

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. 1698/SML /02.02.2024

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna ianuarie 2024

Evoluția calității aerului la nivelul județului Bacău este urmărită prin cele 5 stații automate de monitorizare, aparținând Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) amplasate în municipiile Bacău și Onești.

Stația BC 1 - stație de fond, situată în Bacău - str. Războieni, nr. 11 (Parc Prefectură).

- poluanții monitorizați în luna ianuarie au fost: SO₂, PM₁₀, (gravimetric) - începând cu data de 9.01.2024 stația a fost închisă din motive tehnice;

Stația BC 2 - stație de tip industrial, situată în Bacău - str. Izvoare, nr.1 bis.

- poluanții monitorizați în luna ianuarie au fost: CO, O₃, PM₁₀, (nefelometric și gravimetric).

Stația BC 3 - stație de tip industrial, situată în Onești - str. Cauciucului nr.1;

- poluanții monitorizați în luna ianuarie au fost: H₂S, PM₁₀, (nefelometric și gravimetric).

Stația BC 4 - stație de tip trafic, situată în Bacău - str. Mioriței, fără număr

- poluanții monitorizați în luna ianuarie au fost: NO_x și PM₁₀, (gravimetric).

Stația BC 5 - stație de fond, situată în Onești - str. Troțușului, nr. 2 A

- poluanții monitorizați în luna ianuarie au fost: O₃, PM₁₀ și PM_{2,5} (gravimetric).

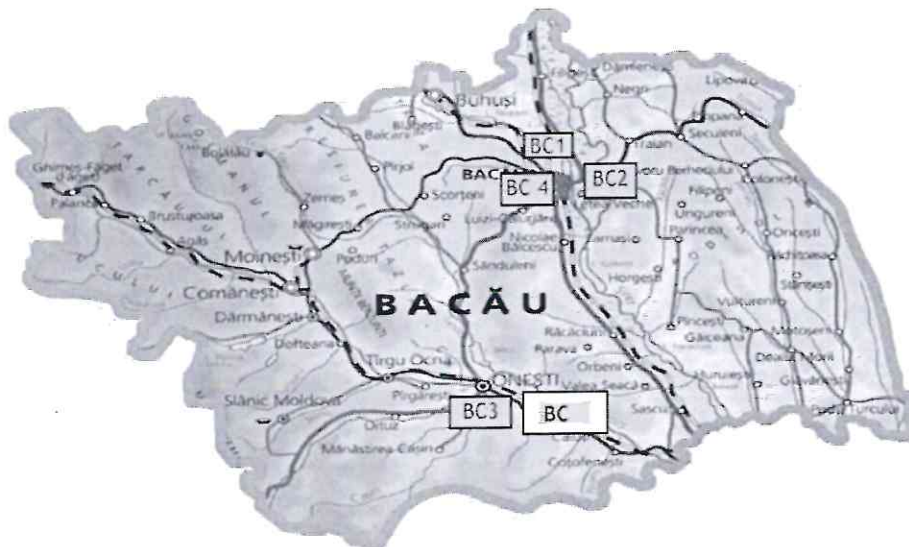


Fig. 1. Amplasarea stațiilor automate de monitorizare care aparțin RNMCA amplasate în județul Bacău

A. Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de automonitorizare.

Indicele specific și general de calitate a aerului se calculează în conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1818 din 2 octombrie 2020.

Indicele specific de calitate a aerului este calculat pentru următorii indicatori: dioxid de sulf (SO_2), dioxid de azot (NO_2), ozon (O_3), PM_{10} și $\text{PM}_{2,5}$. Indicele general este calculat ca maxim din indicii specifici când există date pentru minim 1 poluant monitorizat.

La stabilirea indicelui general la stația de fond BC 1 amplasată în arie urbană și la stațiile de tip industrial BC 2 și BC 3 amplasate în arii suburbane se utilizează indicii specifici pentru indicatorii: PM_{10} (măsurări nefelometrice), NO_2 , SO_2 și O_3 .

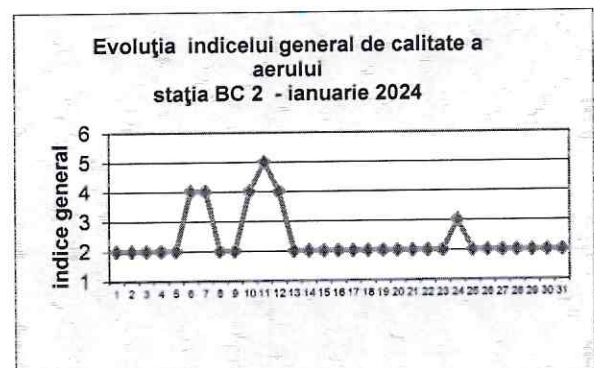
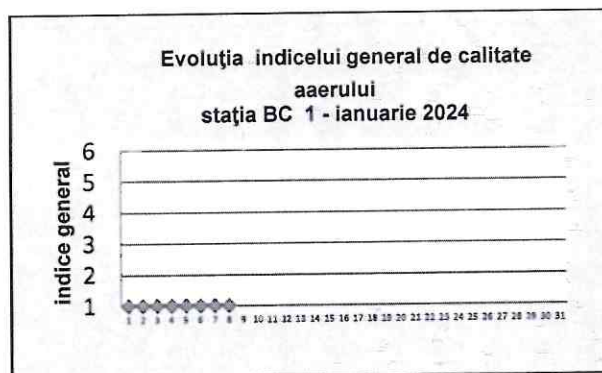
La stabilirea indicelui general la stația de trafic BC 4 amplasată în arie urbană se utilizează indicele specific pentru indicatorul NO_2 .

La stabilirea indicelui general la stația de fond BC 5 amplasată în arie urbană se utilizează indicele specific pentru indicatorul O_3 .

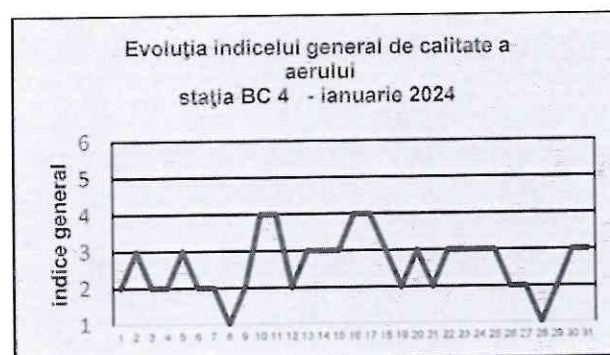
Măsurările nefelometrice de particule în suspensie PM_{10} au scop informativ iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei prin metoda de referință gravimetrică (rezultatele determinărilor gravimetrice pot fi vizualizate în Raportul lunar privind calitatea factorilor de mediu afișat pe site-ul APM Bacău și pe site -ul www.calitateaer.ro).

Datele sunt furnizate de stațiile automate amplasate în județul Bacău și care fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

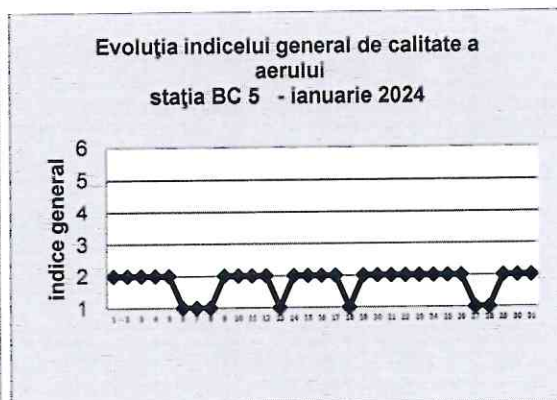
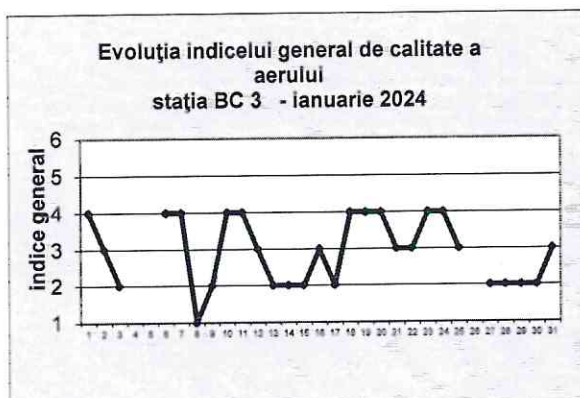
Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului în luna ianuarie 2024:



Notă: din motive tehnice, începând cu data de 09.01.2024 stația BC 1 a fost închisă



În municipiul Bacău, prelucrarea datelor de la stațiile BC 1, BC 2 și BC 4 a evidențiat indici generali de calitate cuprinși între 1 și 5 ceea ce înseamnă o calitate a aerului care a oscilat între bună, acceptabilă, moderată, rea și foarte rea (indicele general 4 a fost determinat de indicele specific pentru NO_2 în cazul stației BC 4, iar în cazul stației BC 2 indicele general 4 și 5 a fost determinat de indicele specific pentru PM_{10} nefelometric).



Notă: la stația BC 3, din motive tehnice indicele general este stabilit doar pe baza indicelui specific pentru PM₁₀ nefelometric.

În municipiul Onești, prelucrarea datelor de la stația BC 3 și BC 5 a evidențiat indici generali de calitate cuprinși între 1 și 4 ceea ce înseamnă o calitate a aerului care a oscilat între bună, acceptabilă, moderată și rea.

B. Incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

În luna ianuarie 2024 nu s-au semnalat incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

Director Executiv,
Petrică ILIEȘ



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare: Carmen - Manuela BEJENARU

Întocmit: Bojescu Minodora