



Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Nr. 202 / SML/ 09.01.2018

INFORMARE Evoluția calității aerului în luna decembrie 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 decembrie au fost: SO_2 , CO , O_3 , NO_x , NH_3 , benzen, PM_{10} , (nefelometric).

Stația BC 2 - stație de fond industrial, situată în Bacău - str. Izvoare, nr.1 bis.
- poluanții monitorizați în luna decembrie au fost: SO_2 , CO , O_3 , NO_x , NH_3 , PM_{10} , (nefelometric).

Stația BC 3 - stație de fond industrial, situată în Onești - str. Cauciucului nr.1.
- poluanții monitorizați în luna decembrie au fost: SO_2 , NO_x , CO , O_3 , benzen, H_2S , PM_{10} , (nefelometric).

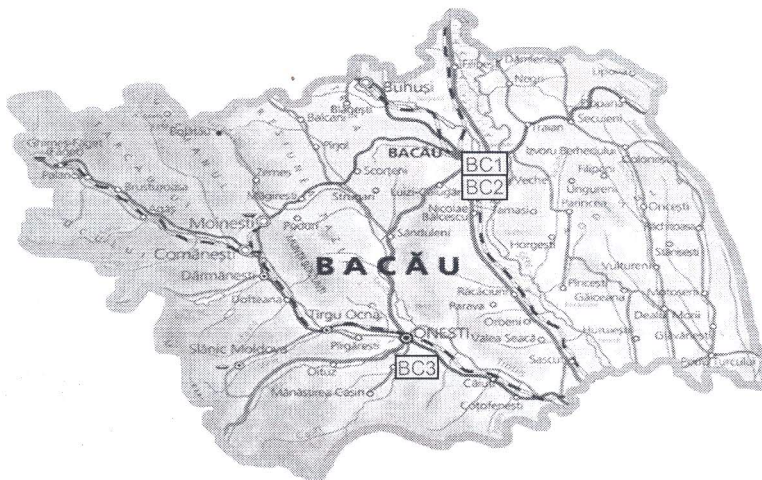


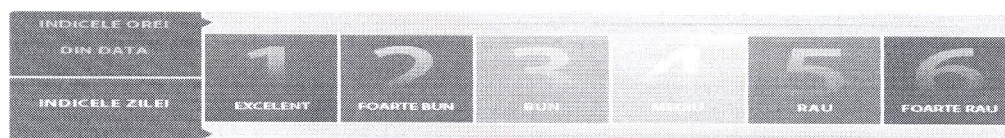
Fig. 1. Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Bacău



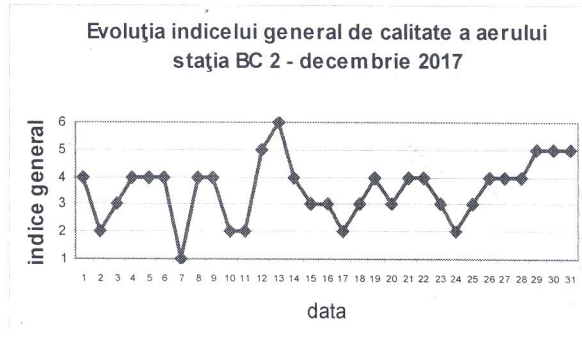
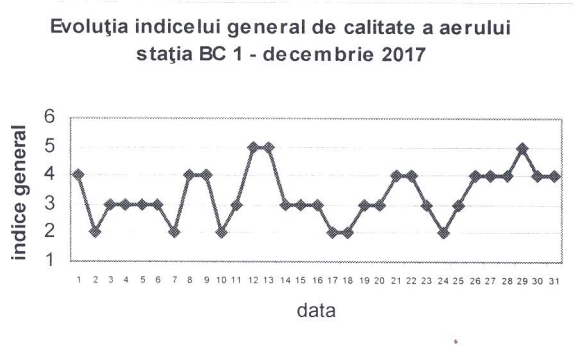
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de automonitorizare stabilit conform Ordinului nr. 1095 din 2 iulie 2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului.

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.

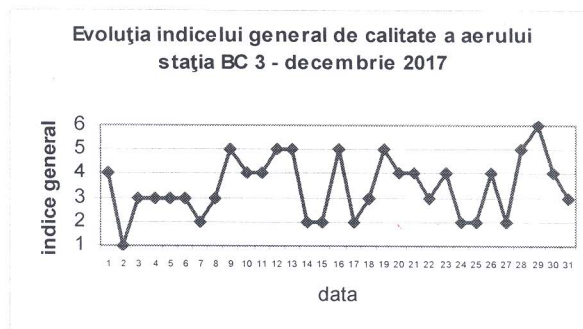


Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului în luna decembrie 2017.



În municipiul Bacău, prelucrarea datelor de la stațiile BC 1 și BC 2 a evidențiat indici generali de calitate cuprinși între 1 și 6, ceea ce înseamnă o calitate a aerului ce a oscilat între excelentă, foarte bună, bună, medie, rea și foarte rea, situație determinată de nivelul valoric al indicatorului particule în suspensie PM_{10} (măsurări nefelometrice).

Depășirile valorilor zilnice înregistrate la măsurările nefelometrice ale indicatorului PM_{10} la stațiile BC 1 și BC 2 nu au fost confirmate de analiza gravimetrică, care reprezintă metoda de referință.



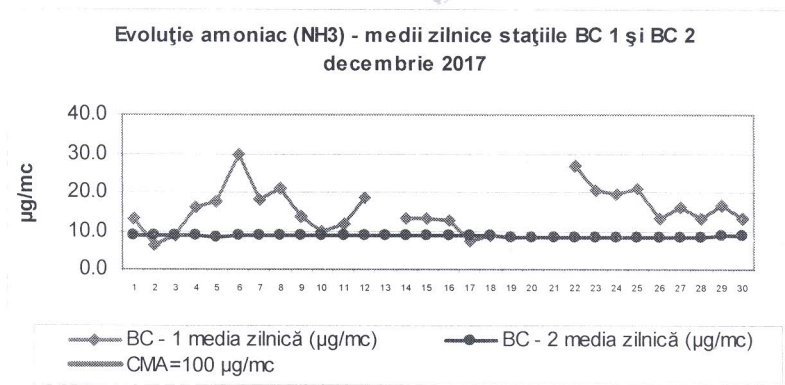
În municipiul Onești, prelucrarea datelor provenite de la stația BC 3 a evidențiat indici de calitate cuprinși între 1 și 6, ceea ce înseamnă o calitate a aerului ce a oscilat între



excelentă, foarte bună, bună medie, rea și foarte rea, situație determinată de nivelul valoric al indicatorului particule în suspensie PM_{10} (măsurări nefelometrice).

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorul specific amoniac (NH_3).

Rețea automată



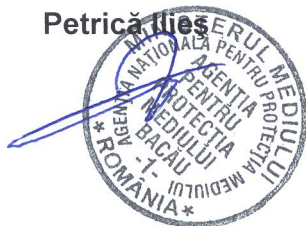
Rezultatele înregistrate la stațiile BC 1 și BC 2 din municipiul Bacău nu au evidențiat pe parcursul lunii decembrie depășiri ale limitei STAS 12574/87 de 100 $\mu g/mc$.

C. Incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

În luna decembrie 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

