

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Април 2010



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moep.gov.mk

Илинден



**Април
2010**

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 Април 2008 година.

Една мониторинг станица е поставена во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во н.м.Миладиновци, а другата е поставена во н.м.Мршевци.

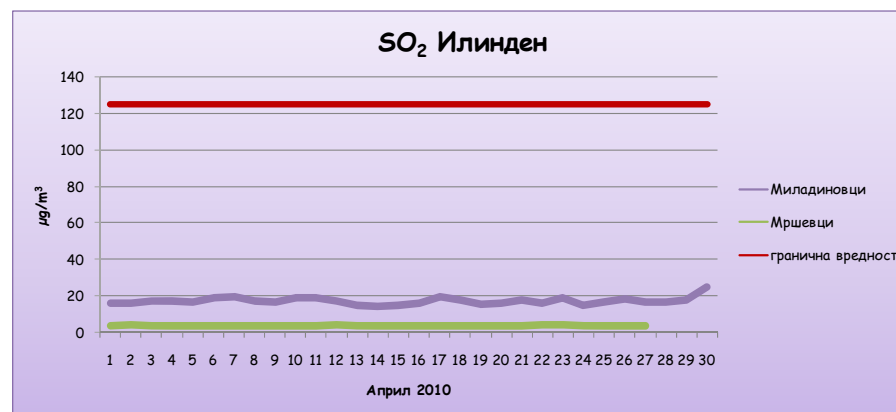
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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
Април 2010 година**

SO ₂ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.04.2010	16,2	3,5
02.04.2010	15,9	4,1
03.04.2010	17,4	3,7
04.04.2010	17,1	3,6
05.04.2010	16,9	3,7
06.04.2010	19,2	3,6
07.04.2010	19,5	3,7
08.04.2010	17,3	3,9
09.04.2010	17,0	3,7
10.04.2010	18,9	3,8
11.04.2010	19,3	3,8
12.04.2010	17,3	3,9
13.04.2010	14,9	3,8
14.04.2010	14,3	3,8
15.04.2010	15,2	3,7
16.04.2010	16,2	3,8
17.04.2010	19,8	3,8
18.04.2010	17,7	3,7
19.04.2010	15,5	3,8
20.04.2010	15,9	3,6
21.04.2010	17,7	3,7
22.04.2010	16,2	3,9
23.04.2010	18,8	4,3
24.04.2010	15,0	3,8
25.04.2010	16,6	3,9
26.04.2010	18,3	3,9
27.04.2010	16,5	3,8
28.04.2010	16,8	
29.04.2010	18,0	
30.04.2010	25,1	

SO ₂ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	410	410
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во 2010	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во 2010	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

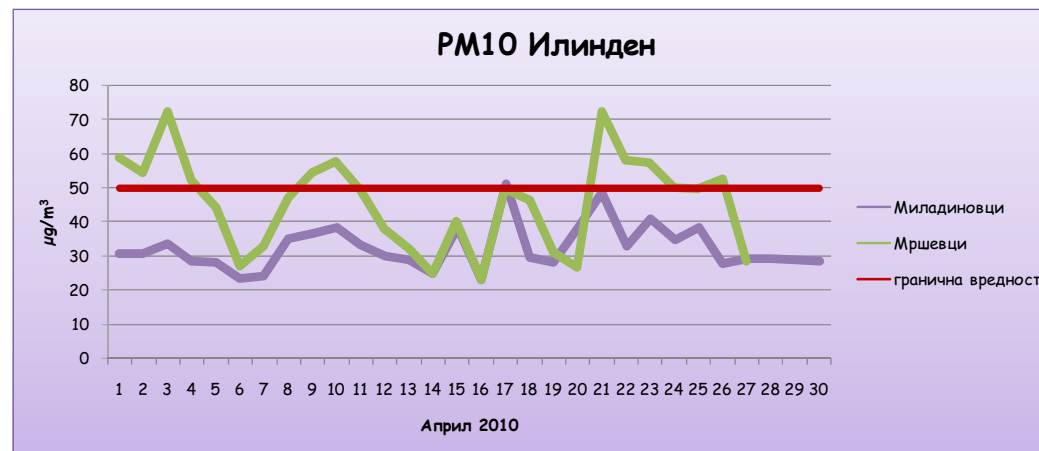


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO₂)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации насупендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец Април 2010 година

PM ₁₀ /µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.04.2010	30,7	58,9
02.04.2010	30,7	54,4
03.04.2010	33,7	72,2
04.04.2010	28,8	52,4
05.04.2010	28,3	44,1
06.04.2010	23,4	27,0
07.04.2010	24,3	33,1
08.04.2010	35,0	47,3
09.04.2010	36,7	54,4
10.04.2010	38,6	57,6
11.04.2010	33,3	49,4
12.04.2010	30,2	37,9
13.04.2010	29,1	32,1
14.04.2010	24,9	24,9
15.04.2010	38,3	40,2
16.04.2010	23,1	23,1
17.04.2010	51,3	49,7
18.04.2010	29,8	46,3
19.04.2010	28,1	31,2
20.04.2010	38,6	26,8
21.04.2010	48,8	72,3
22.04.2010	33,1	58,0
23.04.2010	41,0	57,3
24.04.2010	34,7	50,2
25.04.2010	38,5	49,7
26.04.2010	27,9	52,5
27.04.2010	29,2	28,5
28.04.2010	29,5	
29.04.2010	29,0	
30.04.2010	28,6	

PM ₁₀ /µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	11
Колку пати е надмината 24h гр. вредност во 2010	40	68

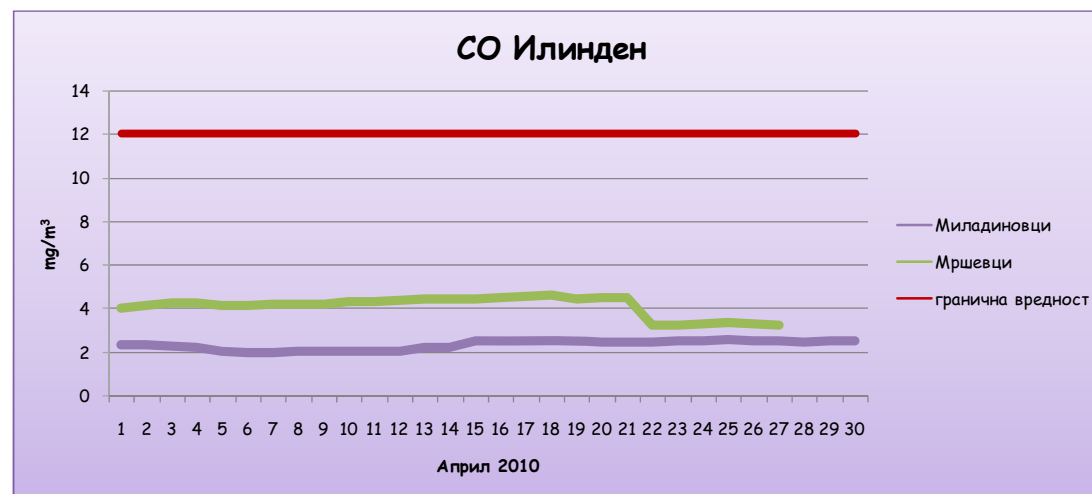


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец Април 2010 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01.04.2010	2,3	4,0
02.04.2010	2,3	4,1
03.04.2010	2,3	4,2
04.04.2010	2,2	4,3
05.04.2010	2,1	4,1
06.04.2010	2,0	4,2
07.04.2010	2,0	4,2
08.04.2010	2,0	4,2
09.04.2010	2,1	4,2
10.04.2010	2,1	4,3
11.04.2010	2,1	4,3
12.04.2010	2,1	4,4
13.04.2010	2,2	4,4
14.04.2010	2,2	4,4
15.04.2010	2,6	4,4
16.04.2010	2,5	4,5
17.04.2010	2,5	4,5
18.04.2010	2,5	4,6
19.04.2010	2,5	4,5
20.04.2010	2,5	4,5
21.04.2010	2,5	4,5
22.04.2010	2,5	3,3
23.04.2010	2,5	3,3
24.04.2010	2,6	3,3
25.04.2010	2,6	3,4
26.04.2010	2,6	3,3
27.04.2010	2,5	3,3
28.04.2010	2,5	
29.04.2010	2,5	
30.04.2010	2,5	

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	12	12
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2010	0	0

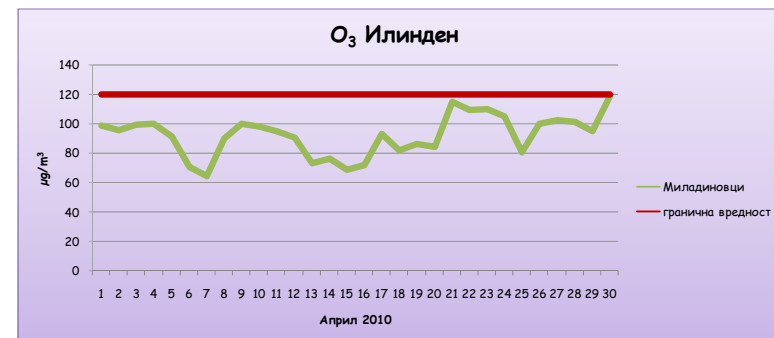


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O₃) од Илинден, за месец Април 2010 година

O ₃ / µg/m ³	Миладиновци
01.04.2010	98,3
02.04.2010	95,3
03.04.2010	98,9
04.04.2010	100,0
05.04.2010	91,0
06.04.2010	70,9
07.04.2010	64,6
08.04.2010	89,9
09.04.2010	99,9
10.04.2010	98,1
11.04.2010	94,8
12.04.2010	90,7
13.04.2010	73,1
14.04.2010	76,1
15.04.2010	68,7
16.04.2010	72,3
17.04.2010	93,1
18.04.2010	81,6
19.04.2010	86,2
20.04.2010	84,1
21.04.2010	114,8
22.04.2010	109,0
23.04.2010	109,9
24.04.2010	104,5
25.04.2010	80,8
26.04.2010	99,8
27.04.2010	102,3
28.04.2010	101,2
29.04.2010	94,6
30.04.2010	118,3

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 2010	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
Април 2010 година**

NO ₂ / μg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	240	240
Колку пати е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 1h вредност во 2010	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

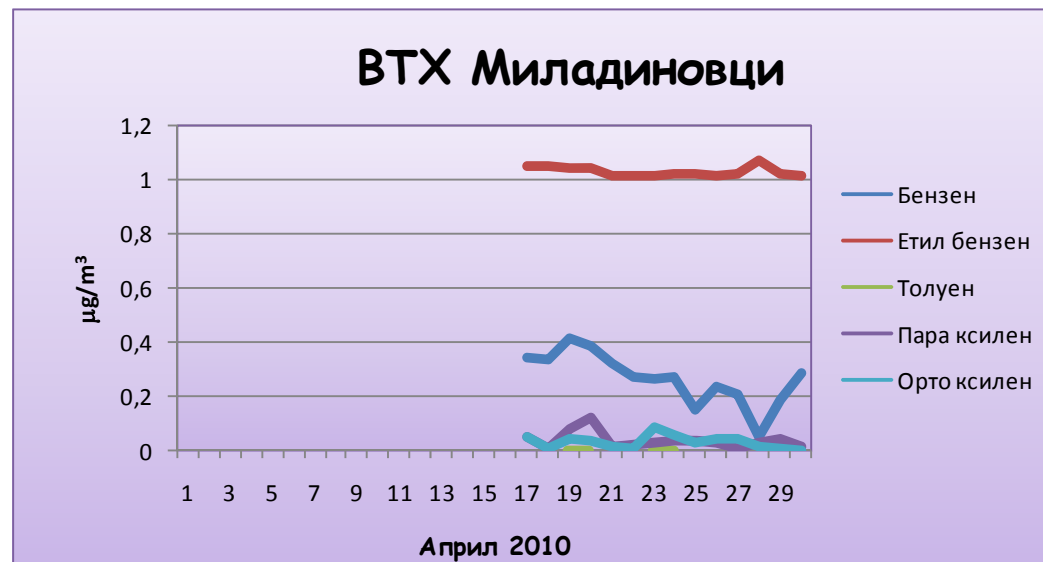


Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂)

Табеларен и графички приказ на среднодневните вредности на концентрацијатано бензен, етил бензен, толуен, пара ксилен и орто ксилен од мерното место во с. Миладиновци, за месец Април 2010 година

	Бензен	Етил бензен	Толуен	Пара ксилен	Орто ксилен
01.04.2010					
02.04.2010					
03.04.2010					
04.04.2010					
05.04.2010					
06.04.2010					
07.04.2010					
08.04.2010					
09.04.2010					
10.04.2010					
11.04.2010					
12.04.2010					
13.04.2010					
14.04.2010					
15.04.2010					
16.04.2010					
17.04.2010					
18.04.2010					
19.04.2010					
20.04.2010					
21.04.2010	0,061	1,014		0,009	0,021
22.04.2010	0,147	1,016		0,011	0,042
23.04.2010	0,081	1,015		0,004	0,013
24.04.2010	0,074	1,015		0,018	0,105
25.04.2010	0,093	1,02		0,012	0,029
26.04.2010	0,073	1,016	0,001	0,014	0,179
27.04.2010	0,076	1,014	0,002	0,002	0,043
28.04.2010	0,108	1,017	0,002	0,01	0,005
29.04.2010	0,154	1,016	0,001	0,035	0,048
30.04.2010	0,149	1,015		0,022	0,075

Годишната гранична вредност за заштита на човековото здравје за бензен изнесува $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



среднодневни вредности на концентрацијатана ВТХ

**Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Мршевци,
за месец Април 2010 год.**

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01.04.2010	13,4	47	261	0,2		
02.04.2010	12,2	47	261	0,2		
03.04.2010	12,2	51	267	0,2		
04.04.2010	12,7	52	230	0,3		
05.04.2010	12,4	63	283	0,3		
06.04.2010	9,6	63	270	2,1		
07.04.2010	8,9	64	325	1,5		
08.04.2010	10,2	60	274	0,6		
09.04.2010	12,0	51	269	0,5		
10.04.2010	11,2	57	308	0,8		
11.04.2010	11,9	50	266	0,8		
12.04.2010	11,2	76	241	0,3		
13.04.2010	10,3	79	258	0,3		
14.04.2010	10,5	83	237	0,4		
15.04.2010	11,6	85	246	0,5		
16.04.2010	12,0	83	307			
17.04.2010	12,4	74	273			
18.04.2010	14,1	69	226			
19.04.2010	12,5	77	237			
20.04.2010	11,2	79	242			
21.04.2010	14,4	54	285			
22.04.2010	13,2	63	206			
23.04.2010	15,0	63	258			
24.04.2010	14,8	71	270	0,3		
25.04.2010	15,0	73	279	0,6		
26.04.2010	16,0	60	280	0,5		
27.04.2010	15,7	52	300	0,8		
28.04.2010						
29.04.2010						
30.04.2010						