



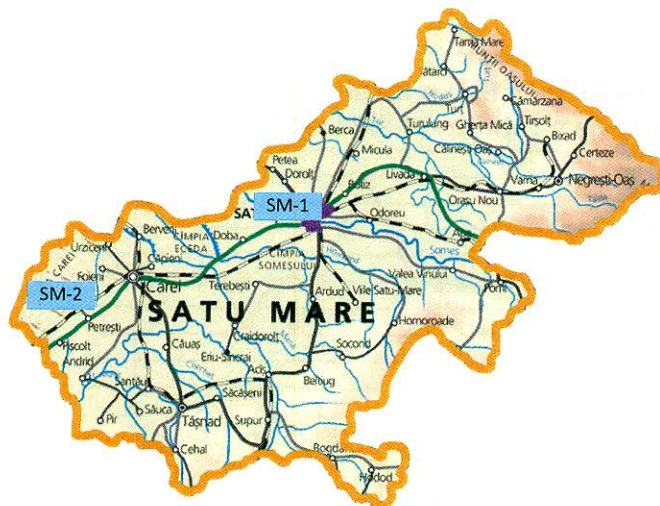
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr.370 din 15.01.2020

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna decembrie 2019

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitatea 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

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

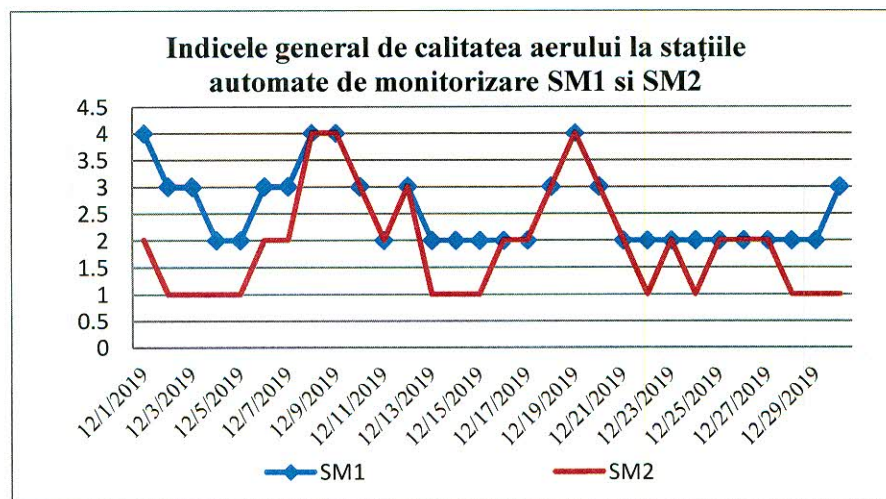
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	447	714	714	714	713	715	732	738
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.88	28.01	8.17	40.29	21.95	6.29	21.87	2.37
Nr. determinari valide SM2 - Carei	714	714	714	714	-	713	672	736
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.87	19.93	10.23	35.24	-	1.01	23.81	3.05

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



Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între $3,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și $49,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de $20,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 100%. În cursul lunii nu s-a obținut depășire față de valorile admise de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii calității aerului 104/2011, captura de date fiind de 93,55%.



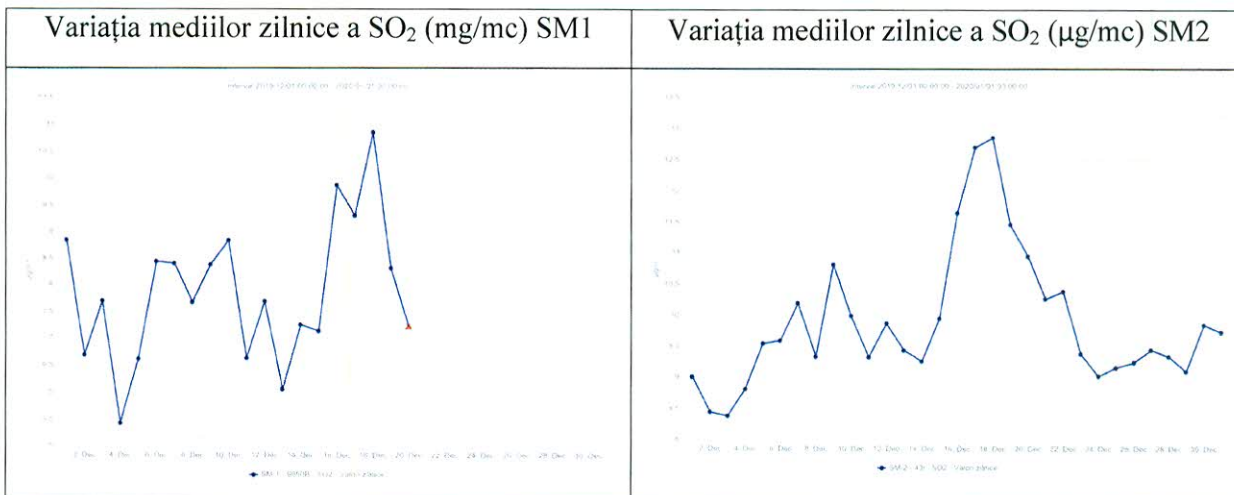
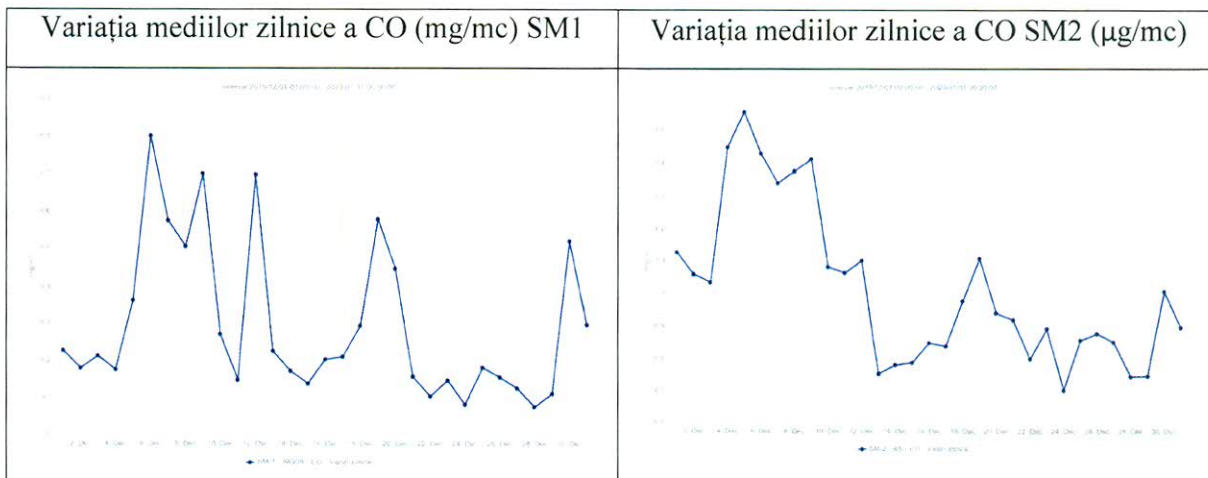
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

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

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 2,91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 38,29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 16,34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 96,77%.

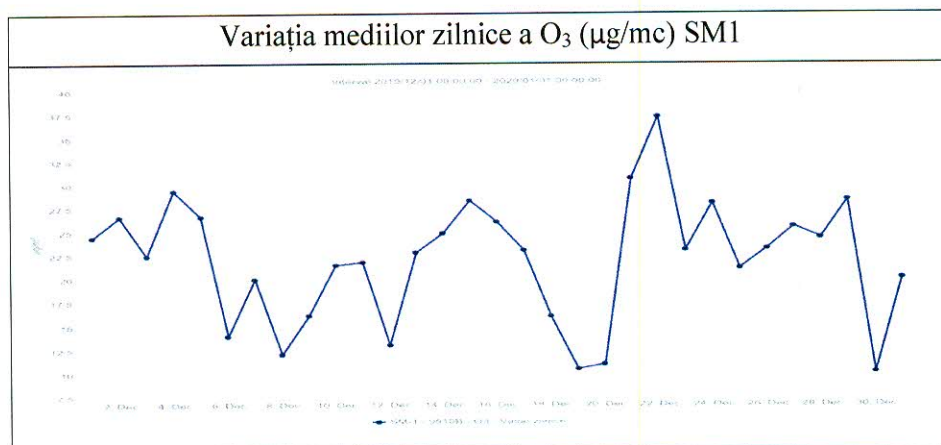
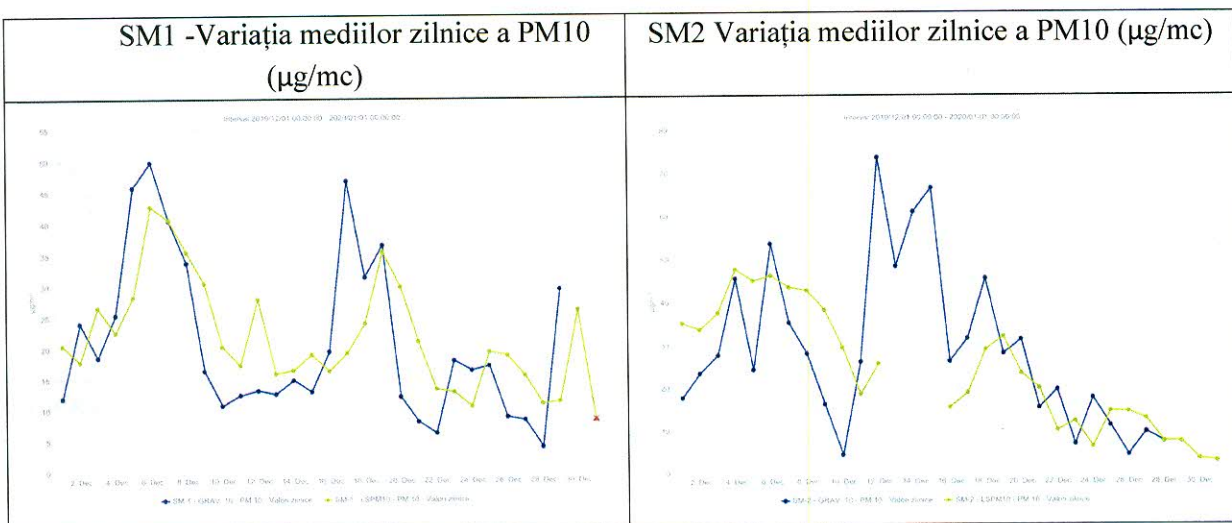
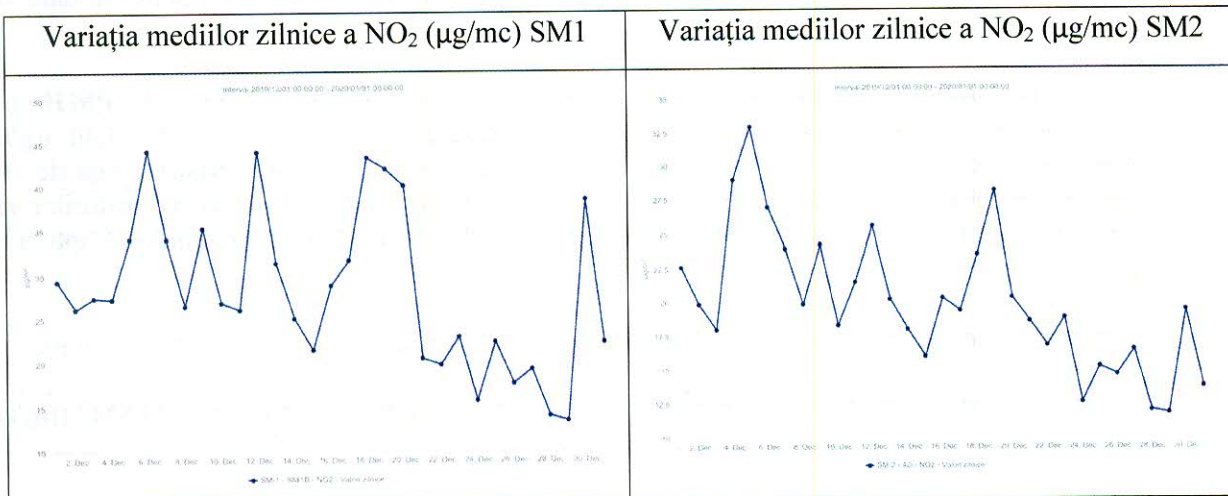
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: **PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 4,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 73,40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 28,59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul lunii s-au obținut 4 depășiri, față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ conform Legii calității aerului 104/2011, din cauza arderii resturilor vegetale din gospodăriile oamenilor, precum și pornirea perioadei de încălzire a locuințelor. Captura de date este de 90,32%.

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

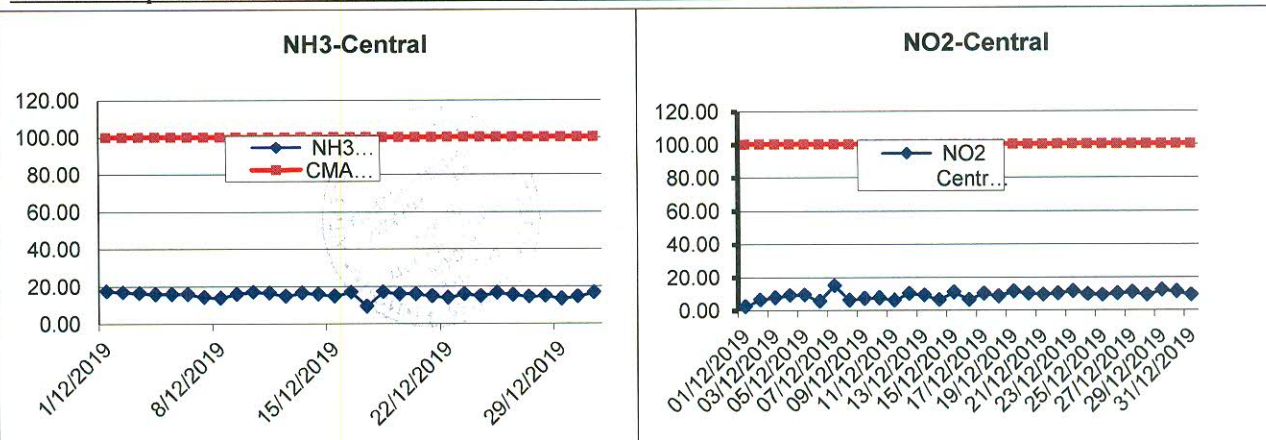


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

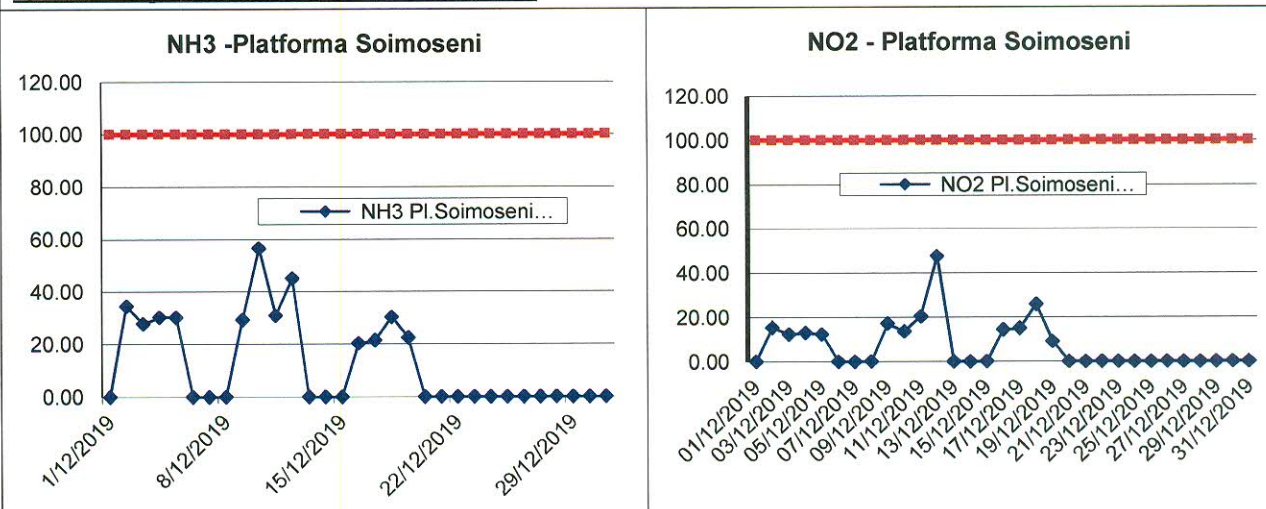
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

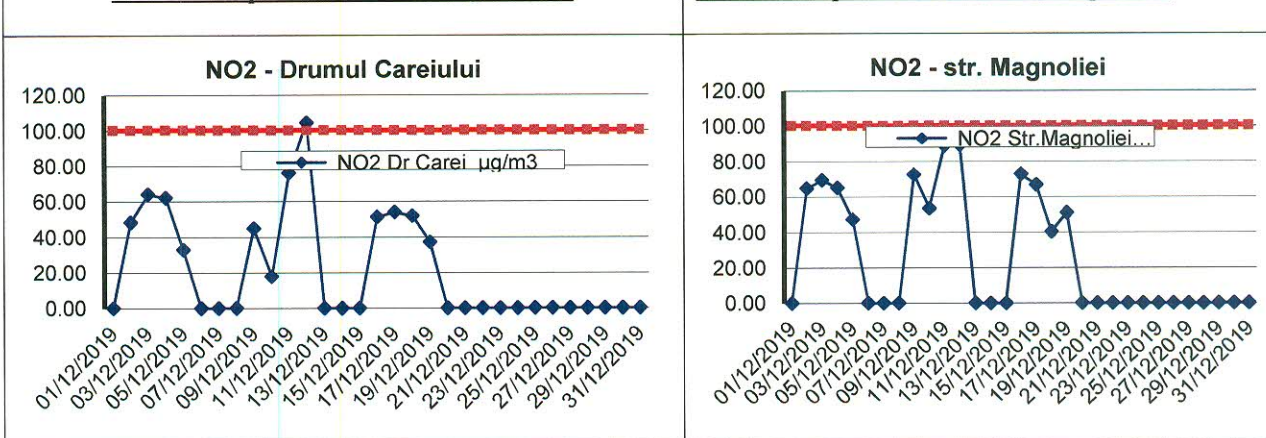
Punctul de prelevare **Central** : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B



Punctul de prelevare **Platforma Soimoseni**



Punctul de prelevare **Drum Careiului**



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 BEKESSY**



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