

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr 1412 /SML/02.10.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna septembrie 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 septembrie au fost: SO₂, O₃, PM₁₀, (gravimetric);

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

- poluanții monitorizați în luna septembrie 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 septembrie au fost: H₂S, PM₁₀, (nefelometric).

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

- poluanții monitorizați în luna septembrie 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 septembrie a fost: O₃.

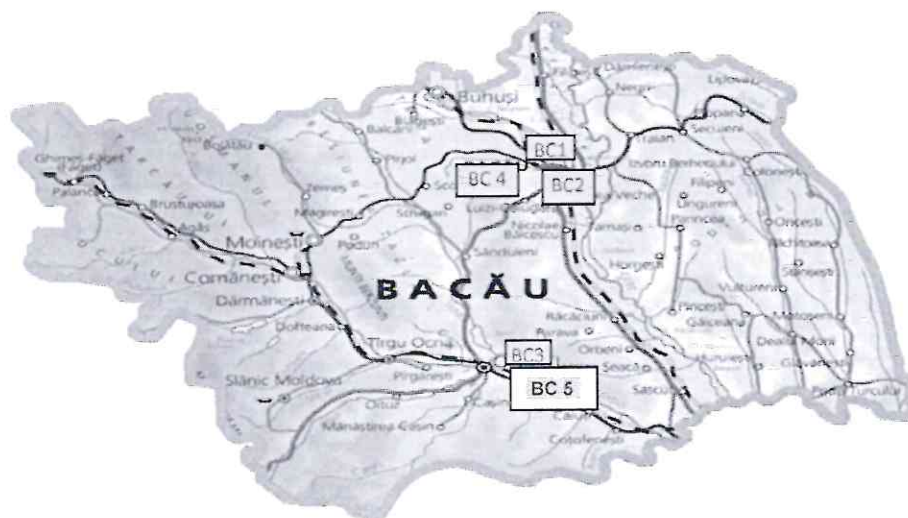


Fig. 1. Amplasarea stațiilor automate de monitorizare care aparțin RNMCA amplasate în județul Bacău

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** .

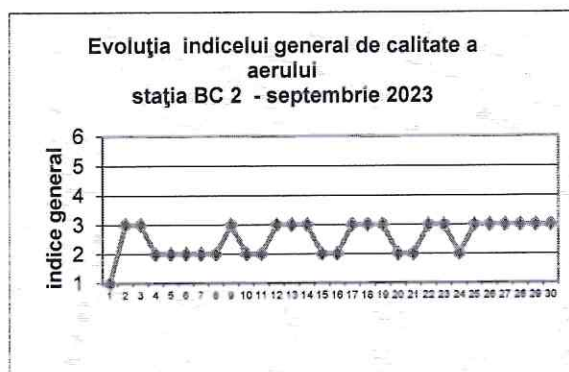
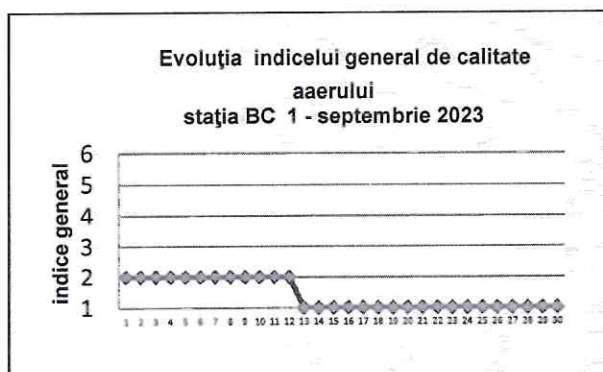
La stabilirea indicelui general la stația de trafic **BC 4** amplasată în arie urbană se utilizează indicele specific pentru indicatorul NO_2 .

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

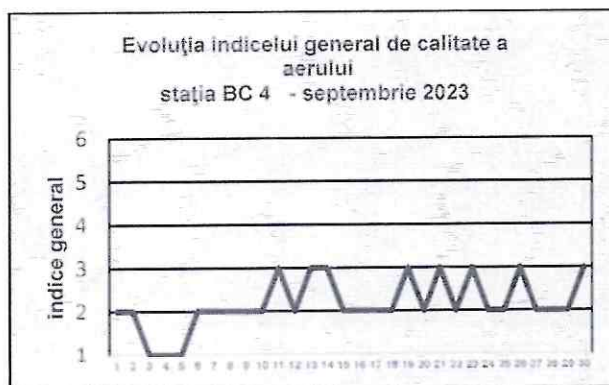
Măsurările nefelometrice de particule în suspensie PM_{10} au scop informativ iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei **prin metoda de referință gravimetrică** (rezultatele determinărilor gravimetrice pot fi vizualizate în Raportul lunar privind calitatea 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 septembrie 2023:

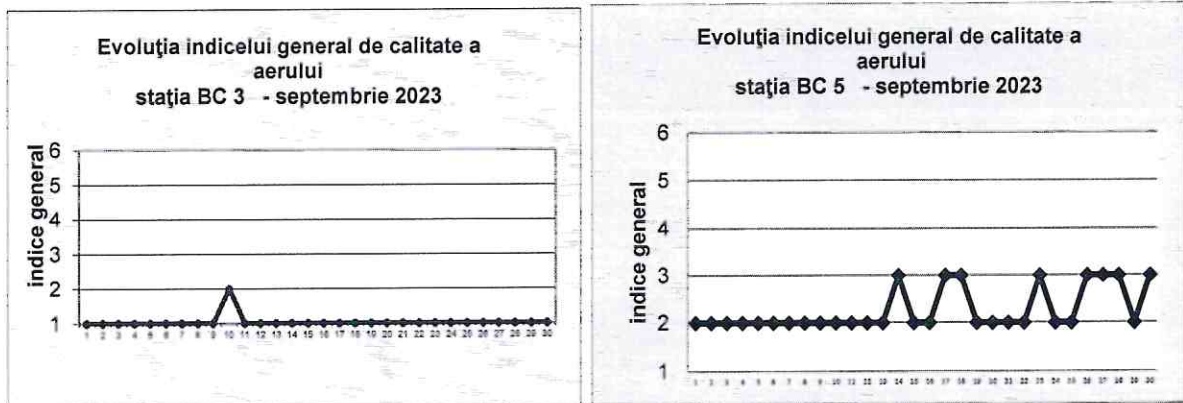


Notă: la stația BC 1, începând cu data de 13, din motive tehnice, indicele general este stabilit doar pe baza indicelui specific pentru SO_2



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 3 ceea ce înseamnă o calitate a aerului care a

oscilat între bună, acceptabilă și moderată (indicele general 3 a fost determinat de indicele specific pentru ozon în cazul stației BC 2 și de indicele specific pentru NO₂ în cazul stației BC 4).



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 3 ceea ce înseamnă o calitate a aerului care a oscilat între bună, acceptabilă și moderată (indicele general 3 a fost determinat de indicele specific pentru ozon).

B. Incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

În luna septembrie 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