



MINISTERUL MEDIULUI



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

Nr. 5011 din 15.04.2019

#### INFORMARE

#### Evoluția calității aerului în luna martie 2019

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului



#### Legendă:

SM-1: Satu Mare, Colegiul Național Ioan Slavici str.I. Slavici Nr.1

SM-2: Carei, Str. Somesului nr. 15

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**  
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

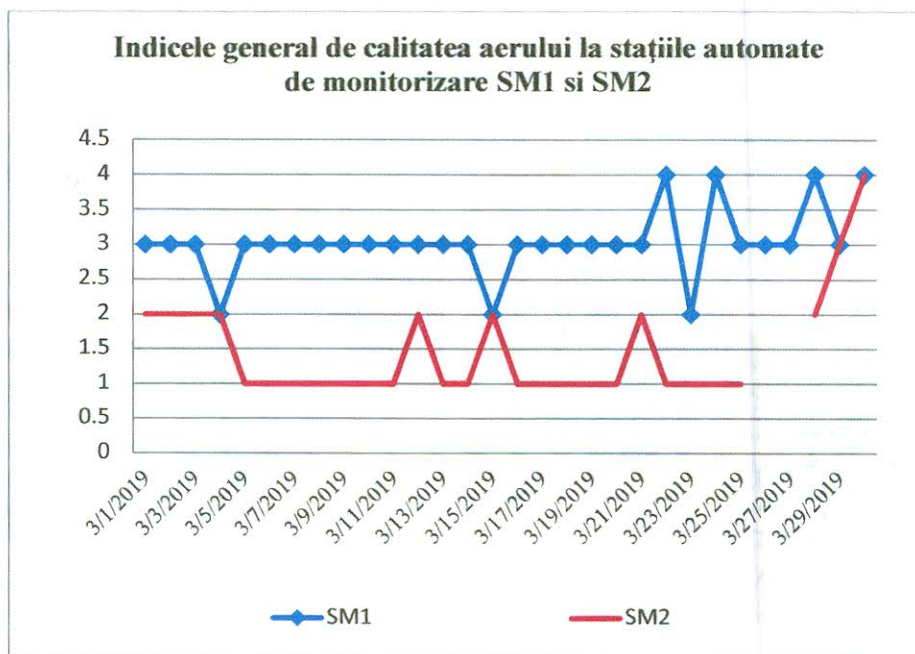
### A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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.

Numarul de determinari prin statia automata și valorile medii lunare sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Analize automate efectuate	SO2 1h	NO2 1h	NO 1 h	NOx 1h	O3 1h	CO 1h	PM10 nefelom	Benzen
Nr. determinari valide SM1 – Satu Mare	713	712	712	712	701	712	685	434
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	17,28	22,88	4,17	21,63	63,21	0,22	14,06	3,83
Nr. determinari valide SM2 - Carei	656	654	654	654	-	656	561	664
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	5,72	14,42	4,84	21,65	-	0,56	12,25	2,28

Indicii generali de calitate pentru cele două stații în luna **Martie** sunt prezentate în graficul de mai jos:



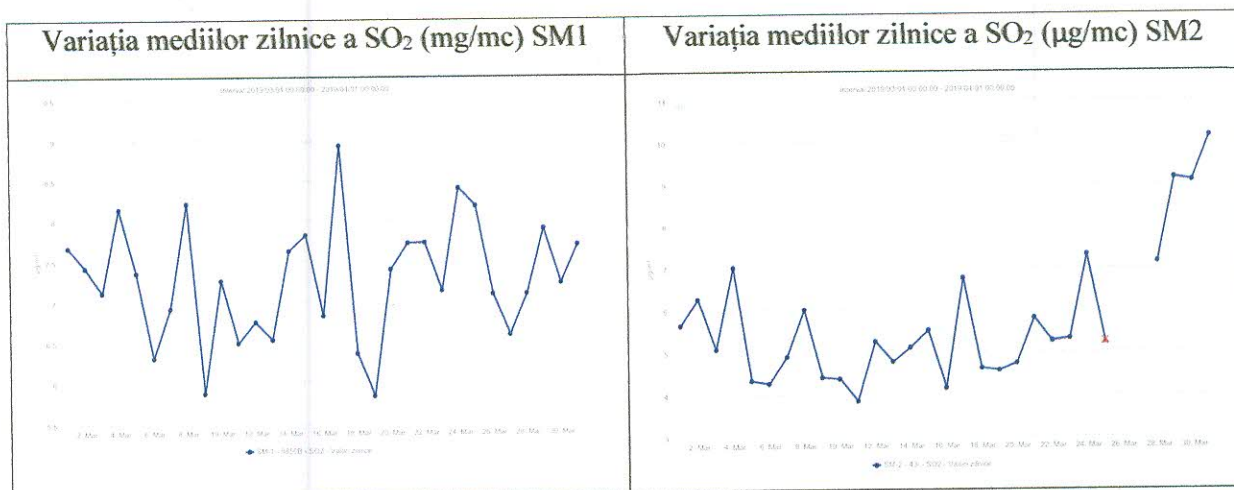
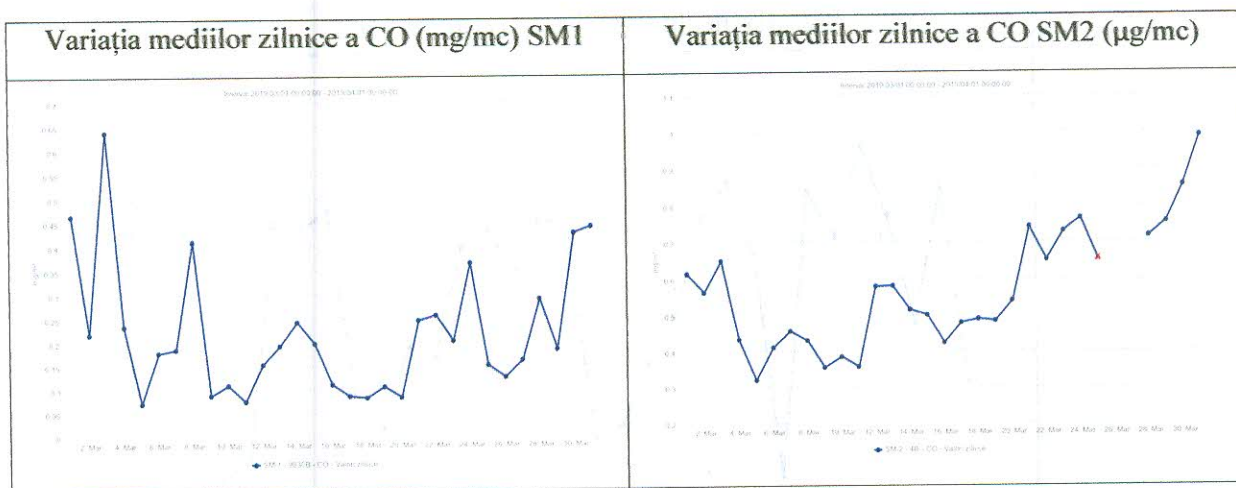
Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 3,77 μg/m<sup>3</sup> și 33,64 μg/m<sup>3</sup>, cu valoarea medie lunară de 13,54 μg/m<sup>3</sup>, captura de date fiind de 96,77%. În cursul lunii nu s-a obținut depășiri față de valorile admise de 50 μg/mc, conform Legii calității aerului 104/2011. Captura mică de date se datorează defecțiunii prelevatorului PM10.

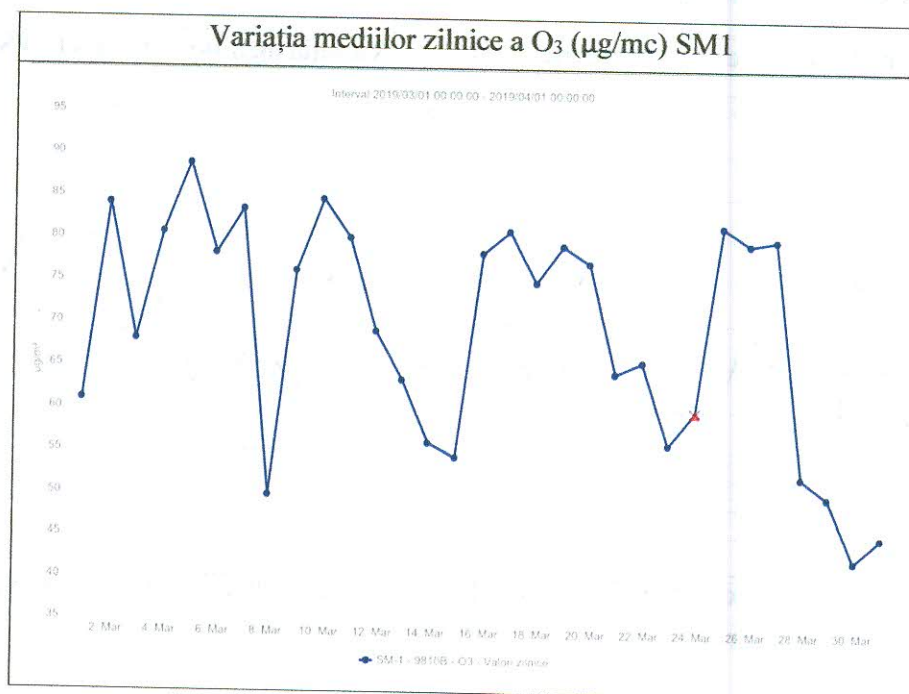
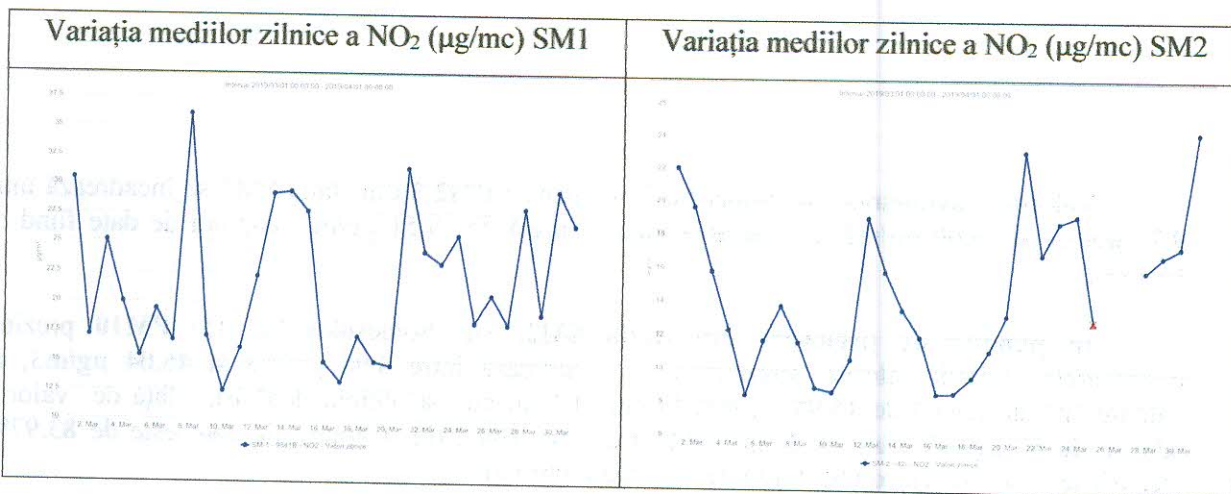


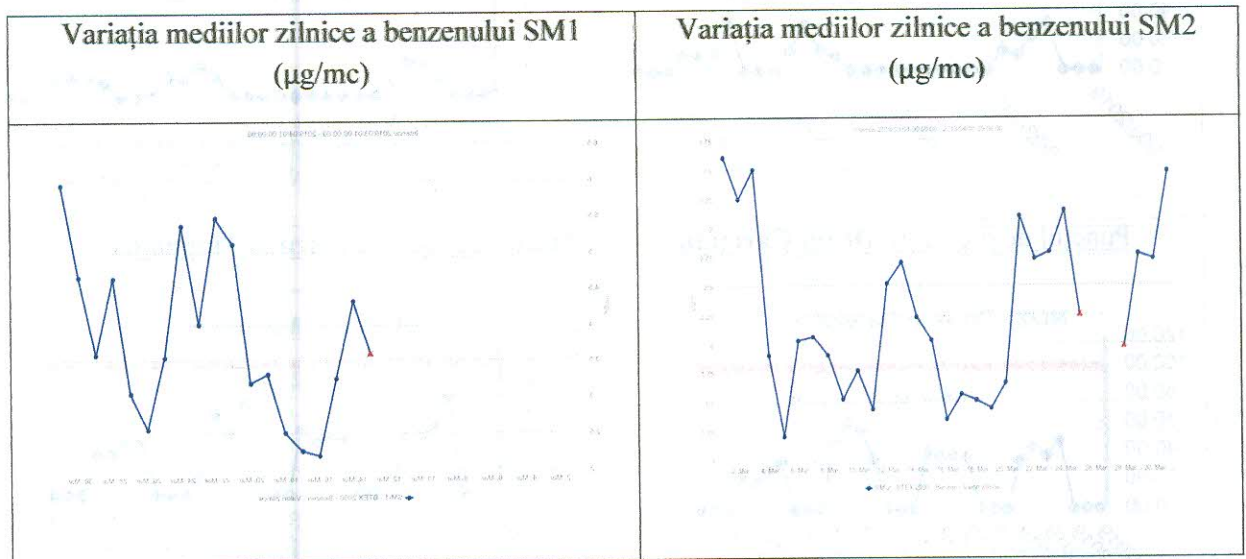
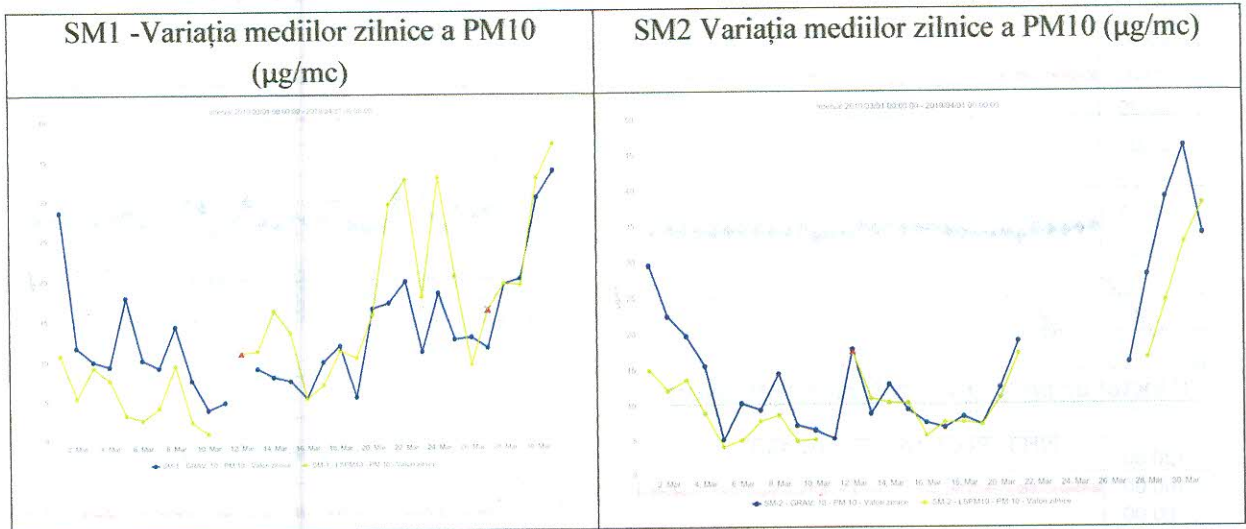
Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 9,25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 28,60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 19,51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 16.13%.

În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: **PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 4,98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 46,04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 15,98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii nu s-a obținut depășiri, față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 83,97%. Depășirile se datorează condițiilor meteo din luna februarie.

Rezultatele determinărilor din stațiile automate **SM1 și SM2** sunt prezentate grafic mai jos:

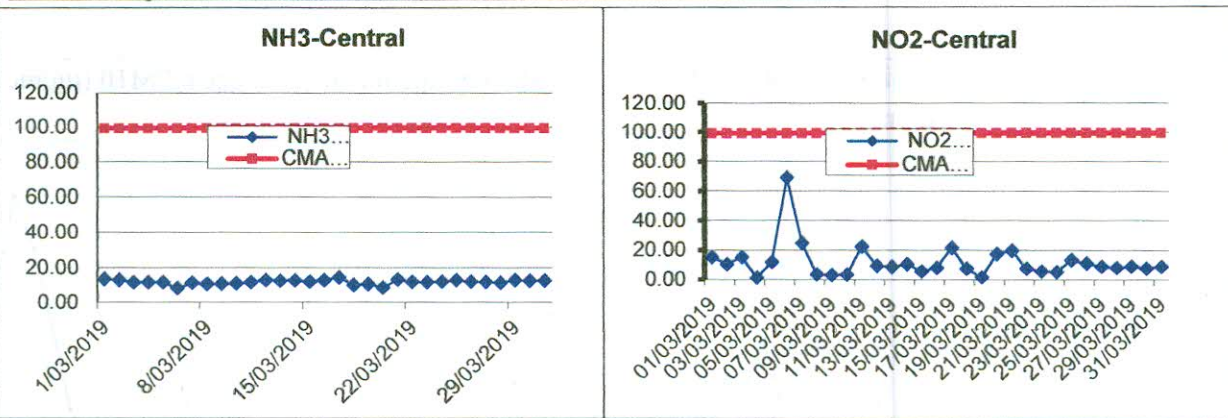




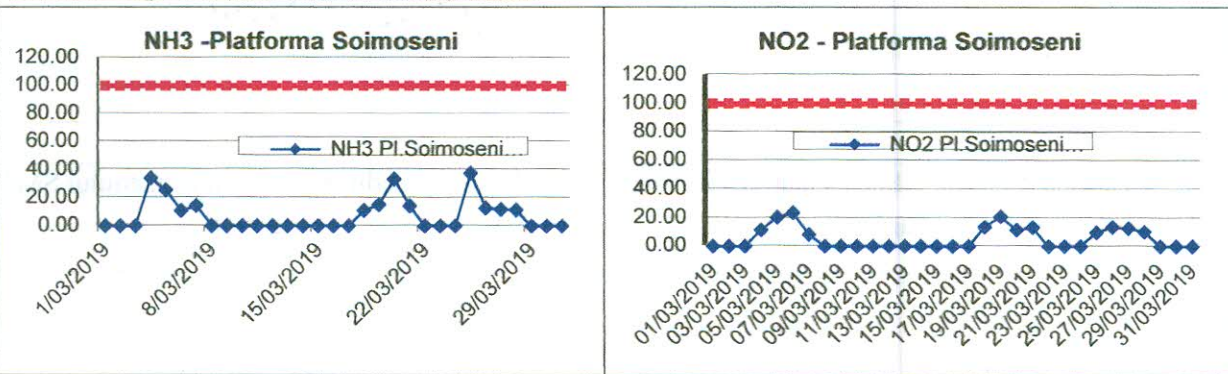


**B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici**

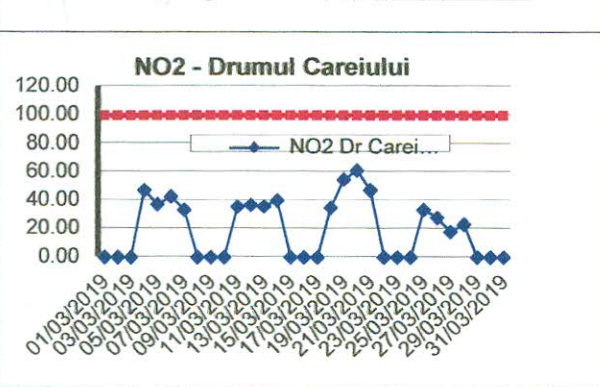
**Punctul de prelevare Central : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B**



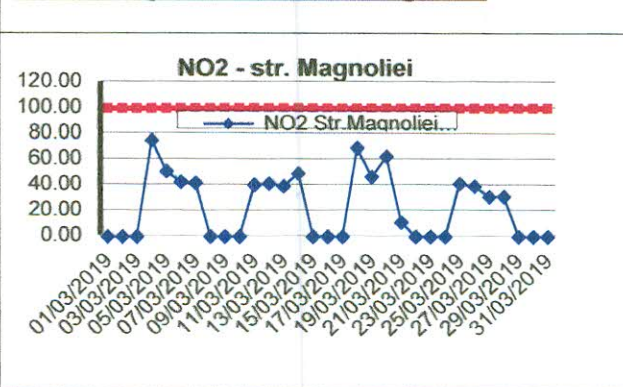
**Punctul de prelevare Platforma Soimoseni**



**Punctul de prelevare Drum Careiului**



**Punctul de prelevare strada Magnoliei**



Datele sunt furnizate în urma prelevării manuale și determinărilor chimice efectuate în laboratorul APM Satu Mare

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ELISABETA BEKESY**

Contact APM SATU MARE

Nume/prenume: Stier Izabella,

Adresă de e-mail: [monitorizare@apmsm.anpm.ro](mailto:monitorizare@apmsm.anpm.ro), Telefon: 0261-733600



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**  
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500