

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Август 2010



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Илинден

**Август
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 Август 2008 година.

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

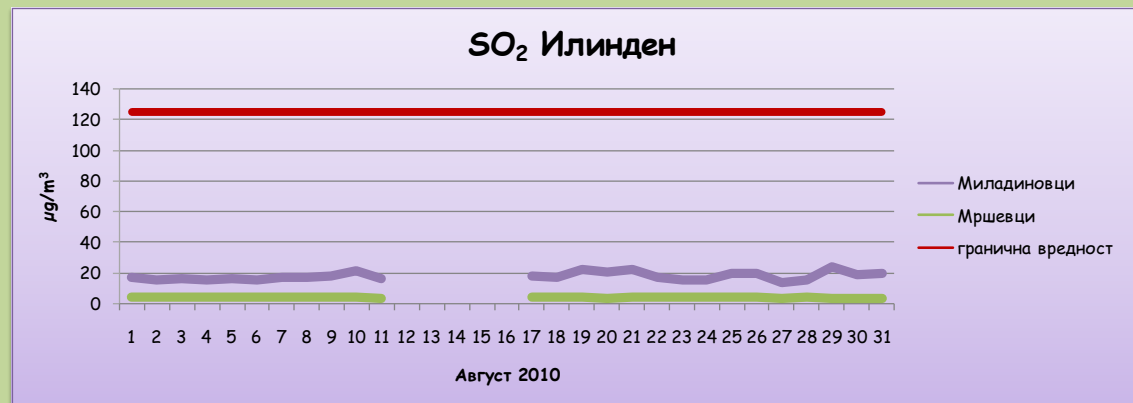
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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(SO₂) од Илинден, за месец Август 2010 година

SO ₂ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.08.2010	16,6	4,2
02.08.2010	15,4	4,1
03.08.2010	15,7	4,1
04.08.2010	14,8	4,0
05.08.2010	15,9	3,8
06.08.2010	15,3	3,7
07.08.2010	16,8	3,7
08.08.2010	16,4	4,1
09.08.2010	17,7	3,8
10.08.2010	21,1	3,9
11.08.2010	15,9	3,0
12.08.2010		
13.08.2010		
14.08.2010		
15.08.2010		
16.08.2010		
17.08.2010	17,7	3,8
18.08.2010	17,1	3,7
19.08.2010	22,0	3,8
20.08.2010	20,0	3,5
21.08.2010	22,2	3,7
22.08.2010	16,6	3,9
23.08.2010	15,1	3,8
24.08.2010	15,2	3,8
25.08.2010	19,5	3,9
26.08.2010	19,1	4,1
27.08.2010	13,3	3,5
28.08.2010	15,1	3,8
29.08.2010	23,7	3,5
30.08.2010	18,7	3,4
31.08.2010	19,1	3,6

SO ₂ / µg/m ³	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

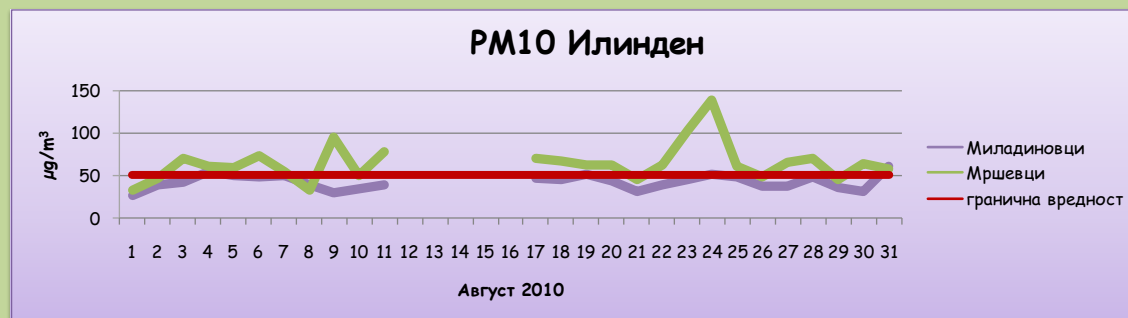


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO₂)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.08.2010	26,6	33,0
02.08.2010	38,4	47,3
03.08.2010	41,6	70,7
04.08.2010	53,4	60,5
05.08.2010	49,4	59,9
06.08.2010	47,1	72,9
07.08.2010	49,1	54,9
08.08.2010	38,6	33,6
09.08.2010	30,0	94,4
10.08.2010	33,9	49,9
11.08.2010	38,7	78,6
12.08.2010		
13.08.2010		
14.08.2010		
15.08.2010		
16.08.2010		
17.08.2010	46,1	70,4
18.08.2010	45,4	66,9
19.08.2010	51,3	63,2
20.08.2010	42,6	63,0
21.08.2010	31,7	46,0
22.08.2010	38,4	62,4
23.08.2010	44,6	102,7
24.08.2010	51,2	138,7
25.08.2010	47,8	61,2
26.08.2010	37,6	47,8
27.08.2010	37,3	65,4
28.08.2010	47,7	69,6
29.08.2010	35,2	45,6
30.08.2010	31,6	63,5
31.08.2010	60,0	58,0

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4	19
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во 2010	56	132

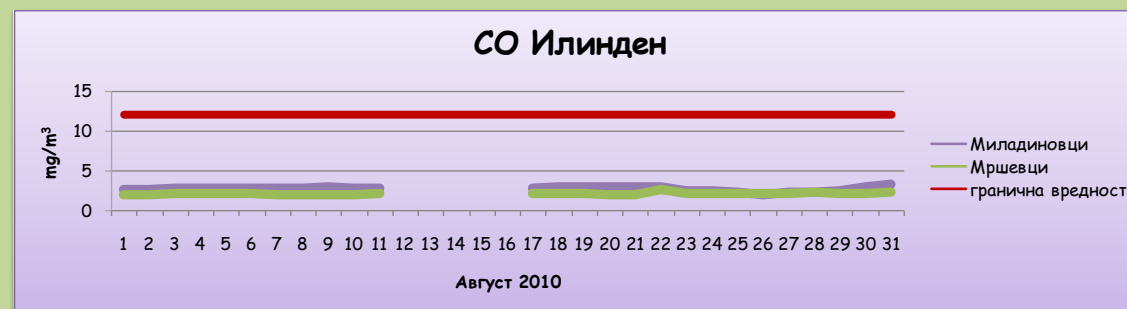


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.08.2010	2,6	2,0
02.08.2010	2,6	2,0
03.08.2010	2,7	2,1
04.08.2010	2,7	2,1
05.08.2010	2,7	2,1
06.08.2010	2,8	2,1
07.08.2010	2,8	2,0
08.08.2010	2,7	2,0
09.08.2010	2,8	2,0
10.08.2010	2,7	2,0
11.08.2010	2,7	2,1
12.08.2010		
13.08.2010		
14.08.2010		
15.08.2010		
16.08.2010		
17.08.2010	2,8	2,1
18.08.2010	2,9	2,1
19.08.2010	3,0	2,1
20.08.2010	2,9	2,0
21.08.2010	2,9	2,0
22.08.2010	2,9	2,6
23.08.2010	2,3	2,2
24.08.2010	2,4	2,1
25.08.2010	2,3	2,2
26.08.2010	1,9	2,1
27.08.2010	2,2	2,2
28.08.2010	2,3	2,3
29.08.2010	2,4	2,1
30.08.2010	3,0	2,2
31.08.2010	3,2	2,2

CO / mg/m ³	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 (O₃) од Илинден, за месец Август 2010 година

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01.08.2010	92,8
02.08.2010	96,2
03.08.2010	108,4
04.08.2010	79,0
05.08.2010	114,0
06.08.2010	113,6
07.08.2010	117,6
08.08.2010	93,4
09.08.2010	97,8
10.08.2010	106,0
11.08.2010	96,9
12.08.2010	
13.08.2010	
14.08.2010	
15.08.2010	
16.08.2010	
17.08.2010	118,7
18.08.2010	128,6
19.08.2010	130,4
20.08.2010	110,4
21.08.2010	99,7
22.08.2010	110,2
23.08.2010	116,8
24.08.2010	126,7
25.08.2010	130,3
26.08.2010	110,9
27.08.2010	107,6
28.08.2010	122,9
29.08.2010	82,1
30.08.2010	103,6
31.08.2010	69,0

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	5
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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец Август 2010 година

NO_2 / $\mu g/m^3$	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_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Мршевци, за месец Август 2010 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01.08.2010	22,0	67	308	0,4		
02.08.2010	23,9	61	322	0,4		
03.08.2010	25,4	57	284	0,2		
04.08.2010	22,7	68	315	0,5		
05.08.2010	23,0	67	261	0,2		
06.08.2010	24,4	66	261	0,2		
07.08.2010	24,5	57	261	0,2		
08.08.2010	22,2	63	261	0,2		
09.08.2010	24,4	52	261	0,2		
10.08.2010	26,5	42	299	0,8		
11.08.2010	19,3	69	293	0,3		
12.08.2010						
13.08.2010						
14.08.2010						
15.08.2010						
16.08.2010						
17.08.2010	29,4	30	317	0,5		
18.08.2010	25,5	48	316	0,3		
19.08.2010	25,7	49	275	0,6		
20.08.2010	25,4	44	294	0,5		
21.08.2010	23,8	46	317	0,6		
22.08.2010	21,5	51	299	0,7		
23.08.2010	25,7	34	252	0,3		
24.08.2010	23,4	46	305	0,2		
25.08.2010	25,5	44	262	0,4		
26.08.2010	26,6	43	332	0,4		
27.08.2010	24,8	42	278	0,2		
28.08.2010	26,6	47	262	0,2		
29.08.2010	20,8	53	341	0,8		
30.08.2010	24,0	46	251	0,2		
31.08.2010	18,5	69	323	0,3		