

## Comunicat de presă calitatea aerului

Controlul calității aerului este conceptul ce definește procesul de observare și măsurare cantitativă, calitativă și repetitivă a concentrației unuia sau mai multor constituenți din aer. Datele obținute din rețeaua de supraveghere și sistemul de control permit identificarea zonelor poluate și luarea rapidă a măsurilor strategice și tactice de combatere a poluării și de prevenire a accentuării acesteia. Rețeaua de supraveghere a calității aerului în județul Satu Mare este astfel aleasă încât să urmărească efectul cumulat al industriei, traficului, a încălzirii spațiilor de locuit și comerciale, și funcționează din 1991.

Calitatea aerului este monitorizată prin stațiile automate de monitorizare a calității aerului din județul Satu Mare sunt: stația de fond urban **SM1** amplasată în curtea Colegiului Național Ioan Slavici și stația de fond suburban/trafic **SM2** situată în municipiul Carei, pe Str. Someșului nr. 15.

În luna **noiembrie** datele de monitorizare a calității aerului prin stația **SM1** sunt încadrate la indici de calitate foarte bun (indice de calitate 2) la rău (indice de calitate 5). La analiza gravimetrică a pulberilor în suspensie fracțiunea **PM 10**, care se prelevează la stația automată SM1, valorile medii zilnice măsurate gravimetric se încadrează între valorile 3,59  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 83,04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 24,08  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 100%. În cursul lunii s-au obținut **5 depășiri** cu valoarea maximă de 83,04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , față de valoarea admisă de (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), conform Legii calității aerului 104/2011.

La stația **SM2**- Carei valorile obținute se încadrează la indici de calitate foarte bun și mediu. La analiza gravimetrică a pulberilor în suspensie fracțiunea **PM10**, care se prelevează la stația automată SM2, valorile determinate se încadrează între 5,86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 79,38  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 22,63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii s-au obținut **3 depășiri**, cu valoarea maximă a depășirii de 79,38  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , față de valoarea admisă de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , conform Legii calității aerului 104/2011.

Valorile ridicate ale indicilor de calitate în ambele stații automate de monitorizare a calității aerului s-au obținut în perioada 23-27 noiembrie, când ceața persistentă din nordul țării nu a permis dispersia poluanților proveniți în special din traficul rutier intens, încălzirea domestică, precum și din arderea resturilor vegetale din gospodăriile populației. Mirosul înecăcios și vizibilitatea redusă s-au datorat concentrației mari de pulberi în suspensie (PM10) din aerul ambiental, respirabil.

Datele validate pot fi consultate pe site-ul [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro). Afișarea datelor pe panoul exterior amplasată pe clădirea Primăriei municipiului Satu Mare loc sub formă de indici de poluare: de la 1 la 6, 1 fiind excelent și 6 foarte rău. Acestui cod de indici se asociază un cod de culoare, de la verde la roșu, culoarea intermediară fiind galben.



Rețeaua manuală de **prelevare a poluanților gazoși** (amoniac, oxizi de azot și substanțe oxidante) pe raza orașului Satu Mare cuprinde 4 puncte:

- la sediul APM, intersecția Burdea - drum Careiului, Str. Magnoliei , platforma Șoimoșeni

În luna **noiembrie**, la nivelul municipiului Satu Mare nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor admise pentru concentrația de substanțe oxidante (O<sub>3</sub>) la nivelul solului, adică ozon și concentrația de dioxid de azot (NO<sub>2</sub>). Totuși în aceeași perioadă, 23-28 noiembrie, similar cu datele obținute prin stațiile automate, se obțin și prin metodele de prelevare manuale, valori ridicate ale oxizilor de azot, ceea ce se datorează traficului rutier intens din zonă și condițiilor meteo care împiedică dispersia poluanților în aer.

Din punct de vedere a zgomotului în municipiul Satu Mare, rețeaua de monitorizare a zgomotului în municipiul Satu Mare cuprinde 11 puncte: 10 pentru trafic și un punct pentru monitorizarea zgomotului de fond, acestea fiind măsurate săptămânal.

În municipiul Satu Mare (monitorizat pentru poluarea sonoră produsă de traficul rutier) sunt înregistrate depășiri ale valorilor admise de STAS-urile în vigoare, acest lucru datorându-se nu numai faptului că numărul de mașini a crescut considerabil în ultimii ani, dar și faptului că orașul este situat la granița țării și este tranzitat de un număr mare de vehicule. Pe lângă zgomotul produs de traficul rutier obișnuit se adaugă disconfortul auditiv produs de utilajele de reparat drumuri.