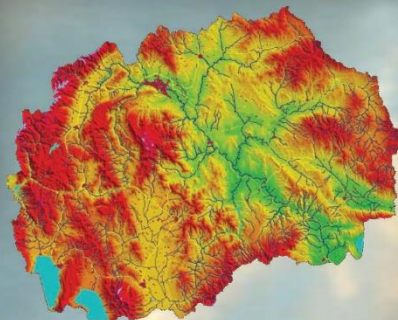


# ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO<sub>x</sub>

CO



O<sub>3</sub>

SO<sub>2</sub>

PM<sub>10</sub>

## Месечен извештај - Февруари 2017



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

[www.moepp.gov.mk](http://www.moepp.gov.mk)

**Илинден**

**Февруари  
2017**

## **Илинден**

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

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

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Илинден, за месец февруари 2017 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/02/2017	5.7	
02/02/2017	2.8	
03/02/2017	2.9	
04/02/2017	3.3	
05/02/2017	4.8	
06/02/2017	5.7	
07/02/2017	4.5	
08/02/2017	6.6	
09/02/2017	5.0	
10/02/2017	4.4	
11/02/2017	6.1	
12/02/2017	4.7	
13/02/2017	4.2	
14/02/2017	7.6	
15/02/2017	16.6	
16/02/2017	13.5	
17/02/2017	5.9	
18/02/2017	4.6	
19/02/2017	6.4	
20/02/2017	6.8	
21/02/2017	4.8	
22/02/2017	5.8	
23/02/2017	4.4	
24/02/2017	4.5	
25/02/2017	5.0	
26/02/2017	5.6	
27/02/2017	4.7	
28/02/2017	5.4	

$SO_2 / \mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

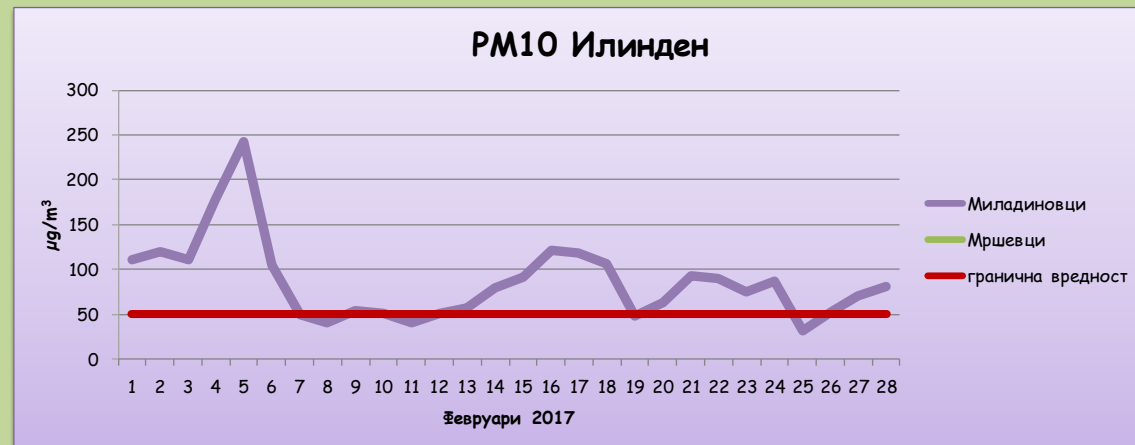


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

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

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01/02/2017	110.9	
02/02/2017	119.2	
03/02/2017	111.5	
04/02/2017	178.8	
05/02/2017	243.1	
06/02/2017	104.2	
07/02/2017	50.1	
08/02/2017	40.2	
09/02/2017	54.5	
10/02/2017	50.4	
11/02/2017	39.8	
12/02/2017	51.2	
13/02/2017	57.7	
14/02/2017	79.5	
15/02/2017	92.0	
16/02/2017	120.9	
17/02/2017	118.7	
18/02/2017	106.4	
19/02/2017	48.6	
20/02/2017	62.3	
21/02/2017	92.4	
22/02/2017	89.8	
23/02/2017	75.6	
24/02/2017	86.9	
25/02/2017	31.8	
26/02/2017	53.1	
27/02/2017	71.0	
28/02/2017	81.2	

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	24	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	50	0

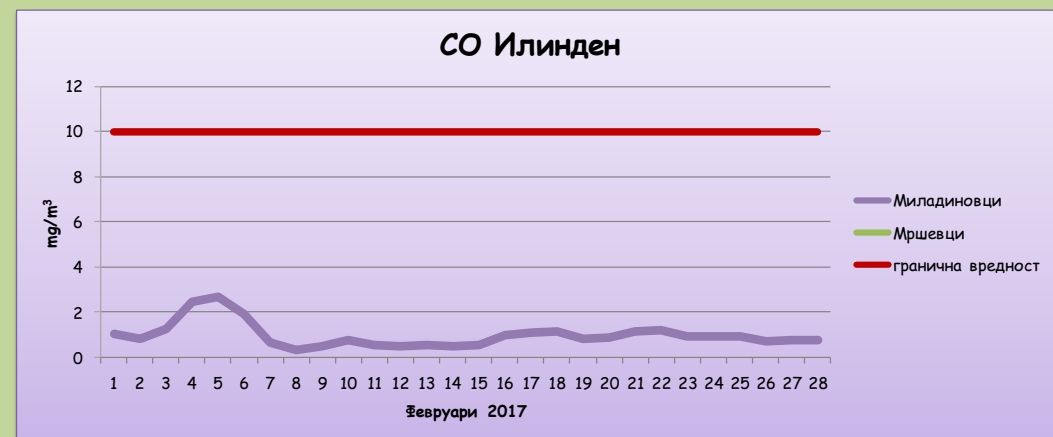


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01/02/2017	1.1	
02/02/2017	0.8	
03/02/2017	1.3	
04/02/2017	2.5	
05/02/2017	2.7	
06/02/2017	1.9	
07/02/2017	0.6	
08/02/2017	0.3	
09/02/2017	0.5	
10/02/2017	0.8	
11/02/2017	0.5	
12/02/2017	0.5	
13/02/2017	0.5	
14/02/2017	0.5	
15/02/2017	0.6	
16/02/2017	1.0	
17/02/2017	1.1	
18/02/2017	1.1	
19/02/2017	0.8	
20/02/2017	0.9	
21/02/2017	1.2	
22/02/2017	1.2	
23/02/2017	1.0	
24/02/2017	0.9	
25/02/2017	0.9	
26/02/2017	0.7	
27/02/2017	0.8	
28/02/2017	0.8	

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



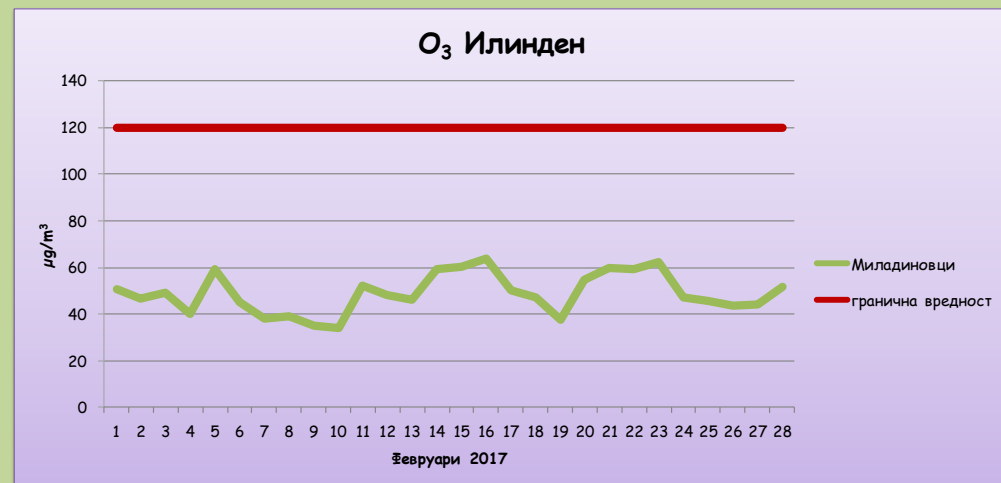
**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)**



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

$O_3$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/02/2017	50.4
02/02/2017	46.7
03/02/2017	49.3
04/02/2017	40.2
05/02/2017	59.0
06/02/2017	44.9
07/02/2017	38.2
08/02/2017	38.9
09/02/2017	34.8
10/02/2017	33.8
11/02/2017	52.4
12/02/2017	48.1
13/02/2017	46.3
14/02/2017	59.4
15/02/2017	60.4
16/02/2017	64.0
17/02/2017	50.1
18/02/2017	47.2
19/02/2017	37.3
20/02/2017	54.6
21/02/2017	59.9
22/02/2017	59.3
23/02/2017	62.1
24/02/2017	47.0
25/02/2017	45.6
26/02/2017	43.5
27/02/2017	44.2
28/02/2017	51.5

$O_3$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2017	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

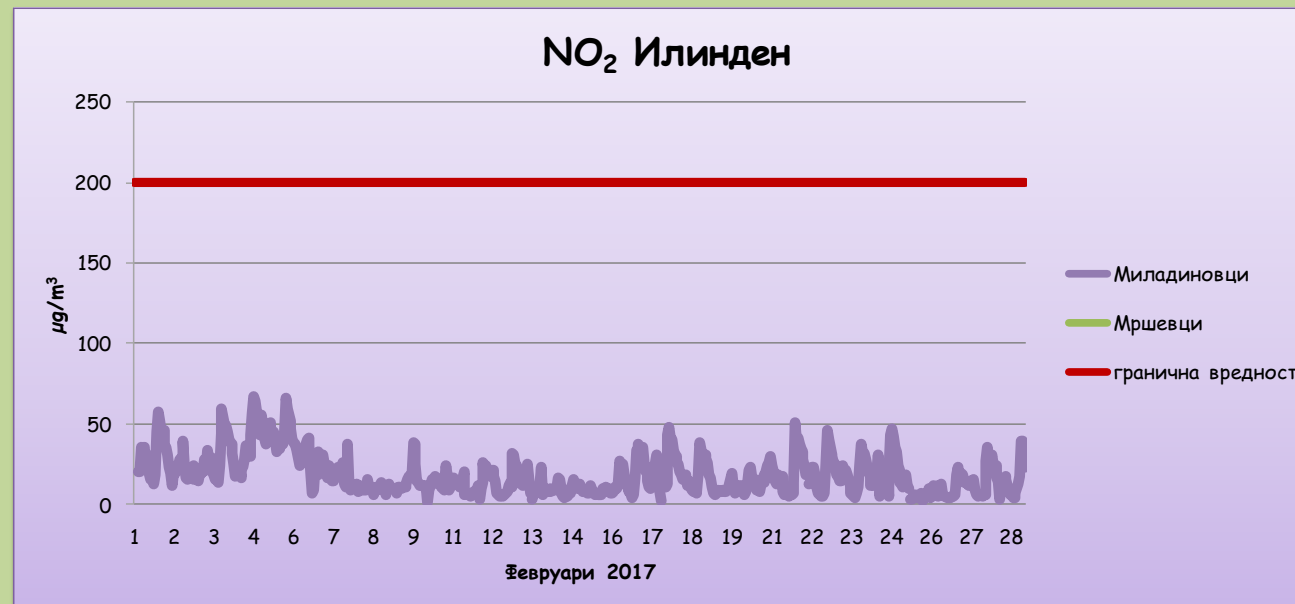


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )



**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Илинден, за месец февруари 2017 година**

$\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Мршевци, за месец февруари 2017 год.

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

