



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. din 16.04.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Martie 2023

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



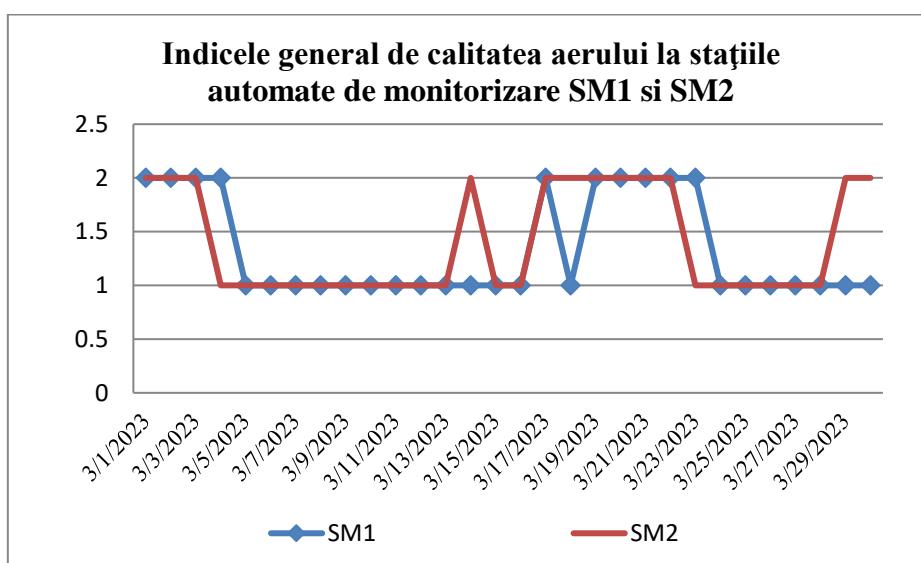
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	713	-	-	-	-	743	742	-
Medii lunare a valorilor orare (μg/m3)	6.62	-	-	-	-	0.21	16.89	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	702	629	629	629	-	731	-	-
Medii lunare a valorilor orare (μg/m3)	19.32	15.76	11.74	33.34	-	2.15	-	-

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

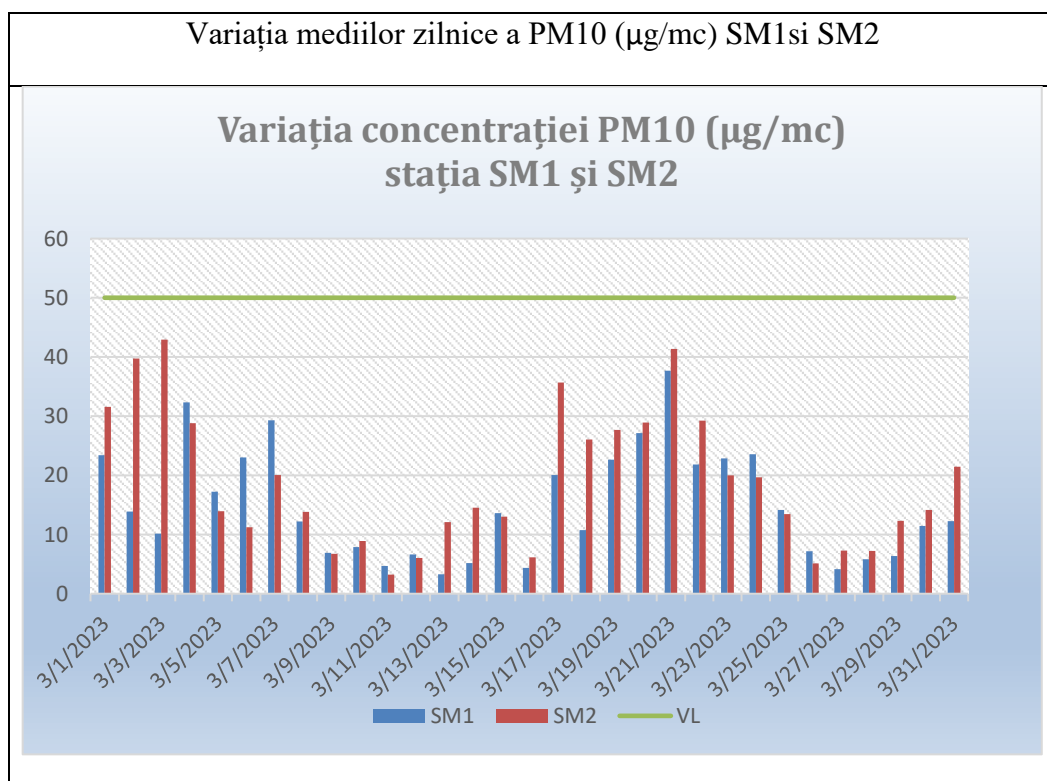
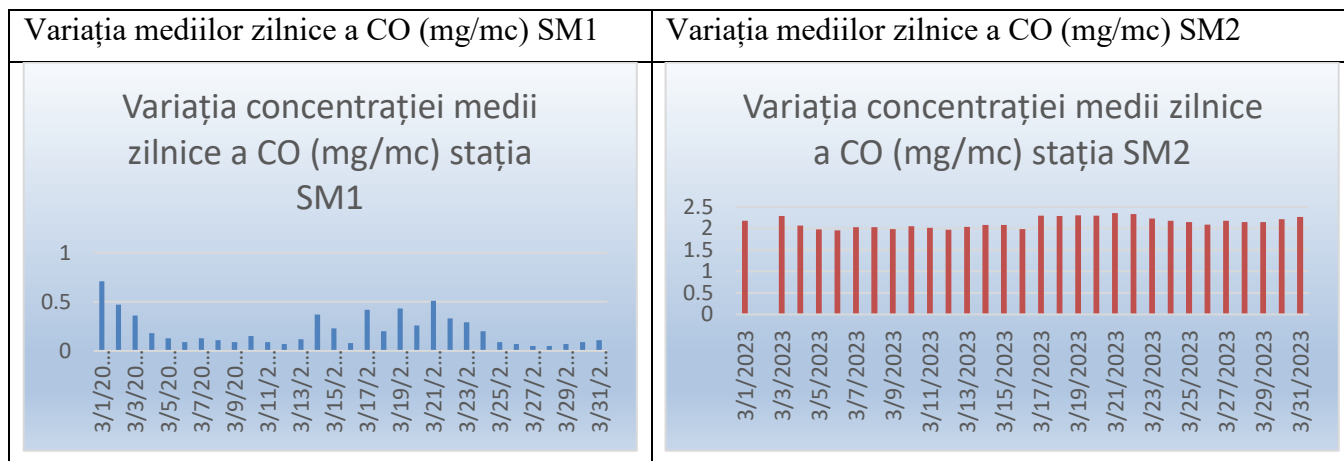


Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 3,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 37,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 14,90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de 100%.

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 2,61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 30,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 11,92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de 100%.

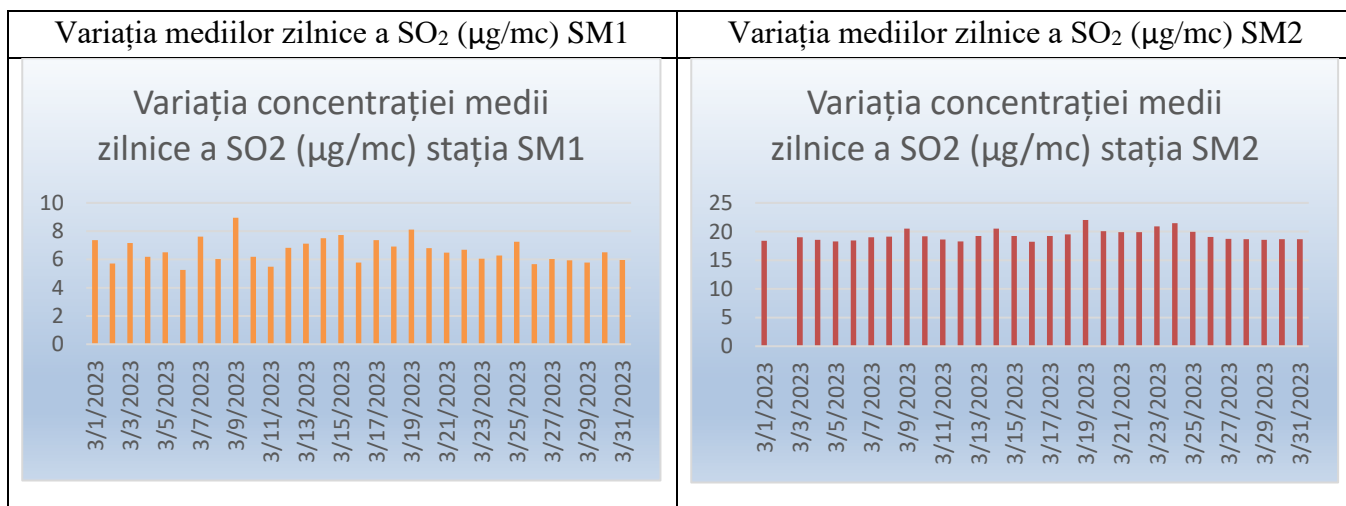
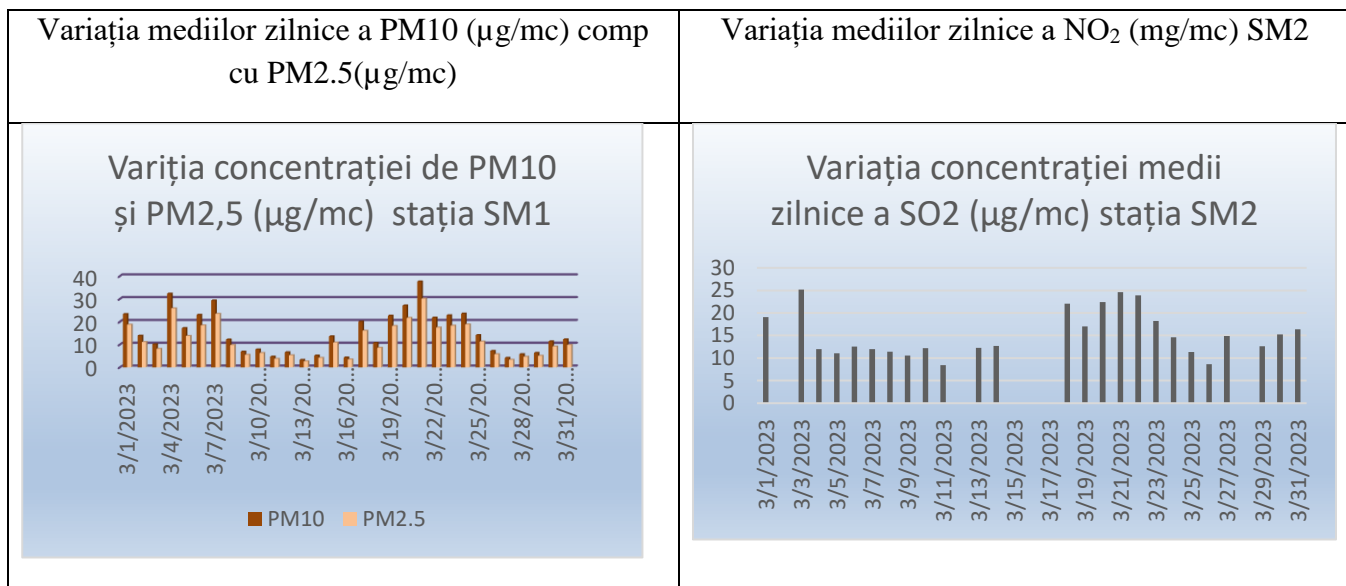
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM10 prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 3,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 42,93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 18,79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul luni nu s-a obținut depășiri, față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 100%.

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

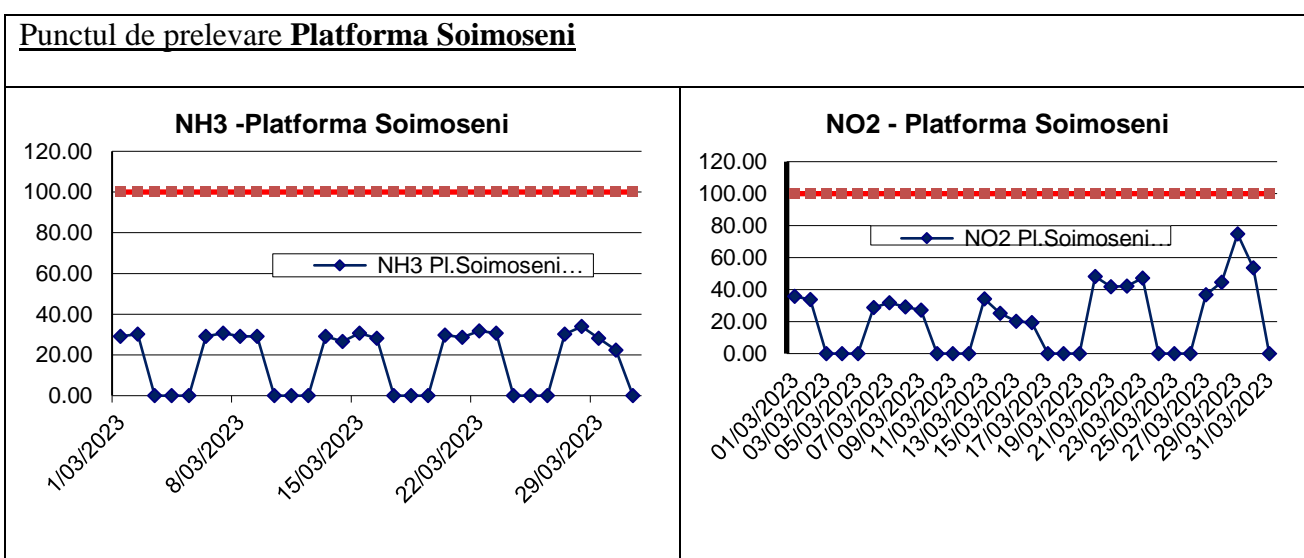
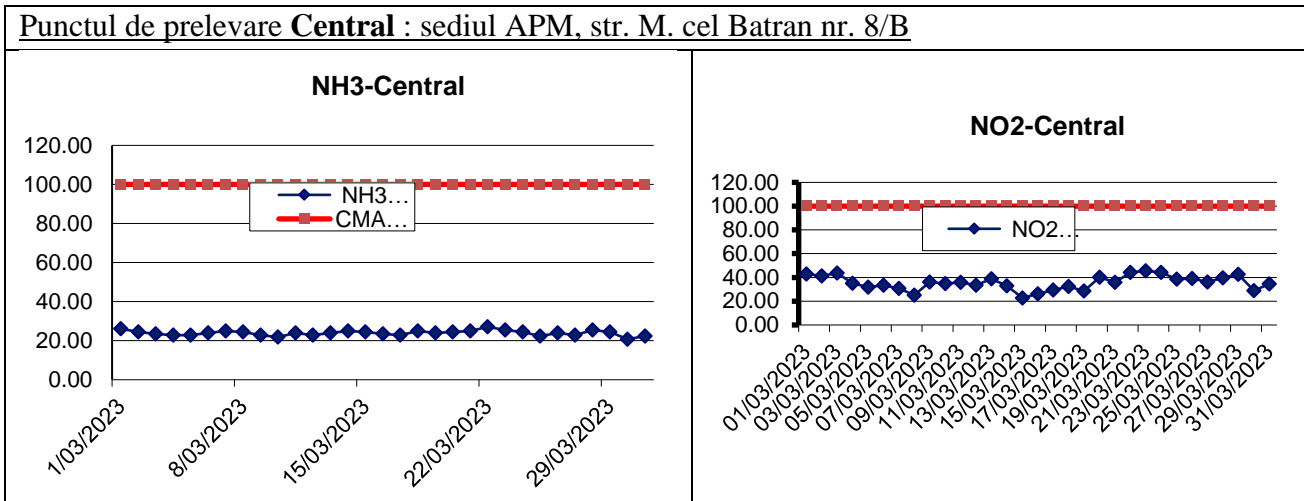


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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



B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici



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

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. Izabella STIER**

Contact APM SATU MARE

Nume/prenume: Fastancz Noemi

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