



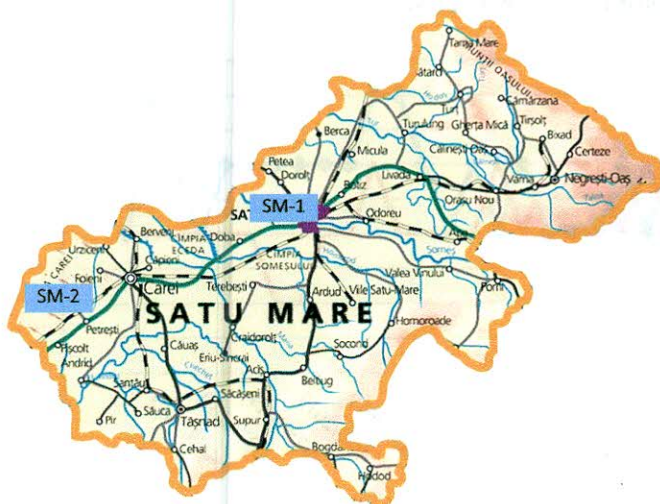
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 6011 din 15.05.2019

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna aprilie 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



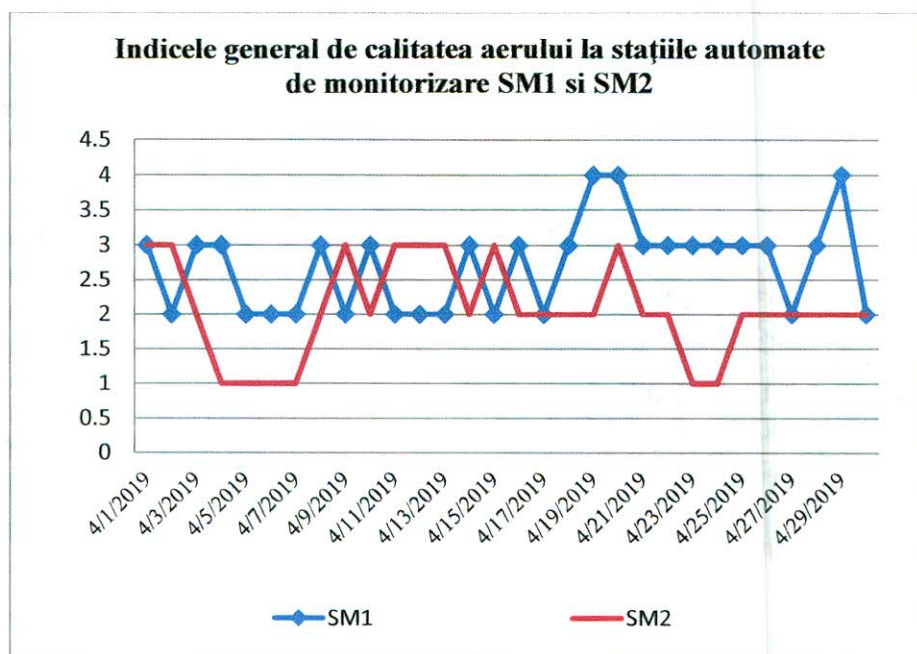
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	690	692	692	692	691	625	720	323
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.15	15.09	2.01	18.11	60.26	0.11	22.45	1.26
Nr. determinari valide SM2 - Carei	685	670	670	670	-	685	564	705
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.41	15.6	4.71	22.64	-	0.69	17.93	

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



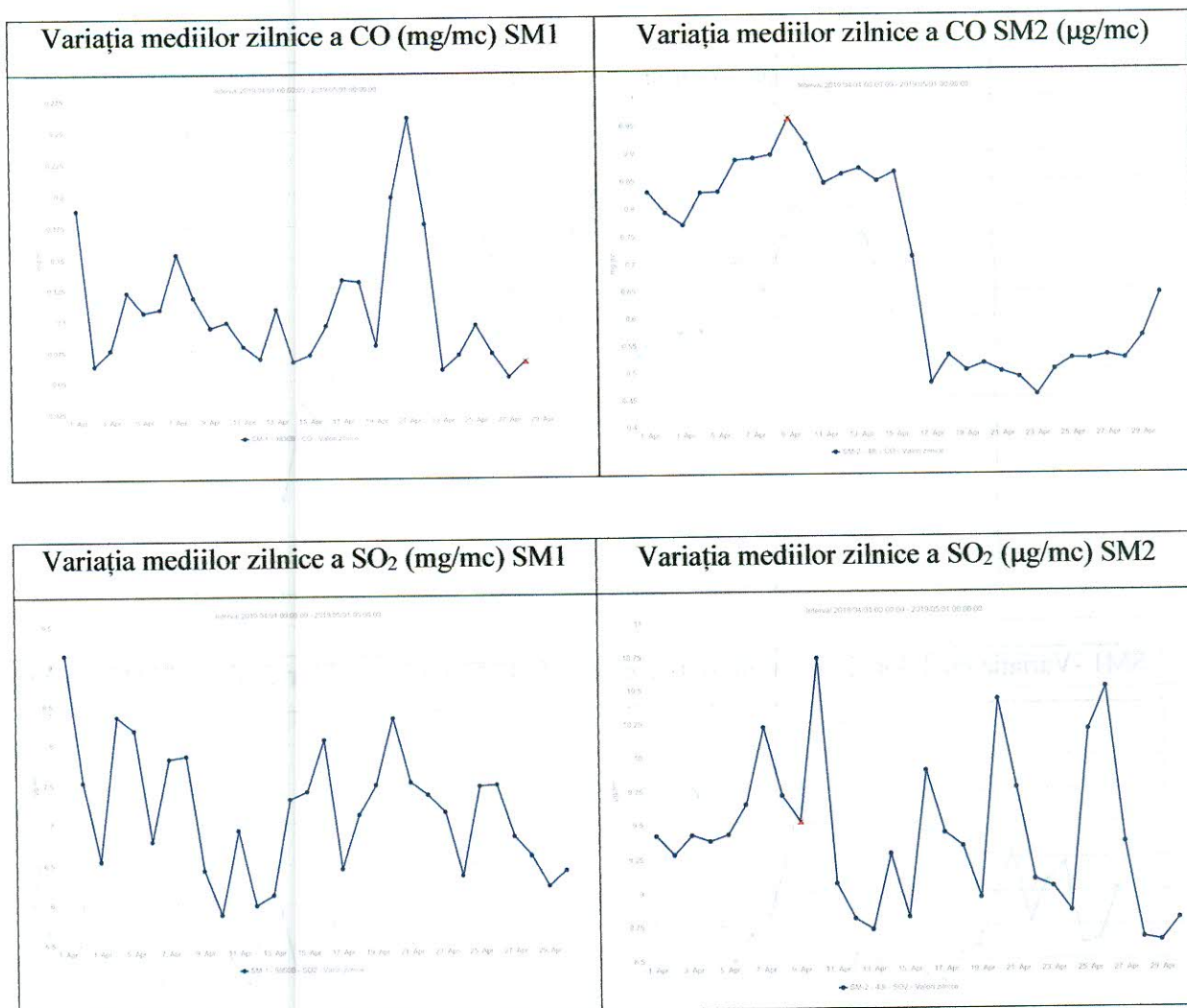
Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între $3,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și $49,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de $22,45 \mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 100%. În cursul lunii nu s-a obținut depășiri față de valorile admise de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii calității aerului 104/2011. Captura mică de date se datorează defecțiunii prelevatorului PM10.

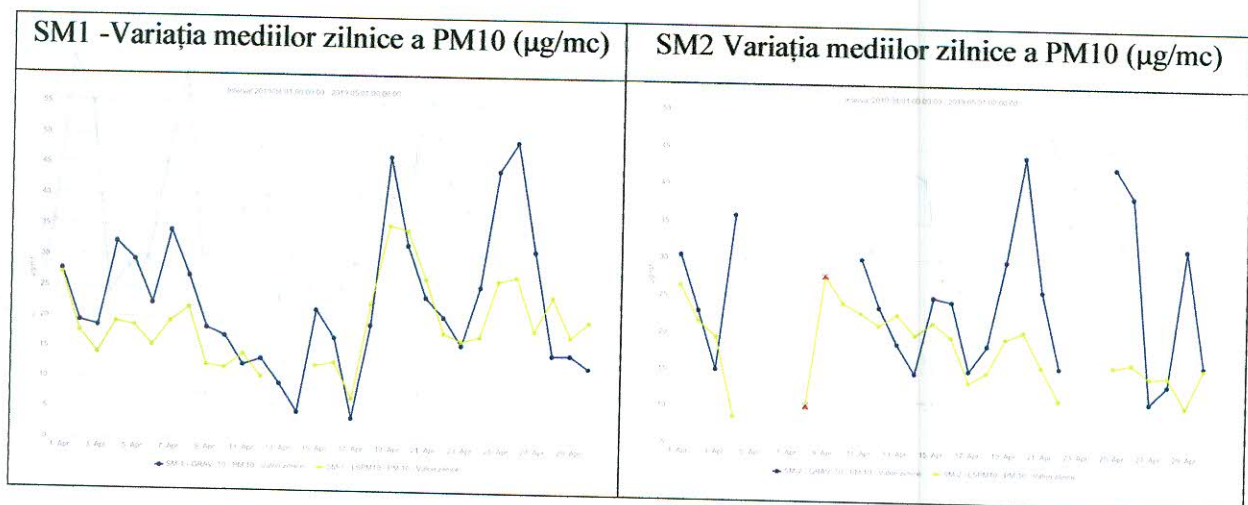
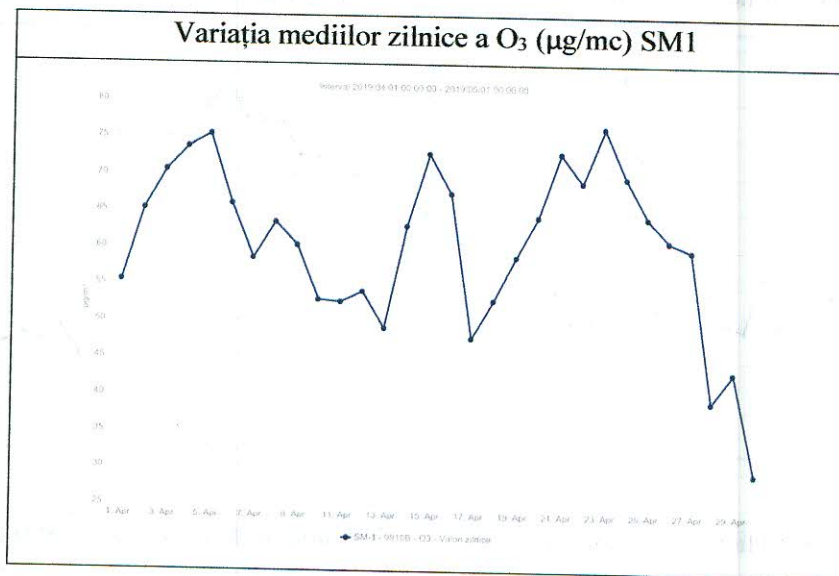
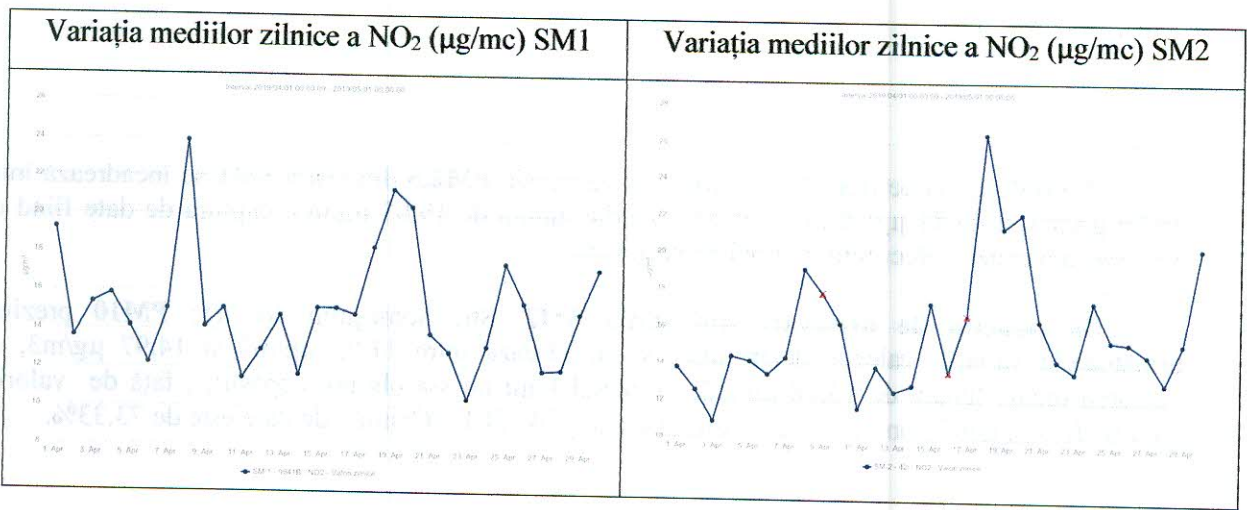


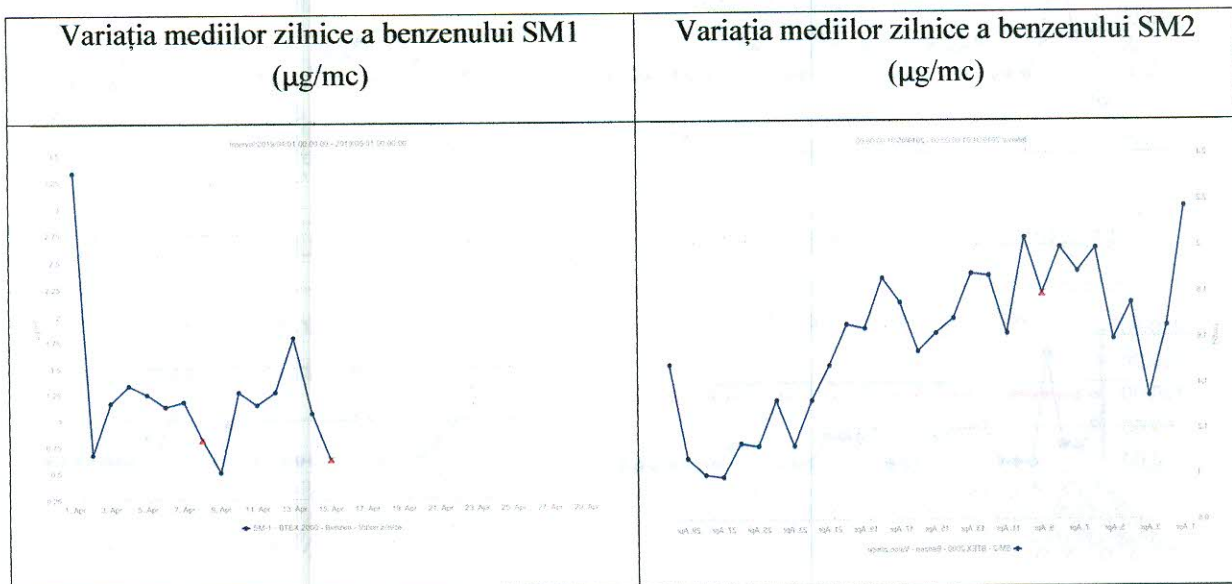
Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 10,70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 26,84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 19,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 33.33%, din cauza defecțiunii pompei de prelevare.

În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: **PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 11,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 14,97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 13,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 73,33%.

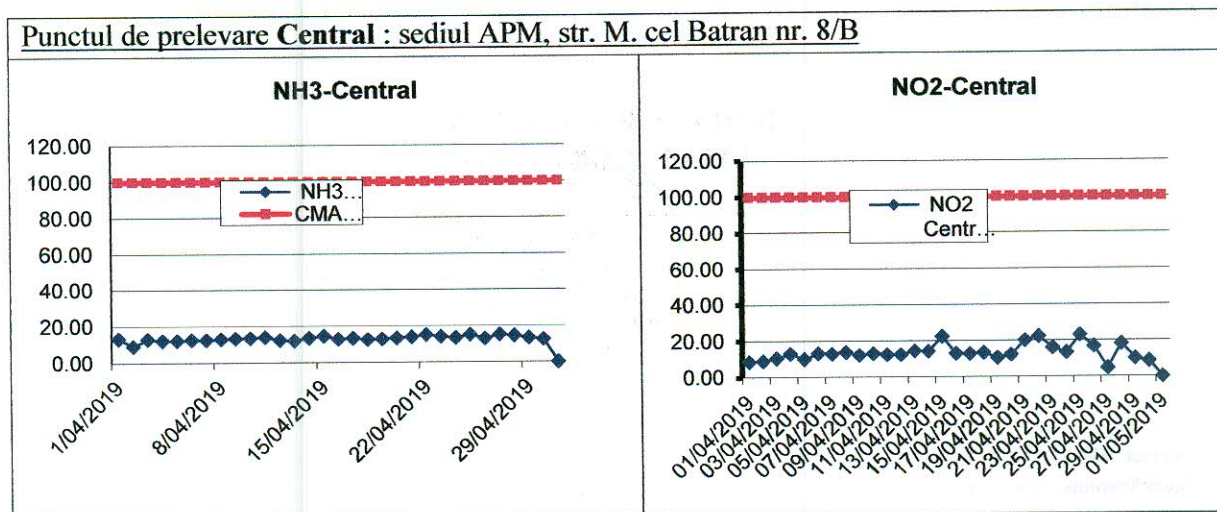
Rezultatele determinărilor din stațiile automate **SM1 și SM2** sunt prezentate grafic mai jos:



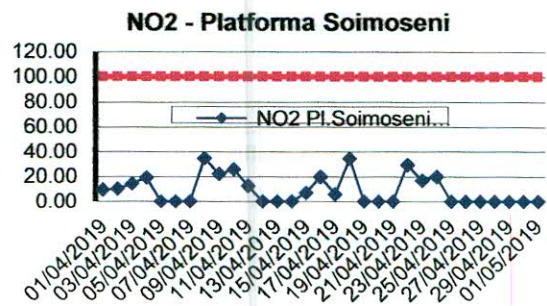
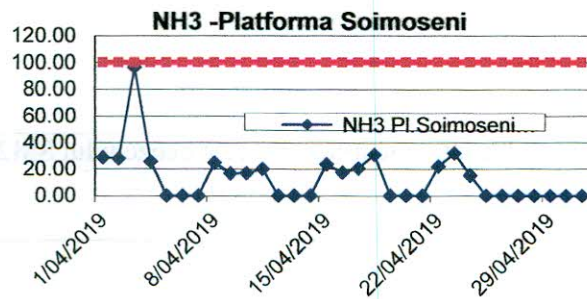




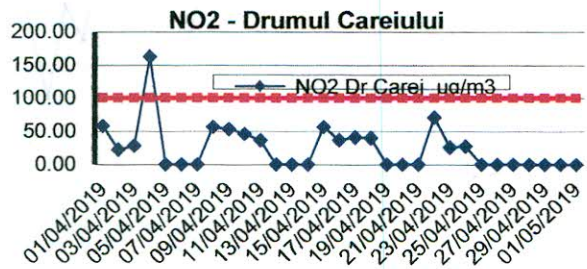
B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici



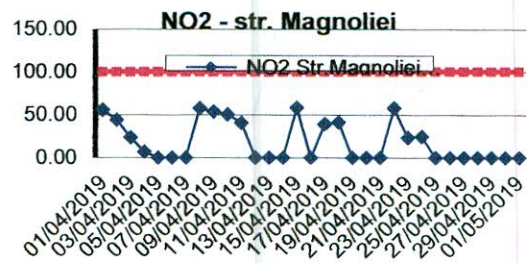
Punctul de prelevare Platforma Soimoseni



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