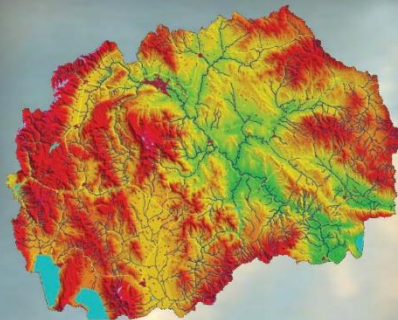


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Септември 2016



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Илинден

**Септември
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 септември 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/09/2016	3.5	
02/09/2016	3.6	
03/09/2016	9.8	
04/09/2016	4.7	
05/09/2016	5.7	
06/09/2016	1.1	
07/09/2016	0.5	
08/09/2016	0.8	
09/09/2016	1.1	
10/09/2016	1.8	
11/09/2016	3.1	
12/09/2016	2.7	
13/09/2016	3.2	
14/09/2016	2.6	
15/09/2016	3.1	
16/09/2016	2.5	
17/09/2016	3.6	
18/09/2016	2.5	
19/09/2016	2.2	
20/09/2016	1.7	
21/09/2016	1.4	
22/09/2016	6.1	
23/09/2016	3.0	
24/09/2016	3.1	
25/09/2016	10.7	
26/09/2016	4.3	
27/09/2016	2.3	
28/09/2016	2.0	
29/09/2016	3.1	
30/09/2016	2.6	

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

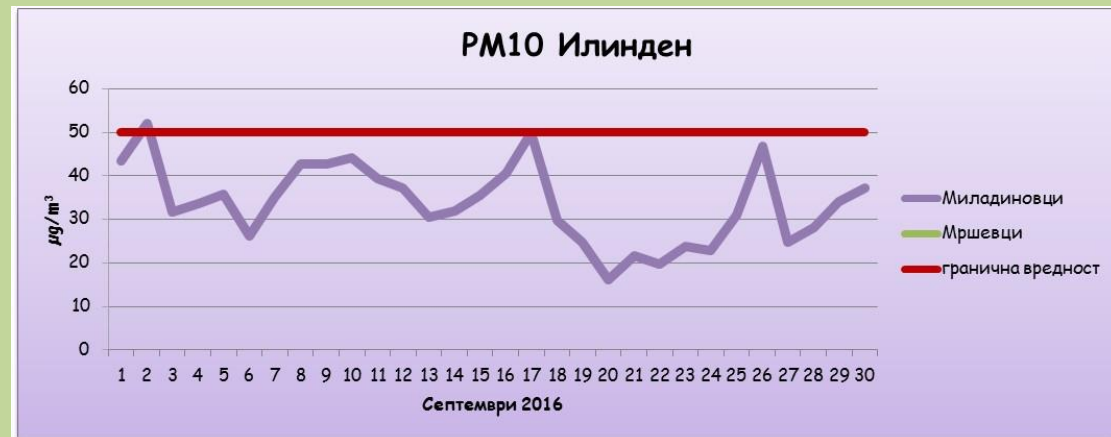


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец септември 2016 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
01/09/2016	43.5	
02/09/2016	52.1	
03/09/2016	31.7	
04/09/2016	33.7	
05/09/2016	35.8	
06/09/2016	26.1	
07/09/2016	35.1	
08/09/2016	42.6	
09/09/2016	42.7	
10/09/2016	44.1	
11/09/2016	39.4	
12/09/2016	37.3	
13/09/2016	30.5	
14/09/2016	31.8	
15/09/2016	35.4	
16/09/2016	40.5	
17/09/2016	49.8	
18/09/2016	29.8	
19/09/2016	24.6	
20/09/2016	16.0	
21/09/2016	21.7	
22/09/2016	19.6	
23/09/2016	23.7	
24/09/2016	22.9	
25/09/2016	31.0	
26/09/2016	46.8	
27/09/2016	24.7	
28/09/2016	28.1	
29/09/2016	34.0	
30/09/2016	37.1	

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	4	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	31	0

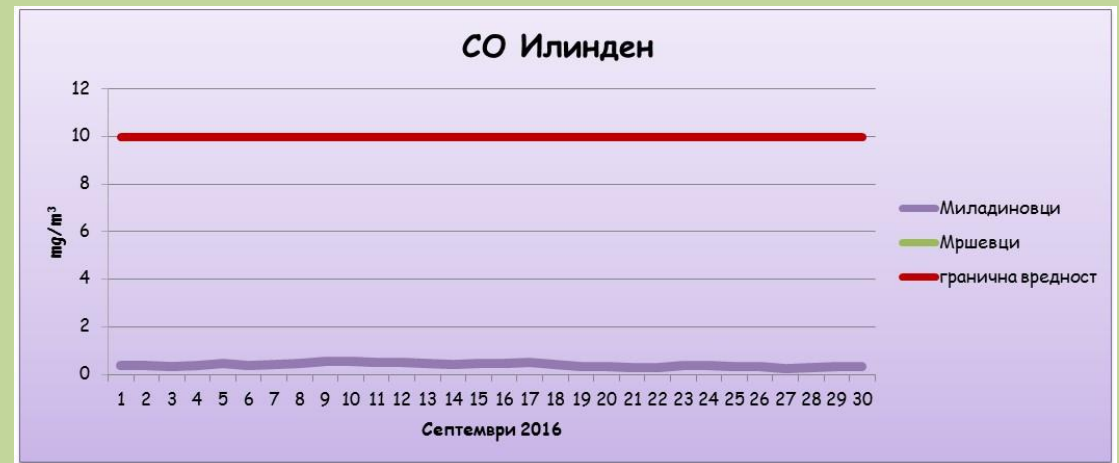


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/09/2016	0.4	
02/09/2016	0.4	
03/09/2016	0.3	
04/09/2016	0.4	
05/09/2016	0.5	
06/09/2016	0.4	
07/09/2016	0.4	
08/09/2016	0.4	
09/09/2016	0.5	
10/09/2016	0.5	
11/09/2016	0.5	
12/09/2016	0.5	
13/09/2016	0.5	
14/09/2016	0.4	
15/09/2016	0.4	
16/09/2016	0.5	
17/09/2016	0.5	
18/09/2016	0.4	
19/09/2016	0.3	
20/09/2016	0.3	
21/09/2016	0.3	
22/09/2016	0.3	
23/09/2016	0.4	
24/09/2016	0.4	
25/09/2016	0.3	
26/09/2016	0.3	
27/09/2016	0.2	
28/09/2016	0.3	
29/09/2016	0.3	
30/09/2016	0.3	

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 моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/09/2016	99.4
02/09/2016	96.5
03/09/2016	109.8
04/09/2016	110.0
05/09/2016	99.9
06/09/2016	78.7
07/09/2016	37.2
08/09/2016	67.4
09/09/2016	68.8
10/09/2016	73.9
11/09/2016	82.0
12/09/2016	79.7
13/09/2016	93.0
14/09/2016	103.7
15/09/2016	101.3
16/09/2016	97.3
17/09/2016	84.9
18/09/2016	79.6
19/09/2016	68.8
20/09/2016	52.4
21/09/2016	70.4
22/09/2016	76.2
23/09/2016	79.2
24/09/2016	81.4
25/09/2016	91.9
26/09/2016	86.5
27/09/2016	82.1
28/09/2016	86.7
29/09/2016	90.4
30/09/2016	91.1

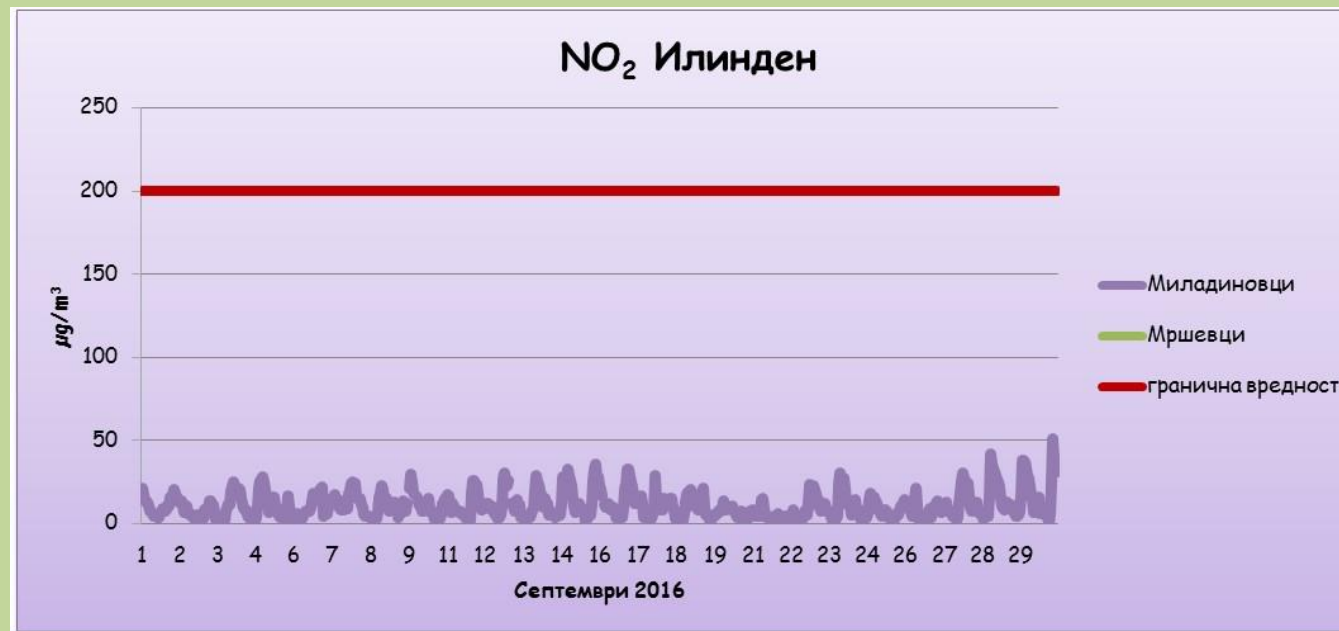
O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг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

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