



MINISTERUL MEDIULUI



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

Nr. 3464 din 15.03.2019

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna februarie 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

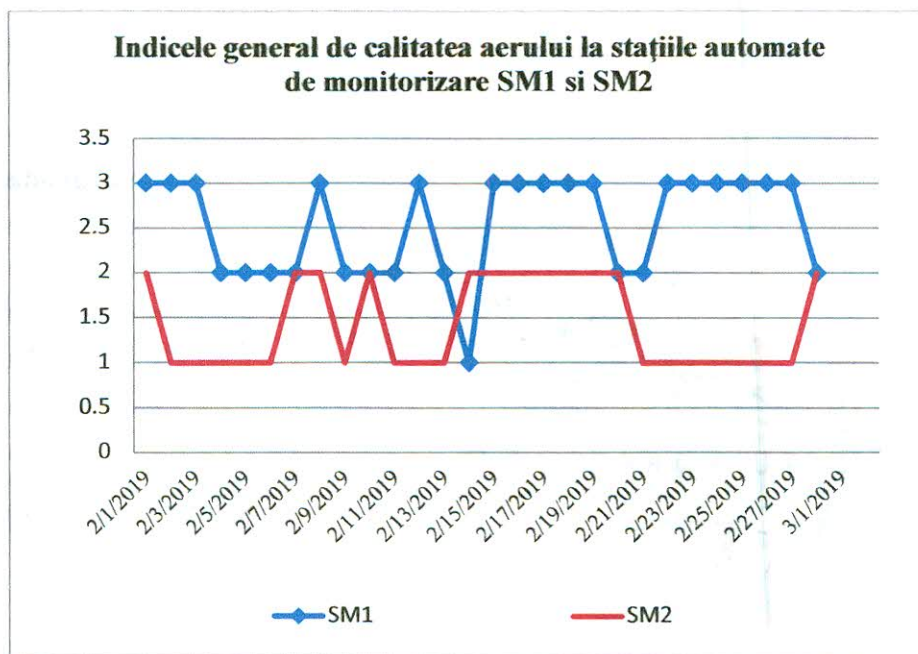
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	643	643	643	643	643	640	343	-
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.07	26.59	5.96	35.55	55.62	0.74	12.94	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	374	641	641	641	-	426	602	579
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.33	16.28	7.16	26.93	-	0.42	9.76	4.02

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



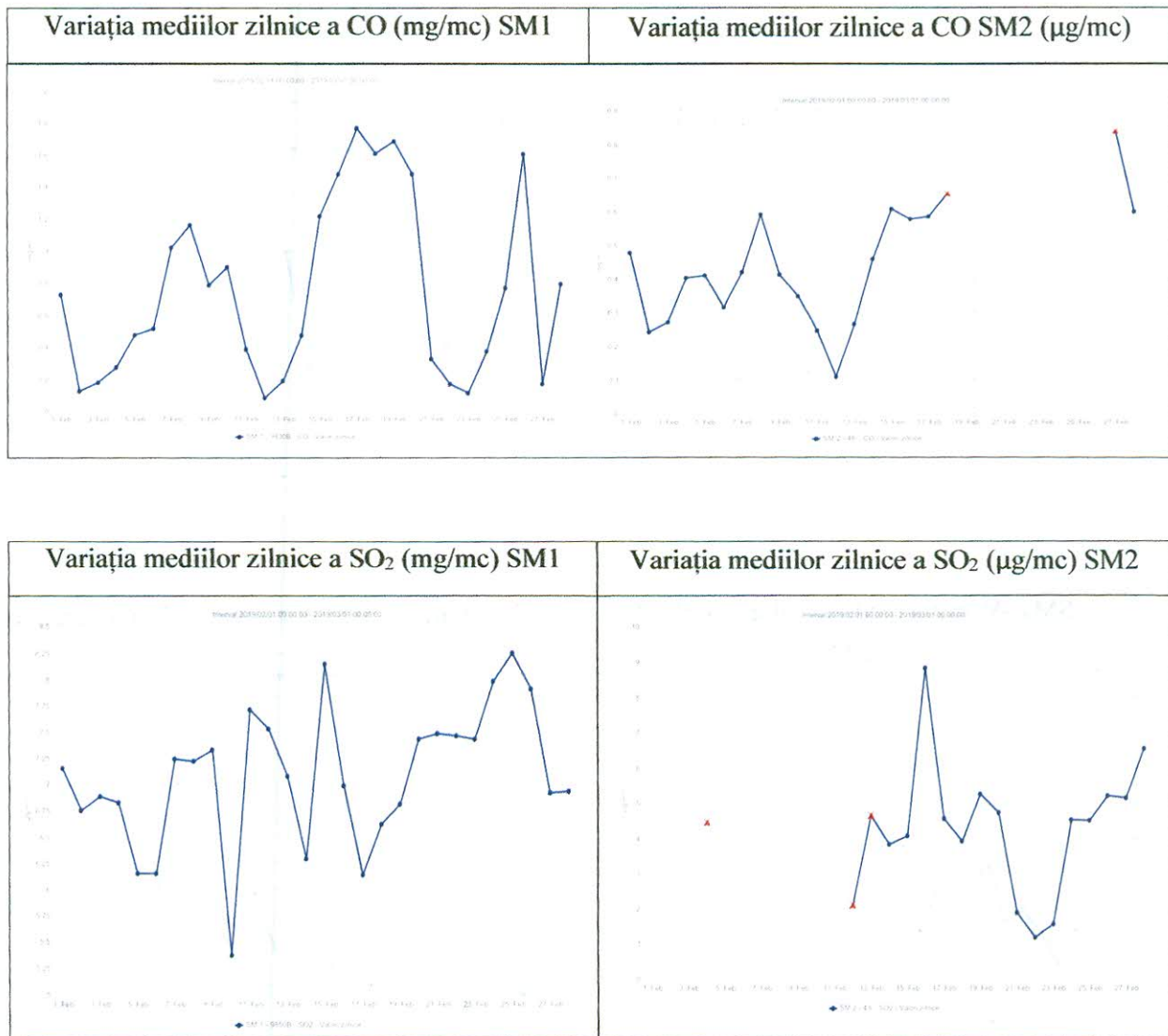
Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între $5,50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și $27,76 \mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de $12,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 41,94%. În cursul lunii nu s-a obținut depășiri față de valorile admise de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii calității aerului 104/2011. Captura mică de date se datorează defecțiunii prelevatorului PM10.

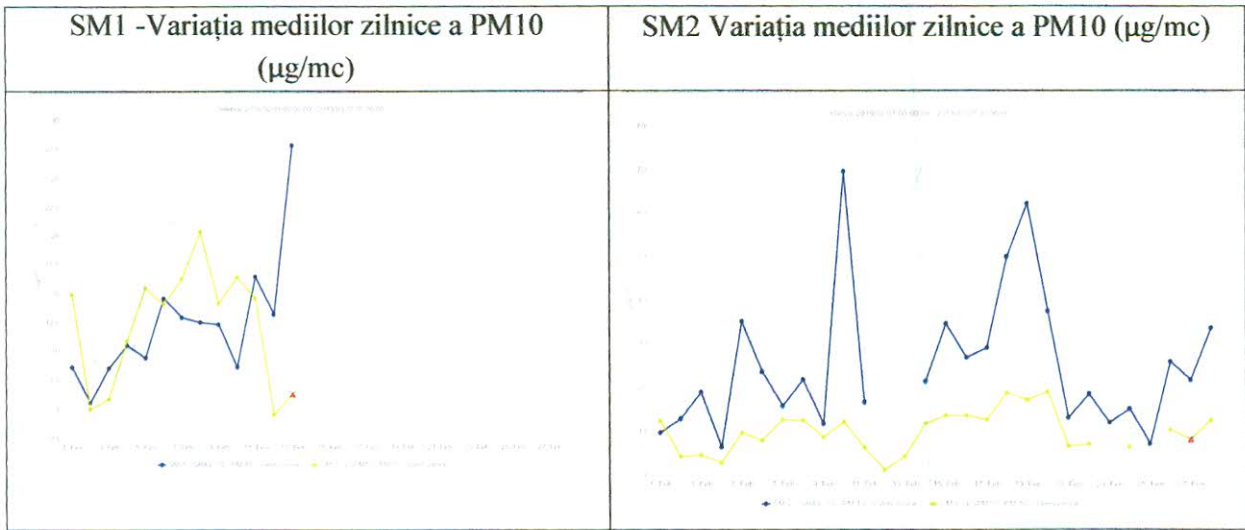
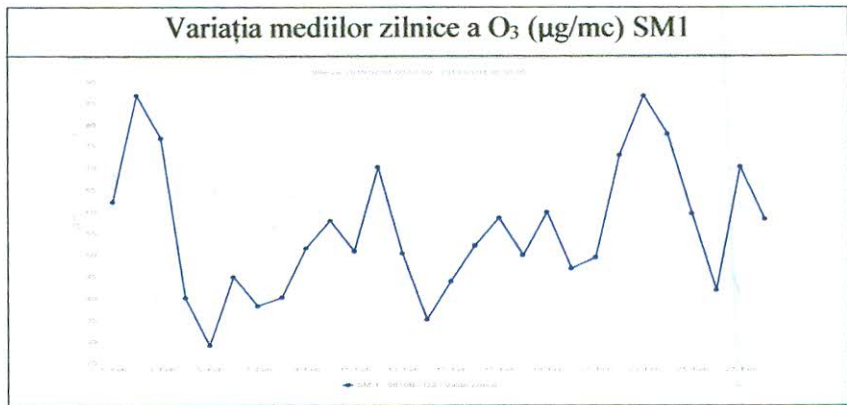
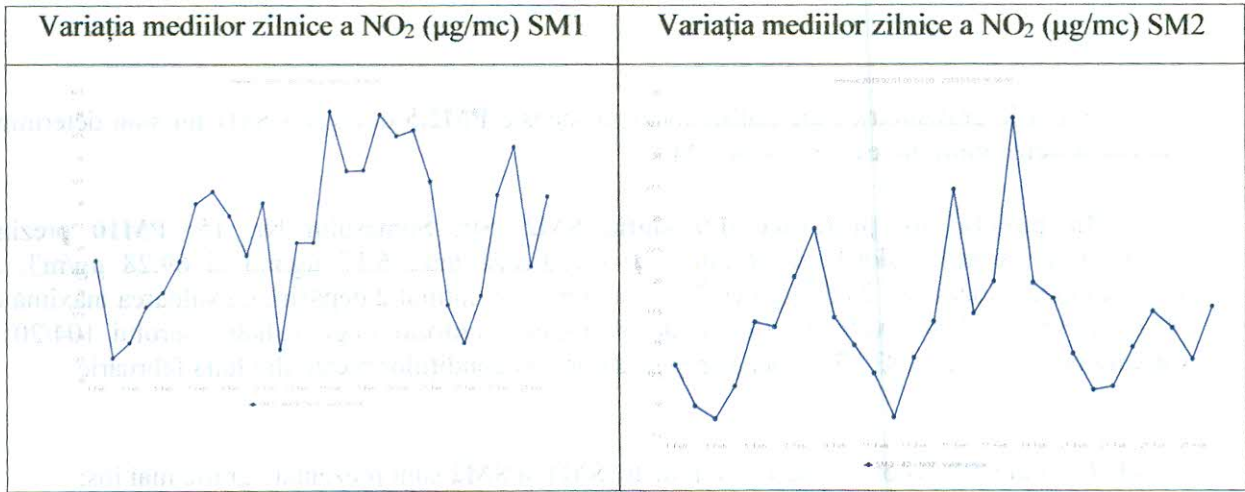


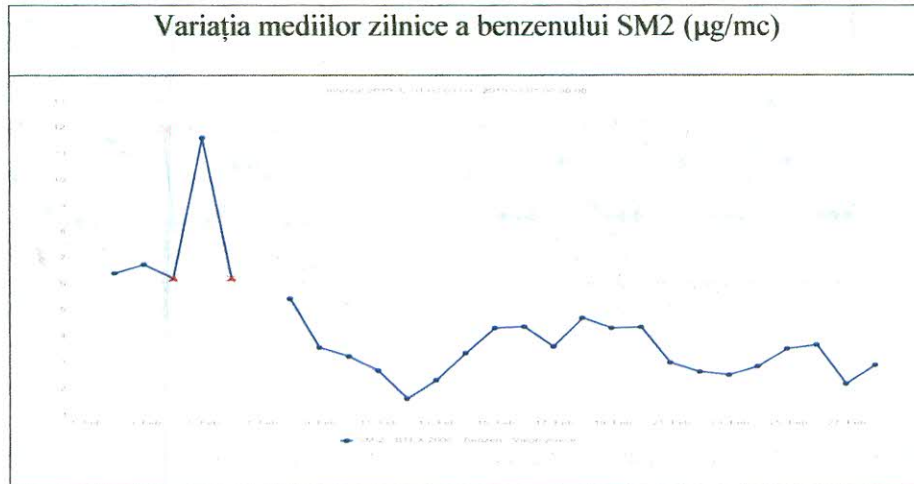
Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM_{2,5}** din stația SM1 nu s-au determinat din cauza defectiunii prelevatorului de PM_{2,5}.

În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM₁₀ prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 6,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 69,28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 24,69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul lunii s-a obținut 2 depășiri, cu valoarea maximă de 69,28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 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:

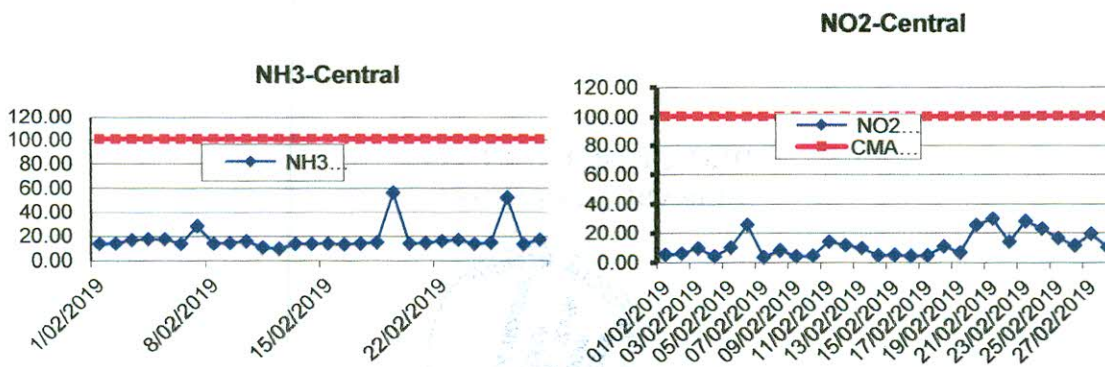




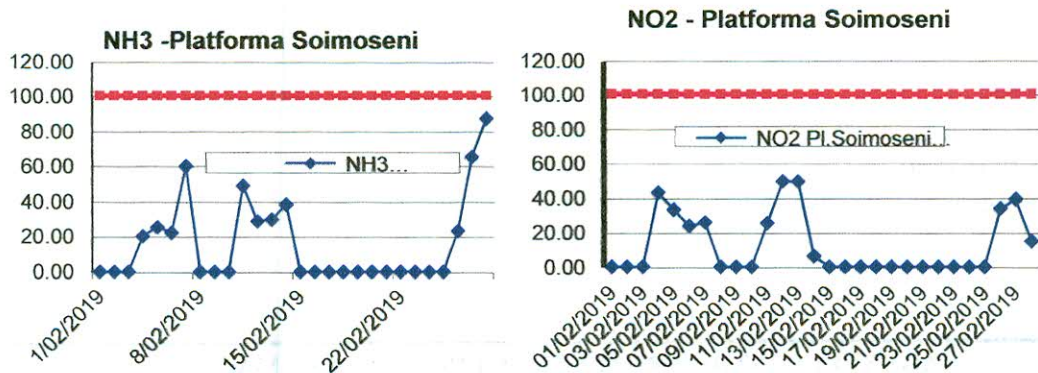


B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

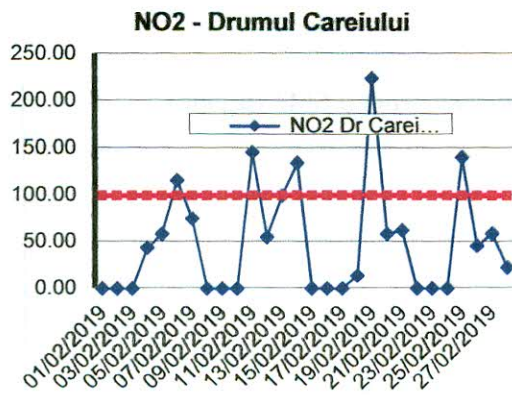
Punctul de prelevare **Central** : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B



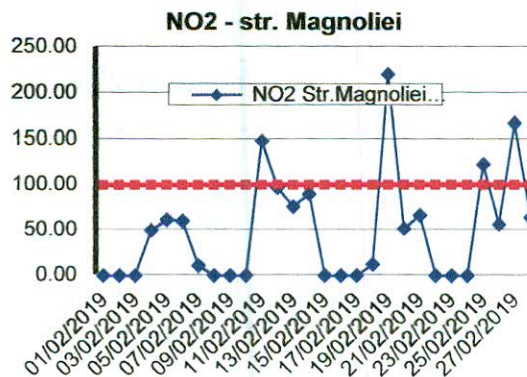
Punctul de prelevare **Platforma Soimoseni**



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, 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