

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јули 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јули
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 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.

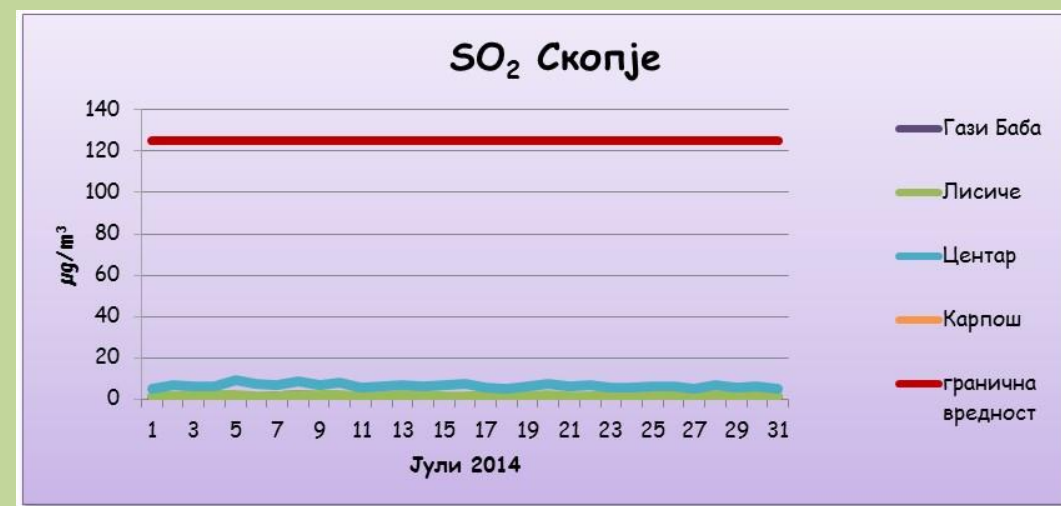
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/07/2014	5.3		0.8	1.7
02/07/2014	7.1		0.8	1.5
03/07/2014	6.1		0.9	2.0
04/07/2014	6.4		0.9	2.2
05/07/2014	9.6		1.4	2.3
06/07/2014	7.3		1.0	1.7
07/07/2014	6.7		1.3	1.6
08/07/2014	8.9		1.8	2.0
09/07/2014	7.0		1.4	1.8
10/07/2014	7.8		1.0	1.8
11/07/2014	5.7		0.8	1.6
12/07/2014	6.1		0.9	1.7
13/07/2014	7.1		1.1	1.8
14/07/2014	6.1		1.1	1.8
15/07/2014	6.7		1.1	1.6
16/07/2014	7.3		1.0	1.5
17/07/2014	5.4		1.1	1.7
18/07/2014	4.8		0.8	1.9
19/07/2014	6.1		0.5	1.6
20/07/2014	7.5		0.7	1.9
21/07/2014	6.1		0.9	1.6
22/07/2014	6.9		0.6	1.5
23/07/2014	5.8		0.6	1.5
24/07/2014	5.9		0.8	1.7
25/07/2014	6.4		1.0	1.7
26/07/2014	6.0		1.2	1.8
27/07/2014	5.2		0.9	1.7
28/07/2014	7.0		1.5	2.3
29/07/2014	5.4		1.2	1.7
30/07/2014	6.5		1.4	2.2
31/07/2014	5.0		1.1	1.5

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

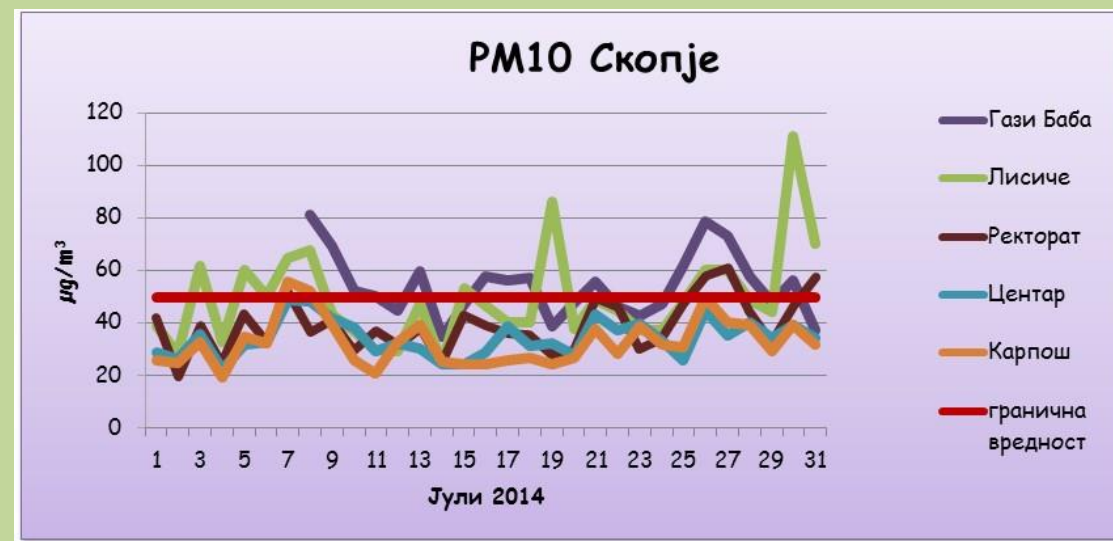


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/07/2014	28.9	25.9	38.7		42.1
02/07/2014	26.3	25.1	28.5		19.5
03/07/2014	35.7	32.9	62.0		39.3
04/07/2014	22.5	19.3	32.9		24.5
05/07/2014	32.0	34.7	60.2		43.8
06/07/2014	33.0	32.1	50.4		33.2
07/07/2014	48.8	55.6	65.0		51.5
08/07/2014	48.5	52.3	67.6	81.3	36.6
09/07/2014	41.7	39.2	43.1	69.5	41.3
10/07/2014	38.4	25.8	37.0	52.6	29.6
11/07/2014	29.4	21.1	29.9	50.4	37.0
12/07/2014	32.3	33.0	29.2	44.7	31.5
13/07/2014	30.6	39.3	47.2	59.7	38.3
14/07/2014	24.2	25.5	24.8	35.0	24.7
15/07/2014	24.3	24.5	53.1	47.2	43.0
16/07/2014	29.0	24.6	46.8	57.8	39.2
17/07/2014	38.9	25.7	40.4	56.5	36.0
18/07/2014	31.3	27.0	40.2	57.1	35.8
19/07/2014	32.3	24.4	86.4	38.8	28.1
20/07/2014	27.9	26.8	37.8	48.0	29.6
21/07/2014	43.2	37.9	48.7	55.7	49.6
22/07/2014	37.3	28.4	44.9	46.3	46.0
23/07/2014	39.8	39.0	37.2	43.0	30.0
24/07/2014	33.6	31.7	37.5	47.2	34.3
25/07/2014	25.9	30.7	47.6	61.9	47.5
26/07/2014	44.8	49.9	60.5	78.8	58.1
27/07/2014	35.5	40.5	60.4	73.1	61.0
28/07/2014	40.2	39.2	48.9	57.9	44.7
29/07/2014	34.5	29.1	44.4	47.8	32.5
30/07/2014	39.1	39.5	111.4	56.2	46.6
31/07/2014	34.4	32.0	70.5	37.1	57.8

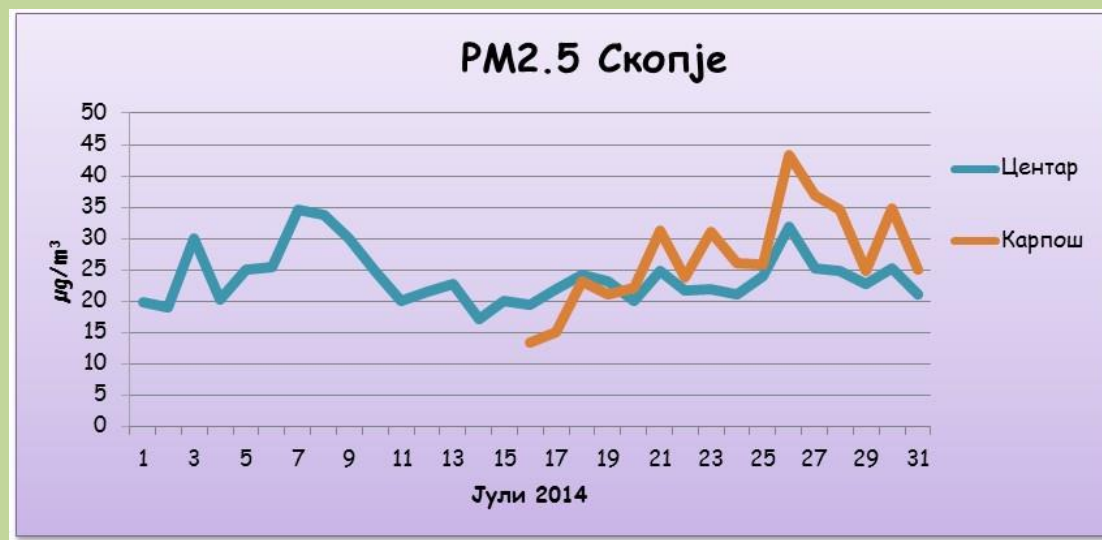
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	2	14	11	4
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	82	71	14	110	71



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 јули 2014 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/07/2014	19.8	
02/07/2014	19.1	
03/07/2014	30.0	
04/07/2014	20.3	
05/07/2014	25.1	
06/07/2014	25.3	
07/07/2014	34.5	
08/07/2014	33.7	
09/07/2014	30.0	
10/07/2014	24.9	
11/07/2014	19.9	
12/07/2014	21.4	
13/07/2014	22.8	
14/07/2014	17.2	
15/07/2014	20.0	
16/07/2014	19.4	13.3
17/07/2014	22.0	15.0
18/07/2014	24.2	23.2
19/07/2014	23.1	21.0
20/07/2014	20.1	22.2
21/07/2014	24.8	31.2
22/07/2014	21.7	23.7
23/07/2014	22.0	31.1
24/07/2014	21.1	26.0
25/07/2014	23.9	25.9
26/07/2014	31.9	43.3
27/07/2014	25.3	36.9
28/07/2014	24.7	34.5
29/07/2014	22.8	24.7
30/07/2014	25.3	34.9
31/07/2014	21.1	25.0

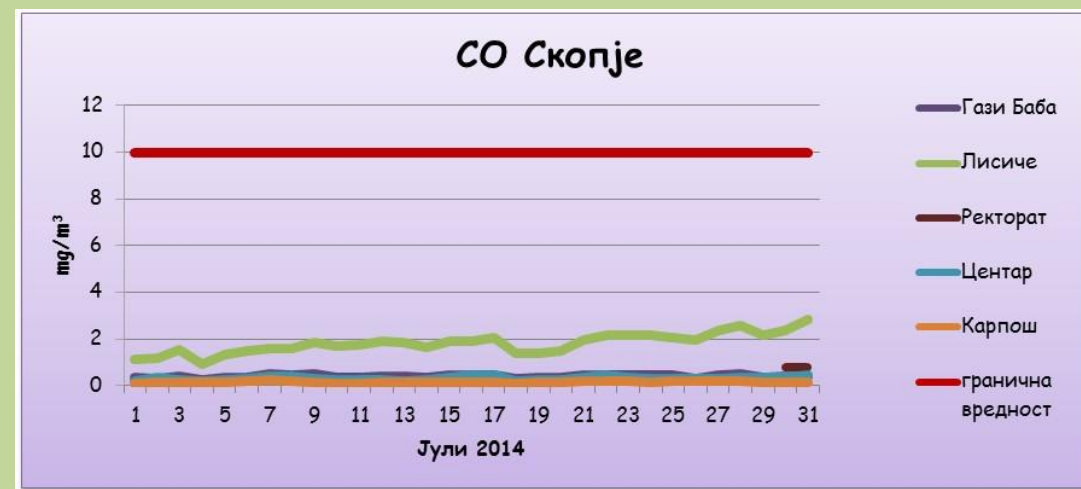


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/07/2014	0.2	0.1	0.4	1.1	
02/07/2014	0.3	0.2	0.3	1.2	
03/07/2014	0.2	0.2	0.4	1.6	
04/07/2014	0.2	0.1	0.2	0.9	
05/07/2014	0.3	0.1	0.3	1.3	
06/07/2014	0.3	0.2	0.4	1.5	
07/07/2014	0.4	0.2	0.5	1.6	
08/07/2014	0.4	0.2	0.5	1.6	
09/07/2014	0.3	0.1	0.5	1.8	
10/07/2014	0.2	0.1	0.4	1.7	
11/07/2014	0.2	0.1	0.3	1.8	
12/07/2014	0.3	0.1	0.4	1.9	
13/07/2014	0.2	0.1	0.4	1.8	
14/07/2014	0.2	0.1	0.4	1.6	
15/07/2014	0.4	0.1	0.4	1.9	
16/07/2014	0.4	0.1	0.4	1.9	
17/07/2014	0.4	0.1	0.5	2.1	
18/07/2014	0.2	0.1	0.3	1.4	
19/07/2014	0.2	0.1	0.3	1.4	
20/07/2014	0.2	0.2	0.4	1.5	
21/07/2014	0.4	0.2	0.5	1.9	
22/07/2014	0.5	0.2	0.4	2.2	
23/07/2014	0.4	0.2	0.5	2.2	
24/07/2014	0.3	0.1	0.4	2.2	
25/07/2014	0.3	0.2	0.5	2.1	
26/07/2014	0.3	0.2	0.3	1.9	
27/07/2014	0.3	0.2	0.5	2.4	
28/07/2014	0.3	0.2	0.5	2.6	
29/07/2014	0.3	0.2	0.3	2.2	
30/07/2014	0.3	0.1	0.4	2.4	0.8
31/07/2014	0.5	0.2	0.4	2.8	0.8

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

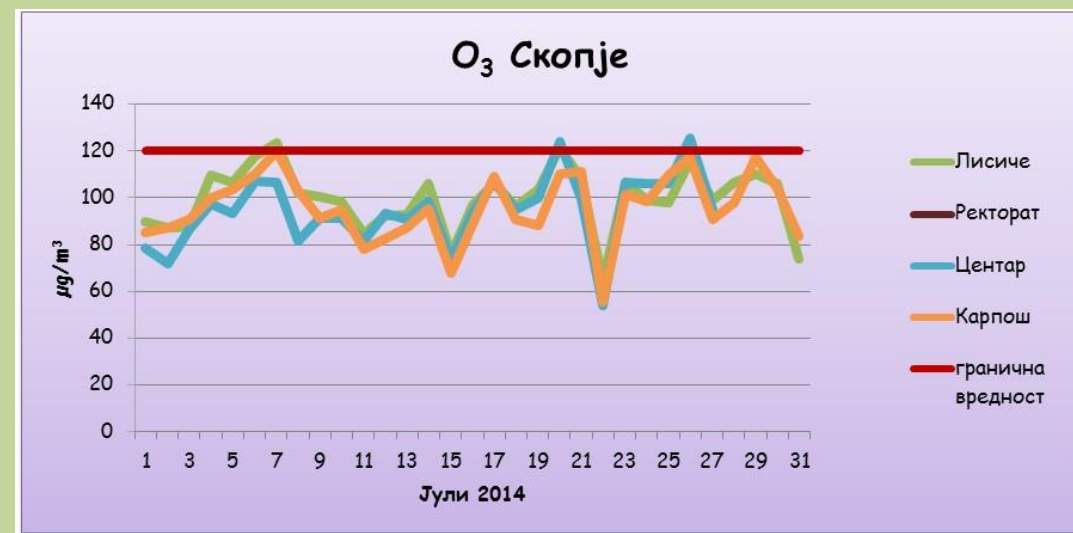


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/07/2014	78.6	85.3	89.6	
02/07/2014	71.7	87.3	87.1	
03/07/2014	86.5	90.9	88.0	
04/07/2014	97.2	100.1	109.8	
05/07/2014	93.3	103.5	106.4	
06/07/2014	106.9	110.1	118.0	
07/07/2014	106.6	119.9	123.4	
08/07/2014	81.4	103.2	102.1	
09/07/2014	91.2	91.5	100.7	
10/07/2014	91.4	95.1	98.3	
11/07/2014	81.6	77.8	84.7	
12/07/2014	93.5	82.6	92.1	
13/07/2014	91.0	87.1	92.8	
14/07/2014	98.5	95.3	105.9	
15/07/2014	73.7	67.8	76.1	
16/07/2014	93.9	88.8	96.9	
17/07/2014	107.3	109.1	106.2	
18/07/2014	95.0	90.6	96.4	
19/07/2014	100.1	88.5	103.5	
20/07/2014	124.2	110.1	121.3	
21/07/2014	99.3	111.3	108.4	
22/07/2014	54.1	55.3	64.1	
23/07/2014	106.6	101.5	106.7	
24/07/2014	106.3	98.3	99.1	
25/07/2014	106.0	109.9	98.1	
26/07/2014	125.8	117.2	115.7	
27/07/2014	94.9	91.0	98.8	
28/07/2014		98.0	106.7	
29/07/2014		117.2	110.2	
30/07/2014		104.1	106.3	
31/07/2014		83.7	73.8	

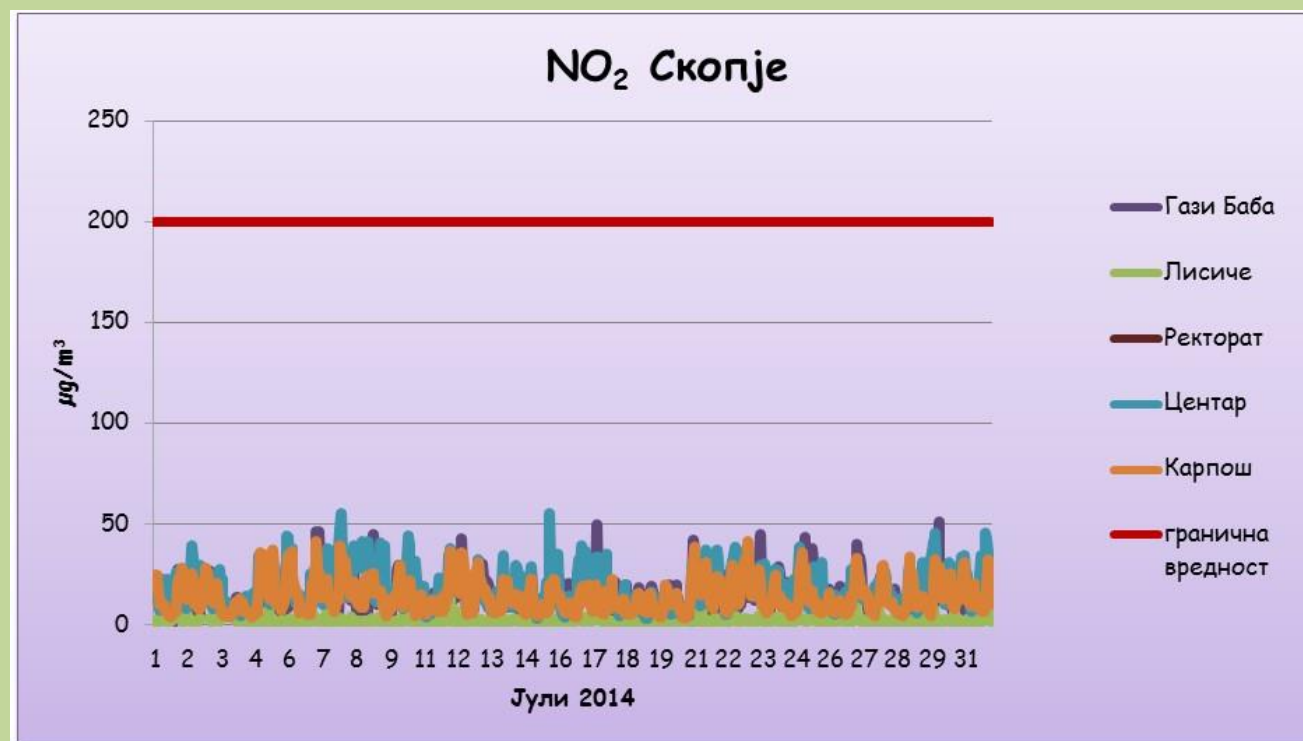
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2	0	2	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	2	0	2	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец јули 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 јули 2014 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014						
02/07/2014						
03/07/2014						
04/07/2014	23.7	35	261	0.2		112.6
05/07/2014	23.3	45	261	0.2		109.7
06/07/2014	26.2	44	261	0.2		108.4
07/07/2014	27.6	47				103.8
08/07/2014	28.2	49	261	0.2		97.6
09/07/2014	27.1	40				109.2
10/07/2014	24.8	37	261	0.2		105.7
11/07/2014	21.6	56	261	0.2		79.0
12/07/2014	22.1	53	261	0.2		89.7
13/07/2014	22.9	60	261	0.2		99.2
14/07/2014	23.6	58				96.9
15/07/2014	21.3	74	261	0.2		57.8
16/07/2014	22.4	67	261	0.2		88.0
17/07/2014	23.5	63	261	0.2		90.1
18/07/2014	24.6	55	261	0.2		74.8
19/07/2014	25.7	51	261	0.2		70.7
20/07/2014	27.6	48	261	0.2		97.0
21/07/2014	27.2	54	261	0.2		103.3
22/07/2014	22.5	79	261	0.2		36.5
23/07/2014	22.4	70	261	0.2		84.4
24/07/2014	24.1	60	261	0.2		87.9
25/07/2014	24.2	59	261	0.2		94.7
26/07/2014	25.4	56	261	0.2		99.6
27/07/2014	25.0	67	261	0.2		75.3
28/07/2014	25.6	67	261	0.2		80.0
29/07/2014	26.2	54	261	0.2		99.3
30/07/2014	26.0	62	261	0.2		86.6
31/07/2014	22.7	83	261	0.2		46.6

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014	23.5	53	296	0.7	988	270.9
02/07/2014						
03/07/2014	24.5	53	318	1.3	991	239.3
04/07/2014	23.3	42	299	1.4	991	248.1
05/07/2014	23.3	50	99	0.9	986	238.2
06/07/2014	26.0	51	80	0.1	984	237.8
07/07/2014	27.8	52	84	0.4	986	231.5
08/07/2014	27.8	55	100	0.6	983	214.8
09/07/2014	26.8	46	291	0.8	978	232.0
10/07/2014	24.4	42	249	0.2	977	210.6
11/07/2014	20.7	60	287	0.9	976	152.7
12/07/2014	21.7	58	281	0.4	981	191.5
13/07/2014	23.2	62	128	0.2	984	227.5
14/07/2014	23.7	60	45	0.2	984	204.4
15/07/2014	20.7	78	318	0.9	984	114.4
16/07/2014	22.5	67	289	0.5	985	191.0
17/07/2014	23.6	64	320	0.7	986	204.9
18/07/2014	24.4	61	300	1.3	985	181.4
19/07/2014	25.4	57	305	1.1	986	155.9
20/07/2014	27.6	52	308	1.1	986	221.8
21/07/2014	27.1	57	124	0.3	983	230.7
22/07/2014	21.8	81	113	0.4	980	91.3
23/07/2014	22.3	71	339	0.5	979	189.8
24/07/2014	24.6	61	347	0.2	981	229.4
25/07/2014	24.3	62	310	0.4	983	219.6
26/07/2014	25.4	58	354	0.3	984	226.8
27/07/2014	24.6	72	108	0.6	983	179.1
28/07/2014	25.6	67	24	0.3	982	204.7
29/07/2014	25.9	59	125	0.2	982	222.6
30/07/2014	25.8	65	78	0.3	981	195.2
31/07/2014	22.8	80	29	0.1	978	122.6

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2014	23.0	54	356	0.6	987	304.9
02/07/2014	25.0	51	15	0.6	990	320.5
03/07/2014	24.1	54	359	0.8	991	270.5
04/07/2014	22.6	46	355	0.6	991	281.4
05/07/2014	23.0	52	14	0.7	986	264.6
06/07/2014	25.5	53	5	0.5	984	264.4
07/07/2014	27.4	54	12	0.4	985	252.4
08/07/2014	27.8	56	11	0.7	982	252.8
09/07/2014	26.4	47	255	0.2	978	270.2
10/07/2014	24.2	43	218	0.3	976	259.0
11/07/2014	20.3	63	231	0.2	976	157.3
12/07/2014	21.1	61	354	0.5	980	191.9
13/07/2014	22.8	63	1	0.5	983	235.6
14/07/2014	23.7	61	358	0.6	983	229.6
15/07/2014	20.4	81	225	0.3	983	135.3
16/07/2014	22.2	70	327	0.1	984	206.1
17/07/2014	23.5	65	356	0.5	985	258.9
18/07/2014	24.1	63	336	0.3	984	229.1
19/07/2014	25.2	59	330	0.3	985	193.4
20/07/2014	27.2	54	351	0.4	985	255.7
21/07/2014	26.6	60	22	0.3	982	251.4
22/07/2014	21.3	87	22	0.4	980	97.2
23/07/2014	22.1	73	0	0.5	978	203.7
24/07/2014	24.3	62	345	0.3	981	251.4
25/07/2014	23.8	65	1	0.4	983	243.4
26/07/2014	25.0	61	360	0.3	983	250.1
27/07/2014	24.4	74	9	0.6	982	202.0
28/07/2014	25.1	69	358	0.6	981	220.4
29/07/2014	25.5	61	5	0.3	981	243.8
30/07/2014	25.2	68	6	0.5	980	208.1
31/07/2014	22.8	80	1	0.6	978	155.0

Илинден

Јули
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 јули 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/07/2014		
02/07/2014		
03/07/2014		
04/07/2014		
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014		
12/07/2014		
13/07/2014		
14/07/2014		
15/07/2014		
16/07/2014		
17/07/2014		
18/07/2014		
19/07/2014		
20/07/2014		
21/07/2014		
22/07/2014		
23/07/2014		
24/07/2014		
25/07/2014	3.9	
26/07/2014	3.7	
27/07/2014	2.8	
28/07/2014		
29/07/2014	3.1	
30/07/2014	3.9	
31/07/2014	2.9	

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 насуспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец јули 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/07/2014		
02/07/2014		
03/07/2014		
04/07/2014		
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014		
12/07/2014		
13/07/2014		
14/07/2014		
15/07/2014		
16/07/2014		
17/07/2014		
18/07/2014		
19/07/2014		
20/07/2014		
21/07/2014		
22/07/2014	39.4	
23/07/2014	28.1	
24/07/2014	26.7	
25/07/2014	36.2	
26/07/2014	48.4	
27/07/2014	32.8	
28/07/2014		
29/07/2014	103.9	
30/07/2014	50.6	
31/07/2014	33.5	

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	47	0

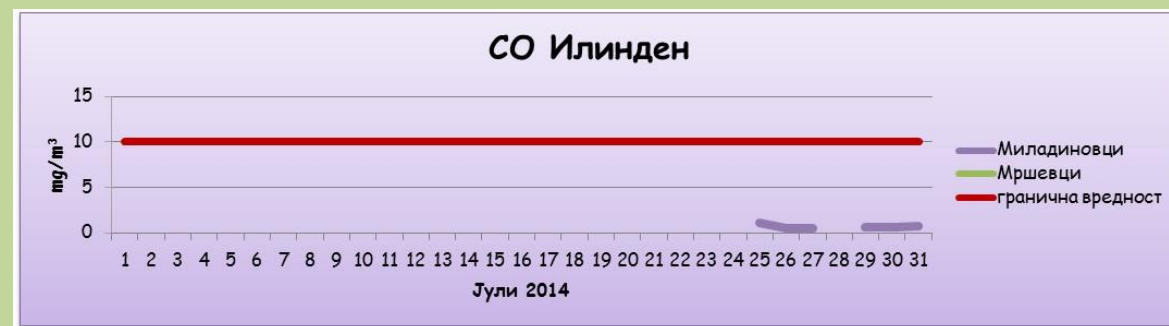


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/07/2014		
02/07/2014		
03/07/2014		
04/07/2014		
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014		
12/07/2014		
13/07/2014		
14/07/2014		
15/07/2014		
16/07/2014		
17/07/2014		
18/07/2014		
19/07/2014		
20/07/2014		
21/07/2014		
22/07/2014		
23/07/2014		
24/07/2014		
25/07/2014	1.1	
26/07/2014	0.5	
27/07/2014	0.6	
28/07/2014		
29/07/2014	0.6	
30/07/2014	0.7	
31/07/2014	0.8	

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 концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01/07/2014	
02/07/2014	
03/07/2014	
04/07/2014	
05/07/2014	
06/07/2014	
07/07/2014	
08/07/2014	
09/07/2014	
10/07/2014	
11/07/2014	
12/07/2014	
13/07/2014	
14/07/2014	
15/07/2014	
16/07/2014	
17/07/2014	
18/07/2014	
19/07/2014	
20/07/2014	
21/07/2014	
22/07/2014	74.4
23/07/2014	102.4
24/07/2014	89.4
25/07/2014	108.4
26/07/2014	109.5
27/07/2014	57.3
28/07/2014	
29/07/2014	110.0
30/07/2014	101.2
31/07/2014	91.1

O ₃ / µg/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 (O₃)

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

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2014						
02/07/2014						
03/07/2014						
04/07/2014						
05/07/2014						
06/07/2014						
07/07/2014						
08/07/2014						
09/07/2014						
10/07/2014						
11/07/2014						
12/07/2014						
13/07/2014						
14/07/2014						
15/07/2014						
16/07/2014						
17/07/2014						
18/07/2014						
19/07/2014						
20/07/2014						
21/07/2014						
22/07/2014						
23/07/2014						
24/07/2014						
25/07/2014						
26/07/2014						
27/07/2014						
28/07/2014						
29/07/2014						
30/07/2014						
31/07/2014						

Битола

Јули
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 Јули 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 јули 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/07/2014		
02/07/2014		
03/07/2014		
04/07/2014		
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014	3.9	
12/07/2014	12.5	
13/07/2014	9.1	
14/07/2014	5.0	
15/07/2014	7.1	
16/07/2014	2.7	
17/07/2014	3.5	
18/07/2014	3.8	
19/07/2014	3.0	
20/07/2014	3.1	
21/07/2014	8.4	
22/07/2014	4.7	
23/07/2014	3.5	
24/07/2014	3.0	
25/07/2014	3.3	
26/07/2014	3.3	
27/07/2014	5.5	
28/07/2014		
29/07/2014		
30/07/2014		
31/07/2014		

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

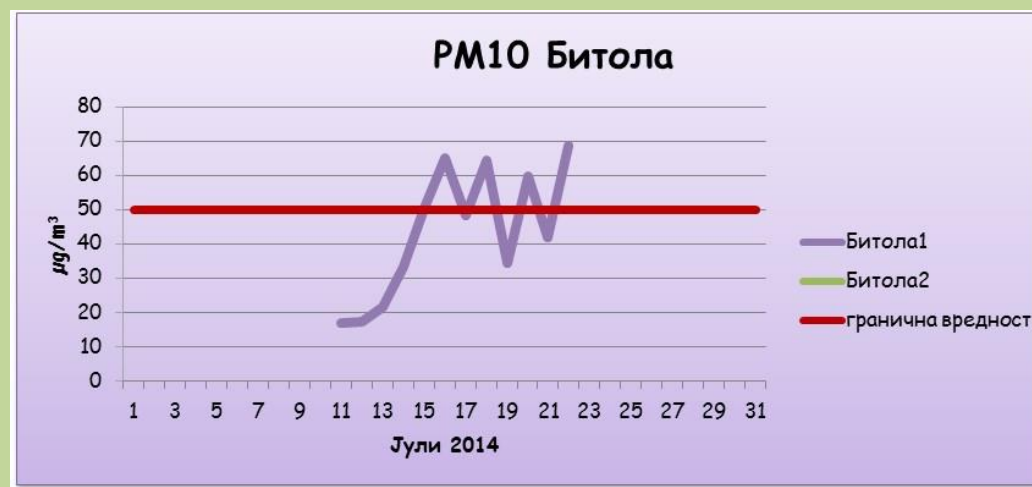


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2014		
02/07/2014		
03/07/2014		
04/07/2014		
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014	16.9	
12/07/2014	17.5	
13/07/2014	21.8	
14/07/2014	33.4	
15/07/2014	50.7	
16/07/2014	65.4	
17/07/2014	48.5	
18/07/2014	64.6	
19/07/2014	34.4	
20/07/2014	59.7	
21/07/2014	41.9	
22/07/2014	68.8	
23/07/2014		
24/07/2014		
25/07/2014		
26/07/2014		
27/07/2014		
28/07/2014		
29/07/2014		
30/07/2014		
31/07/2014		

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	5	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	69	0

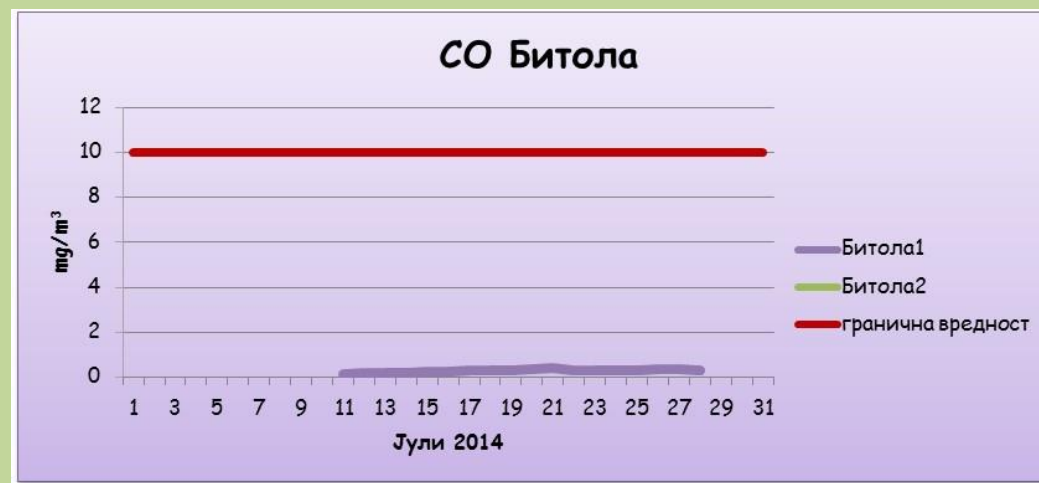


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2014		
02/07/2014		
03/07/2014		
04/07/2014		
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014	0.1	
12/07/2014	0.2	
13/07/2014	0.2	
14/07/2014	0.2	
15/07/2014	0.2	
16/07/2014	0.3	
17/07/2014	0.3	
18/07/2014	0.3	
19/07/2014	0.3	
20/07/2014	0.4	
21/07/2014	0.4	
22/07/2014	0.3	
23/07/2014	0.3	
24/07/2014	0.3	
25/07/2014	0.3	
26/07/2014	0.3	
27/07/2014	0.4	
28/07/2014	0.3	
29/07/2014		
30/07/2014		
31/07/2014		

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 јули 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2014		
02/07/2014		
03/07/2014		
04/07/2014		
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014		
12/07/2014		
13/07/2014		
14/07/2014		
15/07/2014		
16/07/2014		
17/07/2014		
18/07/2014		
19/07/2014		
20/07/2014		
21/07/2014		
22/07/2014		
23/07/2014		
24/07/2014		
25/07/2014		
26/07/2014		
27/07/2014		
28/07/2014		
29/07/2014		
30/07/2014		
31/07/2014		

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 јули 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 јули 2014 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014						
02/07/2014						
03/07/2014						
04/07/2014						
05/07/2014						
06/07/2014						
07/07/2014						
08/07/2014						
09/07/2014						
10/07/2014						
11/07/2014						
12/07/2014					943	322.0
13/07/2014					946	280.0
14/07/2014					945	202.8
15/07/2014					945	125.9
16/07/2014					946	279.2
17/07/2014					947	263.5
18/07/2014					946	230.7
19/07/2014					947	283.3
20/07/2014					948	273.5
21/07/2014					945	297.6
22/07/2014					942	139.0
23/07/2014					940	192.5
24/07/2014					943	285.6
25/07/2014					945	239.6
26/07/2014					946	296.5
27/07/2014					945	233.3
28/07/2014						
29/07/2014						
30/07/2014						
31/07/2014						

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014						
02/07/2014						
03/07/2014						
04/07/2014						
05/07/2014						
06/07/2014						
07/07/2014						
08/07/2014						
09/07/2014						
10/07/2014						
11/07/2014						
12/07/2014						
13/07/2014						
14/07/2014						
15/07/2014						
16/07/2014						
17/07/2014						
18/07/2014						
19/07/2014						
20/07/2014						
21/07/2014						
22/07/2014						
23/07/2014						
24/07/2014						
25/07/2014						
26/07/2014						
27/07/2014						
28/07/2014						
29/07/2014						
30/07/2014						
31/07/2014						

Велес

Јули
2014

Велес

Зејулиќи 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 Јули 2004 година.

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

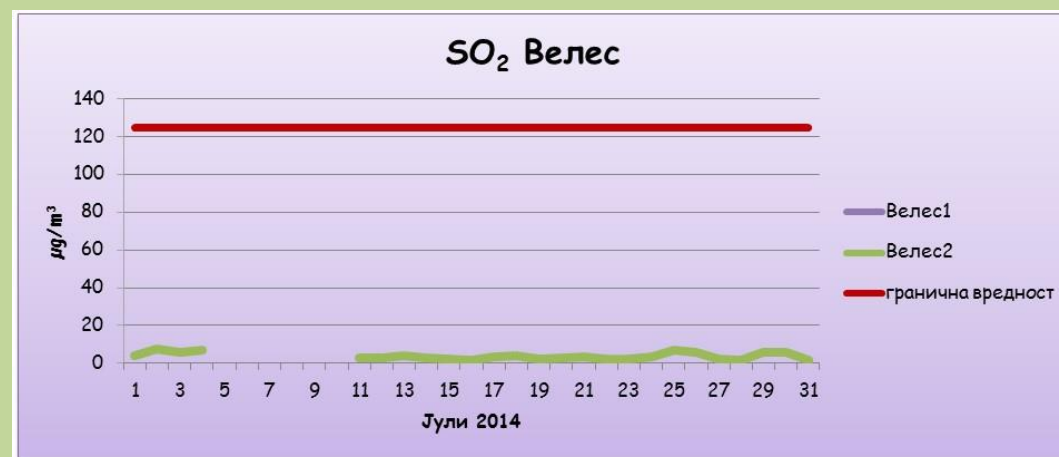
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO₂) од Велес, за месец јули 2014 година

SO ₂ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/07/2014		4.2
02/07/2014		7.4
03/07/2014		5.7
04/07/2014		6.7
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014		2.7
12/07/2014		2.9
13/07/2014		3.8
14/07/2014		2.6
15/07/2014		2.3
16/07/2014		1.9
17/07/2014		3.5
18/07/2014		4.2
19/07/2014		2.5
20/07/2014		2.7
21/07/2014		3.4
22/07/2014		2.0
23/07/2014		2.0
24/07/2014		3.4
25/07/2014		7.0
26/07/2014		5.6
27/07/2014		2.3
28/07/2014		1.7
29/07/2014		5.6
30/07/2014		5.8
31/07/2014		1.7

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

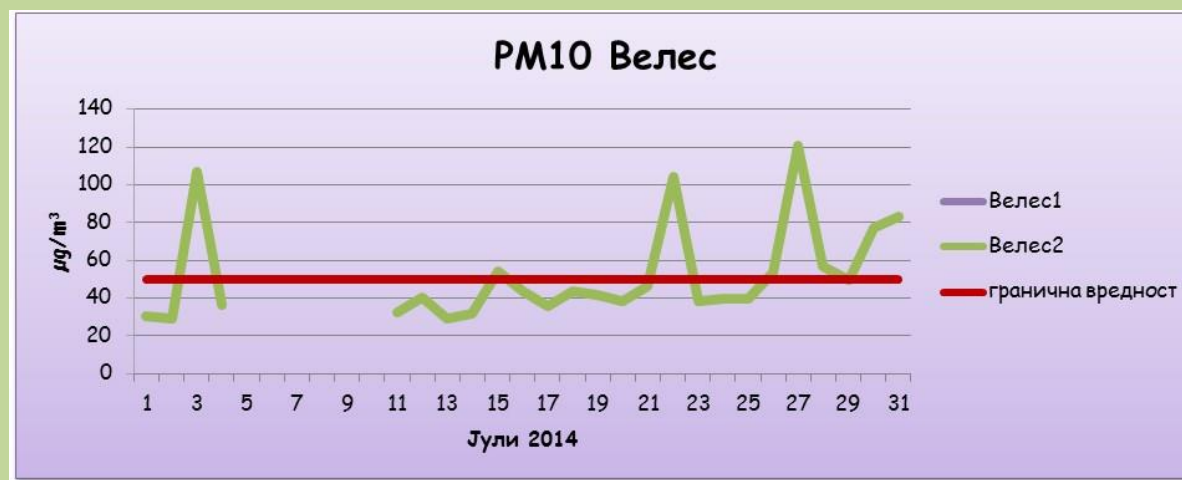


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO₂)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/07/2014		30.5
02/07/2014		29.1
03/07/2014		106.8
04/07/2014		36.1
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014		32.5
12/07/2014		40.4
13/07/2014		29.3
14/07/2014		31.8
15/07/2014		54.4
16/07/2014		43.8
17/07/2014		35.5
18/07/2014		43.8
19/07/2014		41.5
20/07/2014		38.6
21/07/2014		46.2
22/07/2014		104.2
23/07/2014		38.3
24/07/2014		39.7
25/07/2014		39.5
26/07/2014		53.8
27/07/2014		120.8
28/07/2014		56.5
29/07/2014		49.3
30/07/2014		77.5
31/07/2014		83.2

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	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	77

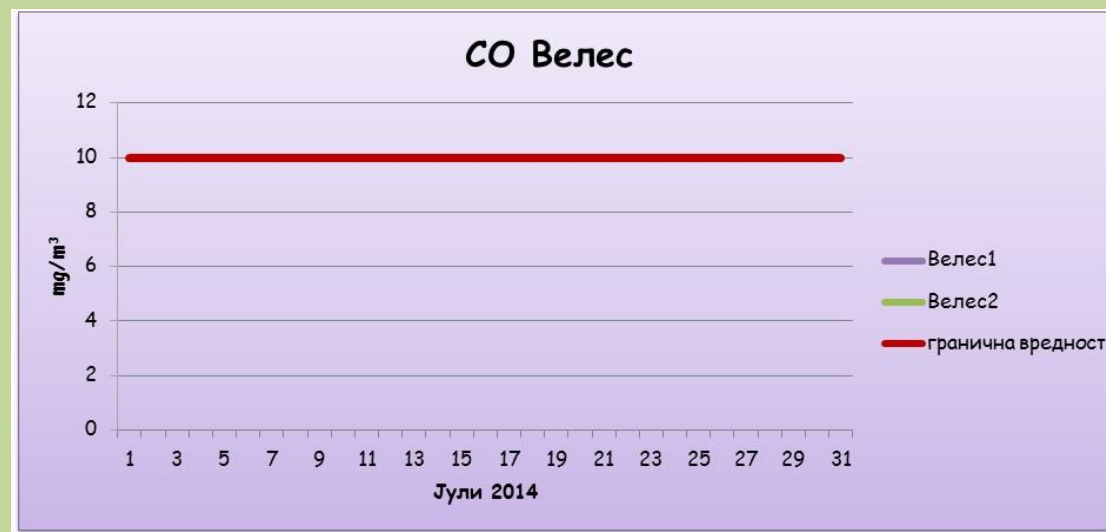


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/07/2014		
02/07/2014		
03/07/2014		
04/07/2014		
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014		
12/07/2014		
13/07/2014		
14/07/2014		
15/07/2014		
16/07/2014		
17/07/2014		
18/07/2014		
19/07/2014		
20/07/2014		
21/07/2014		
22/07/2014		
23/07/2014		
24/07/2014		
25/07/2014		
26/07/2014		
27/07/2014		
28/07/2014		
29/07/2014		
30/07/2014		
31/07/2014		

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

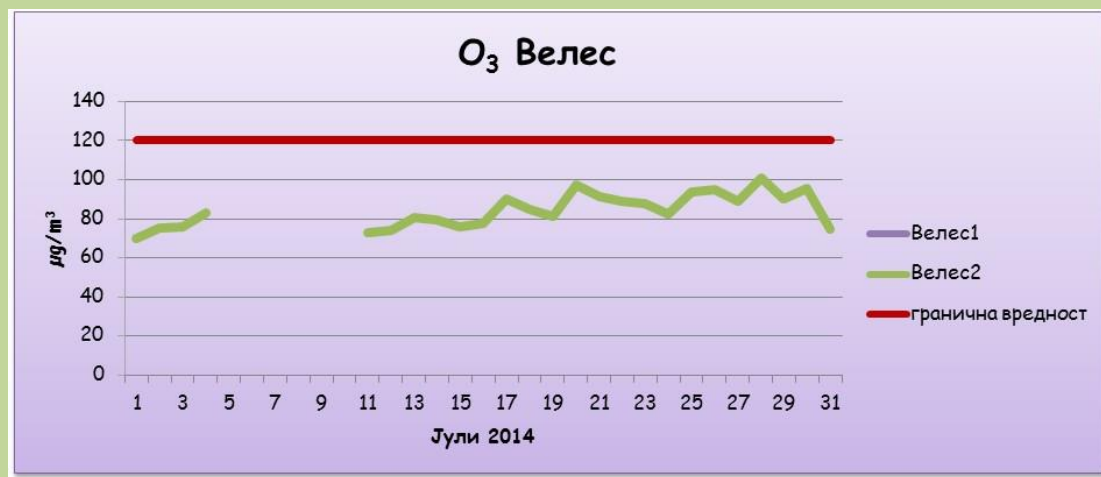


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод монооксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/07/2014		69.7
02/07/2014		75.5
03/07/2014		75.6
04/07/2014		83.1
05/07/2014		
06/07/2014		
07/07/2014		
08/07/2014		
09/07/2014		
10/07/2014		
11/07/2014		72.6
12/07/2014		73.9
13/07/2014		80.5
14/07/2014		79.7
15/07/2014		75.8
16/07/2014		77.9
17/07/2014		90.0
18/07/2014		85.0
19/07/2014		81.1
20/07/2014		97.1
21/07/2014		91.6
22/07/2014		88.8
23/07/2014		87.9
24/07/2014		82.1
25/07/2014		93.7
26/07/2014		94.7
27/07/2014		88.7
28/07/2014		101.1
29/07/2014		90.2
30/07/2014		95.4
31/07/2014		74.8

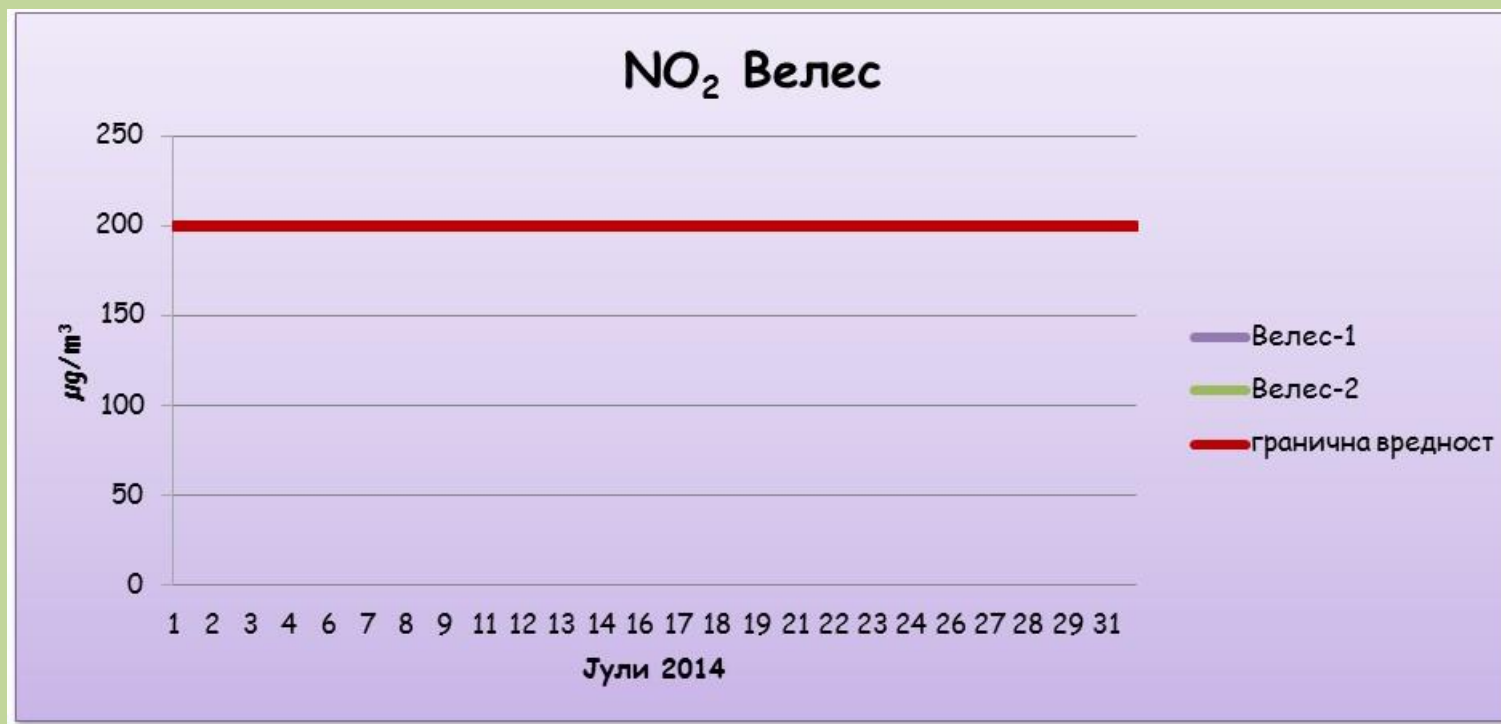
O ₃ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг 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 (NO₂) од Велес, за месец јули 2014 година

NO ₂ / µg/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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 1, за месец јули 2014 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014						
02/07/2014						
03/07/2014						
04/07/2014						
05/07/2014						
06/07/2014						
07/07/2014						
08/07/2014						
09/07/2014						
10/07/2014						
11/07/2014						
12/07/2014						
13/07/2014						
14/07/2014						
15/07/2014						
16/07/2014						
17/07/2014						
18/07/2014						
19/07/2014						
20/07/2014						
21/07/2014						
22/07/2014						
23/07/2014						
24/07/2014						
25/07/2014						
26/07/2014						
27/07/2014						
28/07/2014						
29/07/2014						
30/07/2014						
31/07/2014						

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014		48	14	2.3	989	
02/07/2014						
03/07/2014						
04/07/2014						
05/07/2014						
06/07/2014						
07/07/2014						
08/07/2014						
09/07/2014						
10/07/2014						
11/07/2014						
12/07/2014		55	17	0.3	982	
13/07/2014		52	45	0.7	985	
14/07/2014		51	27	1.0	985	
15/07/2014		72	51	1.2	985	145
16/07/2014		61	29	2.6	986	286
17/07/2014		54	16	1.2	987	
18/07/2014		54	5	1.8	986	
19/07/2014		51	8	2.7	986	
20/07/2014		47	16	1.8	987	
21/07/2014		47	87	0.5	984	
22/07/2014		72	38	0.9	982	
23/07/2014		66	11	0.6	980	283
24/07/2014		55	11	0.8	982	
25/07/2014		51	20	0.4	984	
26/07/2014		51	85	0.4	985	
27/07/2014		68	158	0.4	984	
28/07/2014		61	161	0.1	983	
29/07/2014		54	321	0.2	983	
30/07/2014		60	98	0.7	982	
31/07/2014		73	67	0.4	979	171

Тетово

**Јули
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.

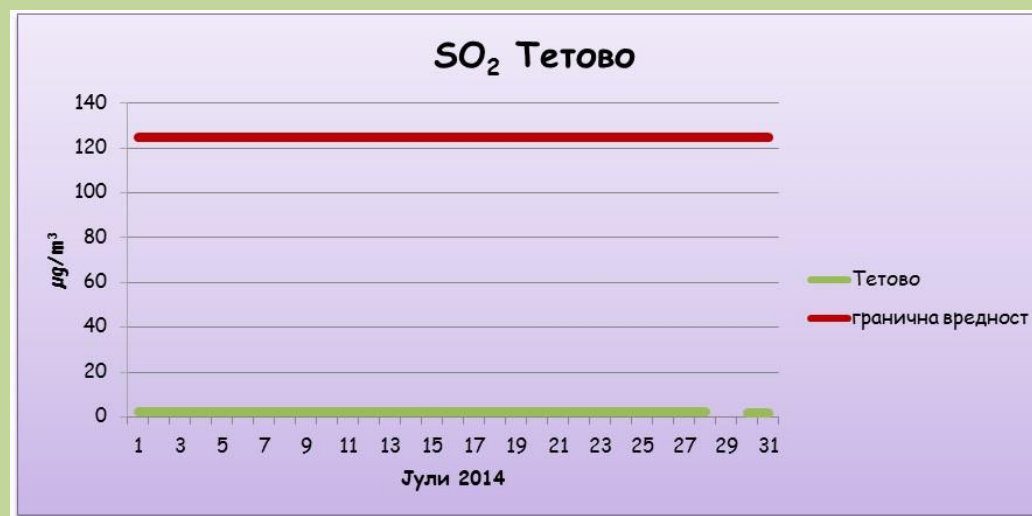
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/07/2014	2.2
02/07/2014	2.2
03/07/2014	2.3
04/07/2014	2.4
05/07/2014	2.3
06/07/2014	2.2
07/07/2014	2.2
08/07/2014	2.2
09/07/2014	2.3
10/07/2014	2.3
11/07/2014	2.3
12/07/2014	2.2
13/07/2014	2.2
14/07/2014	2.2
15/07/2014	2.2
16/07/2014	2.1
17/07/2014	2.2
18/07/2014	2.2
19/07/2014	2.1
20/07/2014	2.2
21/07/2014	2.2
22/07/2014	2.1
23/07/2014	2.1
24/07/2014	2.1
25/07/2014	2.1
26/07/2014	2.1
27/07/2014	2.1
28/07/2014	2.0
29/07/2014	
30/07/2014	1.9
31/07/2014	1.9

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

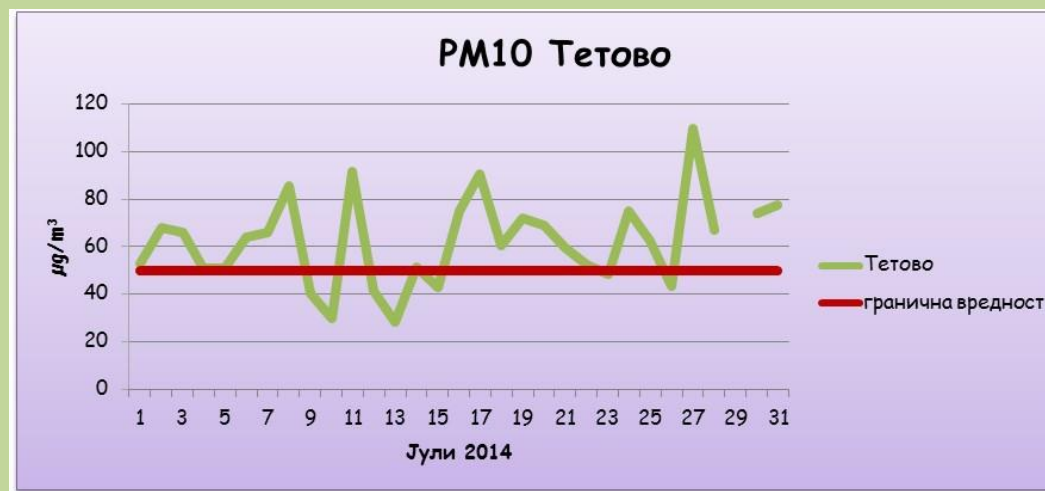


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/07/2014	52.7
02/07/2014	67.8
03/07/2014	66.0
04/07/2014	50.8
05/07/2014	50.7
06/07/2014	64.2
07/07/2014	66.0
08/07/2014	85.5
09/07/2014	40.4
10/07/2014	30.0
11/07/2014	91.4
12/07/2014	41.3
13/07/2014	28.3
14/07/2014	51.4
15/07/2014	43.0
16/07/2014	75.2
17/07/2014	90.6
18/07/2014	60.6
19/07/2014	71.8
20/07/2014	69.1
21/07/2014	59.7
22/07/2014	52.6
23/07/2014	48.6
24/07/2014	75.1
25/07/2014	62.3
26/07/2014	43.3
27/07/2014	109.9
28/07/2014	66.8
29/07/2014	
30/07/2014	73.9
31/07/2014	77.4

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	142

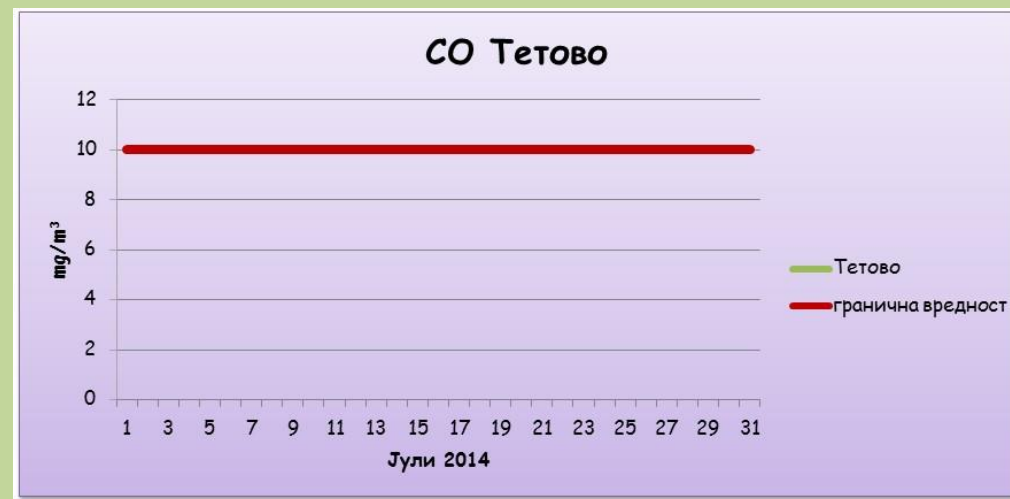


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/07/2014	
02/07/2014	
03/07/2014	
04/07/2014	
05/07/2014	
06/07/2014	
07/07/2014	
08/07/2014	
09/07/2014	
10/07/2014	
11/07/2014	
12/07/2014	
13/07/2014	
14/07/2014	
15/07/2014	
16/07/2014	
17/07/2014	
18/07/2014	
19/07/2014	
20/07/2014	
21/07/2014	
22/07/2014	
23/07/2014	
24/07/2014	
25/07/2014	
26/07/2014	
27/07/2014	
28/07/2014	
29/07/2014	
30/07/2014	
31/07/2014	

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

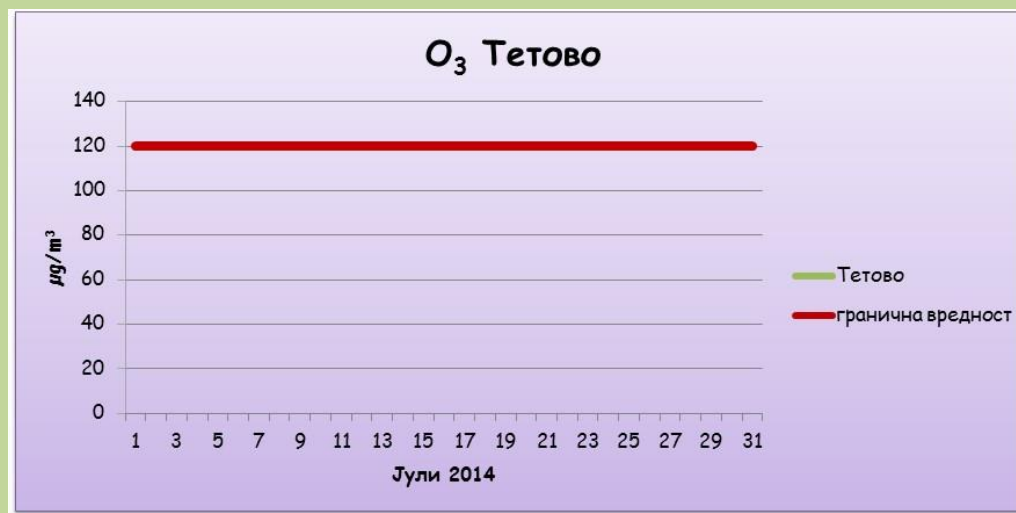


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Тетово
01/07/2014	
02/07/2014	
03/07/2014	
04/07/2014	
05/07/2014	
06/07/2014	
07/07/2014	
08/07/2014	
09/07/2014	
10/07/2014	
11/07/2014	
12/07/2014	
13/07/2014	
14/07/2014	
15/07/2014	
16/07/2014	
17/07/2014	
18/07/2014	
19/07/2014	
20/07/2014	
21/07/2014	
22/07/2014	
23/07/2014	
24/07/2014	
25/07/2014	
26/07/2014	
27/07/2014	
28/07/2014	
29/07/2014	
30/07/2014	
31/07/2014	

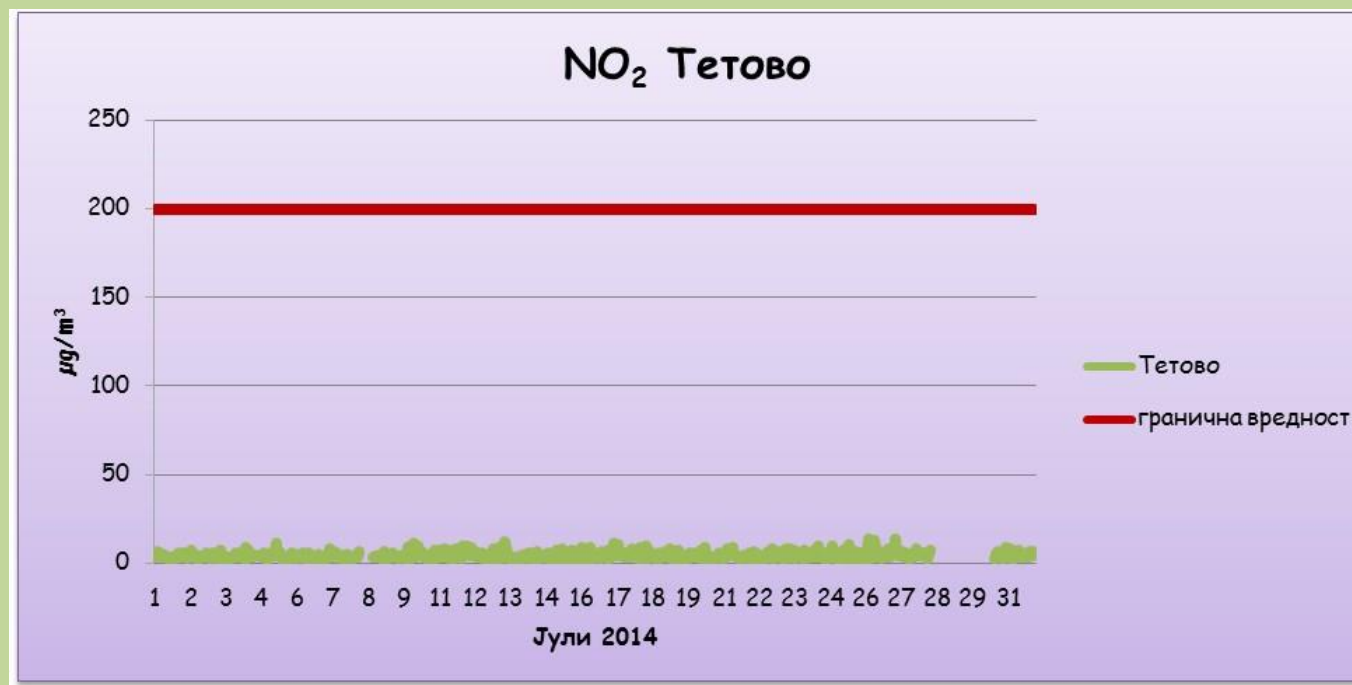
O ₃ / µg/m ³	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

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

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014	19.9	52	2	0.8	961	265.9
02/07/2014	21.2	55	351	0.6	965	281.1
03/07/2014	22.3	47	21	0.8	965	285.1
04/07/2014	19.4	43	346	0.3	965	288.6
05/07/2014	21.0	46	342	0.6	960	270.0
06/07/2014	23.1	49	337	0.9	959	262.1
07/07/2014	25.1	49	348	0.7	960	266.9
08/07/2014						
09/07/2014	23.8	39	331	0.8	953	272.3
10/07/2014	21.4	39	264	0.1	951	243.6
11/07/2014	17.2	64	357	0.5	950	134.5
12/07/2014	19.3	55	341	0.8	955	167.1
13/07/2014	19.8	58	323	1.7	958	231.6
14/07/2014	20.2	59	336	1.0	958	170.5
15/07/2014	18.8	72	1	0.5	958	160.6
16/07/2014	20.0	66	21	0.4	959	234.3
17/07/2014	21.2	60	359	0.6	959	204.8
18/07/2014	21.2	61	325	0.6	959	210.6
19/07/2014	21.6	62	344	0.6	959	218.4
20/07/2014	23.5	53	331	1.1	960	259.0
21/07/2014	25.2	48	336	0.5	957	247.5
22/07/2014	19.6	70	335	1.1	954	113.8
23/07/2014	19.1	67	326	0.9	953	175.3
24/07/2014	20.8	61	340	1.0	955	184.6
25/07/2014	20.7	61	324	1.3	957	177.2
26/07/2014	21.7	59			958	246.2
27/07/2014	22.7	67			957	190.3
28/07/2014						
29/07/2014						
30/07/2014						
31/07/2014	21.8	66	21	0.7	952	170.9

Куманово

**Јули
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 јули 2014 година.

Кавадарци

**Јули
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

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

Кочани

Јули
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.

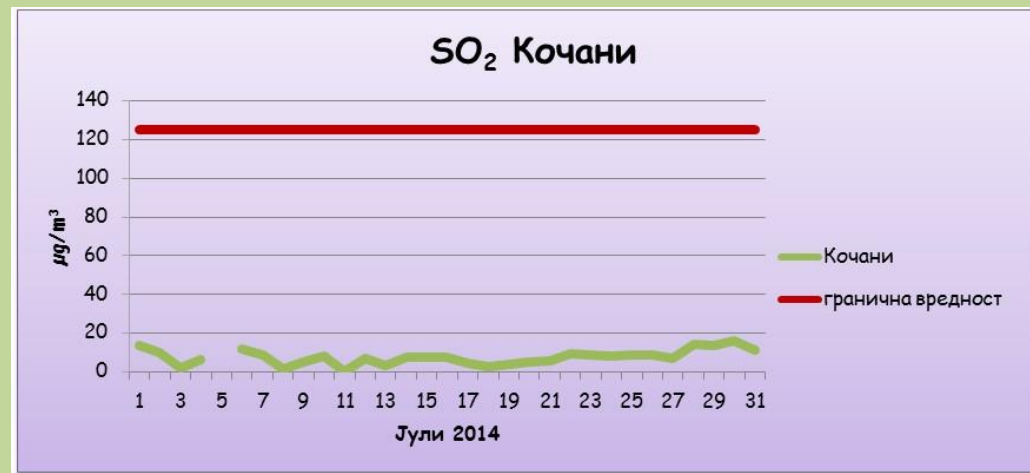
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/07/2014	13.7
02/07/2014	9.8
03/07/2014	2.2
04/07/2014	6.2
05/07/2014	
06/07/2014	12.0
07/07/2014	8.7
08/07/2014	1.8
09/07/2014	5.4
10/07/2014	8.4
11/07/2014	0.5
12/07/2014	6.9
13/07/2014	3.3
14/07/2014	7.8
15/07/2014	7.5
16/07/2014	7.9
17/07/2014	4.9
18/07/2014	3.0
19/07/2014	3.9
20/07/2014	5.4
21/07/2014	5.6
22/07/2014	9.2
23/07/2014	8.6
24/07/2014	8.2
25/07/2014	8.9
26/07/2014	9.1
27/07/2014	6.9
28/07/2014	14.1
29/07/2014	13.7
30/07/2014	16.1
31/07/2014	11.5

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

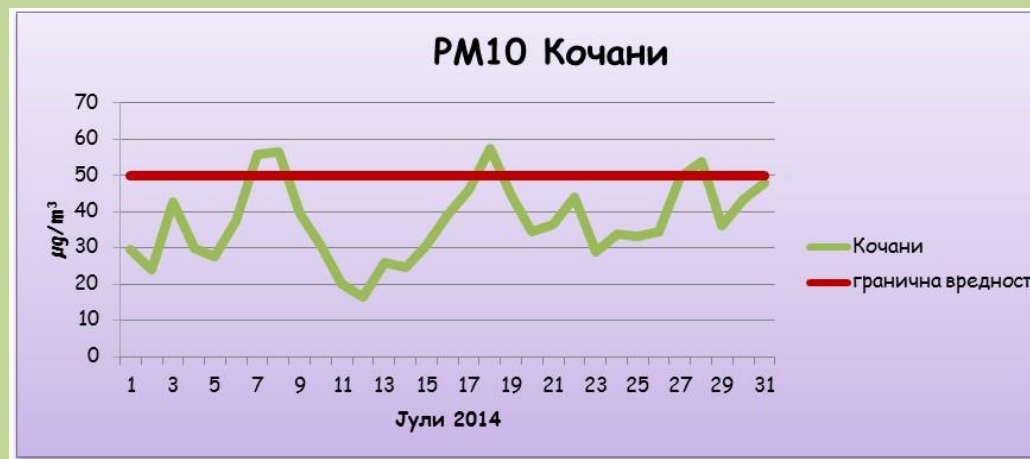


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/03/2014	29.5
02/03/2014	23.9
03/03/2014	42.6
04/03/2014	30.1
05/03/2014	27.6
06/03/2014	37.4
07/03/2014	55.7
08/03/2014	56.4
09/03/2014	39.4
10/03/2014	31.0
11/03/2014	20.0
12/03/2014	16.6
13/03/2014	26.0
14/03/2014	24.6
15/03/2014	30.5
16/03/2014	39.0
17/03/2014	45.9
18/03/2014	57.5
19/03/2014	44.3
20/03/2014	34.3
21/03/2014	36.6
22/03/2014	44.1
23/03/2014	29.0
24/03/2014	33.9
25/03/2014	33.2
26/03/2014	34.4
27/03/2014	49.5
28/03/2014	53.9
29/03/2014	36.0
30/03/2014	43.4
31/03/2014	47.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	7

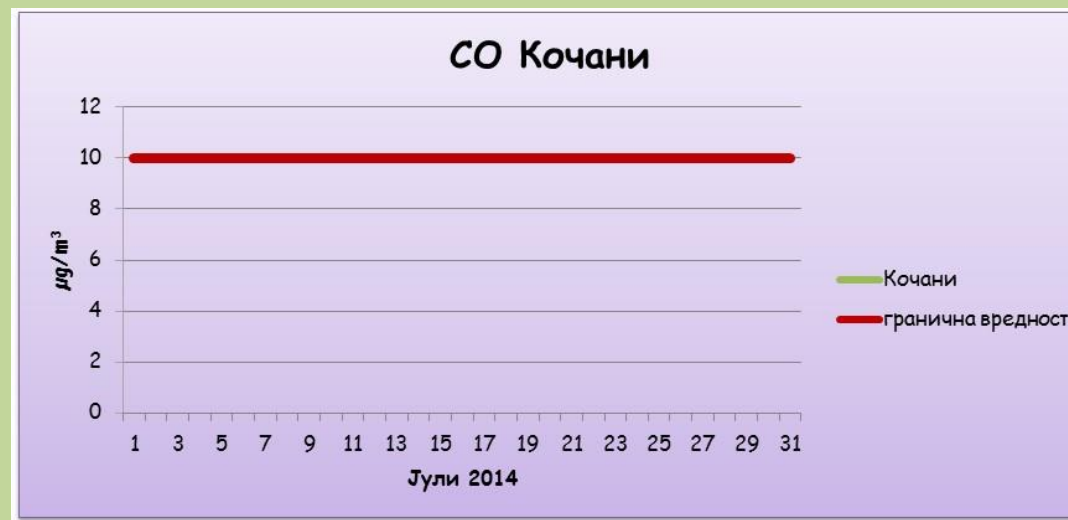


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/07/2014	
02/07/2014	
03/07/2014	
04/07/2014	
05/07/2014	
06/07/2014	
07/07/2014	
08/07/2014	
09/07/2014	
10/07/2014	
11/07/2014	
12/07/2014	
13/07/2014	
14/07/2014	
15/07/2014	
16/07/2014	
17/07/2014	
18/07/2014	
19/07/2014	
20/07/2014	
21/07/2014	
22/07/2014	
23/07/2014	
24/07/2014	
25/07/2014	
26/07/2014	
27/07/2014	
28/07/2014	
29/07/2014	
30/07/2014	
31/07/2014	

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

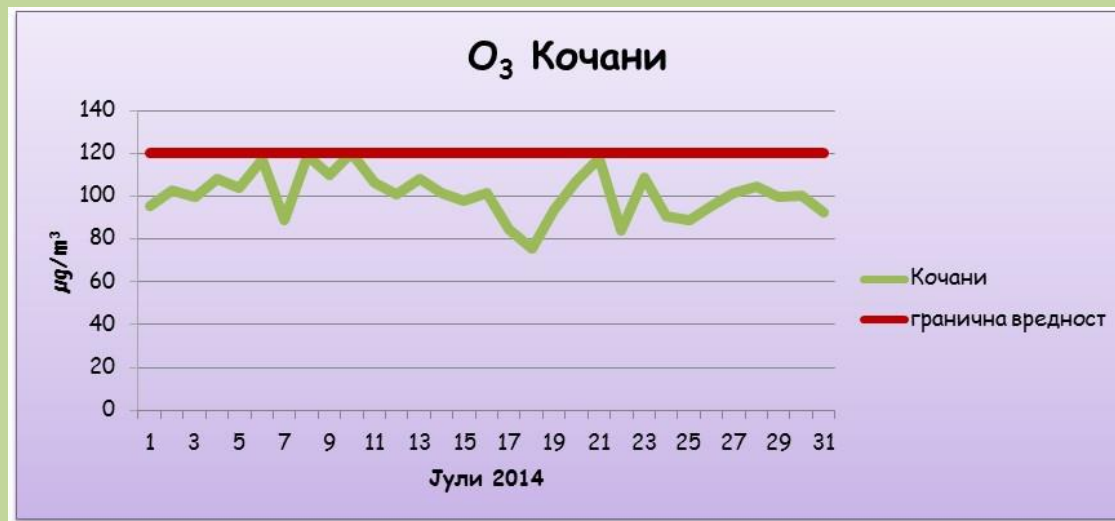


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

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

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/07/2014	95.7
02/07/2014	102.7
03/07/2014	99.7
04/07/2014	108.3
05/07/2014	104.1
06/07/2014	117.4
07/07/2014	88.9
08/07/2014	119.1
09/07/2014	109.8
10/07/2014	120.2
11/07/2014	106.3
12/07/2014	100.9
13/07/2014	108.2
14/07/2014	101.6
15/07/2014	98.0
16/07/2014	101.3
17/07/2014	84.5
18/07/2014	75.2
19/07/2014	93.9
20/07/2014	107.1
21/07/2014	117.5
22/07/2014	84.2
23/07/2014	108.8
24/07/2014	90.4
25/07/2014	88.9
26/07/2014	95.4
27/07/2014	101.7
28/07/2014	104.3
29/07/2014	99.9
30/07/2014	100.3
31/07/2014	92.3

O ₃ / µg/m ³	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	1
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 јули 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 јули 2014 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014	21.7	53	248	0.2	1031	295.1
02/07/2014						
03/07/2014	23.9	49	269	0.6	1034	298.3
04/07/2014	20.9	46	101	0.6	1034	318.9
05/07/2014	22.4	48	185	0.2	1031	304.0
06/07/2014	24.7	48	222	0.3	1029	300.6
07/07/2014	24.1	60	36	0.2	1031	244.3
08/07/2014	26.5	54	126	0.6	1028	282.7
09/07/2014	25.9	48	248	0.6	1023	306.8
10/07/2014	23.4	44	246	0.8	1022	311.3
11/07/2014	20.6	57	236	0.6	1021	276.8
12/07/2014	20.8	54	257	0.5	1025	222.3
13/07/2014	23.1	50	210	0.3	1028	294.5
14/07/2014	22.6	56	92	0.1	1028	271.2
15/07/2014	19.8	72	239	0.5	1027	147.0
16/07/2014	21.7	61	44	0.9	1028	243.9
17/07/2014	20.7	67	344	0.2	1029	217.9
18/07/2014	20.7	73	11	0.1	1028	208.5
19/07/2014	22.4	65	208	0.3	1029	226.0
20/07/2014	24.4	58	247	0.2	1030	276.3
21/07/2014	25.6	50	219	0.3	1028	294.4
22/07/2014	20.7	75	63	0.4	1025	79.1
23/07/2014	20.5	74	166	0.0	1023	222.9
24/07/2014	22.4	66	146	0.2	1025	275.1
25/07/2014	23.0	61	21	0.3	1027	288.8
26/07/2014	23.2	60	44	0.1	1028	238.7
27/07/2014	24.3	62	88	0.7	1028	205.4
28/07/2014	24.6	63	357	0.3	1026	225.6
29/07/2014	23.9	62	217	0.3	1026	282.9
30/07/2014	25.4	58	142	0.0	1026	250.0
31/07/2014	23.7	68	99	0.4	1023	151.7

Кичево

Јули
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.

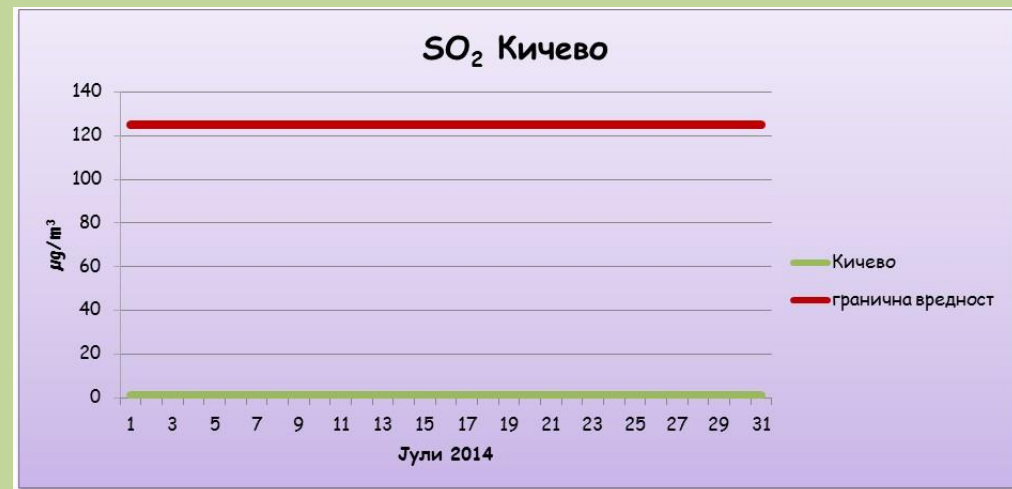
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/07/2014	1.0
02/07/2014	1.0
03/07/2014	1.0
04/07/2014	1.0
05/07/2014	1.1
06/07/2014	1.1
07/07/2014	1.1
08/07/2014	1.1
09/07/2014	1.1
10/07/2014	1.1
11/07/2014	1.1
12/07/2014	1.1
13/07/2014	1.1
14/07/2014	1.1
15/07/2014	1.0
16/07/2014	1.0
17/07/2014	1.0
18/07/2014	1.2
19/07/2014	1.3
20/07/2014	1.2
21/07/2014	1.2
22/07/2014	1.0
23/07/2014	1.0
24/07/2014	1.0
25/07/2014	1.0
26/07/2014	1.0
27/07/2014	1.1
28/07/2014	1.1
29/07/2014	1.0
30/07/2014	1.1
31/07/2014	1.1

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 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

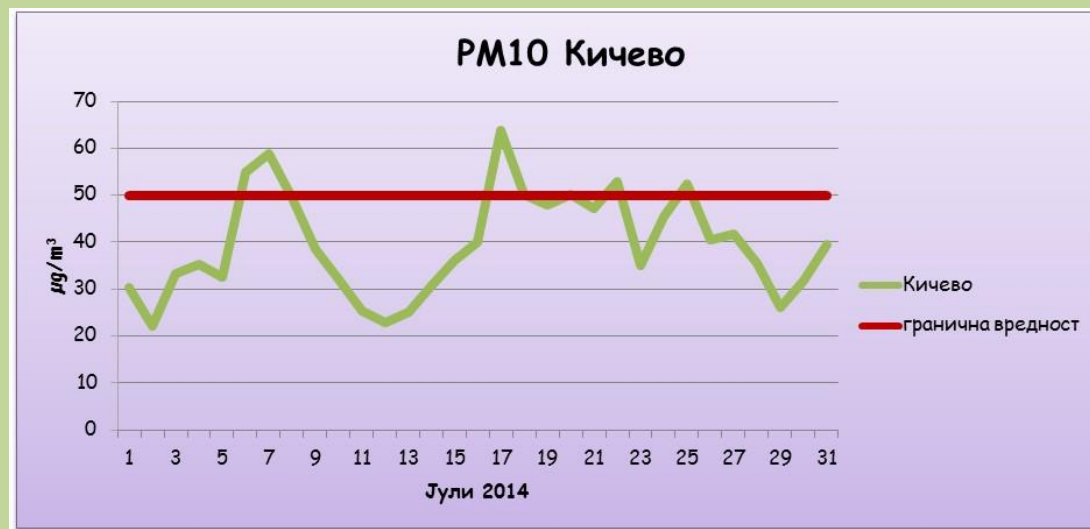


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/07/2014	30.3
02/07/2014	22.2
03/07/2014	33.4
04/07/2014	35.3
05/07/2014	32.6
06/07/2014	54.9
07/07/2014	58.9
08/07/2014	49.3
09/07/2014	38.6
10/07/2014	32.2
11/07/2014	25.4
12/07/2014	22.8
13/07/2014	25.1
14/07/2014	30.6
15/07/2014	35.9
16/07/2014	40.0
17/07/2014	63.8
18/07/2014	50.1
19/07/2014	48.0
20/07/2014	50.2
21/07/2014	47.1
22/07/2014	52.9
23/07/2014	35.1
24/07/2014	45.4
25/07/2014	52.5
26/07/2014	40.5
27/07/2014	41.7
28/07/2014	35.6
29/07/2014	26.1
30/07/2014	31.8
31/07/2014	39.6

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	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	119

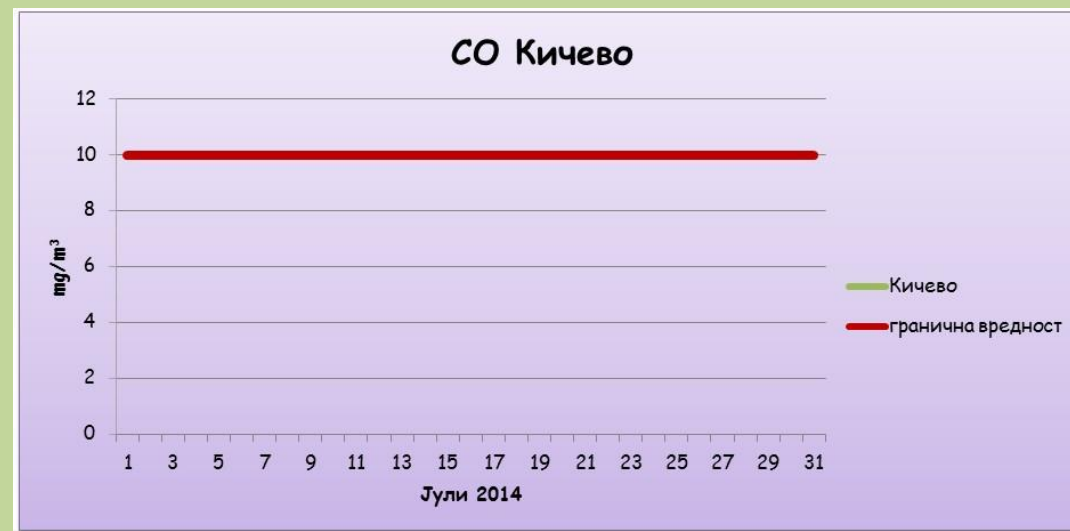


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/07/2014	
02/07/2014	
03/07/2014	
04/07/2014	
05/07/2014	
06/07/2014	
07/07/2014	
08/07/2014	
09/07/2014	
10/07/2014	
11/07/2014	
12/07/2014	
13/07/2014	
14/07/2014	
15/07/2014	
16/07/2014	
17/07/2014	
18/07/2014	
19/07/2014	
20/07/2014	
21/07/2014	
22/07/2014	
23/07/2014	
24/07/2014	
25/07/2014	
26/07/2014	
27/07/2014	
28/07/2014	
29/07/2014	
30/07/2014	
31/07/2014	

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 јули 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/07/2014	70.8
02/07/2014	67.2
03/07/2014	68.0
04/07/2014	88.7
05/07/2014	72.8
06/07/2014	68.7
07/07/2014	70.0
08/07/2014	74.5
09/07/2014	82.4
10/07/2014	87.2
11/07/2014	74.6
12/07/2014	81.0
13/07/2014	87.6
14/07/2014	74.5
15/07/2014	58.8
16/07/2014	68.8
17/07/2014	60.6
18/07/2014	64.2
19/07/2014	70.8
20/07/2014	63.4
21/07/2014	70.0
22/07/2014	43.0
23/07/2014	63.2
24/07/2014	52.1
25/07/2014	51.2
26/07/2014	66.8
27/07/2014	66.0
28/07/2014	76.9
29/07/2014	74.2
30/07/2014	59.4
31/07/2014	77.4

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 јули 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 јули 2014год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014	19.2	58	357	1.0	1005	285.4
02/07/2014						
03/07/2014	21.5	54	1	0.9	1009	273.2
04/07/2014	18.6	49	349	1.3	1009	302.1
05/07/2014	19.1	54	213	0.2	1005	283.1
06/07/2014	21.0	57	341	0.6	1003	237.1
07/07/2014	22.8	61			1005	249.7
08/07/2014	23.9	54	196	0.8	1002	265.3
09/07/2014	21.1	48	220	1.3	998	285.4
10/07/2014	18.7	53	193	1.0	997	255.4
11/07/2014	16.0	71	197	0.9	995	168.7
12/07/2014	17.2	65	230	0.9	1000	183.3
13/07/2014	19.1	60	205	0.7	1003	275.6
14/07/2014	20.1	60	259	0.0	1002	233.8
15/07/2014	16.1	89			1002	153.4
16/07/2014	18.2	75	341	0.9	1003	209.3
17/07/2014	18.5	74	93	0.1	1004	205.2
18/07/2014	19.1	74	1	0.7	1003	231.5
19/07/2014	20.7	67			1004	243.8
20/07/2014	21.6	65			1004	262.3
21/07/2014	22.5	62	204	0.6	1002	265.4
22/07/2014	18.4	87	183	0.0	998	127.6
23/07/2014	18.6	77			997	211.4
24/07/2014	18.8	76			1000	200.6
25/07/2014	19.7	76			1002	207.8
26/07/2014	20.5	68	31	0.1	1003	263.8
27/07/2014	22.0	67	189	0.4	1002	223.5
28/07/2014	21.1	63	226	0.5	1001	231.9
29/07/2014	20.8	63	250	0.3	1001	272.0
30/07/2014	22.3	60	201	0.5	1000	219.0

Лазарополе

**Јули
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.

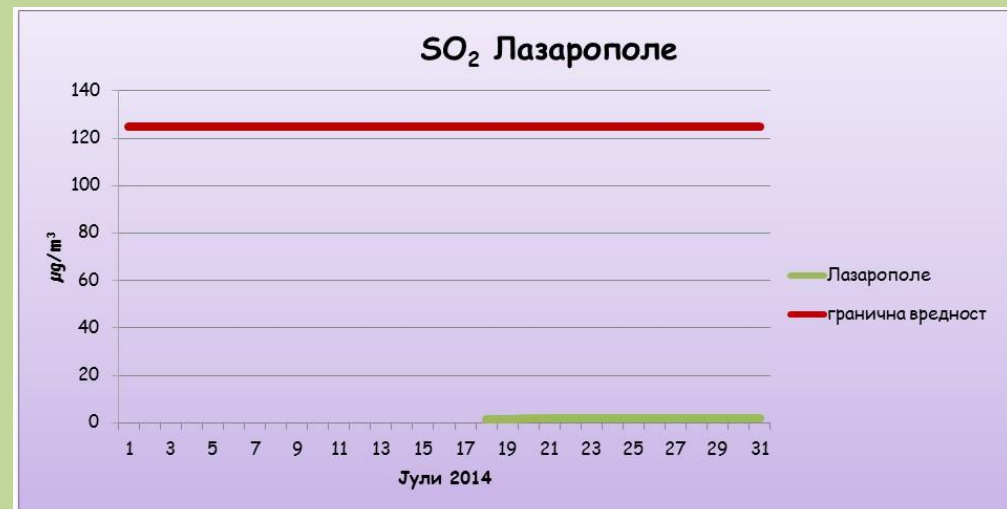
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/07/2014	
02/07/2014	
03/07/2014	
04/07/2014	
05/07/2014	
06/07/2014	
07/07/2014	
08/07/2014	
09/07/2014	
10/07/2014	
11/07/2014	
12/07/2014	
13/07/2014	
14/07/2014	
15/07/2014	
16/07/2014	
17/07/2014	
18/07/2014	1.7
19/07/2014	1.7
20/07/2014	1.9
21/07/2014	1.8
22/07/2014	1.8
23/07/2014	1.9
24/07/2014	1.9
25/07/2014	2.0
26/07/2014	2.0
27/07/2014	2.0
28/07/2014	2.0
29/07/2014	2.0
30/07/2014	2.0
31/07/2014	2.0

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

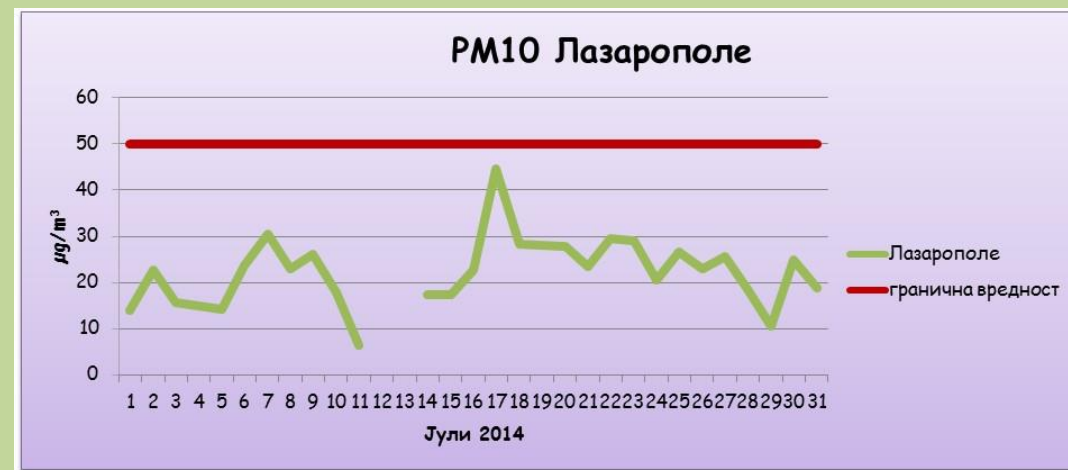


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/07/2014	14.0
02/07/2014	22.7
03/07/2014	15.6
04/07/2014	15.0
05/07/2014	14.2
06/07/2014	23.7
07/07/2014	30.4
08/07/2014	22.8
09/07/2014	26.2
10/07/2014	17.8
11/07/2014	6.4
12/07/2014	
13/07/2014	
14/07/2014	17.4
15/07/2014	17.3
16/07/2014	22.6
17/07/2014	44.7
18/07/2014	28.2
19/07/2014	28.0
20/07/2014	27.9
21/07/2014	23.3
22/07/2014	29.4
23/07/2014	29.1
24/07/2014	20.6
25/07/2014	26.5
26/07/2014	22.9
27/07/2014	25.6
28/07/2014	18.5
29/07/2014	10.6
30/07/2014	25.0
31/07/2014	18.9

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

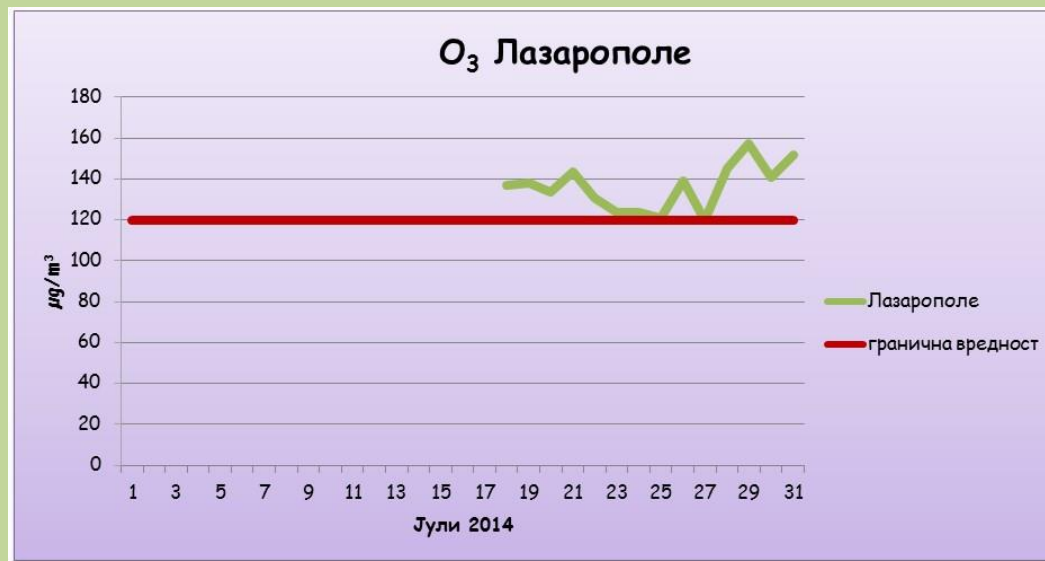


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O ₃ / µg/m ³	Лазарополе
01/03/2014	
02/03/2014	
03/03/2014	
04/03/2014	
05/03/2014	
06/03/2014	
07/03/2014	
08/03/2014	
09/03/2014	
10/03/2014	
11/03/2014	
12/03/2014	
13/03/2014	
14/03/2014	
15/03/2014	
16/03/2014	
17/03/2014	
18/03/2014	136.9
19/03/2014	138.2
20/03/2014	133.8
21/03/2014	143.7
22/03/2014	131.0
23/03/2014	123.7
24/03/2014	123.9
25/03/2014	121.1
26/03/2014	139.0
27/03/2014	119.9
28/03/2014	145.2
29/03/2014	157.4
30/03/2014	140.7
31/03/2014	151.9

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	13
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	12
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 Лазарополе, за месец јули 2013 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 јули 2013год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2014	14.2	61	297	2.1	994	
02/07/2014	15.7	67	66	0.8	997	440.5
03/07/2014	15.7	58	323	2.0	998	
04/07/2014	13.7	55	39	1.7	997	
05/07/2014	16.4	46	27	0.9	993	
06/07/2014	17.2	54	352	1.1	993	417.6
07/07/2014	17.9	67	0	1.2	995	382.5
08/07/2014	19.2	53	286	0.7	993	376.1
09/07/2014	15.2	62	284	2.3	988	333.5
10/07/2014	12.7	68	309	1.0	986	
11/07/2014						
12/07/2014						
13/07/2014						
14/07/2014						
15/07/2014	12.2	89	54	0.5	990	155.8
16/07/2014	14.4	73	20	1.3	991	
17/07/2014	12.9	88	100	1.9	993	
18/07/2014	14.2	79	51	0.8	992	
19/07/2014	15.6	75	7	0.7	993	
20/07/2014	16.7	73	69	0.9	994	
21/07/2014	17.3	69	334	1.1	992	
22/07/2014	13.8	88	101	1.1	988	
23/07/2014	12.5	89	84	1.0	986	
24/07/2014	14.3	80	15	0.7	989	
25/07/2014	14.8	82	87	1.4	991	
26/07/2014	15.9	74	43	0.9	992	
27/07/2014	16.8	73	108	1.7	991	
28/07/2014	15.5	75	322	1.6	990	
29/07/2014						
30/07/2014						
31/07/2014						

