

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. *32* /SML/03.01.2024

INFORMARE Evoluția calității aerului în luna decembrie 2023

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 decembrie au fost: SO₂, PM₁₀, (gravimetric).

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

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

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

- poluantul monitorizat în luna decembrie a fost: O₃.

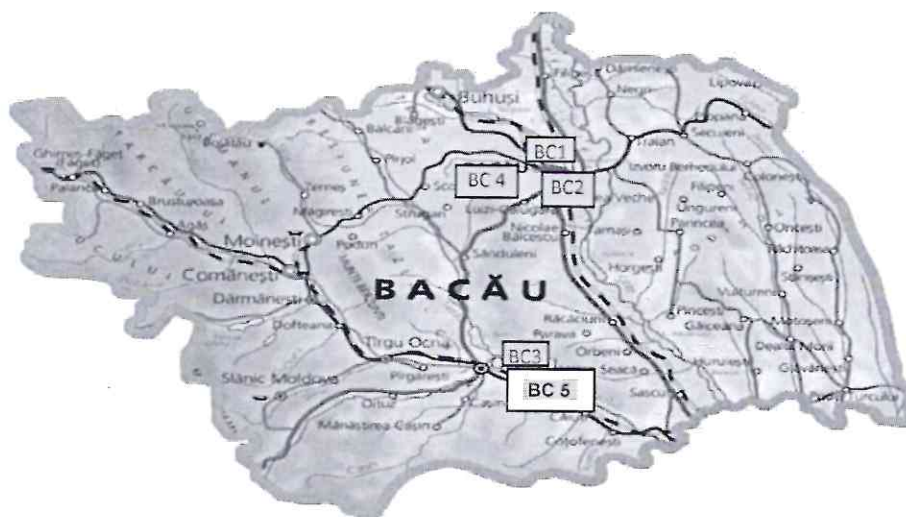


Fig. 1. Amplasarea stațiilor automate de monitorizare care aparțin RNMCA amplasate în județul Bacău

A. Evoluția indicelui general de calitate a 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** .

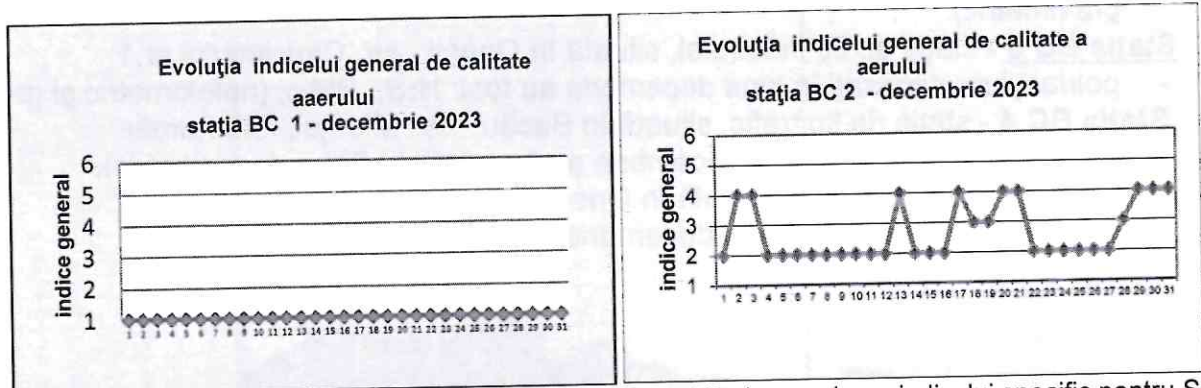
La stabilirea indicelui general la stația de trafic **BC 4** amplasată în arie urbană se utilizează indicele specific pentru indicatorul **NO_2** .

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

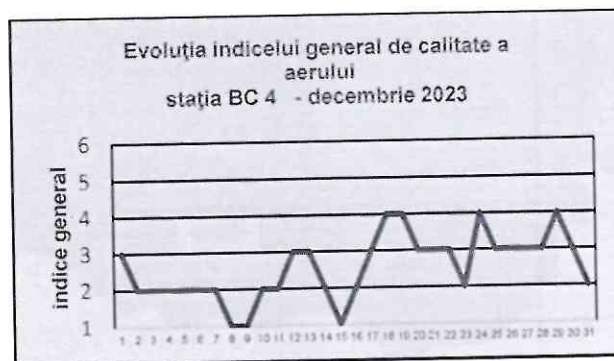
Măsurările nefelometrice de particule în suspensie PM_{10} au scop informativ iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei **prin metoda de referință gravimetrică** (rezultatele determinărilor gravimetrice pot fi vizualizate în Raportul lunar privind calitatea 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.

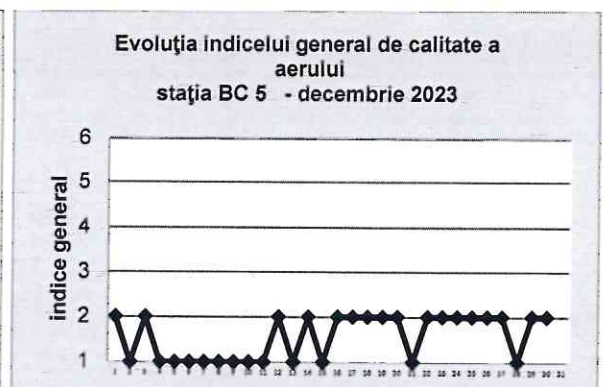
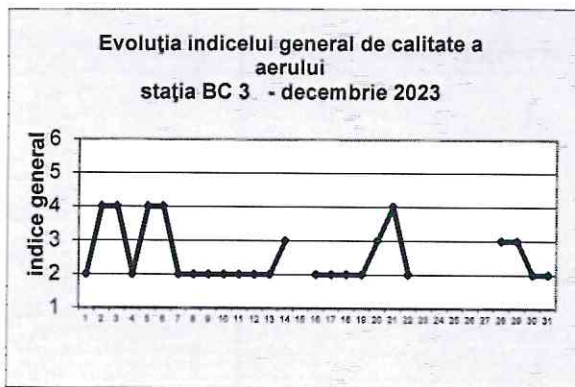
Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului în luna decembrie 2023:



Notă: la stația BC 1, din motive tehnice, indicele general este stabilit doar pe baza indicelui specific pentru SO_2



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 4 ceea ce înseamnă o calitate a aerului care a oscilat între bună, acceptabilă, moderată și rea (indicele general 4 a fost determinat de indicele specific pentru NO_2 în cazul stației BC 4 și PM_{10} nefelometric în cazul stației BC 2).



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 decembrie 2023 nu s-au semnalat incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

Director Executiv,
Petrică ILIEȘ



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare: Corina - Neli PRICOPE

Întocmit: Bojescu Minodora

