

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Nr.:/12.03.2018

Buletin pentru informarea publicului cu privire la calitatea aerului în judetul Iași în perioada 09-11/03/2018

Data/Timp	IS-1						
	General			CO	NO2	PM 10	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare[?]	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2018/03/09	5	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	61,43	1	4	5	1
2018/03/10	5	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	53,81	1	2	5	1
2018/03/11	4	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	48,01	1	2	4	1

Data/Timp	IS-2				
	General			NO2	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare[?]	Zilnic	Zilnic
2018/03/09	-	-	-	2	1
2018/03/10	-	-	-	2	1
2018/03/11	-	-	-	2	1

Data/Timp	IS-3						
	General			NO2	O3	PM 10	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare[?]	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2018/03/09	4	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	36,16	3	3	4	1
2018/03/10	4	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	31,92	2	2	4	1
2018/03/11	4	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	31,16	2	3	4	1

Data/Timp	IS-4						
	General			CO	NO2	O3	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare[?]	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2018/03/09	3	O3[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	92,38	1	1	3	1
2018/03/10	2	O3[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	79,13	1	1	2	1
2018/03/11	3	O3[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	91,6	1	1	3	1

Data/Timp	IS-5						
	General			CO	NO2	O3	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare[?]	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2018/03/09	3	O3[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	87,18	1	2	3	1
2018/03/10	2	O3[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	68,75	1	1	2	1
2018/03/11	3	O3[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	84,06	1	1	3	1

Data/Timp	IS-6						
	General			CO	NO2	PM 10	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare[?]	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2018/03/09	4	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	44,46	1	1	4	1
2018/03/10	4	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	33,71	1	1	4	1
2018/03/11	4	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	38,85	1	1	4	1

Indicele general de calitate a aerului este calculat pentru următorii indicatori: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), ozon (O₃), monoxid de carbon (CO), particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni (PM₁₀) și se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul Rețelei de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Măsurările automate de particule în suspensie PM₁₀ au scop informativ iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei prin metoda de referință gravimetrică.

În stația IS-2 nu sunt disponibili cel puțin 3 indici specifici pentru a se putea calcula indicele general de calitate a aerului.

Datele sunt furnizate de stațiile automate din județul Iași care fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Posibile cauze ale depășirilor înregistrate la indicatorul PM₁₀ măsurat în stația automată IS-1 se datorează traficului rutier, arderilor rezidențiale, șantierelor de modernizare/reabilitare infrastructura, activitatea de salubritate cat și a altor surse locale corelate cu condițiile meteo nefavorabile dispersiei poluanților.

În Anexa 1 este prezentat modul de stabilire a indicilor specifici corespunzători poluanților monitorizați în stațiile automate de monitorizare a calității aerului din județul Iași (conform Ordinului 1095 din 2007).

Modul de stabilire a indicelui specific corespunzător pulberilor în suspensie (PM₁₀ măsurat automat):

A. Pentru fiecare stație de monitorizare a calității aerului, la fiecare interval de o oră, se determină media aritmetică a valorilor orare, înregistrate în ultimele 24 de ore, pentru pulberile în suspensie.

B. Indicele specific corespunzător pulberilor în suspensie se stabilește prin încadrarea acestei medii aritmetice în unul dintre domeniile de concentrații înscrise în tabelul de mai jos:

**p. Director Executiv,
ing. Eugen SANDU**

Contact APM IAȘI

Nume/prenume: Pila Cecilia, Adresă de e-mail: office@apmis.anpm.ro, Telefon: 0232/215497

Redactat: Leahu Alina Nicoleta Serv. M.L.



ANEXA 1

Indici specifici de calitate a aerului

CO			
Valoare minima[mg/m ³]	Valoare maxima[mg/m ³]	Cod	Descriere
0	3.0	1	Excelent
3.0	5.0	2	Foarte bun
5.0	7.0	3	Bun
7.0	10.0	4	Mediu
10.0	15.0	5	Rau
15.0	>15	6	Foarte rau

NO2			
Valoare minima[μg/m ³]	Valoare maxima[μg/m ³]	Cod	Descriere
0	50.0	1	Excelent
50.0	100.0	2	Foarte bun
100.0	140.0	3	Bun
140.0	200.0	4	Mediu
200.0	400.0	5	Rau
400.0	>400	6	Foarte rau

O3			
Valoare minima[μg/m ³]	Valoare maxima[μg/m ³]	Cod	Descriere
0	40.0	1	Excelent
40.0	80.0	2	Foarte bun
80.0	120.0	3	Bun
120.0	180.0	4	Mediu
180.0	240.0	5	Rau
240.0	>240	6	Foarte rau

SO2			
Valoare minima[μg/m ³]	Valoare maxima[μg/m ³]	Cod	Descriere
0	49.9	1	Excelent
50	75.0	2	Foarte bun
75.0	125.0	3	Bun
125.0	350.0	4	Mediu
350.0	500.0	5	Rau
500.0	>500	6	Foarte rau

PM 10 masurat automat			
Valoare minima[μg/m ³]	Valoare maxima[μg/m ³]	Cod	Descriere
0	9.9	1	Excelent
10.0	20.0	2	Foarte bun
20.0	30.0	3	Bun
30.0	50.0	4	Mediu
50.0	100.0	5	Rau
100.0	>100	6	Foarte rau

