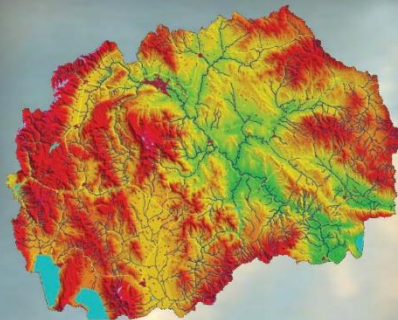


# ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO<sub>x</sub>

CO



O<sub>3</sub>

SO<sub>2</sub>

PM<sub>10</sub>

## Месечен извештај - Август 2016



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

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

**Илинден**

**Август  
2016**

## **Илинден**

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

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

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Илинден, за месец август 2016 година

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

$SO_2 / \mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2016	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

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

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

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



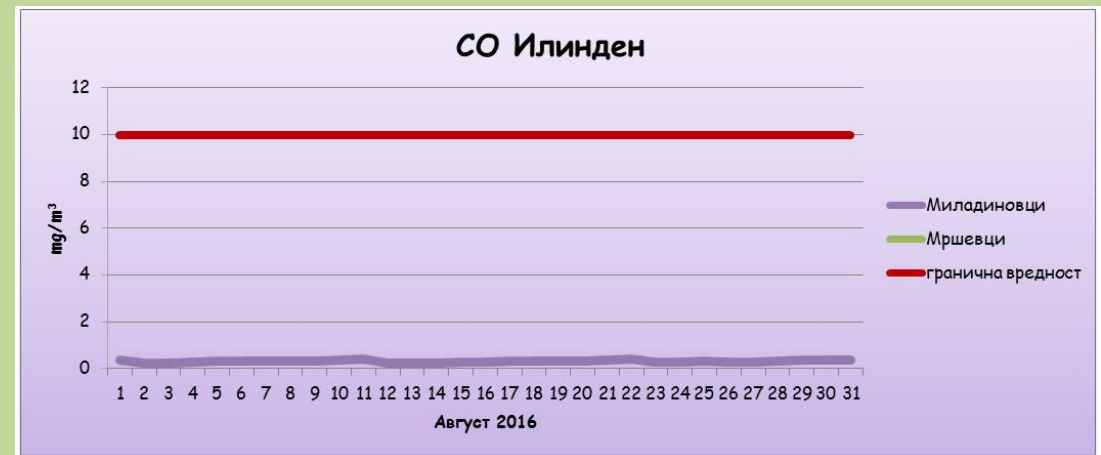
*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*



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

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

CO / mg/m <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 2016	0	0



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

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

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

$O_3$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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



**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Илинден, за месец август 2016 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 2016	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

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

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

