



Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Nr.: 13341/08.12.2017

**Buletin pentru informarea publicului
 cu privire la calitatea aerului în județul Iași în data de 07/12/2017**

Data/Timp	IS-1						
	General			CO	NO2	PM 10	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2017/12/07	5	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	96,65	1	2	5	1

Data/Timp	IS-2				
	General			NO2	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare	Zilnic	Zilnic
2017/12/07	-	-	-	3	1

Data/Timp	IS-3						
	General			NO2	O3	PM 10	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2017/12/07	2	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	11,19	1	1	4	1

Data/Timp	IS-4						
	General			CO	NO2	O3	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2017/12/07	2	O3[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	43,5	1	1	2	1

Data/Timp	IS-5						
	General			CO	NO2	O3	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2017/12/07	-	-	-	-	-	-	-

Data/Timp	IS-6						
	General			CO	NO2	PM 10	SO2
	Zilnic	Indice	Valoare	Zilnic	Zilnic	Zilnic	Zilnic
2017/12/07	5	PM 10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	89,93	1	1	5	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. Stația IS-5 este închisă din motive tehnice.

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

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).

Valorile crescute la indicatorul PM₁₀ măsurat în stațiile automate IS-1, IS-3 și IS-6 se datorează următoarelor cauze:

- inversiune termică înregistrată în intervalul 7.XII ora 19.00 – 8.XII ora 8.00 (se observă și după ora 8.00 continuarea fenomenului de inversiune termică)

-umiditate crescută (aprox. 100%) înregistrată în stațiile IS-2 și IS-6

-schimbarea direcției vântului, în jurul orelor 16.00-17.00 de la direcția dinspre V – VNV la direcția dinspre ESE – SE

-calm atmosferic (viteza vânt sub 0.5 m/s) în intervalul 7.XII ora 19.00 – 8.XII ora 8.00

-sursele de emisie cunoscute: trafic rutier, santiere de construcții, arderi rezidențiale, arderi în industria energetică (CET), arderi de vegetație, arderi în industrie, etc.

-poziționarii geografice a aglomerării Iași în lunca râului Bahlui înconjurată de dealuri

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



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			
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

