

# 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 - Јуни 2011



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

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

**Илинден**

**Јуни  
2011**

## *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 Јуни 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 Јуни 2011 година**

$SO_2 / \mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01.06.2011		3,5
02.06.2011		5,0
03.06.2011		3,9
04.06.2011		4,2
05.06.2011		4,5
06.06.2011		5,7
07.06.2011		7,0
08.06.2011		5,3
09.06.2011		3,9
10.06.2011		3,9
11.06.2011		6,0
12.06.2011		3,9
13.06.2011		4,9
14.06.2011		4,3
15.06.2011		4,7
16.06.2011		4,0
17.06.2011		3,9
18.06.2011		3,8
19.06.2011		3,7
20.06.2011		4,6
21.06.2011		4,4
22.06.2011		3,8
23.06.2011		4,0
24.06.2011		4,8
25.06.2011		4,2
26.06.2011		4,9
27.06.2011		5,5
28.06.2011		4,8
29.06.2011		4,6
30.06.2011		4,3

$SO_2 / \mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	380	380
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во 2011	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во 2011	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 Јуни 2011 година**

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01.06.2011	35,3	
02.06.2011	42,0	
03.06.2011	52,8	
04.06.2011	51,4	
05.06.2011	41,1	
06.06.2011	65,6	
07.06.2011	51,7	
08.06.2011	42,8	
09.06.2011	32,8	
10.06.2011	28,7	
11.06.2011	40,7	
12.06.2011	30,5	
13.06.2011	31,3	
14.06.2011	28,6	
15.06.2011	33,8	
16.06.2011	41,1	
17.06.2011	38,8	
18.06.2011	43,1	
19.06.2011	37,9	
20.06.2011	31,4	
21.06.2011	24,7	
22.06.2011	31,5	135,3
23.06.2011	37,4	56,5
24.06.2011	48,3	57,2
25.06.2011	31,4	46,7
26.06.2011	22,6	36,6
27.06.2011	28,7	41,0
28.06.2011	31,1	41,7
29.06.2011	25,5	37,8
30.06.2011	32,4	55,0

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4	4
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во 2011	28	64



*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 Јуни 2011 година**

CO / mg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01.06.2011	5,4	2,7
02.06.2011	5,4	2,7
03.06.2011	5,4	2,6
04.06.2011	5,6	2,6
05.06.2011	5,6	2,7
06.06.2011	5,8	2,8
07.06.2011	5,8	2,6
08.06.2011	5,6	2,5
09.06.2011	5,7	2,6
10.06.2011	5,7	2,5
11.06.2011	5,6	2,5
12.06.2011	5,6	2,3
13.06.2011	5,7	2,4
14.06.2011	5,7	2,4
15.06.2011	5,7	2,4
16.06.2011	5,8	2,4
17.06.2011	5,8	2,4
18.06.2011	5,8	2,4
19.06.2011	5,7	2,5
20.06.2011	5,5	2,4
21.06.2011	5,6	2,3
22.06.2011	5,7	2,3
23.06.2011	5,2	2,1
24.06.2011	5,3	2,2
25.06.2011	5,3	2,2
26.06.2011	5,1	2,0
27.06.2011	5,2	2,0
28.06.2011	5,3	2,1
29.06.2011	5,3	2,2
30.06.2011	5,5	2,3

CO / mg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	11	11
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2011	0	0



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

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O<sub>3</sub>) од Илинден, за месец Јуни 2011 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци
01.06.2011	101,7
02.06.2011	101,4
03.06.2011	87,7
04.06.2011	90,4
05.06.2011	91,6
06.06.2011	102,0
07.06.2011	106,6
08.06.2011	101,3
09.06.2011	104,1
10.06.2011	93,8
11.06.2011	99,3
12.06.2011	91,9
13.06.2011	107,4
14.06.2011	102,5
15.06.2011	96,4
16.06.2011	108,9
17.06.2011	116,2
18.06.2011	112,4
19.06.2011	104,5
20.06.2011	82,4
21.06.2011	98,9
22.06.2011	110,5
23.06.2011	103,5
24.06.2011	114,1
25.06.2011	89,0
26.06.2011	103,7
27.06.2011	100,4
28.06.2011	89,1
29.06.2011	76,9
30.06.2011	89,4

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 2011	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 концентрацијатана озон (O<sub>3</sub>)**

*Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO<sub>2</sub>) од Илинден, за месец Јуни 2011 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220	220
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 1h вредност во 2011	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 Јуни 2011 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
O <sub>3</sub> / μg/m <sup>3</sup>	18,8	69	304	0,3		
01.06.2011	20,3	64	329	0,5		
02.06.2011	19,3	73	301	0,2		
03.06.2011	20,3	71	261	0,2		
04.06.2011	21,1	65	261	0,2		
05.06.2011	22,0	63	256	0,2		
06.06.2011	21,4	65	275	0,2		
07.06.2011	22,0	65	266	0,2		
08.06.2011	20,0	71	316	0,3		
09.06.2011	19,3	62	315	0,4		
10.06.2011	18,2	59	303	0,2		
11.06.2011	18,4	63	327	0,3		
12.06.2011	20,0	55	325	0,4		
13.06.2011	19,8	57	322	0,3		
14.06.2011	18,5	68	305	0,3		
15.06.2011	19,7	64	289	0,2		
16.06.2011	21,4	58	297	0,2		
17.06.2011	22,9	57	299	0,2		
18.06.2011	24,1	52	283	0,3		
19.06.2011	19,7	51	339	0,6		
20.06.2011	20,1	45	304	0,2		
21.06.2011	21,8	47	269	0,3		
22.06.2011	23,2	52	252	0,2		
23.06.2011	25,1	51	295	0,3		
24.06.2011	19,4	54	338	1,4		
25.06.2011	18,0	40	336	0,5		
26.06.2011	18,4	44	328	0,6		
27.06.2011	15,9	59	310	0,3		
28.06.2011	18,1	64	257	0,4		
29.06.2011	19,5	71	282	0,2		

