



Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Nr. 1244 / SML/ 03.02.2017

INFORMARE
Evoluția calității aerului în luna ianuarie 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 ianuarie au fost: SO₂, CO, O₃, NO_x, NH₃, benzen, PM₁₀, (nefelometric) și parametrii meteo.

Stația BC 2 - stație de fond industrial, situată în Bacău - str. Izvoare, nr.1 bis.
- poluanții monitorizați în luna ianuarie au fost: SO₂, CO, O₃, NO_x, NH₃, PM₁₀, (nefelometric) și parametrii meteo.

Stația BC 3 - stație de fond industrial, situată în Onești - str. Cauciucului nr.1.
- poluanții monitorizați în luna ianuarie au fost: SO₂, NO_x, CO, O₃, benzen, PM₁₀, (nefelometric) și parametrii meteo.



Fig. 1. Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Bacău



A. Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de automonitorizare stabilit conform Ordinului nr. 1095 din 2 iulie 2007 pentru aprobarea

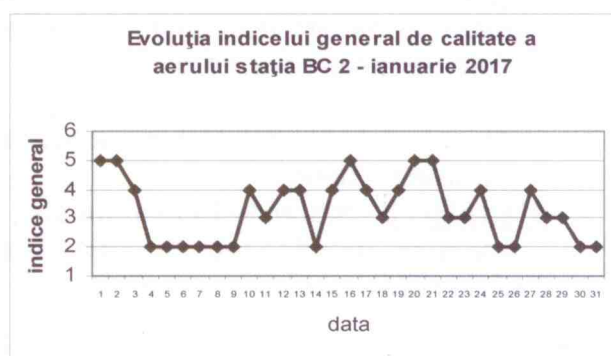
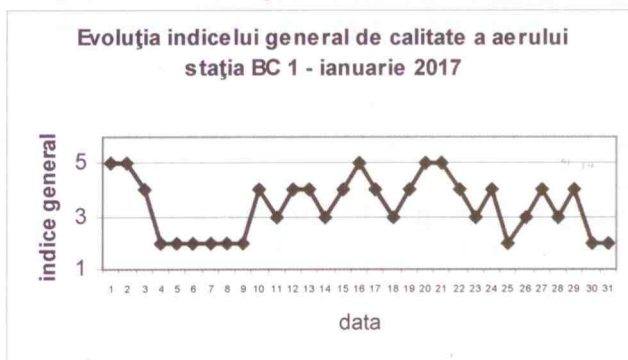
Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului.

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.

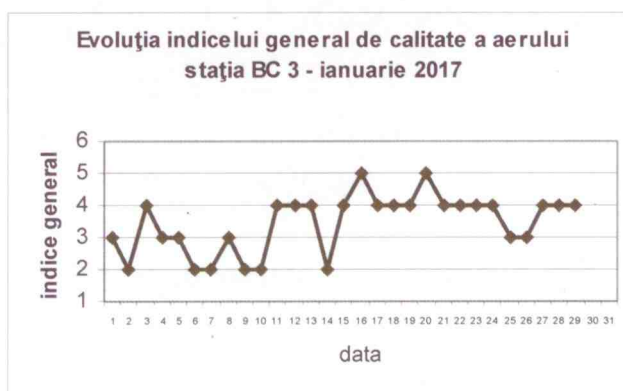


Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului în luna ianuarie 2017.



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

Pe parcursul lunii ianuarie la stația BC 1 și BC 2 s-au semnalat la indicatorul PM_{10} măsurat nefelometric depășiri ale limitei zilnice de $50 \mu g/mc$, conform Legii 104/2011, astfel: la BC 1 în zilele de 01,02, 16, 20, 21, iar la BC 2 în zilele de 01,02, 16, 20, 21.



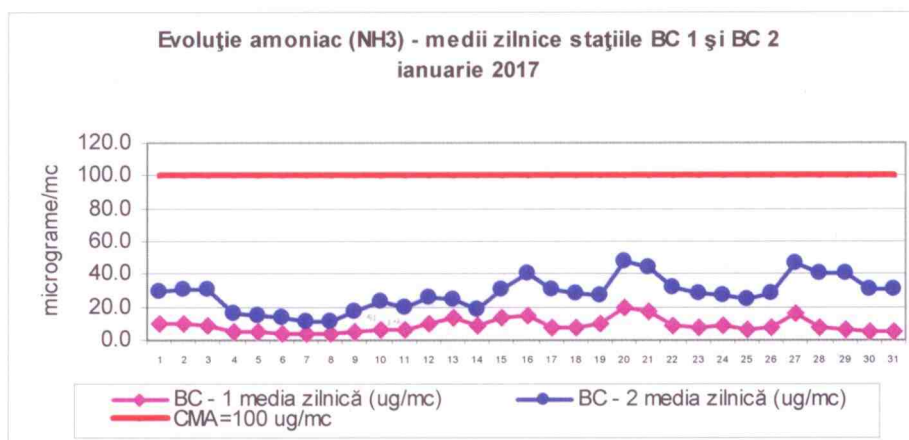
În municipiul Onești, prelucrarea datelor provenite de la stația BC 3 a evidențiat indici de calitate cuprinși între 2 și 5, ceea ce înseamnă o calitate a aerului ce a oscilat între excelentă, foarte bună, bună, medie și rea, situație determinată de nivelul valoric al indicatorilor ozon și particule în suspensie PM₁₀ (măsurări nefelometrice).

Pe parcursul lunii ianuarie la stația BC 3 s-au semnalat la indicatorul PM₁₀ măsurat nefelometric 2 depășiri ale limitei zilnice de 50 μg/mc, conform Legii 104/2011, în următoarele zile: 16 și 20.

De precizat că metoda nefelometrică (automată) prezintă date orare orientative, măsurate în scopul informării publicului în timp real, metoda de analiză de referință fiind cea gravimetrică.

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorul specific amoniac (NH₃).

Rețea automată



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

C. Incidente de mediu asupra factorului de mediu aer.

În luna ianuarie 2017 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

