

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Nr.: ...../02.03.2018

#### Buletin pentru informarea publicului cu privire la calitatea aerului în județul Iași în data de 01/03/2018

| Data/Timp  | IS-1    |                                   |            |        |        |        |        |
|------------|---------|-----------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|            | General |                                   |            | CO     | NO2    | PM 10  | SO2    |
|            | Zilnic  | Indice                            | Valoare[?] | Zilnic | Zilnic | Zilnic | Zilnic |
| 2018/03/01 | 5       | PM 10[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 64,31      | 1      | 2      | 5      | 1      |

| Data/Timp  | IS-2    |        |            |        |        |                                     |
|------------|---------|--------|------------|--------|--------|-------------------------------------|
|            | General |        |            | NO2    | SO2    |                                     |
|            | Zilnic  | Indice | Valoare[?] | Zilnic | Zilnic | Valoare[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
| 2018/03/01 | -       | -      | -          | 3      | 1      | 13,09                               |

| Data/Timp  | IS-3    |                                   |            |        |        |        |        |
|------------|---------|-----------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|            | General |                                   |            | NO2    | O3     | PM 10  | SO2    |
|            | Zilnic  | Indice                            | Valoare[?] | Zilnic | Zilnic | Zilnic | Zilnic |
| 2018/03/01 | 3       | PM 10[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 27,79      | 3      | 3      | 3      | 1      |

| Data/Timp  | IS-4    |                                |            |        |        |        |        |
|------------|---------|--------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|            | General |                                |            | CO     | NO2    | O3     | SO2    |
|            | Zilnic  | Indice                         | Valoare[?] | Zilnic | Zilnic | Zilnic | Zilnic |
| 2018/03/01 | 3       | O3[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 95,4       | 1      | 2      | 3      | 1      |

| Data/Timp  | IS-5    |                                |            |        |        |        |        |
|------------|---------|--------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|            | General |                                |            | CO     | NO2    | O3     | SO2    |
|            | Zilnic  | Indice                         | Valoare[?] | Zilnic | Zilnic | Zilnic | Zilnic |
| 2018/03/01 | 3       | O3[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 92,37      | 1      | 1      | 3      | 1      |

| Data/Timp  | IS-6    |                                   |            |        |        |        |        |
|------------|---------|-----------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|            | General |                                   |            | CO     | NO2    | PM 10  | SO2    |
|            | Zilnic  | Indice                            | Valoare[?] | Zilnic | Zilnic | Zilnic | Zilnic |
| 2018/03/01 | 5       | PM 10[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 51,86      | 1      | 1      | 5      | 1      |

Indicele general de calitate a aerului este calculat pentru următorii indicatori: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), monoxid de carbon (CO), particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 micrometri (PM<sub>10</sub>) 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 PM<sub>10</sub> 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 PM<sub>10</sub> măsurat în stațiile automate IS-1 și IS-6 se datorează traficului rutier, arderilor rezidențiale, arderilor din industria energetică (CET), cât și a altor surse locale corelate cu condițiile meteo nefavorabile dispersiei poluanților.

1



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**

## ANEXA 1

### Indici specifici de calitate a aerului

| CO                                 |                                    |     |            |
|------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|
| Valoare minima[mg/m <sup>3</sup> ] | Valoare maxima[mg/m <sup>3</sup> ] | 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 <sup>3</sup> ] | Valoare maxima[μg/m <sup>3</sup> ] | 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 <sup>3</sup> ] | Valoare maxima[μg/m <sup>3</sup> ] | 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 <sup>3</sup> ] | Valoare maxima[μg/m <sup>3</sup> ] | 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 măsurat automat              |                                    |     |            |
|------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|
| Valoare minima[μg/m <sup>3</sup> ] | Valoare maxima[μg/m <sup>3</sup> ] | 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 |

Contact APM IAȘI

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

Redactat: ing. Leahu Alina Nicoleta Serv.M.L.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chisinaului, nr. 43, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357