



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 6046 din 15.05.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Aprilie 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



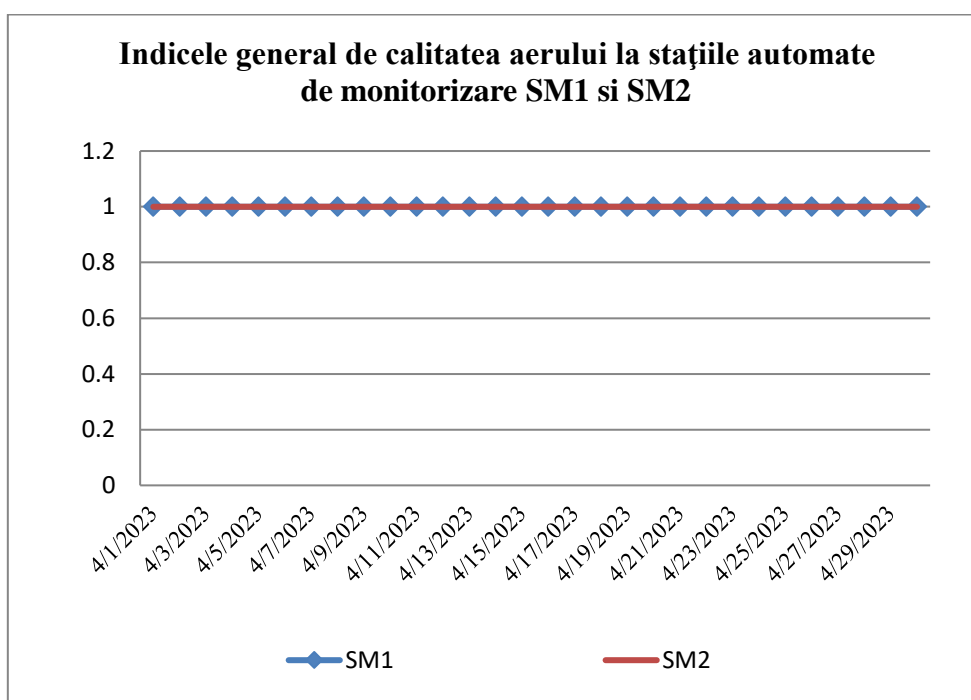
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	691	-	-	-	-	720	690	-
Medii lunare a valorilor orare (μg/m3)	5.98	-	-	-	-	0.1	11.2	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	691	-	-	-	-	720	-	-
Medii lunare a valorilor orare (μg/m3)	18.67	-	-	-	-	2.33	-	-

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

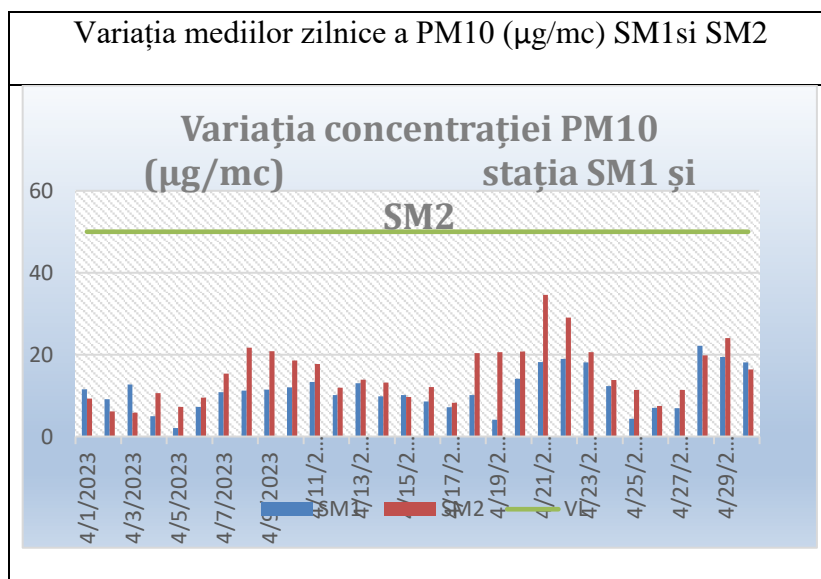
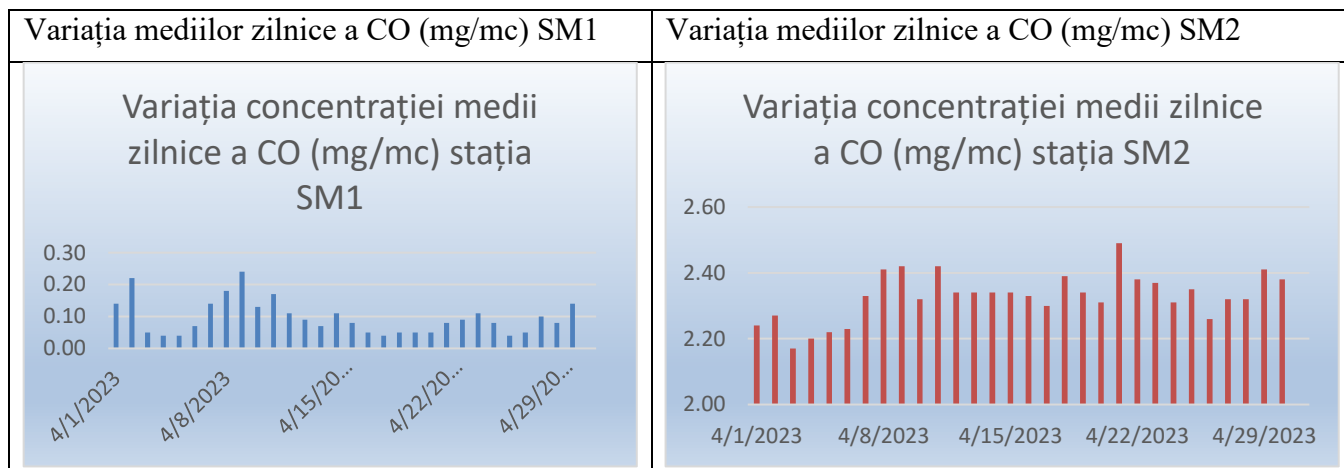


Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 2,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 22,19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 11,31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de 100%.

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 1,67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 16,32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 8,74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de 100%.

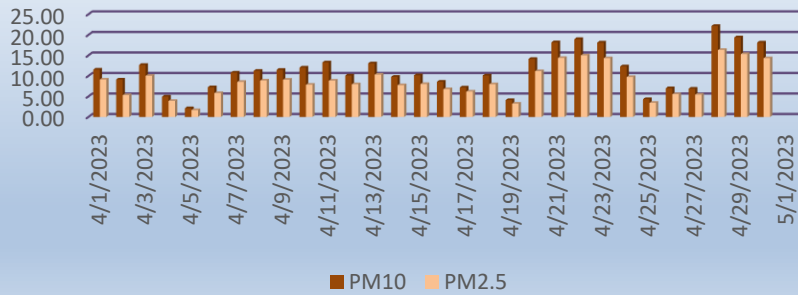
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: **PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 5,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 34,58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 15,40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul luni nu s-a obținut depășiri, 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:



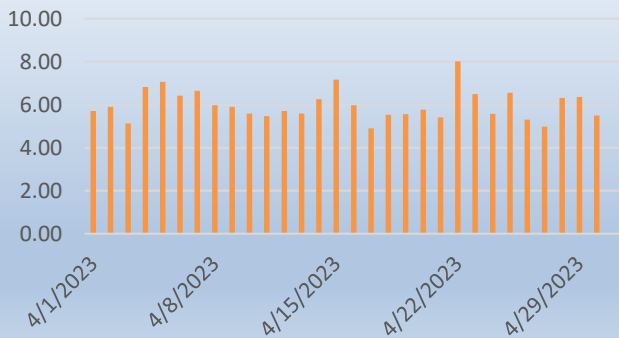
Variația mediilor zilnice a PM10 ($\mu\text{g}/\text{mc}$) comp cu PM2.5($\mu\text{g}/\text{mc}$)

Variația concentrației de PM10 și PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{mc}$) stația SM1



Variația mediilor zilnice a SO₂ ($\mu\text{g}/\text{mc}$) SM1

Variația concentrației medii zilnice a SO₂ ($\mu\text{g}/\text{mc}$) stația SM1



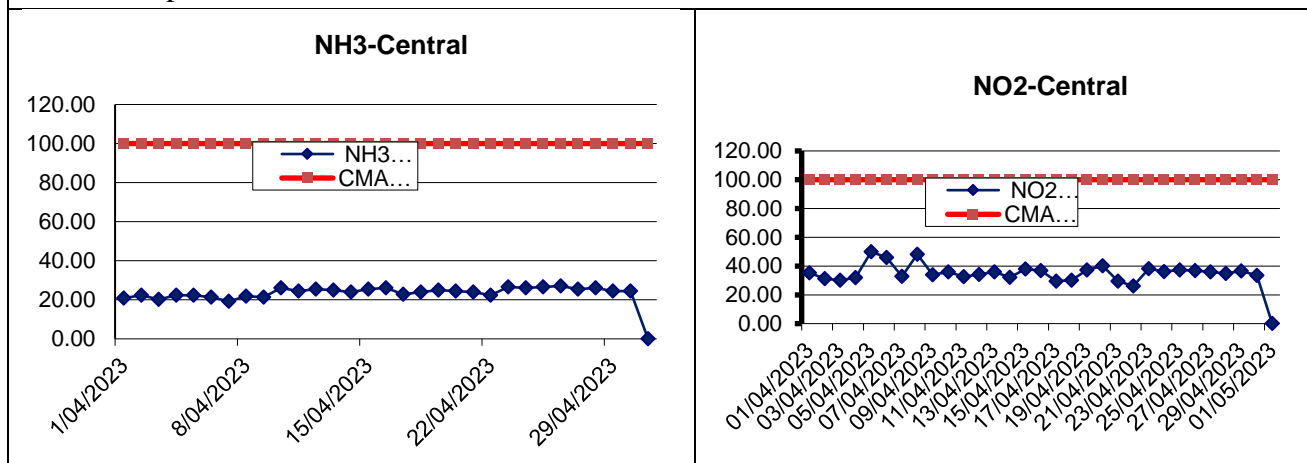
Variația mediilor zilnice a SO₂ ($\mu\text{g}/\text{mc}$) SM2

Variația concentrației medii zilnice a SO₂ ($\mu\text{g}/\text{mc}$) stația SM2

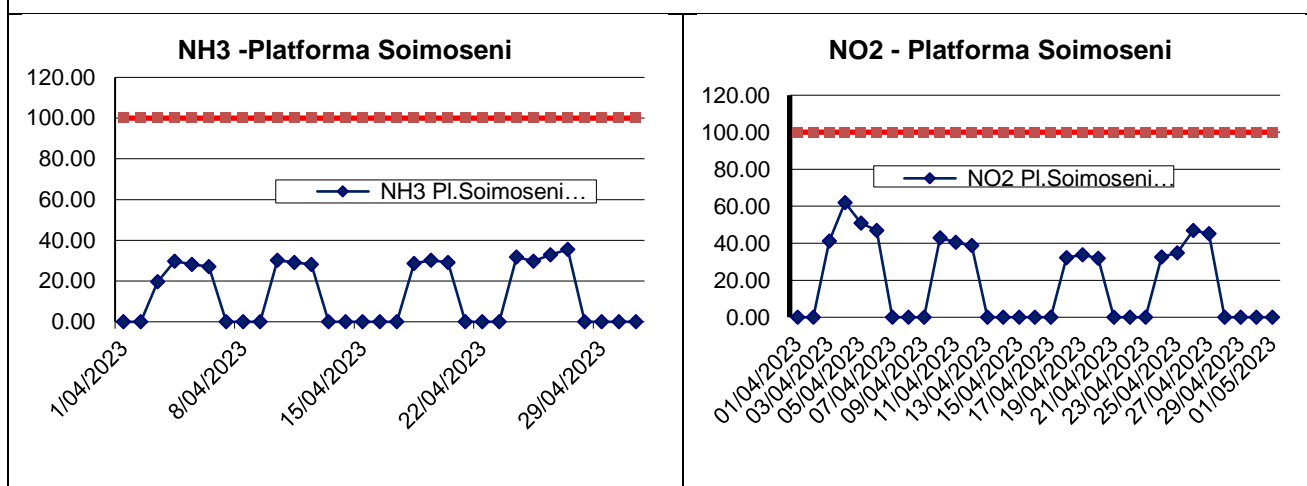


B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

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



Punctul de prelevare **Platforma Soimoseni**



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