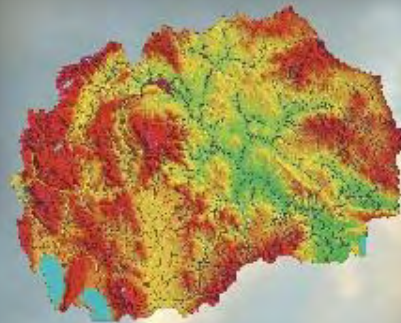


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Август 2023



Илинден

**Август
2023**

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, поставена е мониторинг станица за квалитет на амбиентниот воздух во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци во 2009 година.

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец август 2023 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/08/2023	3.3
02/08/2023	3.1
03/08/2023	3.0
04/08/2023	4.9
05/08/2023	4.1
06/08/2023	2.6
07/08/2023	1.9
08/08/2023	2.5
09/08/2023	2.4
10/08/2023	1.5
11/08/2023	3.3
12/08/2023	3.6
13/08/2023	3.2
14/08/2023	3.9
15/08/2023	2.4
16/08/2023	1.9
17/08/2023	2.2
18/08/2023	2.0
19/08/2023	2.6
20/08/2023	3.3
21/08/2023	2.7
22/08/2023	2.4
23/08/2023	4.7
24/08/2023	2.1
25/08/2023	3.5
26/08/2023	2.8
27/08/2023	2.6
28/08/2023	2.4
29/08/2023	2.5
30/08/2023	1.8
31/08/2023	1.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2023	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2023	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

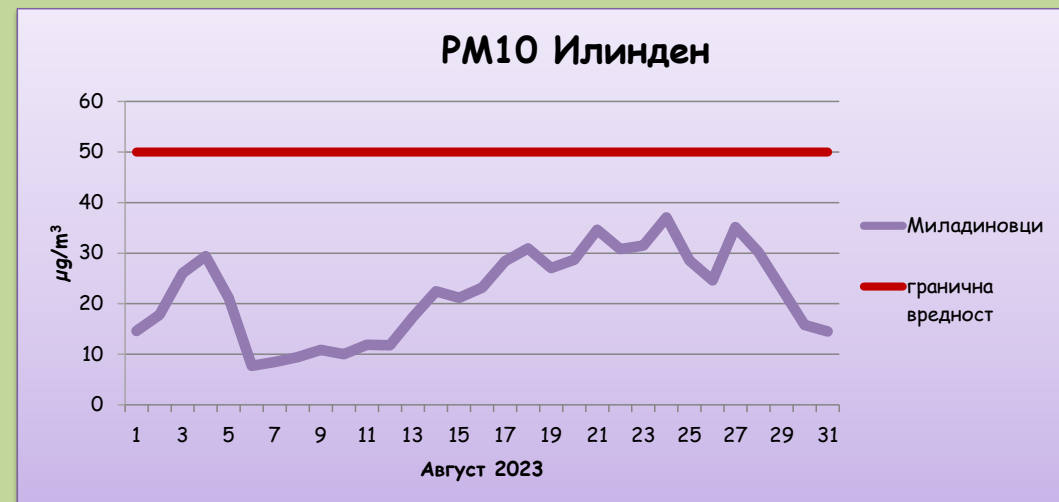


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец август 2023 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/08/2023	14.6
02/08/2023	17.8
03/08/2023	26.1
04/08/2023	29.4
05/08/2023	21.1
06/08/2023	7.7
07/08/2023	8.5
08/08/2023	9.4
09/08/2023	10.9
10/08/2023	10.0
11/08/2023	11.9
12/08/2023	11.8
13/08/2023	17.4
14/08/2023	22.5
15/08/2023	21.2
16/08/2023	23.2
17/08/2023	28.5
18/08/2023	30.9
19/08/2023	27.0
20/08/2023	28.7
21/08/2023	34.6
22/08/2023	30.8
23/08/2023	31.5
24/08/2023	37.1
25/08/2023	28.6
26/08/2023	24.6
27/08/2023	35.1
28/08/2023	30.2
29/08/2023	23.1
30/08/2023	15.8
31/08/2023	14.5

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2023	12



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Илинден, за месец август 2023 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/08/2023	6.4
02/08/2023	6.8
03/08/2023	10.8
04/08/2023	10.6
05/08/2023	9.4
06/08/2023	
07/08/2023	
08/08/2023	4.1
09/08/2023	4.0
10/08/2023	3.0
11/08/2023	4.6
12/08/2023	4.2
13/08/2023	7.8
14/08/2023	12.9
15/08/2023	6.9
16/08/2023	10.3
17/08/2023	14.3
18/08/2023	14.6
19/08/2023	10.3
20/08/2023	13.3
21/08/2023	19.6
22/08/2023	11.8
23/08/2023	13.1
24/08/2023	28.6
25/08/2023	11.9
26/08/2023	11.5
27/08/2023	19.7
28/08/2023	18.0
29/08/2023	9.7
30/08/2023	4.9
31/08/2023	5.0

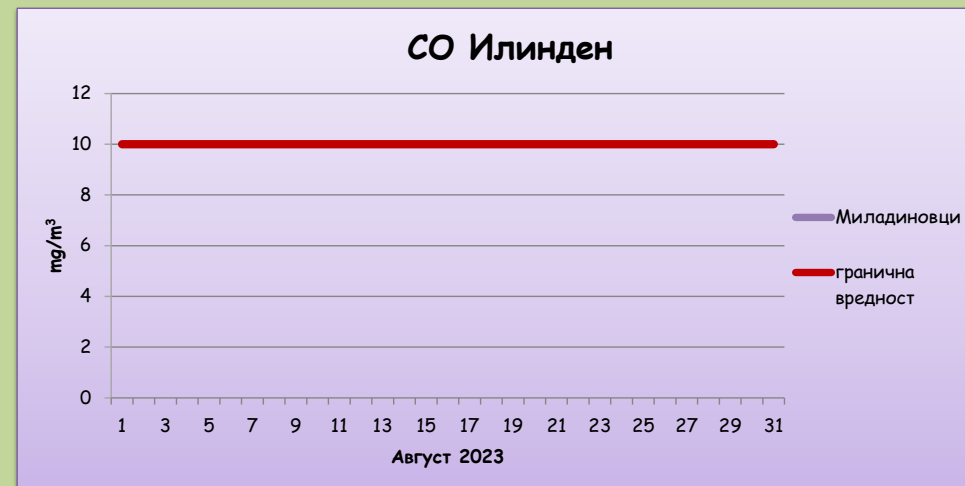


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец август 2023 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/08/2023	
02/08/2023	
03/08/2023	
04/08/2023	
05/08/2023	
06/08/2023	
07/08/2023	
08/08/2023	
09/08/2023	
10/08/2023	
11/08/2023	
12/08/2023	
13/08/2023	
14/08/2023	
15/08/2023	
16/08/2023	
17/08/2023	
18/08/2023	
19/08/2023	
20/08/2023	
21/08/2023	
22/08/2023	
23/08/2023	
24/08/2023	
25/08/2023	
26/08/2023	
27/08/2023	
28/08/2023	
29/08/2023	
30/08/2023	
31/08/2023	

CO / mg/m ³	Миладиновци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2023	0

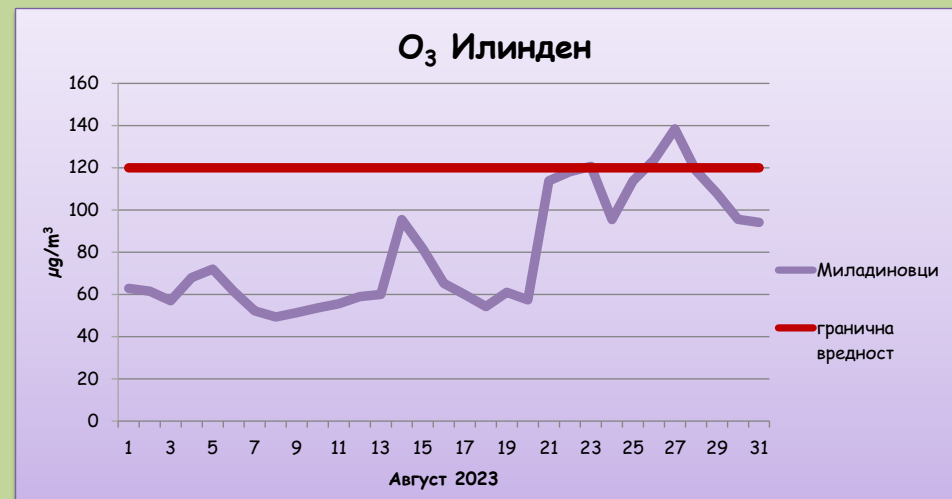


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец август 2023 година

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/08/2023	62.9
02/08/2023	61.5
03/08/2023	57.0
04/08/2023	68.0
05/08/2023	72.0
06/08/2023	61.4
07/08/2023	52.2
08/08/2023	49.4
09/08/2023	51.4
10/08/2023	53.7
11/08/2023	55.6
12/08/2023	59.0
13/08/2023	60.0
14/08/2023	95.5
15/08/2023	81.7
16/08/2023	65.3
17/08/2023	59.9
18/08/2023	54.3
19/08/2023	61.0
20/08/2023	57.4
21/08/2023	113.8
22/08/2023	118.2
23/08/2023	120.7
24/08/2023	95.4
25/08/2023	113.8
26/08/2023	123.8
27/08/2023	138.4
28/08/2023	118.7
29/08/2023	107.9
30/08/2023	95.6
31/08/2023	94.1

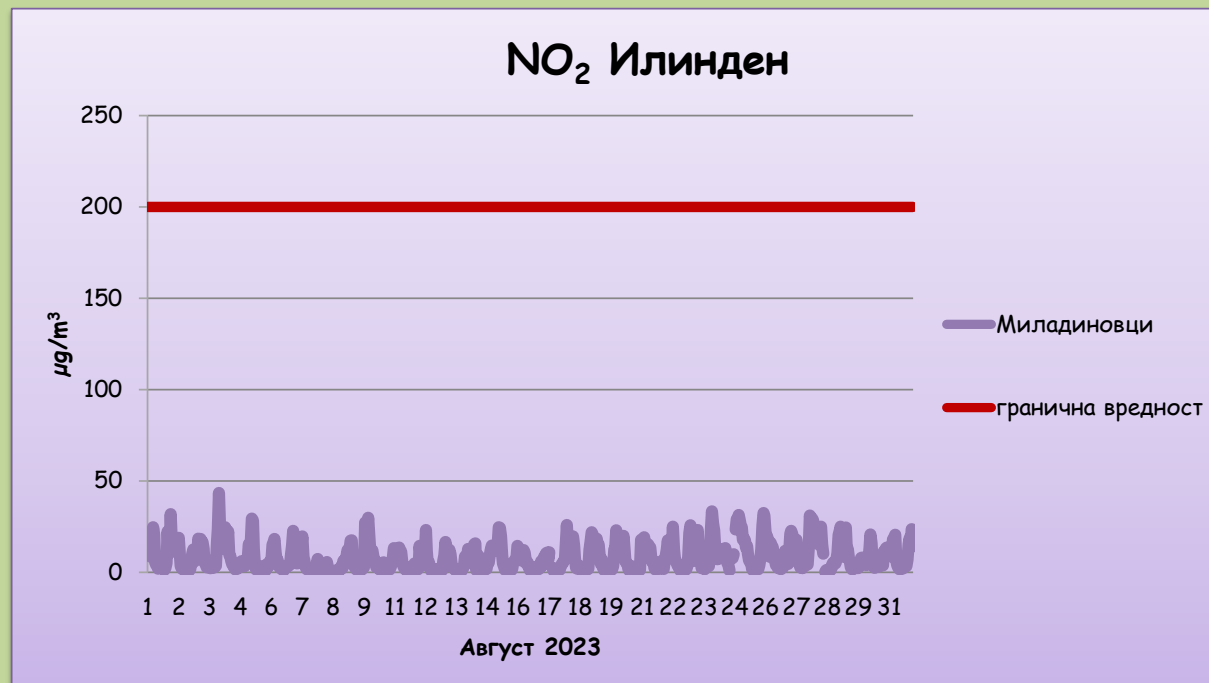
O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2023	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг 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 август 2023 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2023	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од Илинден, за месец август 2023 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/08/2023	26.3					
02/08/2023	28.7					
03/08/2023	30.1					
04/08/2023	30.9					
05/08/2023	27.2					
06/08/2023	22.9					
07/08/2023	23.0					
08/08/2023	20.9					
09/08/2023	21.3					
10/08/2023	22.5					
11/08/2023	22.6					
12/08/2023	23.8					
13/08/2023	25.2					
14/08/2023	25.9					
15/08/2023	26.1					
16/08/2023	26.2					
17/08/2023	25.5					
18/08/2023	28.6					
19/08/2023	28.8					
20/08/2023	28.7					
21/08/2023	28.5					
22/08/2023	29.2					
23/08/2023	28.1					
24/08/2023	26.1					
25/08/2023	28.1					
26/08/2023	29.0					
27/08/2023	28.5					
28/08/2023	28.7					
29/08/2023	25.9					
30/08/2023	23.7					
31/08/2023	22.7					