

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Февруари 2012



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Илинден

Февруари

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 Февруари 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
Февруари 2012 година**

SO ₂ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/02/2012		5.2
02/02/2012		2.3
03/02/2012		4.6
04/02/2012		5.6
05/02/2012		14.7
06/02/2012		17.2
07/02/2012		15.2
08/02/2012		2.9
09/02/2012		2.5
10/02/2012		4.3
11/02/2012		3.4
12/02/2012		2.3
13/02/2012		15.5
14/02/2012		18.0
15/02/2012		12.9
16/02/2012		10.1
17/02/2012		2.8
18/02/2012		9.9
19/02/2012		2.4
20/02/2012		10.1
21/02/2012		14.9
22/02/2012		5.4
23/02/2012		9.0
24/02/2012		5.1
25/02/2012		5.3
26/02/2012		3.1
27/02/2012		2.7
28/02/2012		3.8
29/02/2012		3.9

SO ₂ / µg/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(SO₂)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец Февруари 2012 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/02/2012	56.9	
02/02/2012	27.6	
03/02/2012	136.8	
04/02/2012	87.5	
05/02/2012	78.9	
06/02/2012	101.1	
07/02/2012	97.1	
08/02/2012	72.8	
09/02/2012	46.4	
10/02/2012	69.9	
11/02/2012	98.6	
12/02/2012	99.6	
13/02/2012	71.1	
14/02/2012	145.9	
15/02/2012	183.0	
16/02/2012		
17/02/2012	70.1	
18/02/2012	70.8	
19/02/2012	66.7	
20/02/2012	114.2	
21/02/2012	137.8	
22/02/2012	81.2	
23/02/2012	89.4	
24/02/2012	53.7	
25/02/2012	64.2	
26/02/2012	52.6	
27/02/2012	22.6	
28/02/2012	27.1	
29/02/2012	30.4	

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	23	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2012	36	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 Февруари 2012 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/02/2012	0.9	0.9
02/02/2012	0.6	0.7
03/02/2012	2.8	1.6
04/02/2012	3.0	1.6
05/02/2012	1.7	1.4
06/02/2012	1.4	1.6
07/02/2012	1.4	1.6
08/02/2012	1.1	1.1
09/02/2012	1.0	0.9
10/02/2012	0.7	1.1
11/02/2012	1.9	1.9
12/02/2012	2.1	2.5
13/02/2012	1.2	1.3
14/02/2012	2.1	4.4
15/02/2012	2.0	3.6
16/02/2012	1.3	2.0
17/02/2012	0.6	1.3
18/02/2012	0.7	1.4
19/02/2012	0.8	1.5
20/02/2012	1.0	1.7
21/02/2012	0.9	1.6
22/02/2012	0.7	1.6
23/02/2012	0.7	2.1
24/02/2012	0.6	2.0
25/02/2012	1.2	1.8
26/02/2012	1.1	1.9
27/02/2012	0.7	1.2
28/02/2012	0.4	1.3
29/02/2012	0.7	1.4

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 Февруари 2012 година

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

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
Февруари 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 Февруари 2012 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/02/2012	-6.4	71	206	0.5		
02/02/2012	-4.9	83	272	0.2		
03/02/2012	-3.3	85	266	0.2		
04/02/2012	2.8	87	212	0.4		
05/02/2012	-5.9	77	355	1.9		
06/02/2012	-7.9	78	339	0.5		
07/02/2012	-7.2	78				
08/02/2012	-6.0	64	339	0.5		
09/02/2012	-8.5	70	360	1.1		
10/02/2012	-8.0	82	352	0.6		
11/02/2012	-2.5	86	220	0.2		
12/02/2012	-1.5	87	325	0.3		
13/02/2012	-7.2	78	358	2.2		
14/02/2012	-11.5	78	346	0.3		
15/02/2012	-9.3	75	325	0.2		
16/02/2012	-3.4	76	339	0.6		
17/02/2012	-1.4	61	350	1.4		
18/02/2012	0.2	72	330	0.3		
19/02/2012	0.3	77	327	0.2		
20/02/2012	2.5	76	300	0.2		
21/02/2012	2.1	82	336	0.2		
22/02/2012	1.4	80	357	1.5		
23/02/2012	-0.1	84	331	0.3		
24/02/2012	3.8	74	349	0.7		
25/02/2012	6.9	71	349	0.8		
26/02/2012	4.8	75	346	1.1		
27/02/2012	2.2	55	353	3.2		
28/02/2012	-1.2	52	349	1.8		
29/02/2012	1.4	68	353	1.9		

