

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јануари 2011



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Илинден

**Јануари
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 Јануари 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 Јануари 2011 година

SO ₂ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.01.2011	17,0	4,7
02.01.2011	18,4	5,0
03.01.2011	20,2	3,9
04.01.2011	20,8	4,1
05.01.2011	20,2	4,9
06.01.2011	20,5	5,2
07.01.2011	18,7	3,8
08.01.2011	24,5	4,2
09.01.2011	30,2	4,6
10.01.2011	26,1	4,6
11.01.2011	20,9	4,1
12.01.2011	27,1	4,1
13.01.2011	25,7	3,7
14.01.2011		3,7
15.01.2011	19,9	3,8
16.01.2011	16,6	4,0
17.01.2011	15,8	3,7
18.01.2011	19,8	4,1
19.01.2011	20,1	4,2
20.01.2011	17,3	3,9
21.01.2011	18,4	3,7
22.01.2011	17,7	3,7
23.01.2011	21,8	4,0
24.01.2011	24,1	4,1
25.01.2011	19,0	4,2
26.01.2011	20,2	4,1
27.01.2011	17,9	3,7
28.01.2011	19,8	4,0
29.01.2011	22,5	3,9
30.01.2011	19,5	4,5
31.01.2011	18,5	3,9

SO ₂ / µg/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(SO₂)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.01.2011	181,7	192,6
02.01.2011	240,8	257,6
03.01.2011	55,6	49,1
04.01.2011	44,6	56,6
05.01.2011	87,5	114,7
06.01.2011	183,6	239,3
07.01.2011	134,1	164,9
08.01.2011	150,7	190,6
09.01.2011	191,3	244,1
10.01.2011	179,7	202,0
11.01.2011	299,2	375,5
12.01.2011	320,0	380,8
13.01.2011	49,0	75,4
14.01.2011		74,2
15.01.2011	101,0	84,3
16.01.2011	26,7	34,1
17.01.2011	53,3	35,8
18.01.2011	113,4	131,3
19.01.2011	159,7	180,1
20.01.2011	167,8	171,3
21.01.2011	49,2	55,1
22.01.2011	21,9	31,5
23.01.2011	52,1	42,8
24.01.2011	42,6	36,4
25.01.2011	25,8	48,9
26.01.2011		96,1
27.01.2011		180,2
28.01.2011		283,5
29.01.2011		148,8
30.01.2011		99,9
31.01.2011		91,8

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	17	24
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во 2011	17	24



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 Јануари 2011 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.01.2011	5,1	3,8
02.01.2011	6,0	5,0
03.01.2011	5,5	4,4
04.01.2011	4,2	3,2
05.01.2011	4,7	3,3
06.01.2011	5,6	3,8
07.01.2011	4,8	3,0
08.01.2011	4,9	3,4
09.01.2011	6,8	5,5
10.01.2011	6,9	5,5
11.01.2011	8,8	7,0
12.01.2011	7,7	5,9
13.01.2011	5,7	3,6
14.01.2011		3,0
15.01.2011	5,2	3,0
16.01.2011	4,3	2,5
17.01.2011	4,9	2,7
18.01.2011	5,4	3,3
19.01.2011	5,3	3,3
20.01.2011	5,8	3,7
21.01.2011	5,6	3,6
22.01.2011	4,7	2,9
23.01.2011	4,9	2,8
24.01.2011	4,7	2,8
25.01.2011	4,8	2,8
26.01.2011	5,4	3,1
27.01.2011	5,7	3,4
28.01.2011	7,1	4,4
29.01.2011	6,9	4,2
30.01.2011	5,7	3,6
31.01.2011	5,7	3,5

CO / mg/m ³	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 (O₃) од Илинден, за месец Јануари 2011 година

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01.01.2011	52,4
02.01.2011	33,7
03.01.2011	53,1
04.01.2011	61,1
05.01.2011	33,9
06.01.2011	39,8
07.01.2011	29,4
08.01.2011	16,1
09.01.2011	16,7
10.01.2011	13,4
11.01.2011	15,4
12.01.2011	13,3
13.01.2011	44,8
14.01.2011	
15.01.2011	39,0
16.01.2011	64,6
17.01.2011	26,1
18.01.2011	48,9
19.01.2011	46,1
20.01.2011	15,6
21.01.2011	16,6
22.01.2011	18,4
23.01.2011	44,9
24.01.2011	54,7
25.01.2011	72,1
26.01.2011	61,7
27.01.2011	52,0
28.01.2011	24,0
29.01.2011	79,3
30.01.2011	78,4
31.01.2011	82,0

O ₃ / µg/m ³	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	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 (NO₂) од Илинден, за месец Јануари 2011 година

NO ₂ / µg/m ³	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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Мршевци, за месец Јануари 2011 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01.01.2011	-2,9	80	265	0,4		
02.01.2011	-1,4	82	276	0,3		
03.01.2011	0,9	65	254	3,2		
04.01.2011	-2,6	64	172	1,8		
05.01.2011	-3,0	77	279	0,3		
06.01.2011	-0,4	77	226	0,3		
07.01.2011	-1,2	86	279	0,2		
08.01.2011	-2,4	91	255	0,3		
09.01.2011	-2,6	93	271	0,3		
10.01.2011	-2,6	93	280	0,3		
11.01.2011	0,4	94	240	0,3		
12.01.2011	4,4	89	278	0,4		
13.01.2011	5,7	76	233	0,7		
14.01.2011	3,2	87	261	0,3		
15.01.2011	6,2	80	304	0,4		
16.01.2011	7,2	61	328	1,4		
17.01.2011	0,0	86	260	0,4		
18.01.2011	2,1	78	196	0,5		
19.01.2011	2,2	81	207	0,4		
20.01.2011	2,8	85	285	0,3		
21.01.2011	3,4	84	233	0,9		
22.01.2011	0,9	89	273	0,2		
23.01.2011	-0,6	81	261	0,2		
24.01.2011	-1,9	76	261	0,2		
25.01.2011	-3,3	63	261	0,2		
26.01.2011	-6,7	75	261	0,2		
27.01.2011	-4,9	77	261	0,2		
28.01.2011	-1,1	87	261	0,2		
29.01.2011	-1,0	78	261	0,2		
30.01.2011	-2,5	78	261	0,2		
31.01.2011	-3,0	76	261	0,2		

