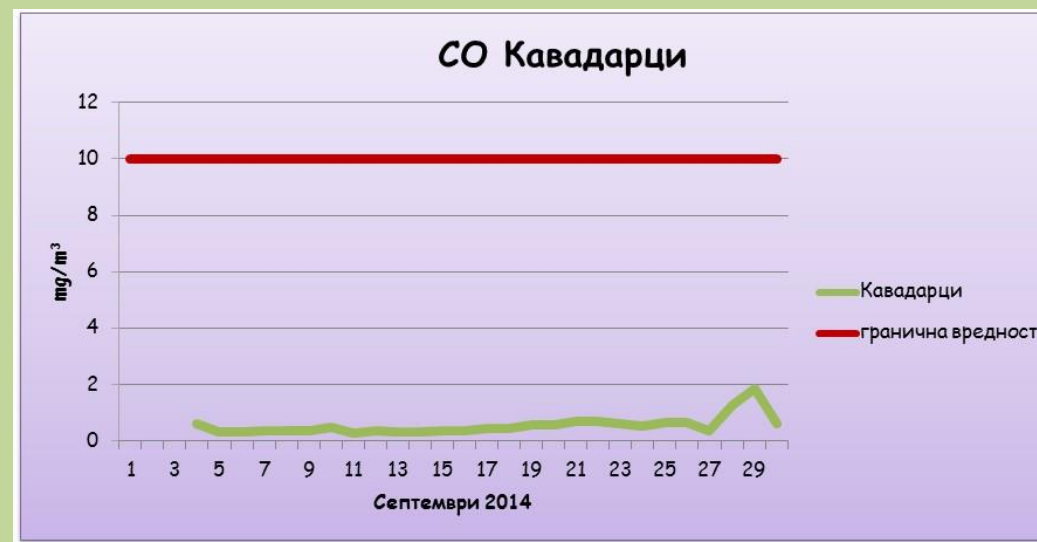


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец септември 2014 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/09/2014	
02/09/2014	
03/09/2014	
04/09/2014	0.6
05/09/2014	0.3
06/09/2014	0.3
07/09/2014	0.4
08/09/2014	0.4
09/09/2014	0.4
10/09/2014	0.5
11/09/2014	0.3
12/09/2014	0.4
13/09/2014	0.3
14/09/2014	0.3
15/09/2014	0.4
16/09/2014	0.4
17/09/2014	0.4
18/09/2014	0.4
19/09/2014	0.6
20/09/2014	0.6
21/09/2014	0.7
22/09/2014	0.7
23/09/2014	0.6
24/09/2014	0.5
25/09/2014	0.7
26/09/2014	0.6
27/09/2014	0.4
28/09/2014	1.3
29/09/2014	1.9
30/09/2014	0.6

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 2014	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 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2014	
02/09/2014	
03/09/2014	
04/09/2014	
05/09/2014	
06/09/2014	
07/09/2014	
08/09/2014	
09/09/2014	
10/09/2014	
11/09/2014	
12/09/2014	
13/09/2014	
14/09/2014	
15/09/2014	
16/09/2014	
17/09/2014	
18/09/2014	
19/09/2014	
20/09/2014	
21/09/2014	
22/09/2014	
23/09/2014	
24/09/2014	
25/09/2014	
26/09/2014	
27/09/2014	
28/09/2014	
29/09/2014	
30/09/2014	

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец септември 2014 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 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 Кавадарци, за месец септември
2014год.**

Кавадарци						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014						
02/09/2014						
03/09/2014						
04/09/2014						
05/09/2014						
06/09/2014						
07/09/2014						
08/09/2014						
09/09/2014						
10/09/2014						
11/09/2014						
12/09/2014						
13/09/2014						
14/09/2014						
15/09/2014						
16/09/2014						
17/09/2014						
18/09/2014						
19/09/2014						
20/09/2014						
21/09/2014						
22/09/2014						
23/09/2014						
24/09/2014						
25/09/2014						
26/09/2014						
27/09/2014						
28/09/2014						
29/09/2014						
30/09/2014						

Кочани

Септември
2014

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.

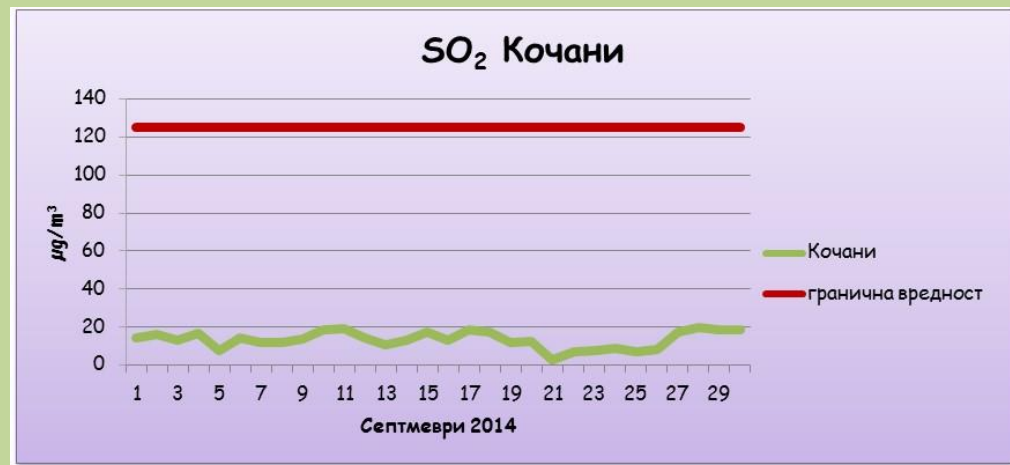
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2014	14.3
02/09/2014	16.3
03/09/2014	13.4
04/09/2014	17.0
05/09/2014	7.8
06/09/2014	14.6
07/09/2014	12.2
08/09/2014	11.9
09/09/2014	13.7
10/09/2014	18.6
11/09/2014	19.3
12/09/2014	14.3
13/09/2014	10.5
14/09/2014	13.1
15/09/2014	17.2
16/09/2014	13.3
17/09/2014	18.5
18/09/2014	17.5
19/09/2014	11.7
20/09/2014	12.6
21/09/2014	2.6
22/09/2014	7.0
23/09/2014	7.4
24/09/2014	9.0
25/09/2014	7.3
26/09/2014	8.2
27/09/2014	17.3
28/09/2014	19.6
29/09/2014	18.6
30/09/2014	18.4

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 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

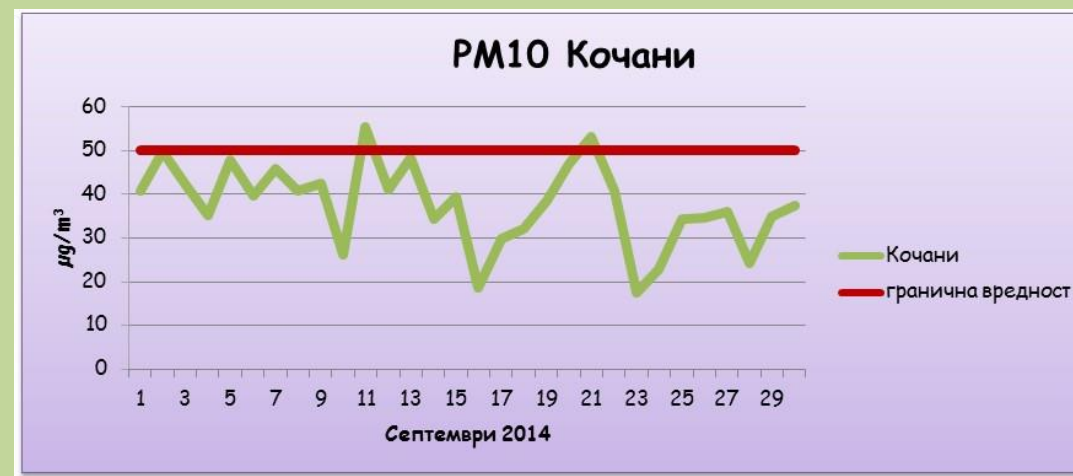


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/09/2014	40.9
02/09/2014	49.9
03/09/2014	42.4
04/09/2014	35.1
05/09/2014	48.0
06/09/2014	39.6
07/09/2014	46.0
08/09/2014	40.9
09/09/2014	42.6
10/09/2014	26.1
11/09/2014	55.4
12/09/2014	41.2
13/09/2014	48.4
14/09/2014	34.5
15/09/2014	39.4
16/09/2014	18.7
17/09/2014	29.8
18/09/2014	32.2
19/09/2014	38.6
20/09/2014	47.0
21/09/2014	53.1
22/09/2014	40.7
23/09/2014	17.6
24/09/2014	23.0
25/09/2014	34.2
26/09/2014	34.5
27/09/2014	36.1
28/09/2014	24.3
29/09/2014	34.9
30/09/2014	37.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	13

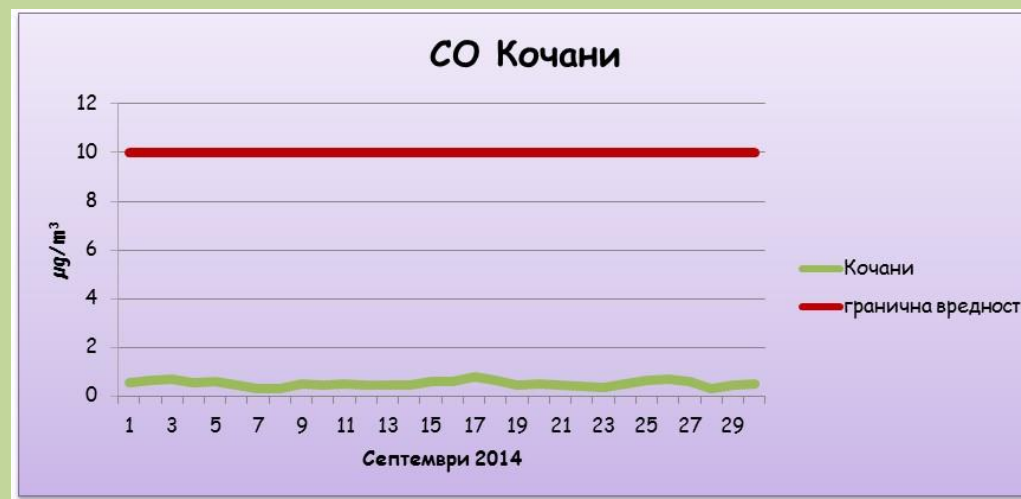


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец септември 2014 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/09/2014	0.5
02/09/2014	0.7
03/09/2014	0.7
04/09/2014	0.6
05/09/2014	0.6
06/09/2014	0.4
07/09/2014	0.3
08/09/2014	0.3
09/09/2014	0.5
10/09/2014	0.4
11/09/2014	0.5
12/09/2014	0.5
13/09/2014	0.5
14/09/2014	0.5
15/09/2014	0.6
16/09/2014	0.6
17/09/2014	0.8
18/09/2014	0.6
19/09/2014	0.5
20/09/2014	0.5
21/09/2014	0.5
22/09/2014	0.4
23/09/2014	0.4
24/09/2014	0.5
25/09/2014	0.7
26/09/2014	0.7
27/09/2014	0.6
28/09/2014	0.3
29/09/2014	0.5
30/09/2014	0.5

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 2014	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 (O₃) од Кочани, за месец септември 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/09/2014	113.3
02/09/2014	95.9
03/09/2014	61.6
04/09/2014	79.2
05/09/2014	74.4
06/09/2014	76.5
07/09/2014	75.5
08/09/2014	79.0
09/09/2014	69.4
10/09/2014	90.9
11/09/2014	137.7
12/09/2014	126.5
13/09/2014	113.3
14/09/2014	97.1
15/09/2014	99.8
16/09/2014	100.5
17/09/2014	97.1
18/09/2014	90.5
19/09/2014	118.9
20/09/2014	91.5
21/09/2014	81.1
22/09/2014	83.1
23/09/2014	94.4
24/09/2014	88.1
25/09/2014	85.4
26/09/2014	60.7
27/09/2014	75.5
28/09/2014	98.9
29/09/2014	86.4
30/09/2014	82.0

O ₃ / µg/m ³	Кочани
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 2014	9
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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец септември 2014 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 2014 год.

Кочани						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014	23.4	58	144	0.3	1038	231.6
02/09/2014	19.9	80	105	0.1	1037	55.3
03/09/2014	18.4	89	96	0.0	1037	94.4
04/09/2014	20.3	74	112	0.0	1040	178.3
05/09/2014	19.8	79	93	0.4	1040	125.2
06/09/2014	20.2	73	87	0.1	1039	196.5
07/09/2014	19.7	78	235	0.1	1041	139.5
08/09/2014	19.0	81	190	0.1	1045	109.0
09/09/2014	18.6	81	114	0.1	1045	143.1
10/09/2014	19.7	69	239	0.2	1044	229.9
11/09/2014	21.1	59	111	0.6	1043	163.1
12/09/2014	22.3	56	81	0.1	1044	203.9
13/09/2014	21.3	67	216	0.2	1045	217.0
14/09/2014	19.3	78	149	0.1	1044	150.6
15/09/2014	19.5	78	154	0.3	1043	185.5
16/09/2014	18.2	76	128	0.2	1044	210.5
17/09/2014	18.1	62	77	1.0	1045	189.4
18/09/2014	17.9	65	239	0.1	1048	180.8
19/09/2014	18.2	64	240	0.3	1050	216.0
20/09/2014	18.6	75	215	0.2	1049	140.1
21/09/2014	19.7	78	238	0.2	1044	163.4
22/09/2014	21.1	69	253	0.4	1039	182.9
23/09/2014	13.5	66	272	0.4	1041	151.4
24/09/2014	11.6	62	203	0.2	1049	221.7
25/09/2014	15.3	67	234	0.3	1046	155.4
26/09/2014	13.2	86	119	0.0	1044	63.3
27/09/2014	12.7	72	100	0.3	1048	95.0
28/09/2014	14.3	62	322	0.0	1050	205.8
29/09/2014	14.0	68	206	0.1		203.5
30/09/2014	14.9	71	205	0.2		203.0

Кичево

Септември
2014

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.

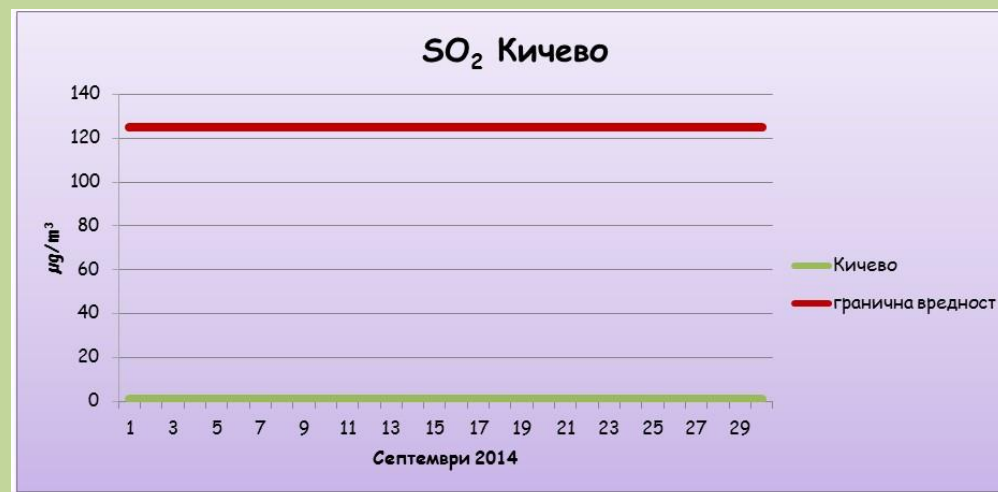
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2014	1.2
02/09/2014	1.2
03/09/2014	1.2
04/09/2014	1.2
05/09/2014	1.2
06/09/2014	1.2
07/09/2014	1.2
08/09/2014	1.2
09/09/2014	1.2
10/09/2014	1.2
11/09/2014	1.2
12/09/2014	1.2
13/09/2014	1.2
14/09/2014	1.2
15/09/2014	1.2
16/09/2014	1.2
17/09/2014	1.2
18/09/2014	1.2
19/09/2014	1.2
20/09/2014	1.2
21/09/2014	1.2
22/09/2014	1.2
23/09/2014	1.2
24/09/2014	1.2
25/09/2014	1.2
26/09/2014	1.2
27/09/2014	1.2
28/09/2014	1.2
29/09/2014	1.2
30/09/2014	1.3

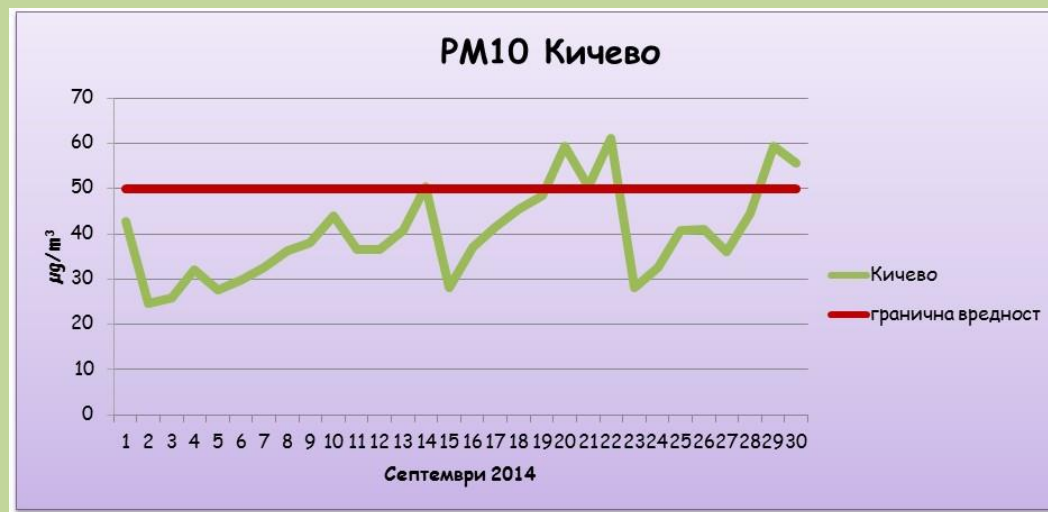
SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/09/2014	42.8
02/09/2014	24.7
03/09/2014	25.8
04/09/2014	32.1
05/09/2014	27.5
06/09/2014	29.9
07/09/2014	32.6
08/09/2014	36.2
09/09/2014	38.1
10/09/2014	44.0
11/09/2014	36.6
12/09/2014	36.6
13/09/2014	40.7
14/09/2014	50.5
15/09/2014	28.0
16/09/2014	36.9
17/09/2014	41.4
18/09/2014	45.5
19/09/2014	48.4
20/09/2014	59.4
21/09/2014	50.5
22/09/2014	61.1
23/09/2014	28.0
24/09/2014	32.5
25/09/2014	40.8
26/09/2014	41.0
27/09/2014	35.9
28/09/2014	44.5
29/09/2014	59.3
30/09/2014	55.7

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	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	136

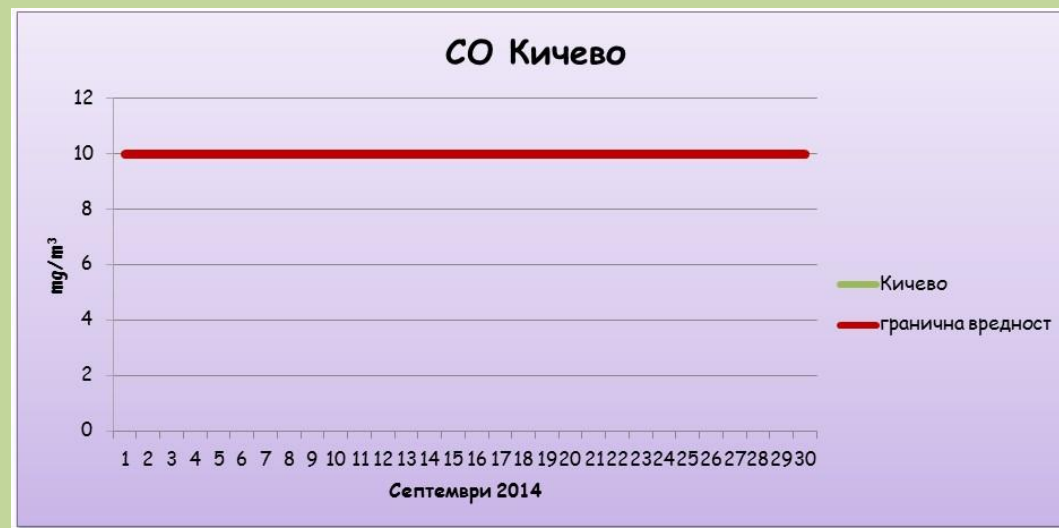


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец септември 2014 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/09/2014	
02/09/2014	
03/09/2014	
04/09/2014	
05/09/2014	
06/09/2014	
07/09/2014	
08/09/2014	
09/09/2014	
10/09/2014	
11/09/2014	
12/09/2014	
13/09/2014	
14/09/2014	
15/09/2014	
16/09/2014	
17/09/2014	
18/09/2014	
19/09/2014	
20/09/2014	
21/09/2014	
22/09/2014	
23/09/2014	
24/09/2014	
25/09/2014	
26/09/2014	
27/09/2014	
28/09/2014	
29/09/2014	
30/09/2014	

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 2014	0

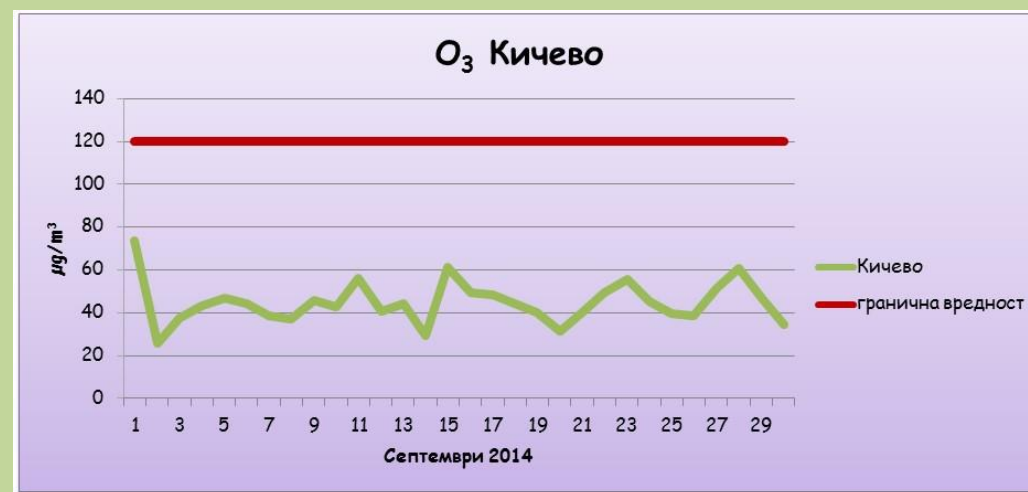


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Кичево, за месец септември 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/09/2014	73.8
02/09/2014	25.6
03/09/2014	37.6
04/09/2014	43.0
05/09/2014	47.1
06/09/2014	44.1
07/09/2014	38.5
08/09/2014	36.9
09/09/2014	45.8
10/09/2014	42.6
11/09/2014	56.3
12/09/2014	40.7
13/09/2014	44.3
14/09/2014	29.5
15/09/2014	61.1
16/09/2014	49.6
17/09/2014	48.3
18/09/2014	44.4
19/09/2014	40.4
20/09/2014	31.2
21/09/2014	40.4
22/09/2014	49.3
23/09/2014	55.9
24/09/2014	45.5
25/09/2014	39.7
26/09/2014	38.8
27/09/2014	51.6
28/09/2014	60.8
29/09/2014	47.4
30/09/2014	34.3

O ₃ / µg/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 2014	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 (NO₂) од Кичево, за месец септември 2014 година

NO ₂ / µg/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 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец септември 2014год.

Кичево						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014	18.7	71			999	187.2
02/09/2014	15.9	97			996	41.4
03/09/2014	16.5	91			997	96.7
04/09/2014	16.4	87			1001	162.8
05/09/2014	17.2	84			1000	161.1
06/09/2014	17.8	82			999	126.6
07/09/2014	17.6	86			1002	117.7
08/09/2014	16.1	93			1005	112.7
09/09/2014	17.0	81			1006	155.2
10/09/2014	16.4	80			1004	176.2
11/09/2014	16.9	80			1003	163.7
12/09/2014	17.5	81			1004	155.1
13/09/2014	18.0	76			1006	167.0
14/09/2014	16.2	90			1004	90.6
15/09/2014	16.4	72	197	0.5	1004	196.3
16/09/2014	14.6	79	355	0.6	1004	139.9
17/09/2014	15.7	83			1005	188.0
18/09/2014	16.1	77			1008	146.6
19/09/2014	15.8	79			1011	181.1
20/09/2014	16.5	85			1010	105.7
21/09/2014	18.1	80	235	0.5	1005	105.7
22/09/2014	18.2	73	187	0.9	1000	136.3
23/09/2014	13.1	72	352	1.6	1000	133.4
24/09/2014	9.1	73	345	0.4	1008	197.6
25/09/2014	12.3	83			1006	90.0
26/09/2014	11.2	88			1005	57.5
27/09/2014	11.1	66	9	1.3	1009	115.0
28/09/2014	11.8	65	349	1.5	1015	190.1
29/09/2014	10.8	76			1018	184.6
30/09/2014	11.2	79			1015	170.8

Лазарополе

Септември
2014

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.

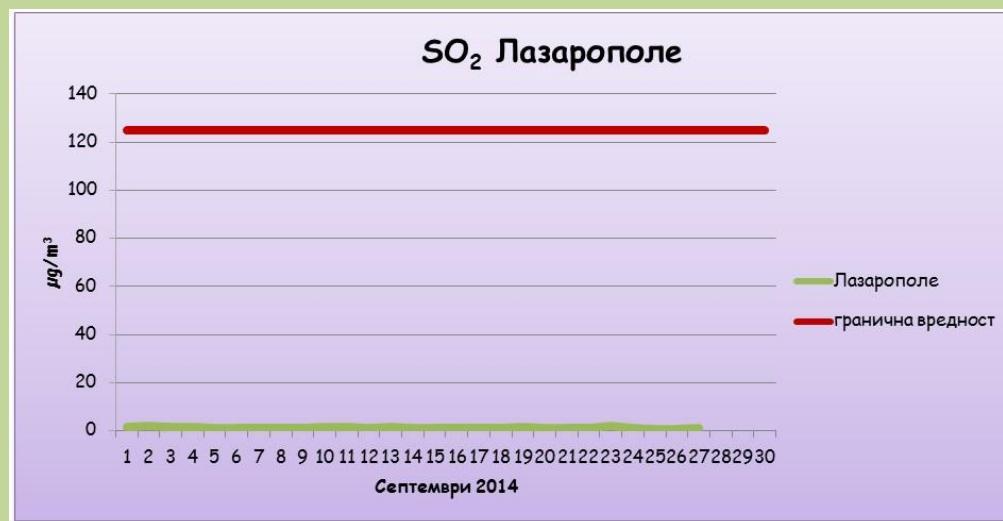
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2014	1.8
02/09/2014	2.2
03/09/2014	1.7
04/09/2014	1.4
05/09/2014	1.3
06/09/2014	1.2
07/09/2014	1.2
08/09/2014	1.0
09/09/2014	1.1
10/09/2014	1.3
11/09/2014	1.4
12/09/2014	1.3
13/09/2014	1.6
14/09/2014	1.0
15/09/2014	1.0
16/09/2014	1.2
17/09/2014	0.9
18/09/2014	1.1
19/09/2014	1.4
20/09/2014	1.3
21/09/2014	1.1
22/09/2014	1.0
23/09/2014	1.8
24/09/2014	1.1
25/09/2014	0.9
26/09/2014	0.8
27/09/2014	1.0
28/09/2014	
29/09/2014	
30/09/2014	0.8

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 2013	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 2013	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

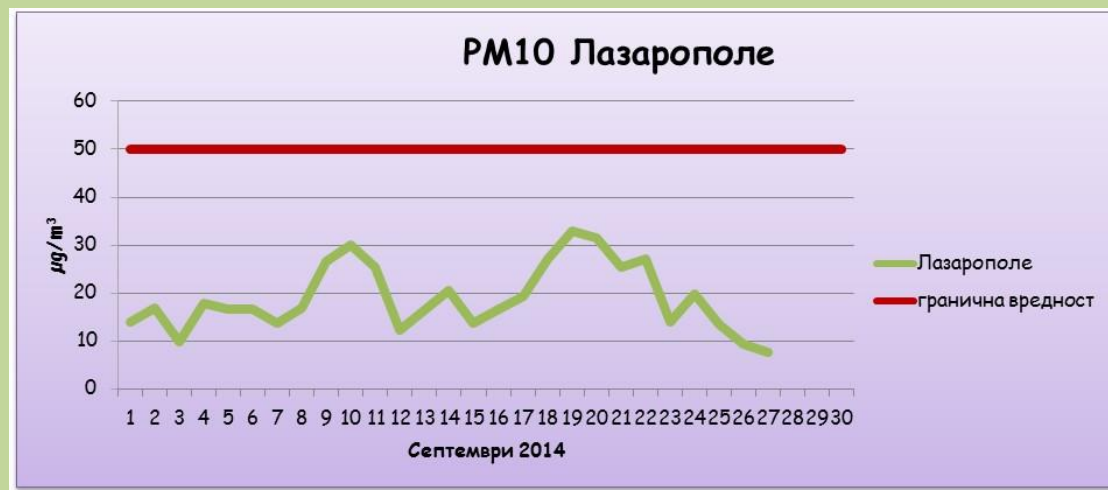


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец септември 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/09/2014	13.9
02/09/2014	16.9
03/09/2014	9.7
04/09/2014	17.8
05/09/2014	16.6
06/09/2014	16.6
07/09/2014	13.7
08/09/2014	16.9
09/09/2014	26.5
10/09/2014	30.0
11/09/2014	25.4
12/09/2014	12.3
13/09/2014	16.4
14/09/2014	20.5
15/09/2014	13.8
16/09/2014	16.7
17/09/2014	19.4
18/09/2014	27.0
19/09/2014	32.8
20/09/2014	31.6
21/09/2014	25.3
22/09/2014	27.2
23/09/2014	14.0
24/09/2014	19.7
25/09/2014	13.4
26/09/2014	9.3
27/09/2014	7.6
28/09/2014	
29/09/2014	
30/09/2014	14.0

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0

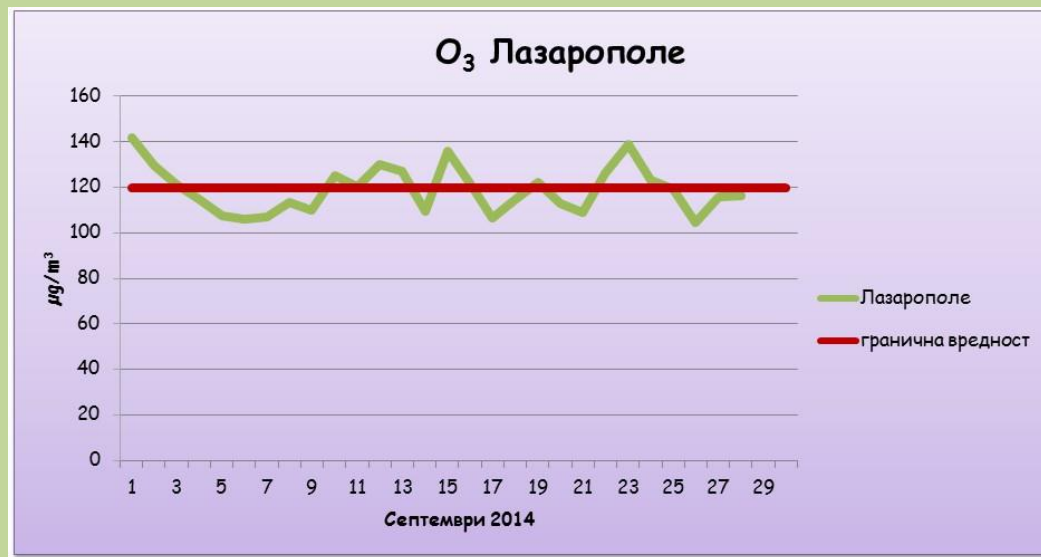


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Лазарополе, за месец септември 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Лазарополе
01/09/2014	142.0
02/09/2014	129.5
03/09/2014	121.5
04/09/2014	114.8
05/09/2014	107.4
06/09/2014	106.1
07/09/2014	106.8
08/09/2014	113.6
09/09/2014	109.9
10/09/2014	124.9
11/09/2014	120.3
12/09/2014	130.1
13/09/2014	127.4
14/09/2014	109.4
15/09/2014	136.1
16/09/2014	121.5
17/09/2014	106.3
18/09/2014	114.9
19/09/2014	122.3
20/09/2014	112.9
21/09/2014	109.2
22/09/2014	126.1
23/09/2014	139.0
24/09/2014	123.1
25/09/2014	119.1
26/09/2014	104.5
27/09/2014	115.7
28/09/2014	116.1
29/09/2014	
30/09/2014	104.8

O ₃ / µg/m ³	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	13
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	53
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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец септември 2014 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 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 Лазарополе, за месец септември 2014год.

Лазарополе						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/09/2014	15.0	68	103	2.3	987	
02/09/2014						
03/09/2014	11.6	96	77	0.5	985	
04/09/2014	12.3	90	76	0.7	988	
05/09/2014	11.7	92	94	1.3	988	
06/09/2014	12.5	92	94	1.3	987	
07/09/2014	12.7	91	95	1.2	989	
08/09/2014	12.3	89	61	0.6	992	
09/09/2014	11.8	86	102	2.0	993	
10/09/2014	12.8	79	70	1.0	991	
11/09/2014	12.7	82	105	1.6	990	
12/09/2014	13.9	75	102	1.3	992	
13/09/2014	13.9	77	80	1.1	993	
14/09/2014	11.6	92	82	0.7	991	
15/09/2014	10.8	81	316	1.2	991	
16/09/2014	10.7	82	348	0.3	991	
17/09/2014	10.6	88	77	1.0	991	
18/09/2014	11.3	83	100	1.2	994	
19/09/2014						
20/09/2014						
21/09/2014	14.7	80	272	4.4	993	
22/09/2014	14.3	77	283	3.2	989	
23/09/2014		68			988	
24/09/2014	5.9	64	44	1.0	993	
25/09/2014	9.6	82	359	0.4	992	
26/09/2014	6.2	92	35	0.9	990	
27/09/2014	6.3	71	3	1.4	993	
28/09/2014						
29/09/2014						
30/09/2014						

