

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јануари 2012



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Илинден

**Јануари
2012**

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 (SO_2) од Илинден, за месец Јануари 2012 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/01/2012		5.6
02/01/2012		16.7
03/01/2012		11.1
04/01/2012		8.6
05/01/2012		9.7
06/01/2012		4.0
07/01/2012		4.3
08/01/2012		7.4
09/01/2012		3.2
10/01/2012		3.4
11/01/2012		4.6
12/01/2012		4.1
13/01/2012		12.0
14/01/2012		2.9
15/01/2012		2.7
16/01/2012		3.7
17/01/2012		4.4
18/01/2012		4.6
19/01/2012		11.2
20/01/2012		6.3
21/01/2012		4.0
22/01/2012		4.2
23/01/2012		5.0
24/01/2012		4.8
25/01/2012		7.3
26/01/2012		5.3
27/01/2012		6.8
28/01/2012		4.0
29/01/2012		5.7
30/01/2012		0.9
31/01/2012		2.8

$SO_2 / \mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2012	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	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 Јануари 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/01/2012	35.1	
02/01/2012		
03/01/2012		
04/01/2012	187.9	
05/01/2012	105.0	
06/01/2012	53.3	
07/01/2012	9.2	
08/01/2012	42.6	
09/01/2012	32.3	
10/01/2012	32.9	
11/01/2012	31.4	
12/01/2012	44.8	
13/01/2012	59.6	
14/01/2012	46.0	
15/01/2012	36.6	
16/01/2012	30.6	
17/01/2012	55.1	
18/01/2012	60.1	
19/01/2012	91.7	
20/01/2012	122.8	
21/01/2012	42.7	
22/01/2012	91.4	
23/01/2012	153.7	
24/01/2012	211.2	
25/01/2012	44.8	
26/01/2012	11.0	
27/01/2012	37.4	
28/01/2012	48.7	
29/01/2012	68.9	
30/01/2012	44.4	
31/01/2012	72.6	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	13	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	13	0



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 Јануари 2012 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/01/2012	1.5	0.5
02/01/2012	1.7	0.6
03/01/2012	0.0	1.3
04/01/2012	2.2	1.4
05/01/2012	1.8	1.4
06/01/2012	1.7	0.8
07/01/2012	0.4	0.3
08/01/2012	1.0	0.6
09/01/2012	1.0	0.6
10/01/2012	0.9	0.2
11/01/2012	1.0	0.8
12/01/2012	1.1	0.9
13/01/2012	1.3	1.2
14/01/2012	1.4	1.0
15/01/2012	1.1	1.0
16/01/2012	1.0	0.8
17/01/2012	1.2	1.0
18/01/2012	1.3	1.0
19/01/2012	1.6	1.0
20/01/2012	2.5	1.4
21/01/2012	2.4	1.5
22/01/2012	2.3	1.6
23/01/2012	2.4	1.6
24/01/2012	3.8	2.1
25/01/2012	3.5	2.0
26/01/2012	1.4	0.6
27/01/2012	1.0	0.4
28/01/2012	0.9	0.8
29/01/2012	1.2	0.9
30/01/2012	0.9	0.7
31/01/2012	1.4	0.8

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2012	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 2012 година

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01/01/2012	
02/01/2012	
03/01/2012	
04/01/2012	
05/01/2012	
06/01/2012	
07/01/2012	
08/01/2012	
09/01/2012	
10/01/2012	
11/01/2012	
12/01/2012	
13/01/2012	
14/01/2012	
15/01/2012	
16/01/2012	
17/01/2012	
18/01/2012	
19/01/2012	
20/01/2012	
21/01/2012	
22/01/2012	
23/01/2012	
24/01/2012	
25/01/2012	
26/01/2012	
27/01/2012	
28/01/2012	
29/01/2012	
30/01/2012	
31/01/2012	

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 2012	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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Илинден, за месец Јануари 2012 година

NO ₂ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2012	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 2012 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/01/2012	1.9	54	338	0.3		
02/01/2012						
03/01/2012	-1.6	77	326	0.1		
04/01/2012	-1.0	80	318	0.1		
05/01/2012	2.0	78	275	0.1		
06/01/2012	3.0	84	338	0.4		
07/01/2012	3.1	63	261	0.2		
08/01/2012	0.6	65	261	0.2		
09/01/2012	1.9	79				
10/01/2012	2.1	69	261	0.2		
11/01/2012	2.1	71				
12/01/2012	2.5	74	261	0.2		
13/01/2012	-1.7	91				
14/01/2012	-0.1	79				
15/01/2012	-2.0	69				
16/01/2012	-3.4	62	261	0.2		
17/01/2012	-5.6	67				
18/01/2012	-3.8	73	261	0.2		
19/01/2012	-3.2	75	261	0.2		
20/01/2012	-0.2	72	261	0.2		
21/01/2012	0.4	75				
22/01/2012	-3.3	78	261	0.2		
23/01/2012	-2.3	80	261	0.2		
24/01/2012	1.3	85				
25/01/2012	0.9	78				
26/01/2012	-0.8	73	356	2.0		
27/01/2012	-1.1	71	354	1.5		
28/01/2012	-1.0	71	327	0.2		
29/01/2012	-1.3	80	348	0.5		
30/01/2012	-4.4	61	344	0.5		
31/01/2012	-8.1	66	353	0.6		

