

# 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 2015



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

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

**Илинден**

**Февруари  
2015**

## *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 Февруари 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<sub>2</sub>) од Илинден, за месец февруари 2014 година**

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01/02/2015	3.5	
02/02/2015	3.9	
03/02/2015	6.2	
04/02/2015	4.8	
05/02/2015	4.9	
06/02/2015	3.6	
07/02/2015	3.5	
08/02/2015	3.8	
09/02/2015	6.2	
10/02/2015	2.6	
11/02/2015	2.5	
12/02/2015	2.6	
13/02/2015	2.8	
14/02/2015	2.9	
15/02/2015	3.0	
16/02/2015	2.6	
17/02/2015	3.0	
18/02/2015	2.5	
19/02/2015	3.1	
20/02/2015	3.1	
21/02/2015	3.9	
22/02/2015	3.0	
23/02/2015	2.8	
24/02/2015	2.8	
25/02/2015	2.6	
26/02/2015	2.3	
27/02/2015	2.8	
28/02/2015		

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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 2015	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 2015	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<sub>2</sub>)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец февруари 2015 година**

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01/02/2015	26.1	
02/02/2015	34.1	
03/02/2015	32.5	
04/02/2015	50.3	
05/02/2015	110.3	
06/02/2015	35.6	
07/02/2015	14.8	
08/02/2015	24.2	
09/02/2015	22.0	
10/02/2015	26.9	
11/02/2015	32.3	
12/02/2015	40.6	
13/02/2015	62.2	
14/02/2015	75.9	
15/02/2015	62.1	
16/02/2015	67.8	
17/02/2015	36.5	
18/02/2015	29.0	
19/02/2015	52.4	
20/02/2015	79.2	
21/02/2015	49.5	
22/02/2015	42.0	
23/02/2015	75.1	
24/02/2015	80.1	
25/02/2015	25.6	
26/02/2015	21.5	
27/02/2015	41.0	
28/02/2015	40.6	

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	10	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2015	27	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 2015 година**

CO / mg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01/02/2015	0.8	
02/02/2015	0.8	
03/02/2015	0.8	
04/02/2015	1.1	
05/02/2015	1.2	
06/02/2015	0.7	
07/02/2015	0.5	
08/02/2015	0.6	
09/02/2015	0.5	
10/02/2015	0.6	
11/02/2015	0.5	
12/02/2015	0.8	
13/02/2015	1.3	
14/02/2015	1.3	
15/02/2015	1.2	
16/02/2015	1.2	
17/02/2015	1.2	
18/02/2015	0.5	
19/02/2015	0.6	
20/02/2015	1.0	
21/02/2015	1.0	
22/02/2015	0.9	
23/02/2015	1.2	
24/02/2015	1.3	
25/02/2015	0.8	
26/02/2015	0.5	
27/02/2015	1.1	
28/02/2015	1.1	

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 2015	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<sub>3</sub>) од Илинден, за месец февруари 2015 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци
01/02/2015	61.1
02/02/2015	44.1
03/02/2015	57.3
04/02/2015	42.8
05/02/2015	43.4
06/02/2015	50.5
07/02/2015	47.3
08/02/2015	61.7
09/02/2015	67.9
10/02/2015	69.5
11/02/2015	63.5
12/02/2015	70.6
13/02/2015	68.5
14/02/2015	76.4
15/02/2015	73.3
16/02/2015	62.8
17/02/2015	58.6
18/02/2015	73.4
19/02/2015	72.7
20/02/2015	76.1
21/02/2015	71.2
22/02/2015	56.5
23/02/2015	36.6
24/02/2015	51.4
25/02/2015	61.8
26/02/2015	63.0
27/02/2015	50.5
28/02/2015	60.6

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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 2015	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<sub>3</sub>)*



*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Илинден, за месец февруари 2015 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	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 2015	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<sub>2</sub>)*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Мршевци, за месец февруари 2015 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01/02/2015						
02/02/2015						
03/02/2015						
04/02/2015						
05/02/2015						
06/02/2015						
07/02/2015						
08/02/2015						
09/02/2015						
10/02/2015						
11/02/2015						
12/02/2015						
13/02/2015						
14/02/2015						
15/02/2015						
16/02/2015						
17/02/2015						
18/02/2015						
19/02/2015						
20/02/2015						
21/02/2015						
22/02/2015						
23/02/2015						
24/02/2015						
25/02/2015						
26/02/2015						
27/02/2015						
28/02/2015						

