



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr.3207 din 16.03.2020

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna februarie 2020

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



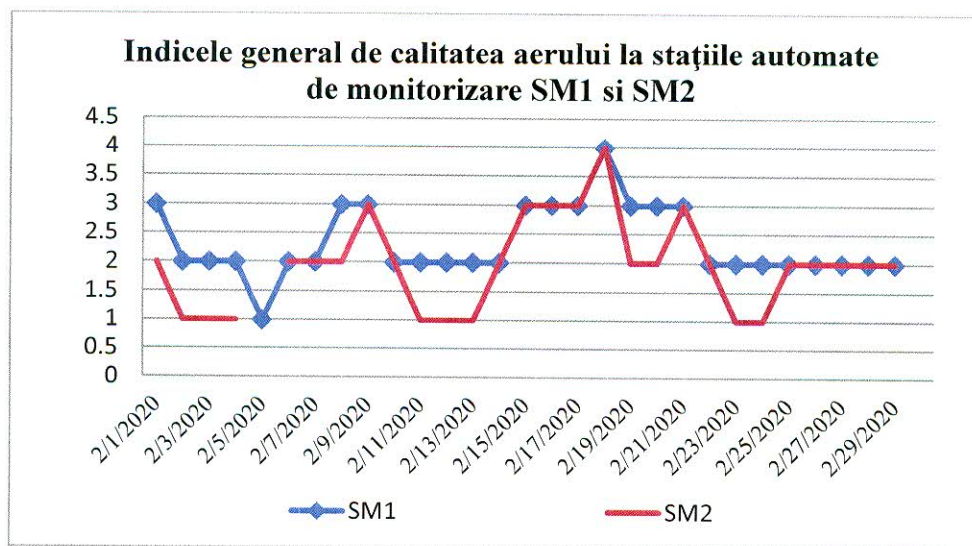
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	-	668	668	668	668	634	696	684
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	26,37	5,79	35,07	33,83	0,72	17,14	2,18
Nr. determinari valide SM2 - Carei	634	713	713	713	-	634	611	652
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9,43	17,9	7,13	28,54	-	0,72	14,05	2,52

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



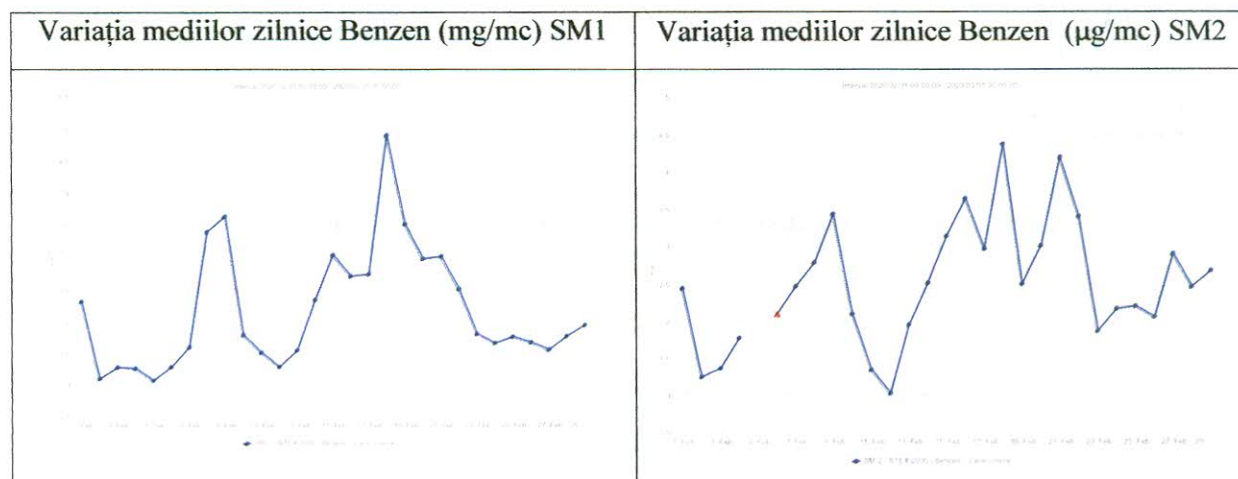
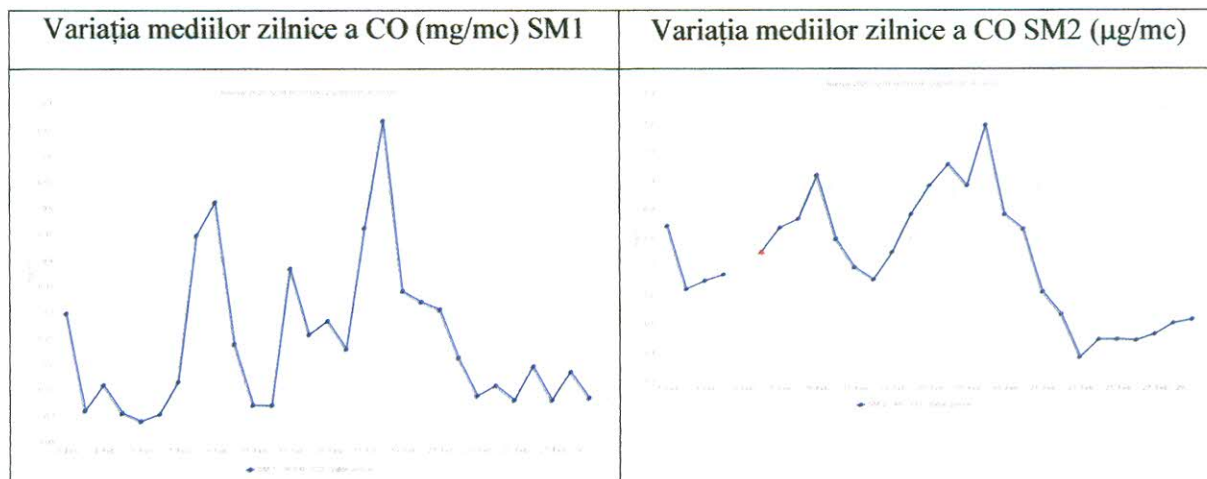
Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între $3,59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și $38,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de $15,65 \mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 100%. În cursul lunii nu s-a obținut depășiri față de valorile admise de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date fiind de 100%.

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între $2,80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și $28,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de $10,20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de 82.76%



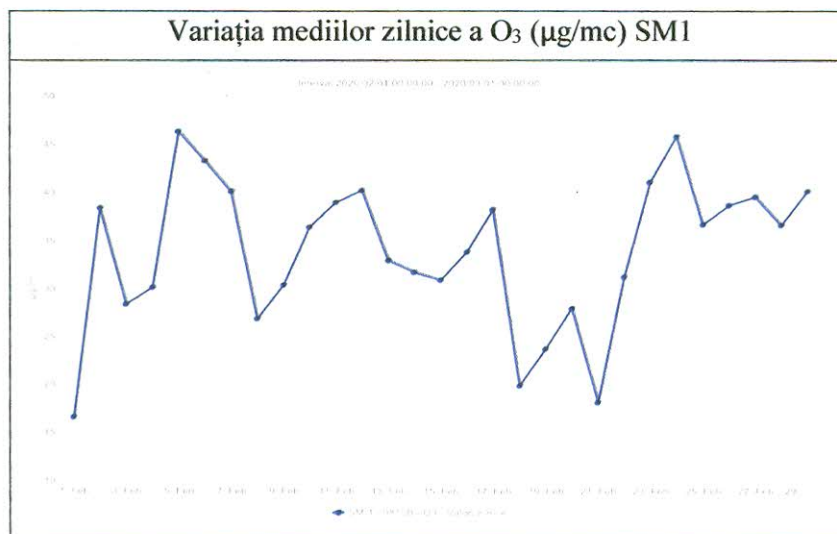
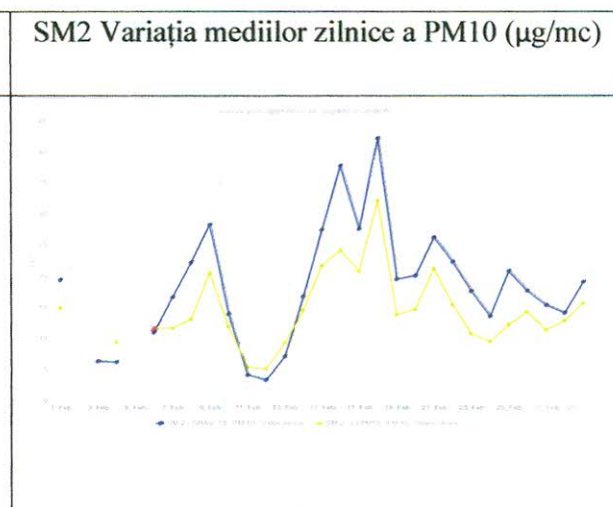
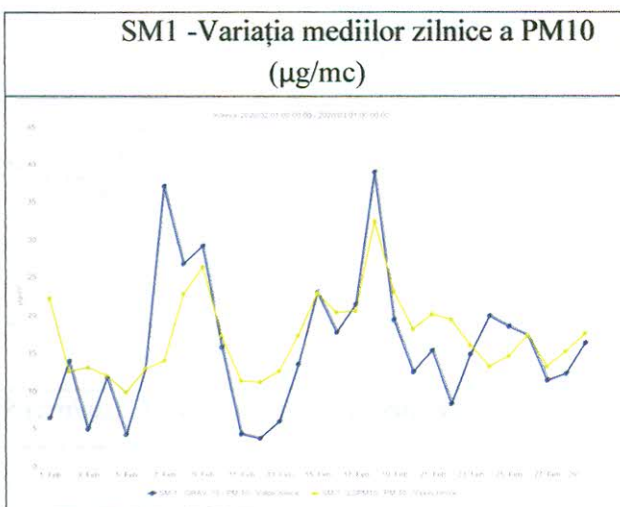
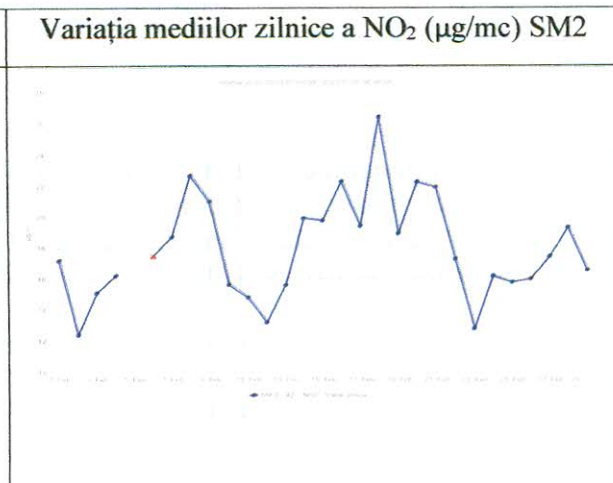
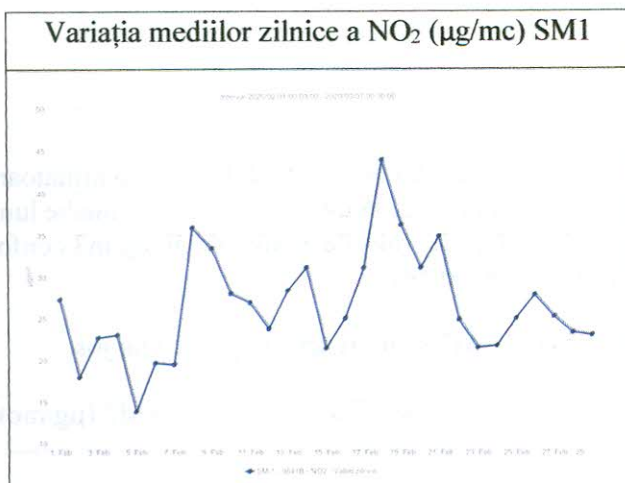
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM10 prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 3,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 42,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 18,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul lunii nu s-a obținut depășiri, față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 93,10% .

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

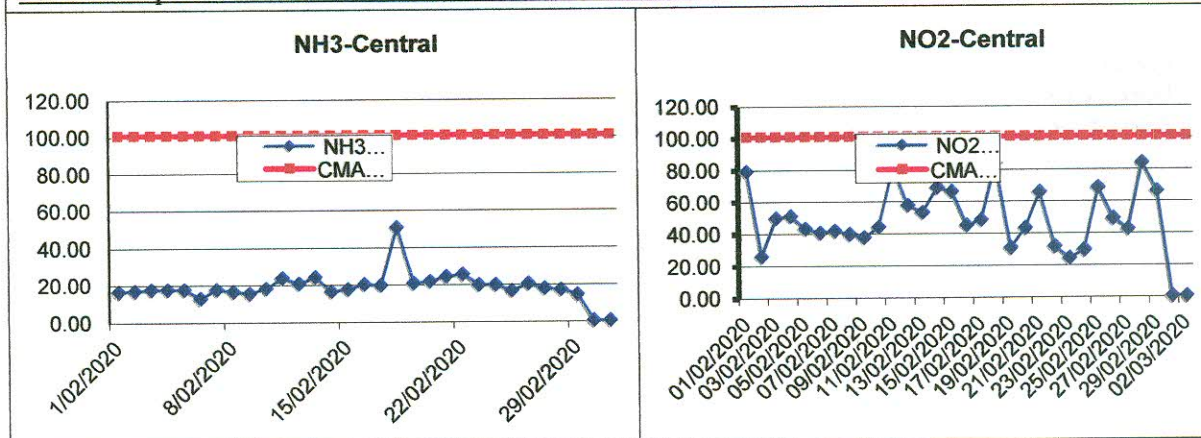


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

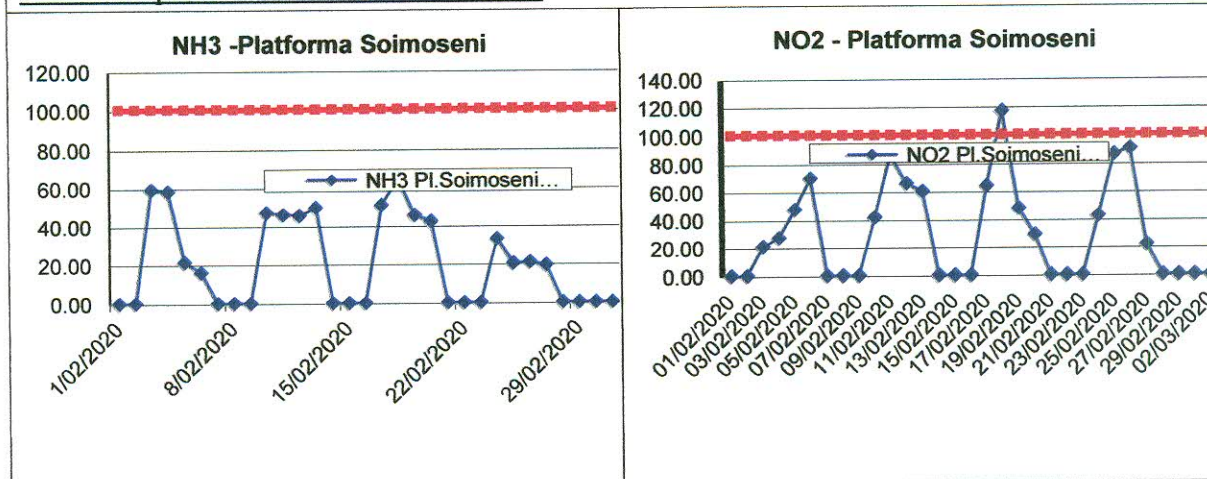
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

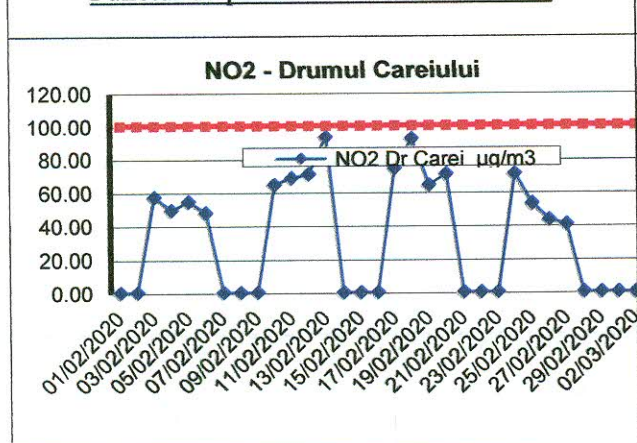
Punctul de prelevare Central : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B



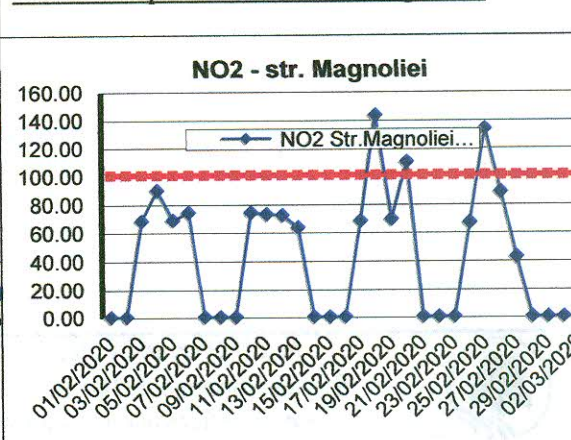
Punctul de prelevare Platforma Soimoseni



Punctul de prelevare Drum Careiului



Punctul de prelevare strada Magnoliei



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679