



Nr.: 10604 / 15.09.2023

INFORMARE

EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI ÎN LUNA AUGUST 2023

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului în luna august 2023.

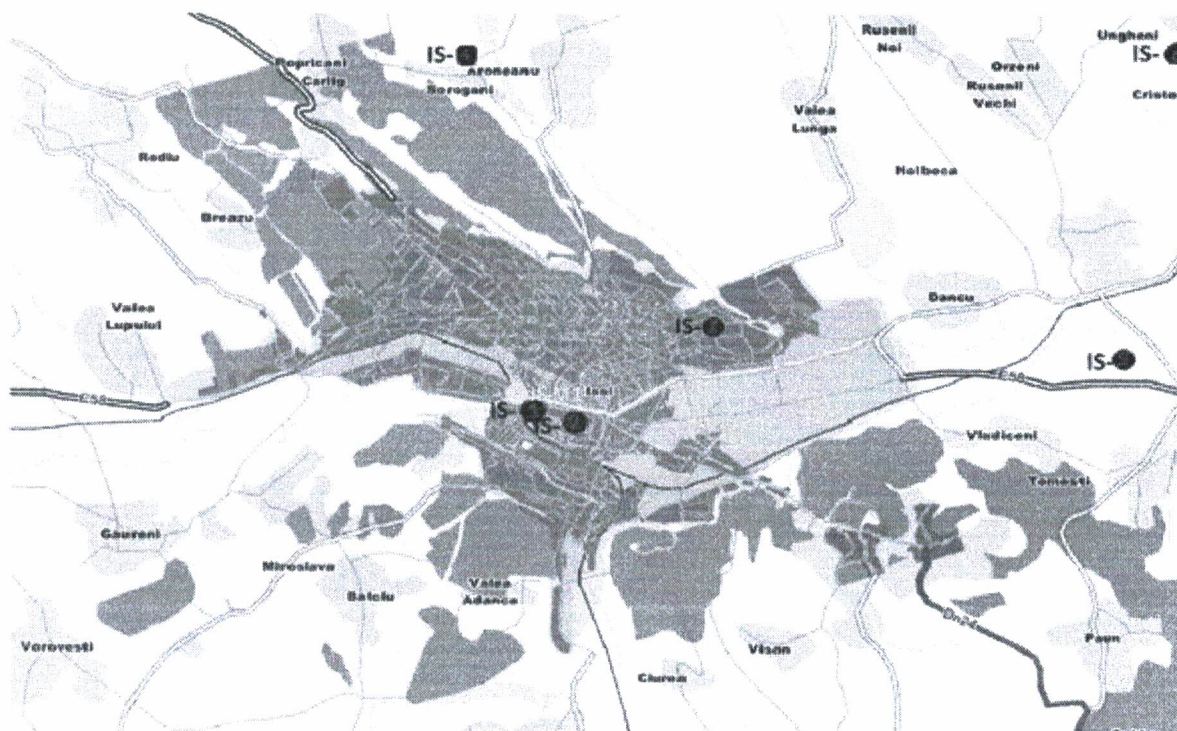


Fig. 1. Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Iași

Legendă:

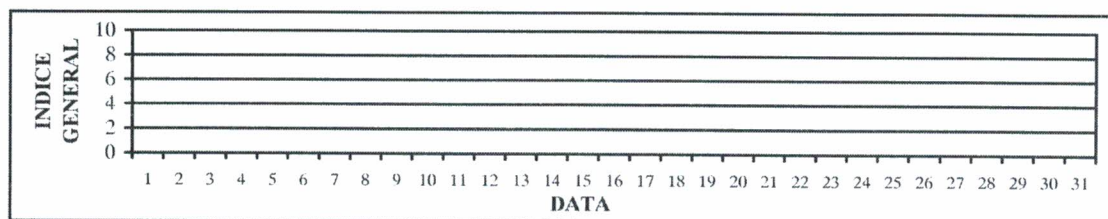
- IS-1 - Podu de Piatră – B-dul N. Iorga, Municipiul Iași
- IS-2 - Decebal Cantemir - Aleea Decebal nr. 10, Municipiul Iași
- IS-3 - Oancea Tătărași - Str. Han Tătar nr. 14, Municipiul Iași
- IS-4 - Aroneanu - comuna Aroneanu, sat Aroneanu, jud. Iași
- IS-5 - Tomești - comuna Tomești, sat Tomești, Str. M. Codreanu, jud. Iași
- IS-6 - Bosia Ungheni – comuna Ungheni, sat Bosia, jud. Iași.

Tabel 1. Coordonate măsurate cu GPS-ul din dotarea APM Iași

| COD | Judet | Oras | Cod statie | Adresa instalare | latitudine | | | | longitudine | | | |
|-----|-------|---------|------------|--|------------|--------|---------|--------|-------------|--------|---------|--------|
| | | | | | grade | minute | secunde | sutimi | grade | minute | secunde | sutimi |
| IS | IASI | IASI | IS-1 | B-dul N. Iorga, Municipiul Iași | 47 | 9 | 24 | 328 | 27 | 34 | 29 | 556 |
| IS | IASI | IASI | IS-2 | Aleea Decebal nr. 10, Municipiul Iași | 47 | 9 | 3 | 310 | 27 | 34 | 54 | 702 |
| IS | IASI | IASI | IS-3 | Str. Han Tătar nr. 14, Municipiul Iași | 47 | 9 | 27 | 996 | 27 | 36 | 45 | 763 |
| IS | IASI | IASI | IS-4 | comuna Aroneanu, sat Aroneanu, jud. Iași | 47 | 12 | 0 | 31 | 27 | 32 | 9 | 5 |
| IS | IASI | TOMESTI | IS-5 | comuna Tomești, sat Tomești, Str. M. Codreanu, jud. Iași | 47 | 8 | 8 | 529 | 27 | 41 | 35 | 92 |
| IS | IASI | UNGHENI | IS-6 | comuna Ungheni, sat Bosia, jud. Iași. | 47 | 12 | 56 | 318 | 27 | 46 | 7 | 116 |

EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL DE CALITATEA AERULUI LA STAȚIILE DIN REȚEAUA LOCALĂ DE MONITORIZARE

Stația IS-1 PODU DE PIATRĂ adresa: Municipiul Iași, B-dul N. Iorga



Stație închisă temporar în luna august din motive tehnice (aer condiționat defect).

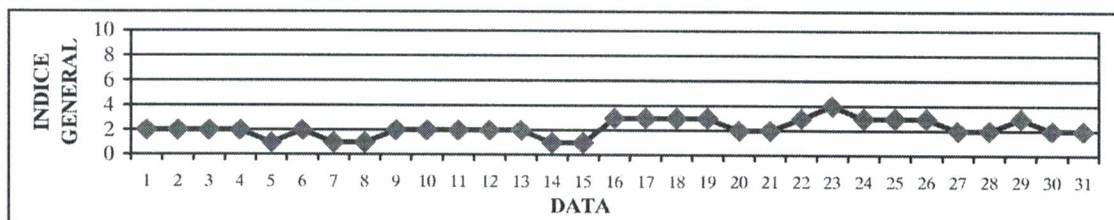
IS-M1 PODU DE PIATRĂ autolaborator de monitorizare a calitatii aerului - adresa: Municipiul Iași, Podu de Piatră , incinta punctului de lucru a operatorului economic APAVITAL S.A.

IS-M1 (autolaborator) PODU DE PIATRĂ începând cu data de 01.06.2023 monitorizează calitatea aerului în zona aflată sub influența traficului rutier din intersecția mare Podu de Piatră din Municipiul Iași.

Datele obținute în urma monitorizării cu autolaboratorul au caracter informativ și vor fi utilizate pentru informarea publicului prin buletinele zilnice și lunare de informare cu privire la calitatea aerului emise de APM Iași,.

Echipamentele de pe autolaborator sunt integrate în Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), centralizarea și afișarea datelor și indicilor de calitatea aerului se realizează doar pe interfața ANPM și APM Iași.





Poluantul care a definit indicele general de calitate 4 în stația IS-M1 este PM 10 automat.

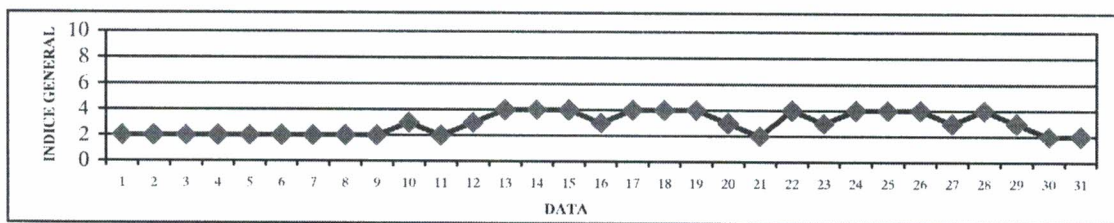
Echipamentul automat, model APM-2 Comde Derenda, pentru măsurarea particulelor în suspensie fracția PM10 și PM2,5 prezintă Certificat de conformitate TUV prin care este atestată procedura de măsurare ca echivalentă cu metoda gravimetrică de referință.

În punctul de măsură IS-M1 Podu de Piatră (autolaborator), amplasat în vecinătatea intersecției Podu de Piatră s-a înregistrat în luna august 2023, o (1) depășire a valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pentru protecția sănătății umane, pentru indicatorul particule în suspensie PM10 măsurat automat cu analizorul Derenda.

Posibile cauze ale depășirilor: traficul rutier cumulat cu alte surse locale, corelate cu condițiile meteo nefavorabile dispersiei poluanților în aer (calm atmosferic și temperaturi ridicate - caniculă)

Notă: În IS-M1 autolaborator nu se determină PM10 gravimetric.

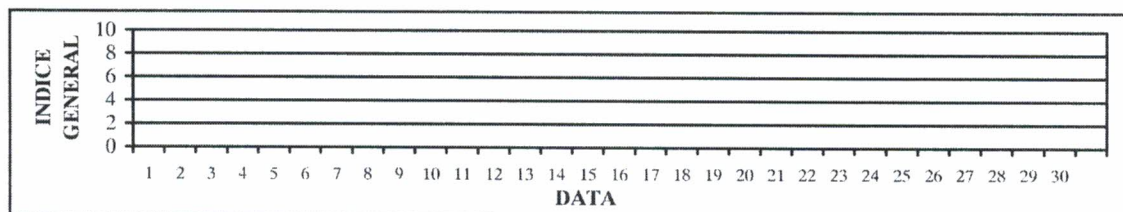
Stația IS-2 DECEBAL CANTEMIR adresa: Municipiul Iași, Aleea Decebal nr. 10



Poluantul care a definit indicele general de calitate 4 în stația de fond urban IS-2 este dat de NO₂.

În luna august 2023 pentru indicatorul particule în suspensie PM10 determinat gravimetric nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pentru protecția sănătății umane.

Stația IS-3 OANCEA TĂTĂRAȘI adresa: Municipiul Iași, Str. Han Tătar nr. 14

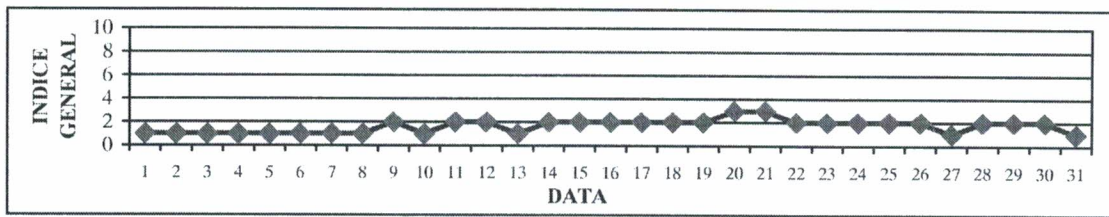


Stație închisă temporar în luna august din motive tehnice (UPS defect).

Notă: În stația IS-3 nu se determină PM10 gravimetric.



Stația IS-4 ARONEANU adresa: jud. Iași, sat Aroneanu, com. Aroneanu

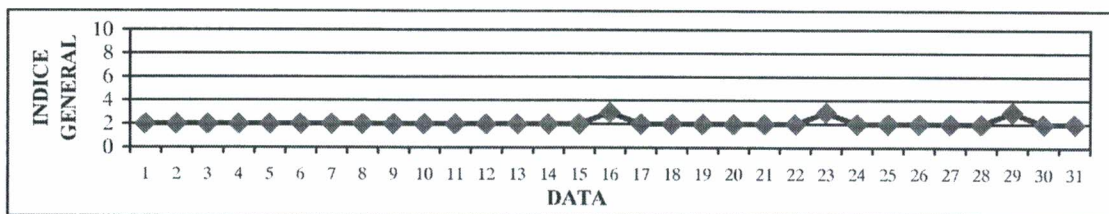


În stația IS-4 ARONEANU se fac determinari pentru PM10 gravimetric, pentru poluanții monitorizați automat fiind întreruptă transmisia de date din considerente tehnice.

În luna august 2023 pentru indicatorul particule în suspensie PM10 determinat gravimetric nu s-au înregistrat depășiri ale *valorii limită zilnice de 50 µg/m3 pentru protecția sănătății umane*.

Poluantul care a definit indicele general de calitate 3 în stația de fond urban IS-4 este dat de PM 10 determinat gravimetric.

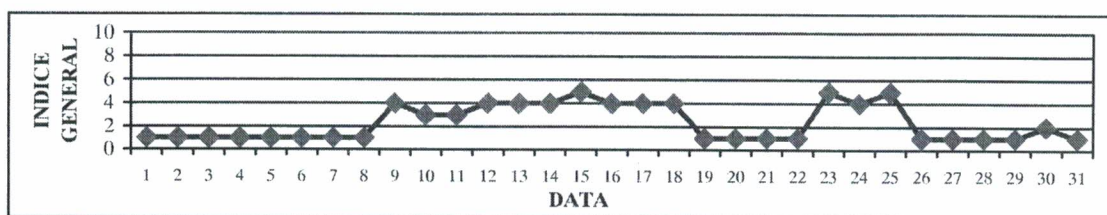
Stația IS-5 TOMEȘTI adresa: jud. Iași, sat Tomești, com. Tomești, str. M. Codreanu



Poluantul care a definit indicele general de calitate 3 în stația de fond suburban IS-5 este PM₁₀ gravimetric.

În luna august 2023 pentru indicatorul particule în suspensie PM10 determinat gravimetric nu s-au înregistrat depășiri ale *valorii limită zilnice de 50 µg/m3 pentru protecția sănătății umane*.

Stația IS-6 BOSIA UNGHENI adresa: jud. Iași, sat Bosia, com. Ungheni



Poluantul care a definit indicele general de calitate 5 în stația de fond rural IS-6 este dat de PM10 determinat gravimetric.

În luna august 2023 pentru indicatorul particule în suspensie PM10 determinat gravimetric, s-au înregistrat 11 depășiri a valorii limită zilnice de 50 µg/m3 pentru protecția sănătății umane, în stația de fond rural IS-6 Bosia Ungheni.

Posibile cauze ale depășirilor: stație de fond rural, lucrările de modernizare a DJ 249 A aflat în apropierea stației IS-6 și alte surse locale corelate cu condițiile meteo nefavorabile dispersiei poluanților în aer.



Indice specific de calitate a aerului, pe scurt „indice specific”, reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți: dioxid de sulf (SO₂); dioxid de azot (NO₂); ozon (O₃); particule în suspensie (PM₁₀, PM_{2.5}).

Indicele specific și general de calitate a aerului se calculează în conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1818/ decembrie 2020.

Indicele general este calculat ca maxim din indicii specifici când există date pentru minim 1 poluant.

În Buletinul lunar privind calitatea aerului au fost actualizați indicii generali zilnici prin includerea concentrațiilor de PM₁₀ gravimetrice.

Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați, pe baza cărora s-a adoptat sistemul calificativelor și codul culorilor, prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecare număr corespunzând unei culori și calificativ, după cum se prezintă mai jos.

| | | | | | |
|------------|-------------------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| BUN | ACCEPTABIL | MODERAT | RAU | FOARTE RAU | EXTREM DE RAU |

Director Executiv,
Galea TEMNEANU



Contact: A.P.M .IAȘI

Nume/prenume: Picioruș Dumitrița e-mail: office@apmis.anpm.ro , telefon: 0232/215.497

Redactat: Lavinia FLOREA - consilier Serv. M.L.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679