



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. 6880 /SML /07.05.2024

### INFORMARE Evoluția calității aerului în luna aprilie 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 aprilie au fost: SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, (gravimetric) - începând cu data de 18 stația nu a transmis date datorită defecțiunii tehnice la data logger;

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

- poluanții monitorizați în luna aprilie au fost: CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, ( gravimetric);

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

- poluanții monitorizați în luna aprilie au fost: H<sub>2</sub>S, PM<sub>10</sub>, (nefelometric și gravimetric) - începând cu data de 11 din motive tehnice nu au fost date disponibile pentru stabilirea indicelui general.

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

- poluanții monitorizați în luna aprilie au fost: NO<sub>x</sub> și PM<sub>10</sub>, (gravimetric).

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

- poluanții monitorizați în luna aprilie au fost: O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub> (gravimetric).



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 ( $\text{SO}_2$ ), dioxid de azot ( $\text{NO}_2$ ), ozon ( $\text{O}_3$ ),  $\text{PM}_{10}$  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:  $\text{PM}_{10}$  (măsurări nefelometrice),  $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_2$  și  $\text{O}_3$ .

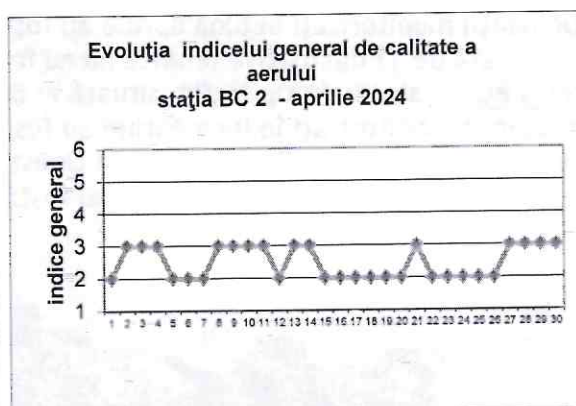
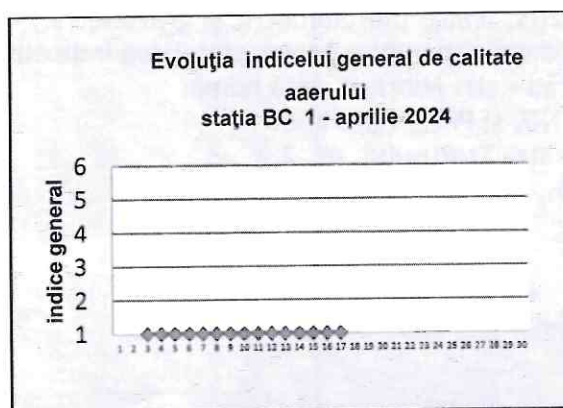
La stabilirea indicelui general la stația de trafic BC 4 amplasată în arie urbană se utilizează indicele specific pentru indicatorul  $\text{NO}_2$ .

La stabilirea indicelui general la stația de fond BC 5 amplasată în arie urbană se utilizează indicele specific pentru indicatorul  $\text{O}_3$ .

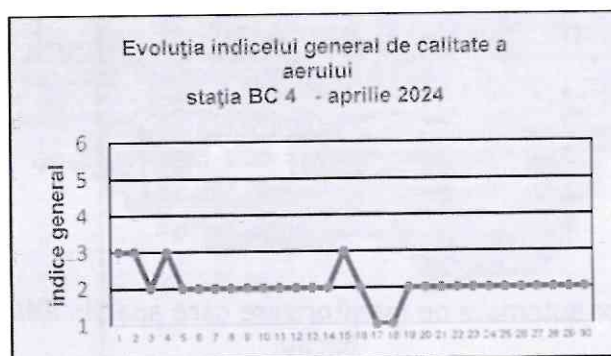
Măsurările nefelometrice de particule în suspensie  $\text{PM}_{10}$  au scop informativ iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei prin metoda de referință gravimetrică (rezultatele determinărilor gravimetrice pot fi vizualizate în Raportul lunar privind calitatea factorilor de mediu afișat pe site-ul APM Bacău și pe site -ul [www.calitateaer.ro](http://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 aprilie 2024:

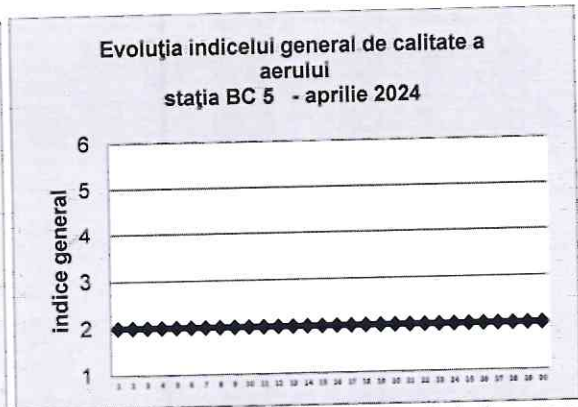
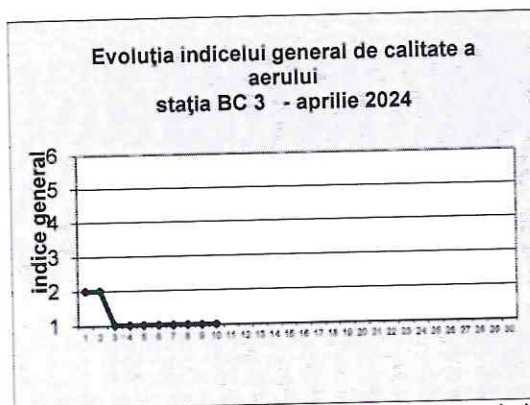


Notă: din motive tehnice, în perioada 18-30.04.2024 stația BC 1 nu au fost date disponibile pentru stabilirea indicelui general de calitate a aerului



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 NO<sub>2</sub> în cazul stației BC 4 și O<sub>3</sub> în cazul stației BC 2).



Notă: la stația BC 3, începând cu data de 11.04.2024 până pe data de 30.04.2024 din motive tehnice nu au fost date disponibile pentru stabilirea indicelui general.

În municipiul Onești, prelucrarea datelor de la stația BC 3 și BC 5 a evidențiat indici generali de calitate cuprinși între 1 și 2 ceea ce înseamnă o calitate a aerului care a oscilat între bună, și acceptabilă.

#### B. Incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

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

Director Executiv,  
Petrică ILIEȘ



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Carmen-Manuela BEJENARU	Șef Serviciu	07.05.2024	
Întocmit: Minodora Bojescu	Consilier	07.05.2024	

