



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

Nr. 9691 din 16.08.2023

**INFORMARE**

**Evoluția calității aerului în luna Iulie 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



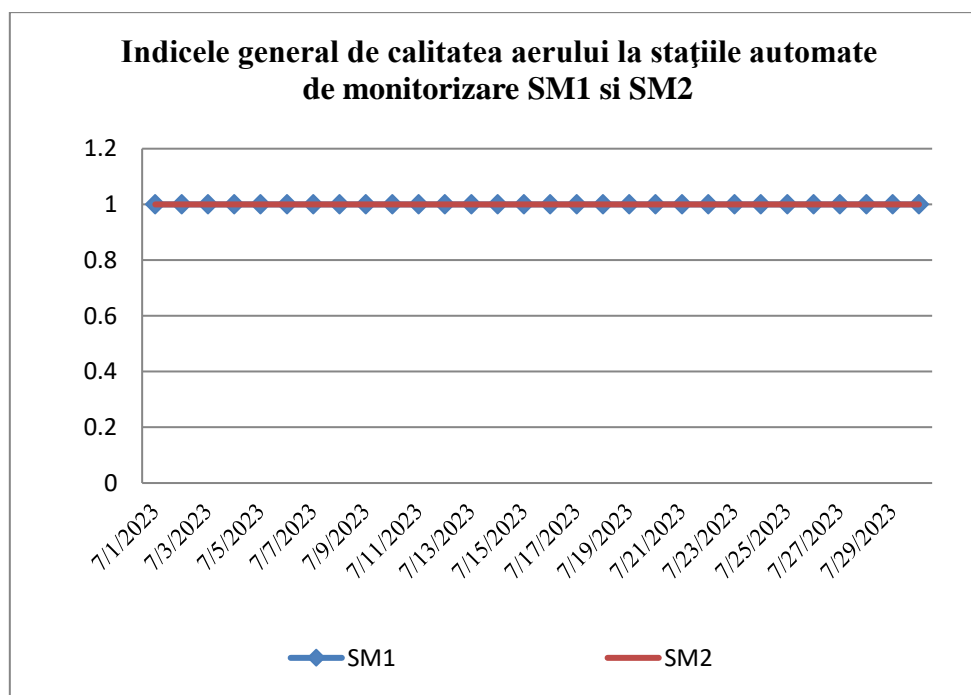
## A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	411	-	-	-	-	706	-	-
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	5.54	-	-	-	-	0.06	-	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	714	-	-	-	-	744	-	-
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	11.74	-	-	-	-	2.2	-	-

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

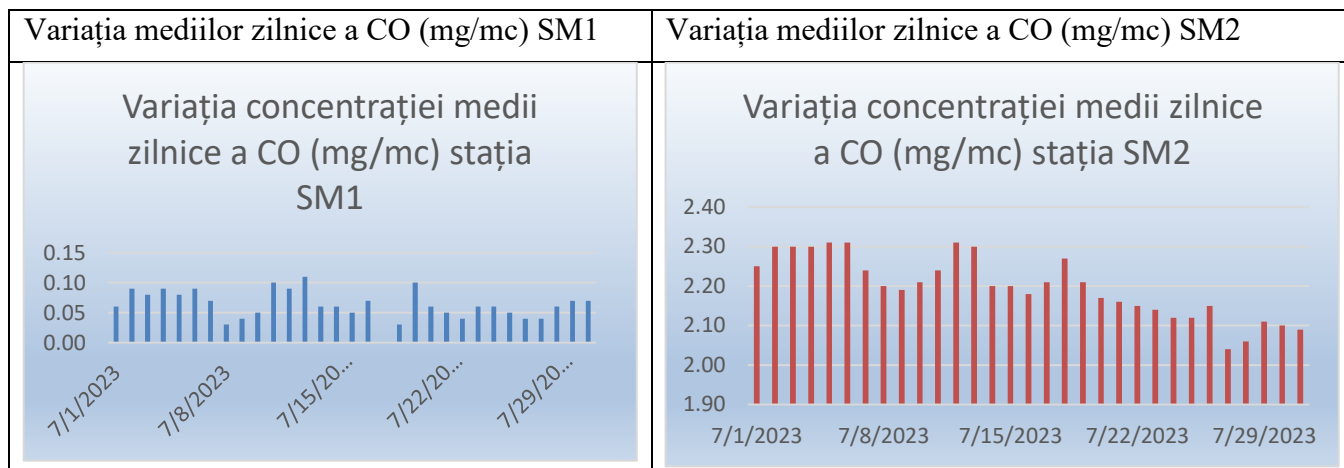


**Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4** :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 3,35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 45,81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 12,79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Captura de date este de 87.10%.

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 2,35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 11,13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 6,72  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Captura de date este de 45.16%.

**În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 2,43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 19,00  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 13,71  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . 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%.

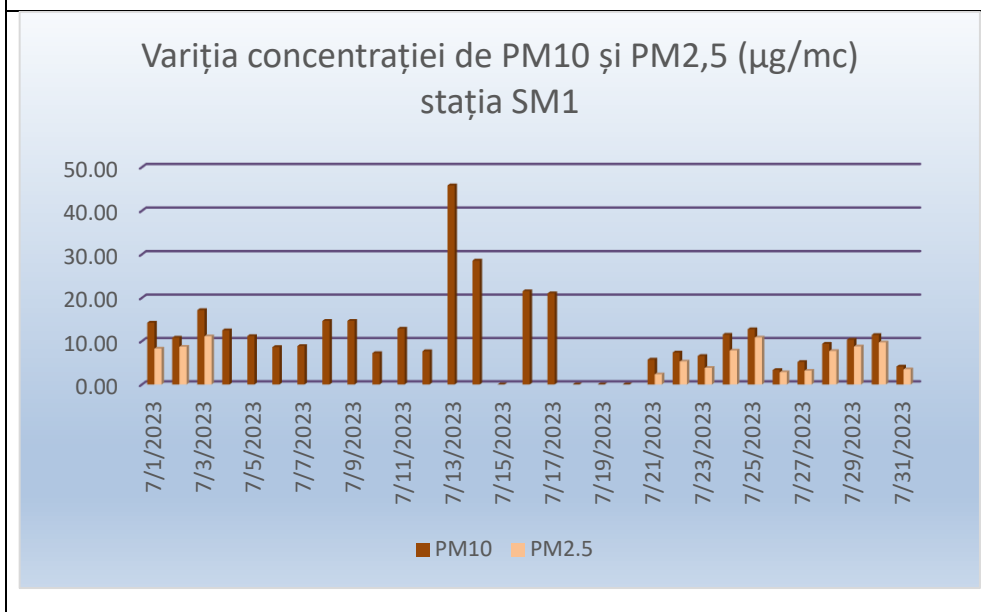
Rezultatele determinărilor din stațiile automate **SM1 și SM2** sunt prezentate grafic mai jos:



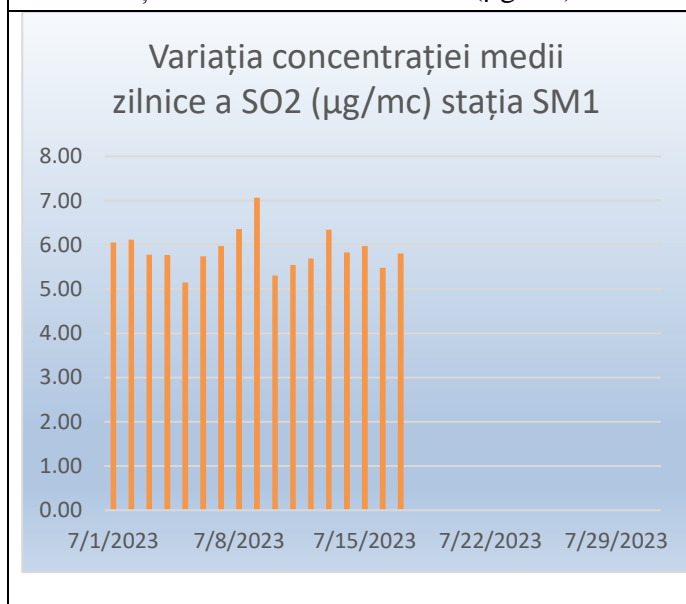
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE  
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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

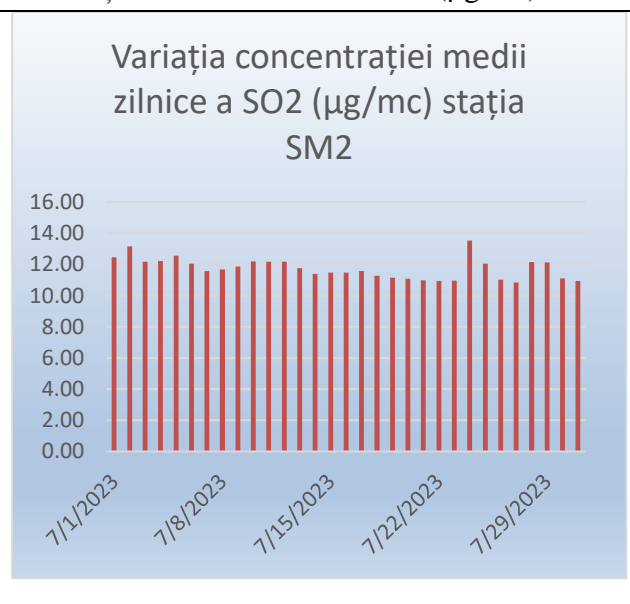
Variația mediilor zilnice a PM10 ( $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) comp cu PM2.5( $\mu\text{g}/\text{mc}$ )



Variația mediilor zilnice a SO<sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) SM1



Variația mediilor zilnice a SO<sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) SM2

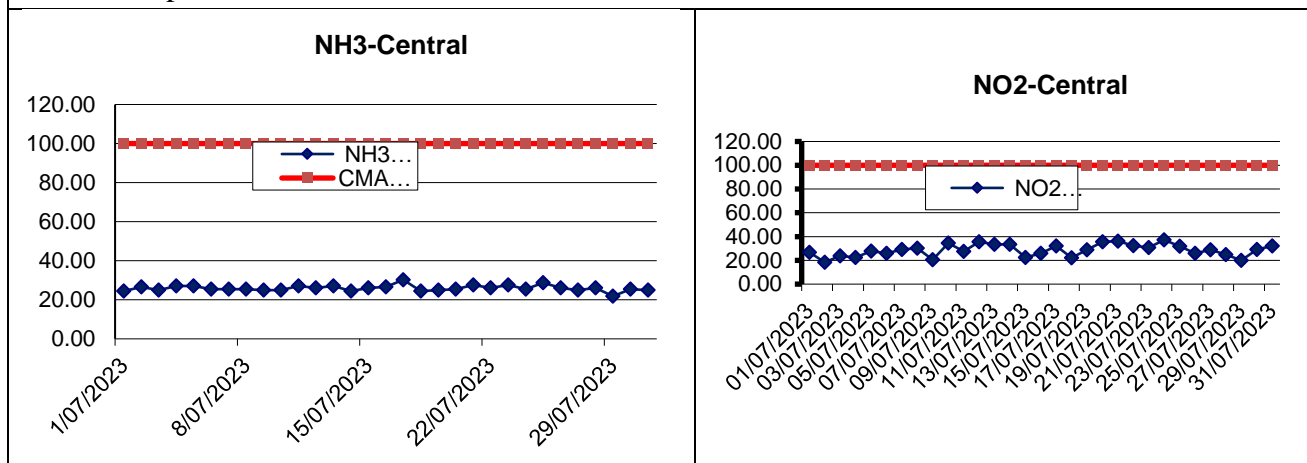


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE  
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

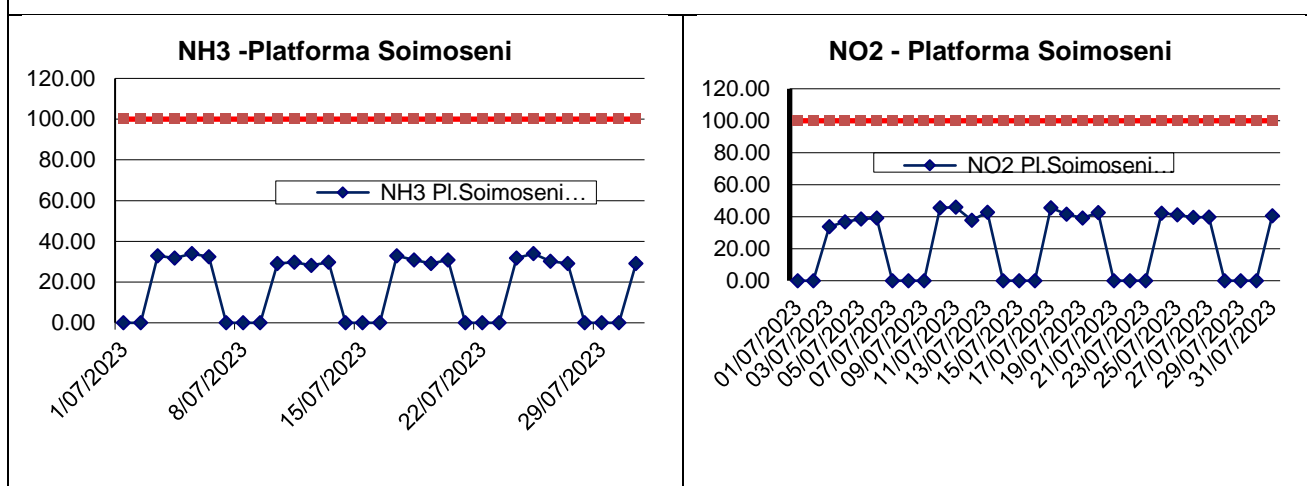
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## 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**



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](mailto: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