

# 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 - Јули 2011



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

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

**Илинден**

**Јули  
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 Јули 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 Јули 2011 година**

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01.07.2011		3,4
02.07.2011		4,3
03.07.2011		3,0
04.07.2011		4,6
05.07.2011		13,2
06.07.2011		5,1
07.07.2011		5,6
08.07.2011		8,7
09.07.2011		11,9
10.07.2011		8,9
11.07.2011		12,1
12.07.2011		7,2
13.07.2011		7,7
14.07.2011		9,3
15.07.2011		10,9
16.07.2011		8,7
17.07.2011		8,1
18.07.2011		7,7
19.07.2011		11,0
20.07.2011		8,8
21.07.2011		5,6
22.07.2011		6,3
23.07.2011		7,7
24.07.2011		12,2
25.07.2011		5,1
26.07.2011		8,9
27.07.2011		5,8
28.07.2011		16,9
29.07.2011		5,4
30.07.2011		4,4
31.07.2011		8,0

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

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)од Илинден, за месец Јули 2011 година**

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01.07.2011	25,8	35,7
02.07.2011		37,4
03.07.2011	41,2	40,6
04.07.2011	33,1	43,0
05.07.2011	34,8	45,5
06.07.2011	32,6	51,2
07.07.2011	34,4	48,6
08.07.2011	34,7	51,1
09.07.2011	47,2	63,7
10.07.2011	42,5	70,6
11.07.2011	50,5	65,6
12.07.2011	46,5	60,3
13.07.2011	42,2	70,3
14.07.2011	41,9	59,1
15.07.2011	59,5	81,7
16.07.2011	66,1	73,1
17.07.2011	54,1	79,3
18.07.2011	42,3	59,7
19.07.2011	44,5	65,0
20.07.2011	58,5	80,4
21.07.2011	26,4	48,4
22.07.2011	33,9	58,6
23.07.2011	36,7	54,4
24.07.2011	31,9	43,2
25.07.2011	41,2	61,5
26.07.2011	28,8	43,4
27.07.2011	31,3	47,6
28.07.2011	35,8	54,6
29.07.2011	54,6	58,5
30.07.2011		33,7
31.07.2011		40,2

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	6	19
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во 2011	34	83



*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 2011 година**

CO / mg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01.07.2011	5,5	2,4
02.07.2011	5,3	2,1
03.07.2011	5,6	2,2
04.07.2011	5,5	2,1
05.07.2011	5,4	2,2
06.07.2011	5,2	2,2
07.07.2011	4,9	1,9
08.07.2011	5,0	2,0
09.07.2011	5,2	2,0
10.07.2011	5,2	2,0
11.07.2011	5,2	2,0
12.07.2011	5,1	2,0
13.07.2011	5,2	2,2
14.07.2011	5,2	2,0
15.07.2011	5,3	2,1
16.07.2011	5,4	2,1
17.07.2011	5,4	2,1
18.07.2011	5,2	1,9
19.07.2011	5,3	2,0
20.07.2011	5,3	2,0
21.07.2011	5,2	1,9
22.07.2011	5,2	1,9
23.07.2011	5,2	2,0
24.07.2011	5,3	2,0
25.07.2011	5,5	2,0
26.07.2011	4,9	1,9
27.07.2011	4,8	2,0
28.07.2011	4,8	2,0
29.07.2011	4,9	2,1
30.07.2011		2,0
31.07.2011		2,0

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 Јули 2011 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци
01.07.2011	74,4
02.07.2011	95,1
03.07.2011	84,8
04.07.2011	109,1
05.07.2011	104,5
06.07.2011	100,8
07.07.2011	106,4
08.07.2011	125,5
09.07.2011	139,3
10.07.2011	116,0
11.07.2011	135,2
12.07.2011	116,5
13.07.2011	123,7
14.07.2011	120,2
15.07.2011	120,3
16.07.2011	119,4
17.07.2011	131,1
18.07.2011	118,0
19.07.2011	122,1
20.07.2011	109,5
21.07.2011	101,8
22.07.2011	107,9
23.07.2011	106,5
24.07.2011	102,9
25.07.2011	101,2
26.07.2011	109,3
27.07.2011	121,5
28.07.2011	125,1
29.07.2011	83,0
30.07.2011	
31.07.2011	

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	10
Колку пати е надмината целната вредност во 2011	10
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 Јули 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 Јули 2011 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01.07.2011	18,2	77	319	0,4		
02.07.2011	17,8	62	291	0,4		
03.07.2011	20,7	78	296	0,2		
04.07.2011		64	296	0,2		
05.07.2011		63	302	0,2		
06.07.2011		57	329	0,4		
07.07.2011		55	292	0,3		
08.07.2011		51	300	0,2		
09.07.2011		49	272	0,2		
10.07.2011		46	280	0,2		
11.07.2011		45	303	0,2		
12.07.2011		48	270	0,4		
13.07.2011		45	261	0,2		
14.07.2011		41	261	0,2		
15.07.2011		52	261	0,2		
16.07.2011		52	261	0,2		
17.07.2011		47	261	0,2		
18.07.2011		44	261	0,2		
19.07.2011		43	261	0,2		
20.07.2011		45	261	0,2		
21.07.2011		37	261	0,2		
22.07.2011		44	261	0,2		
23.07.2011		49	261	0,2		
24.07.2011		53	261	0,2		
25.07.2011		51	280	0,2		
26.07.2011	22,6	48	290	0,3		
27.07.2011	23,4	43	296	0,3		
28.07.2011	24,8	41	307	0,2		
29.07.2011	21,8	63	316	0,4		
30.07.2011	20,6	64	320	0,4		
31.07.2011	21,9	54	267	0,2		

