



## Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Nr. 16020 / SML / 05.12.2017

### INFORMARE Evoluția calității aerului în luna noiembrie 2017

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 noiembrie au fost: SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, benzen, PM<sub>10</sub>, (nefelometric).

**Stația BC 2** - stație de fond industrial, situată în Bacău - str. Izvoare, nr.1 bis.  
- poluanții monitorizați în luna noiembrie au fost: SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, (nefelometric).

**Stația BC 3** - stație de fond industrial, situată în Onești - str. Cauciucului nr.1.  
- poluanții monitorizați în luna noiembrie 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).



Fig. 1. Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Bacău



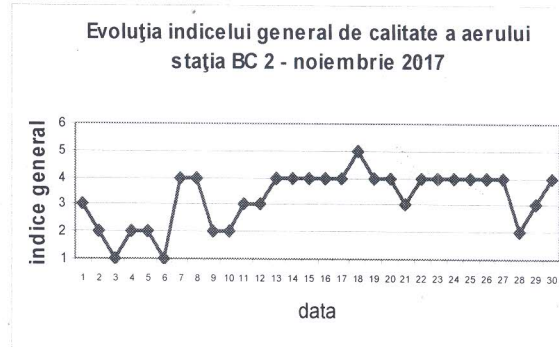
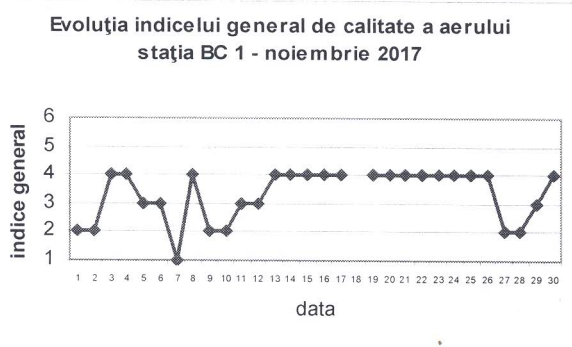
**A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de automonitorizare stabilit conform Ordinului nr. 1095 din 2 iulie 2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului.**

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 ( $SO_2$ ); dioxid de azot ( $NO_2$ ); ozon ( $O_3$ ); monoxid de carbon (CO); particule în suspensie  $PM_{10}$ .

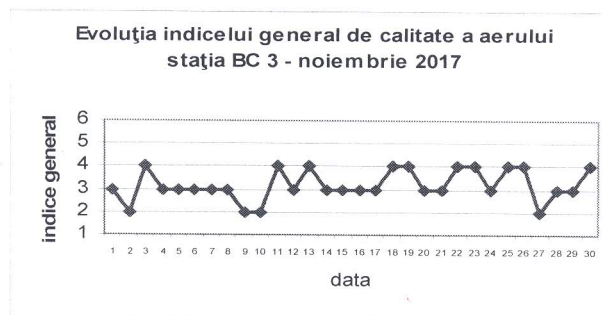
Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați, pe baza cărora s-a adoptat sistemul calificativelor și codul culorilor, prin 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 noiembrie 2017.



În municipiul Bacău, prelucrarea datelor de la stațiile BC 1 și BC 2 a evidențiat indici generali de calitate cuprinși între 1 și 5, ceea ce înseamnă o calitate a aerului ce a oscilat între excelentă, foarte bună, bună, medie și rea situație determinată de nivelul valoric al indicatorilor particule în suspensie  $PM_{10}$  (măsurări nefelometrice).

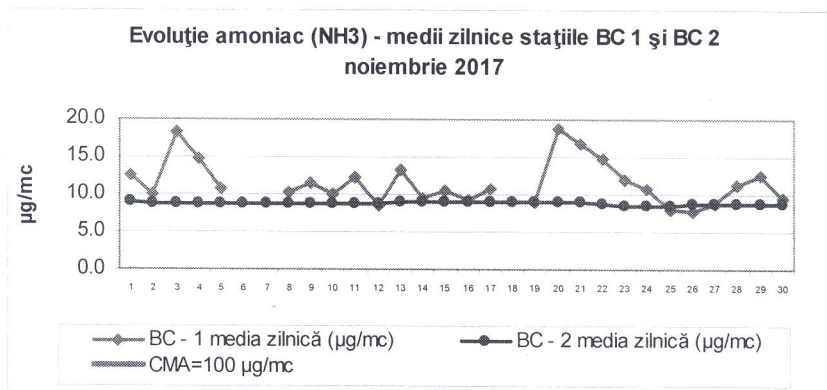


În municipiul Onești, prelucrarea datelor provenite de la stația BC 3 a evidențiat indici de calitate cuprinși între 1 și 4, ceea ce înseamnă o calitate a aerului ce a oscilat între excelentă, foarte bună, bună și medie situație determinată de nivelul valoric al indicatorilor particule în suspensie  $PM_{10}$  (măsurări nefelometrice).



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

**Rețea automată**



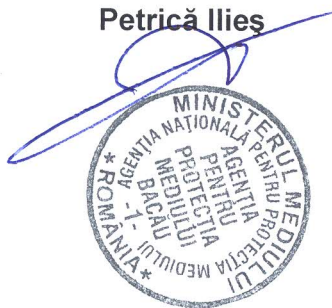
Rezultatele înregistrate la stațiile BC 1 și BC 2 din municipiul Bacău nu au evidențiat pe parcursul lunii noiembrie depășiri ale limitei STAS 12574/87 de 100 µg/mc.

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

În luna noiembrie 2017 nu s-au semnalat incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

Director Executiv,

Petrică Ilies



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

Corina - Neli Pricope

Întocmit,  
Minodora Bojescu

