



## Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Nr. 11591 / SML / 05.09.2016

### INFORMARE

#### Evoluția calității aerului în luna august 2016

Evoluția calității aerului la nivelul județului Bacău este urmărită prin cele trei stații de automonitorizare amplasate în municipiile Bacău și Onești, completate cu o rețea manuală de cinci puncte pentru monitorizarea amoniacului, pulberilor sedimentabile și a calității precipitațiilor.

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

- poluanții monitorizați în luna august au fost: SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, benzen, PM<sub>10</sub>, (nefelometric și gravimetric), metale grele - determinări manuale (Pb, Cd, Ni și As) și parametrii meteo.

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

- poluanții monitorizați în luna august au fost: SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, (nefelometric și gravimetric), metale grele - determinări manuale (Pb, Cd, Ni și As) și parametrii meteo.

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

- poluanții monitorizați în luna august au fost: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub>, benzen, H<sub>2</sub>S; PM<sub>10</sub>, (nefelometric) și parametrii meteo.



Fig. 1. Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Bacău





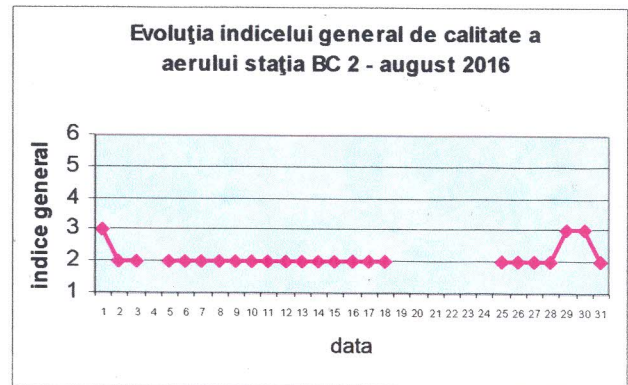
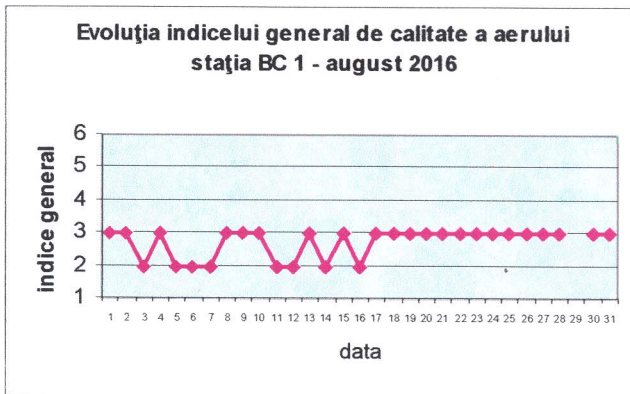
**A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de automonitorizare stabilit conform Ordinului nr. 1095 din 2 iulie 2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului.**

Indicele 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 (SO<sub>2</sub>); dioxid de azot (NO<sub>2</sub>); ozon (O<sub>3</sub>); monoxid de carbon (CO); particule în suspensie PM<sub>10</sub>.

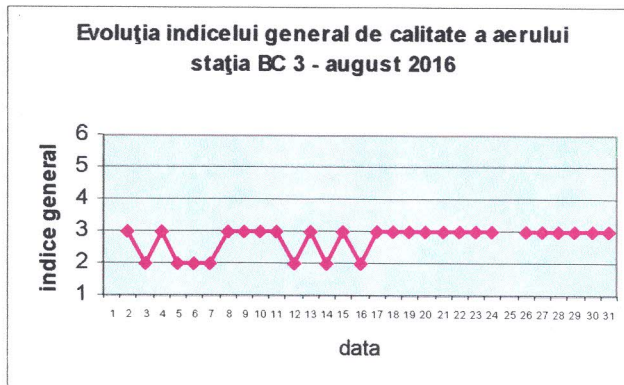
Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzătorii poluanților monitorizați, pe baza cărora s-a adoptat sistemul calificativelor și codul culorilor, prin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



Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului în luna august 2016.



În municipiul Bacău, prelucrarea datelor de la stațiile BC 1 și BC 2 a evidențiat indici generali de calitate cuprinși între 2 și 3, ceea ce înseamnă o calitate a aerului ce a oscilat între foarte bună și bună, situație determinată de nivelul valoric al indicatorului ozon și particule în suspensie PM<sub>10</sub> (măsurări nefelometrice). În perioada 19 - 24.08.2016, din motive tehnice la stația BC 2 nu a fost posibil calcularea indicelui general de calitate a aerului.



În municipiul Onești, prelucrarea datelor provenite de la stația BC 3 a evidențiat indici de calitate cuprinși între 2 și 3, ceea ce înseamnă o calitate a aerului ce a oscilat între foarte

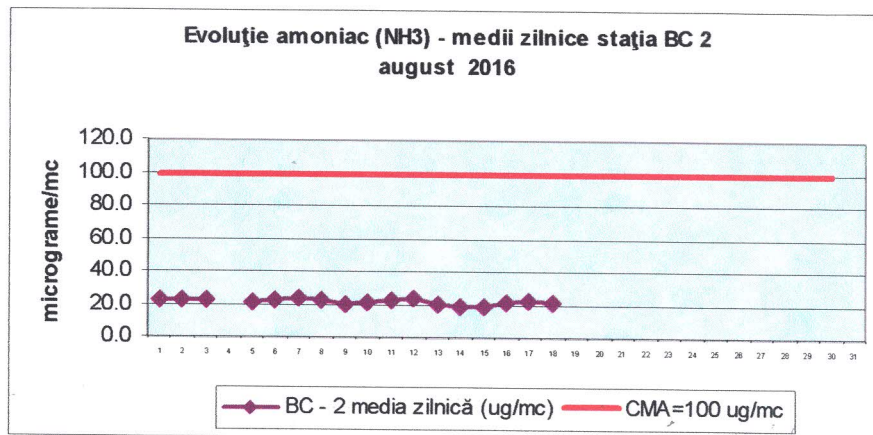




bună și bună, situație determinată de nivelul valoric al indicatorilor ozon și particule în suspensie PM<sub>10</sub> (măsurări nefelometrice).

## B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorul specific amoniac (NH<sub>3</sub>).

### Rețea automată

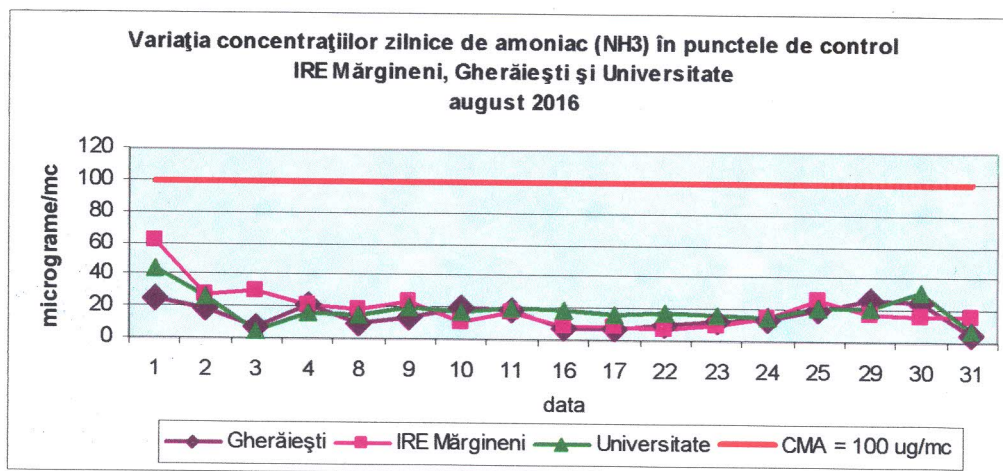


Rezultatele înregistrate la stația BC 2 din municipiul Bacău nu au evidențiat pe parcursul lunii august depășiri ale limitei STAS 12574/87 de 100 μg/mc. În perioada 19-31.08.2016, analizorul de amoniac nu a funcționat.

### Rețea manuală

Graficul de mai jos prezintă situația înregistrată pe probe medii la 24 h în:

- Punctul de prelevare IRE Mărgineni, adresa: Bacău, Calea Moinești nr. 5.
- Punctul de prelevare Gherăiești, adresa: Bacău, strada Frunzei nr.50.
- Punctul de prelevare Universitate, adresa: Bacău, strada Mărășești nr. 157.

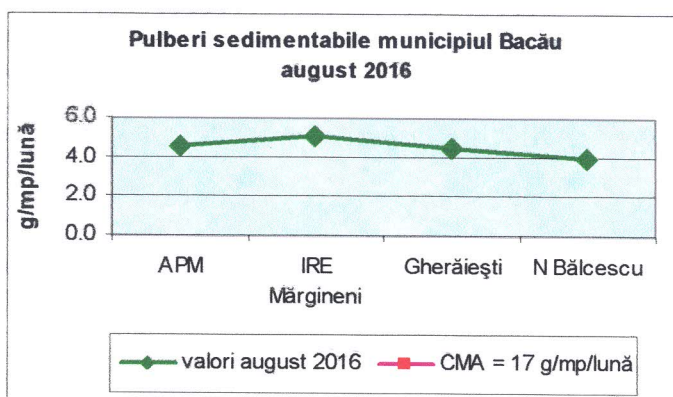


Rezultatele înregistrate la 24 h, pe parcursul lunii august 2016 nu au evidențiat depășiri ale limitei STAS 12574/87 de 100 μg/mc.

## C. Variația concentrațiilor măsurate pentru indicatorul pulberi sedimentabile

Pulberile sedimentabile se prelevează lunar în punctele de control: APM Bacău, IRE Mărgineni, Gherăiești și Nicolae Bălcescu.





Valorile înregistrate în luna august 2016 s-au situat cu mult sub valoarea CMA=17 g/mp/lună, conform STAS 12574/87. Valoarea cea mai mare a fost înregistrată în punctul de control IRE Mărgineni, fiind de 5,04 g/mp/lună.

**D. Incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.**

În luna august 2016 nu s-au semnalat incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

**Director Executiv,**

**Paul Toderică**



**Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,**

**Corina - Neli Pricope**

**Întocmit,**

**Minodora Bojescu**

