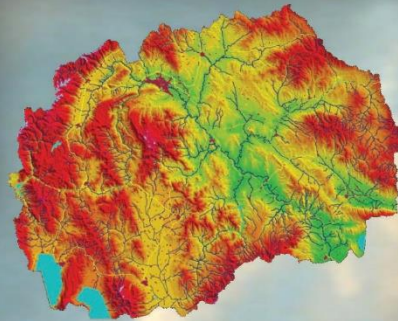


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Ноември 2016



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Илинден

**Ноември
2016**

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 декември 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 ноември 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/11/2016	7.0	
02/11/2016	8.5	
03/11/2016	7.9	
04/11/2016	3.4	
05/11/2016	4.6	
06/11/2016	4.7	
07/11/2016	4.1	
08/11/2016	2.1	
09/11/2016	1.6	
10/11/2016	2.6	
11/11/2016	3.1	
12/11/2016	2.4	
13/11/2016	6.1	
14/11/2016	10.6	
15/11/2016	5.6	
16/11/2016	3.8	
17/11/2016	4.1	
18/11/2016	7.2	
19/11/2016	5.5	
20/11/2016	3.8	
21/11/2016	3.1	
22/11/2016	5.3	
23/11/2016	3.4	
24/11/2016	4.5	
25/11/2016	3.4	
26/11/2016	1.5	
27/11/2016	2.8	
28/11/2016	5.4	
29/11/2016	10.7	
30/11/2016	16.4	

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 2016	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 2016	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 ноември 2016 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
01/11/2016	103.1	
02/11/2016	125.5	
03/11/2016	79.4	
04/11/2016	44.8	
05/11/2016	89.4	
06/11/2016	63.8	
07/11/2016	43.6	
08/11/2016	56.1	
09/11/2016	27.4	
10/11/2016	53.0	
11/11/2016	94.7	
12/11/2016	37.8	
13/11/2016	22.6	
14/11/2016	53.6	
15/11/2016	81.6	
16/11/2016	101.6	
17/11/2016	130.5	
18/11/2016	147.1	
19/11/2016	133.8	
20/11/2016	134.5	
21/11/2016	159.7	
22/11/2016	161.7	
23/11/2016	151.4	
24/11/2016	121.0	
25/11/2016	78.6	
26/11/2016	91.5	
27/11/2016	118.8	
28/11/2016	76.1	
29/11/2016	34.7	
30/11/2016	67.2	

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	24	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	69	0

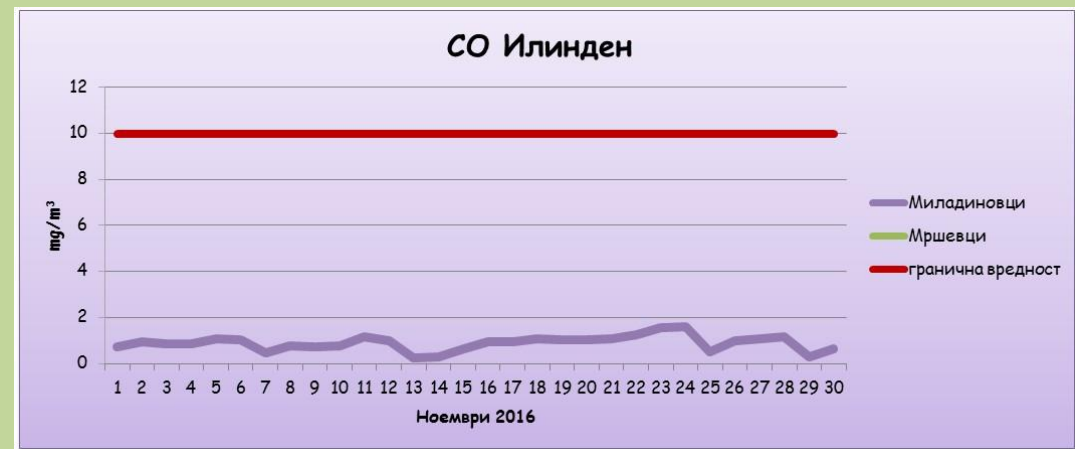


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец ноември 2016 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/11/2016	0.7	
02/11/2016	0.9	
03/11/2016	0.9	
04/11/2016	0.9	
05/11/2016	1.1	
06/11/2016	1.0	
07/11/2016	0.5	
08/11/2016	0.8	
09/11/2016	0.7	
10/11/2016	0.8	
11/11/2016	1.1	
12/11/2016	1.0	
13/11/2016	0.3	
14/11/2016	0.3	
15/11/2016	0.6	
16/11/2016	0.9	
17/11/2016	0.9	
18/11/2016	1.1	
19/11/2016	1.0	
20/11/2016	1.0	
21/11/2016	1.1	
22/11/2016	1.3	
23/11/2016	1.6	
24/11/2016	1.6	
25/11/2016	0.5	
26/11/2016	1.0	
27/11/2016	1.1	
28/11/2016	1.2	
29/11/2016	0.3	
30/11/2016	0.6	

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 2016	0	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец ноември 2016 година

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/11/2016	65.3
02/11/2016	60.5
03/11/2016	47.8
04/11/2016	51.2
05/11/2016	33.2
06/11/2016	61.5
07/11/2016	53.1
08/11/2016	56.3
09/11/2016	43.6
10/11/2016	22.7
11/11/2016	35.0
12/11/2016	65.8
13/11/2016	58.0
14/11/2016	56.6
15/11/2016	50.8
16/11/2016	61.0
17/11/2016	53.9
18/11/2016	50.0
19/11/2016	45.6
20/11/2016	43.4
21/11/2016	29.8
22/11/2016	34.8
23/11/2016	24.3
24/11/2016	29.5
25/11/2016	33.1
26/11/2016	21.5
27/11/2016	14.6
28/11/2016	47.3
29/11/2016	52.0
30/11/2016	51.4

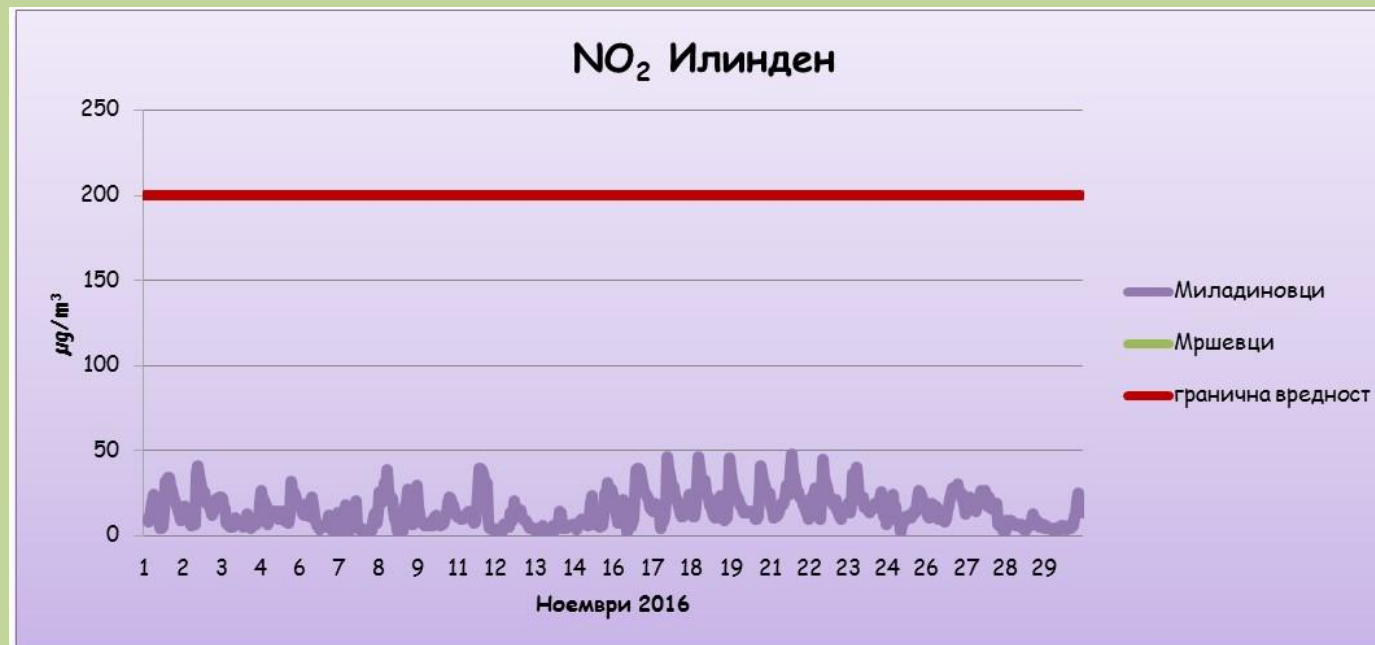
O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец ноември 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2016	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 ноември 2016 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/11/2016						
02/11/2016						
03/11/2016						
04/11/2016						
05/11/2016						
06/11/2016						
07/11/2016						
08/11/2016						
09/11/2016						
10/11/2016						
11/11/2016						
12/11/2016						
13/11/2016						
14/11/2016						
15/11/2016						
16/11/2016						
17/11/2016						
18/11/2016						
19/11/2016						
20/11/2016						
21/11/2016						
22/11/2016						
23/11/2016						
24/11/2016						
25/11/2016						
26/11/2016						
27/11/2016						
28/11/2016						
29/11/2016						
30/11/2016						