

# 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 - Септември 2010



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

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

**Илинден**

**Септември**

**2010**

## *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 Септември 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 Септември 2010 година**

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01.09.2010	15,1	3,7
02.09.2010	16,7	3,4
03.09.2010	17,0	
04.09.2010	14,7	
05.09.2010	16,2	
06.09.2010	16,5	3,3
07.09.2010	16,7	4,2
08.09.2010	17,2	3,8
09.09.2010	15,6	4,2
10.09.2010	14,6	3,6
11.09.2010	14,0	3,9
12.09.2010	13,5	3,6
13.09.2010	16,2	3,9
14.09.2010	17,1	3,7
15.09.2010	16,0	3,9
16.09.2010	14,2	3,8
17.09.2010	13,7	3,9
18.09.2010	14,0	3,5
19.09.2010	15,2	4,3
20.09.2010	14,3	3,2
21.09.2010	15,0	3,7
22.09.2010	15,0	3,8
23.09.2010	15,2	3,7
24.09.2010	16,5	3,3
25.09.2010	14,9	3,9
26.09.2010	13,9	3,5
27.09.2010	14,0	3,8
28.09.2010	14,1	3,8
29.09.2010	14,6	3,8
30.09.2010	15,7	3,7

SO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	410	410
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во 2010	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 2010	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

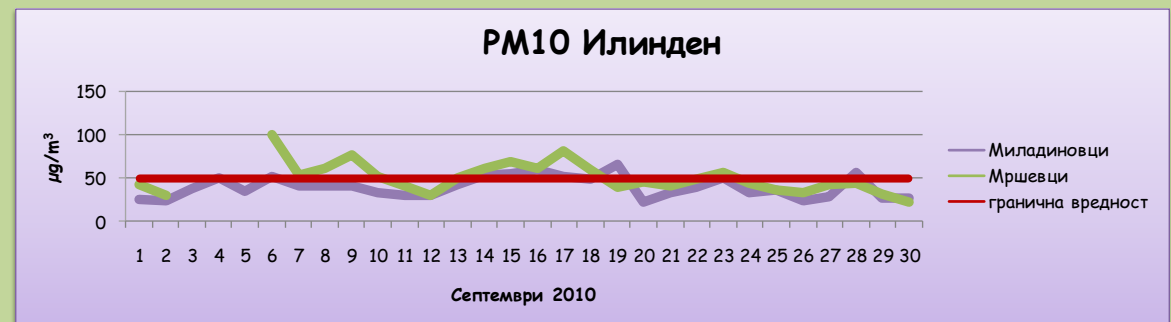


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO<sub>2</sub>)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец Септември 2010 година**

PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01.09.2010	25,8	42,7
02.09.2010	24,4	31,1
03.09.2010	38,2	
04.09.2010	50,3	
05.09.2010	34,7	
06.09.2010	51,4	101,0
07.09.2010	40,7	53,9
08.09.2010	41,0	62,2
09.09.2010	40,7	78,2
10.09.2010	32,6	53,0
11.09.2010	31,0	41,5
12.09.2010	29,6	30,9
13.09.2010	42,8	51,1
14.09.2010	53,8	61,9
15.09.2010	55,5	69,3
16.09.2010	60,2	62,0
17.09.2010	52,2	83,0
18.09.2010	49,2	60,5
19.09.2010	66,0	39,7
20.09.2010	22,4	46,3
21.09.2010	34,0	41,8
22.09.2010	38,9	50,2
23.09.2010	49,9	57,7
24.09.2010	32,7	45,0
25.09.2010	36,5	37,4
26.09.2010	23,3	34,2
27.09.2010	28,9	43,1
28.09.2010	57,4	45,3
29.09.2010	26,5	32,6
30.09.2010	26,6	23,1

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	8	13
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во 2010	64	145



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

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)од Илинден, за месец Септември 2010 година**

CO / mg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
01.09.2010	3,0	2,1
02.09.2010	3,0	2,1
03.09.2010	3,3	
04.09.2010	3,3	
05.09.2010	3,6	
06.09.2010	3,2	2,2
07.09.2010	3,2	2,2
08.09.2010	3,3	2,3
09.09.2010	3,3	2,4
10.09.2010	3,2	2,2
11.09.2010	3,3	2,2
12.09.2010	3,2	2,2
13.09.2010	3,2	2,2
14.09.2010	3,2	2,2
15.09.2010	3,3	2,3
16.09.2010	3,3	2,3
17.09.2010	3,4	2,3
18.09.2010	3,5	2,4
19.09.2010	3,5	2,4
20.09.2010	3,5	2,3
21.09.2010	3,4	2,3
22.09.2010	3,3	2,3
23.09.2010	3,3	2,4
24.09.2010	3,3	2,3
25.09.2010	3,3	2,4
26.09.2010	3,3	2,4
27.09.2010	3,3	2,4
28.09.2010	3,4	2,4
29.09.2010	3,4	2,4
30.09.2010	3,2	2,3

CO / mg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	12	12
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2010	0	0

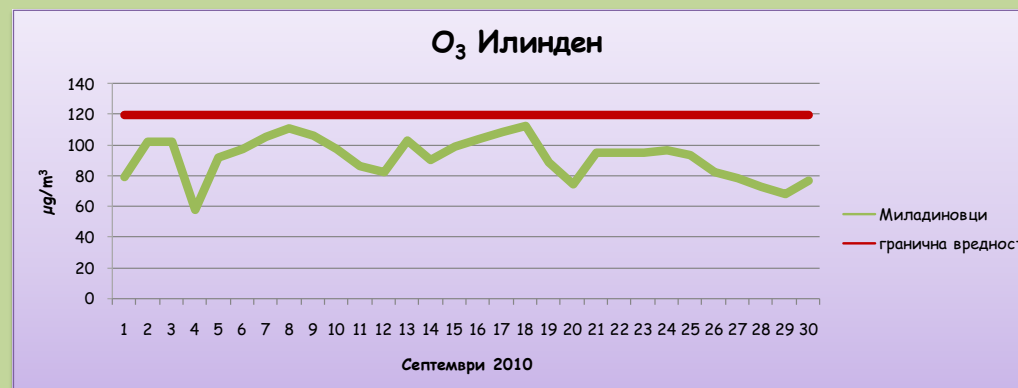


*максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O<sub>3</sub>) од Илинден, за месец Септември 2010 година**

O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци
01.09.2010	79,2
02.09.2010	102,0
03.09.2010	102,5
04.09.2010	58,1
05.09.2010	91,6
06.09.2010	97,3
07.09.2010	105,2
08.09.2010	111,2
09.09.2010	106,3
10.09.2010	97,8
11.09.2010	86,8
12.09.2010	82,8
13.09.2010	103,2
14.09.2010	90,1
15.09.2010	99,4
16.09.2010	103,6
17.09.2010	108,2
18.09.2010	112,6
19.09.2010	89,2
20.09.2010	74,5
21.09.2010	95,5
22.09.2010	95,4
23.09.2010	95,0
24.09.2010	97,1
25.09.2010	93,8
26.09.2010	82,8
27.09.2010	78,9
28.09.2010	73,5
29.09.2010	68,2
30.09.2010	77,3

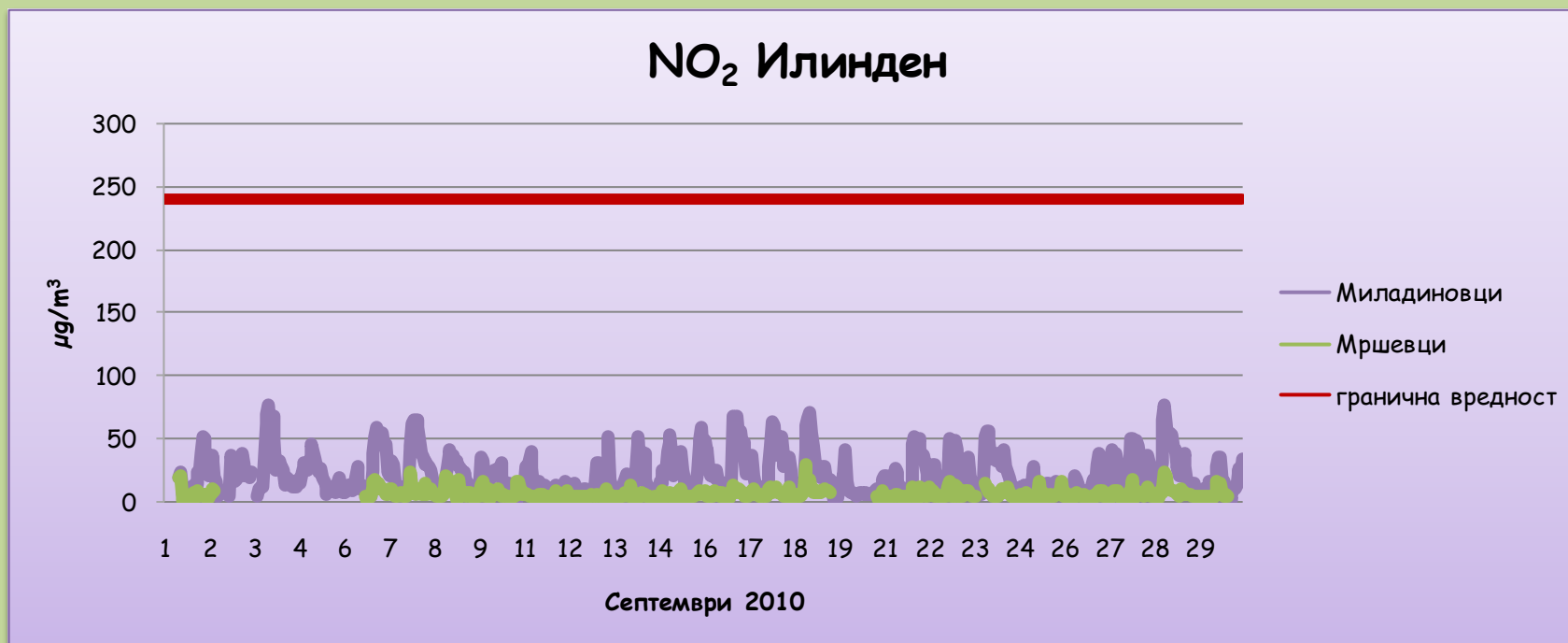
O <sub>3</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2010	12
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
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 Септември 2010 година*

NO <sub>2</sub> / µg/m <sup>3</sup>	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	240	240
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 1h вредност во 2010	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 Септември  
2010 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m <sup>2</sup> ]
01.09.2010	17,7	41	304	1,1		
02.09.2010	9,6	69	304	0,2		
03.09.2010						
04.09.2010						
05.09.2010						
06.09.2010	21,5	47	302	0,2		
07.09.2010	18,7	61	280	0,3		
08.09.2010	20,7	62	292	0,2		
09.09.2010	23,0	58	294	0,2		
10.09.2010	23,0	54	271	0,2		
11.09.2010	19,9	64	319	0,5		
12.09.2010	18,2	57	311	1,0		
13.09.2010	17,4	57	297	0,4		
14.09.2010	18,9	55	326	0,4		
15.09.2010	18,2	60	272	0,3		
16.09.2010	18,4	57	285	0,2		
17.09.2010	19,7	54	290	0,2		
18.09.2010	20,5	53	305	0,2		
19.09.2010	16,9	60	237	0,3		
20.09.2010	14,9	57	352	1,2		
21.09.2010	15,7	55	307	0,4		
22.09.2010	16,9	59	296	0,4		
23.09.2010	15,2	62	268	0,3		
24.09.2010	17,3	52	254	0,2		
25.09.2010	17,4	75	246	0,2		
26.09.2010	20,2	63	253	0,2		
27.09.2010	16,6	62	290	0,2		
28.09.2010	18,3	60	297	0,2		
29.09.2010	16,0	76	306	0,7		
30.09.2010	12,8	65	286	0,7		