



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 440 din 16.01.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Decembrie 2022

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



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

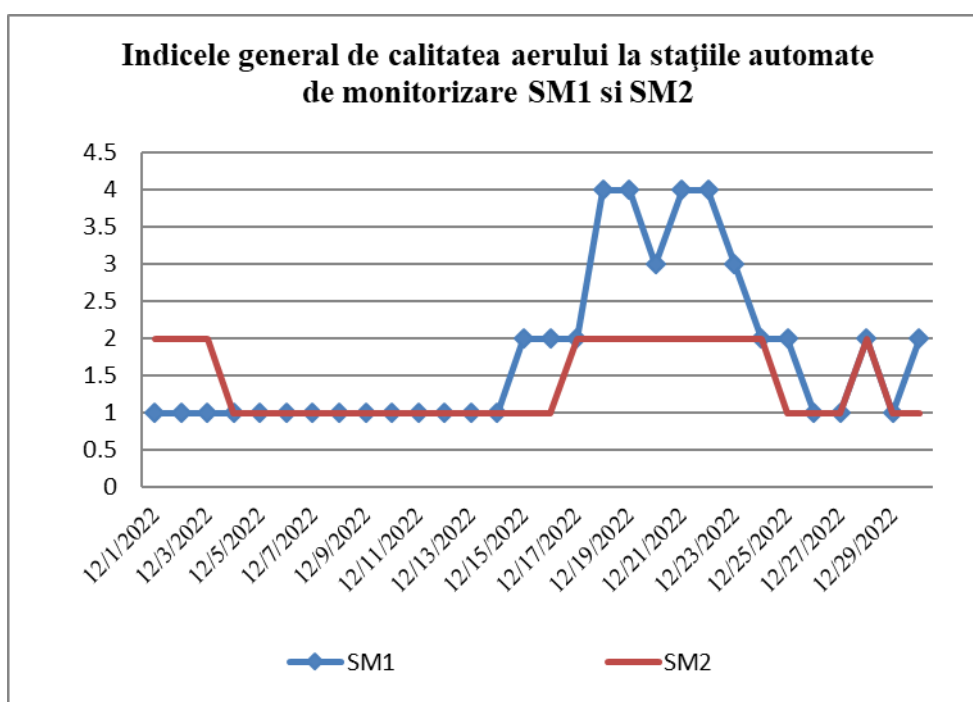
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	714	-	-	-	-	744	408	-
Medii lunare a valorilor orare (μg/m3)	6.52	-	-	-	-	0.35	34.87	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	712	712	712	712	-	742	727	-
Medii lunare a valorilor orare (μg/m3)	15.86	16.63	10.54	32.46	-	1.82	19.78	-

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

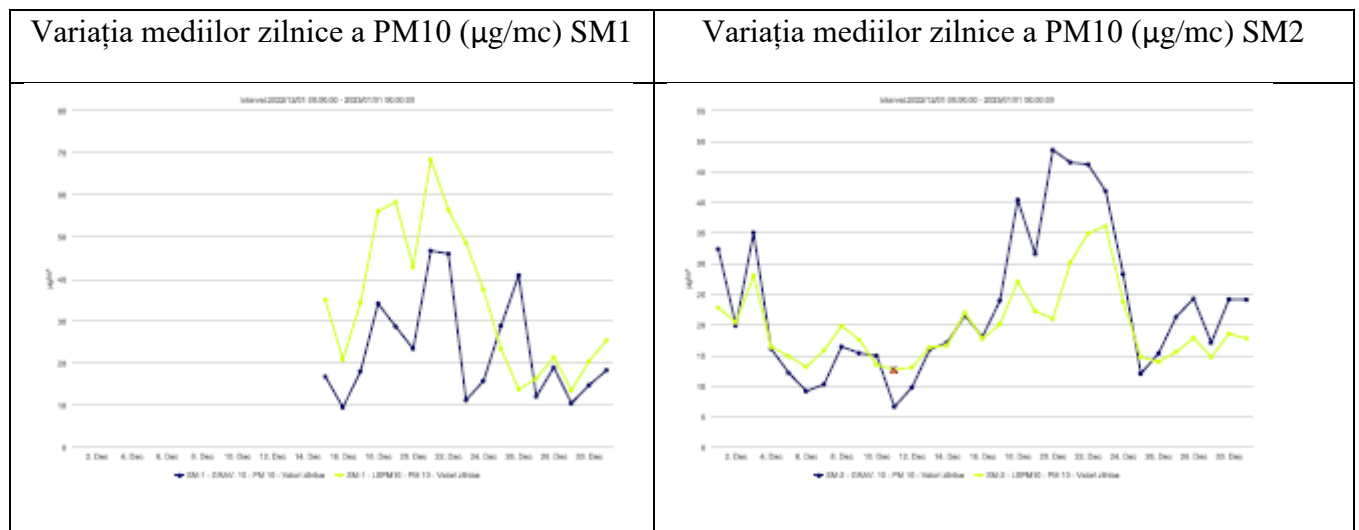
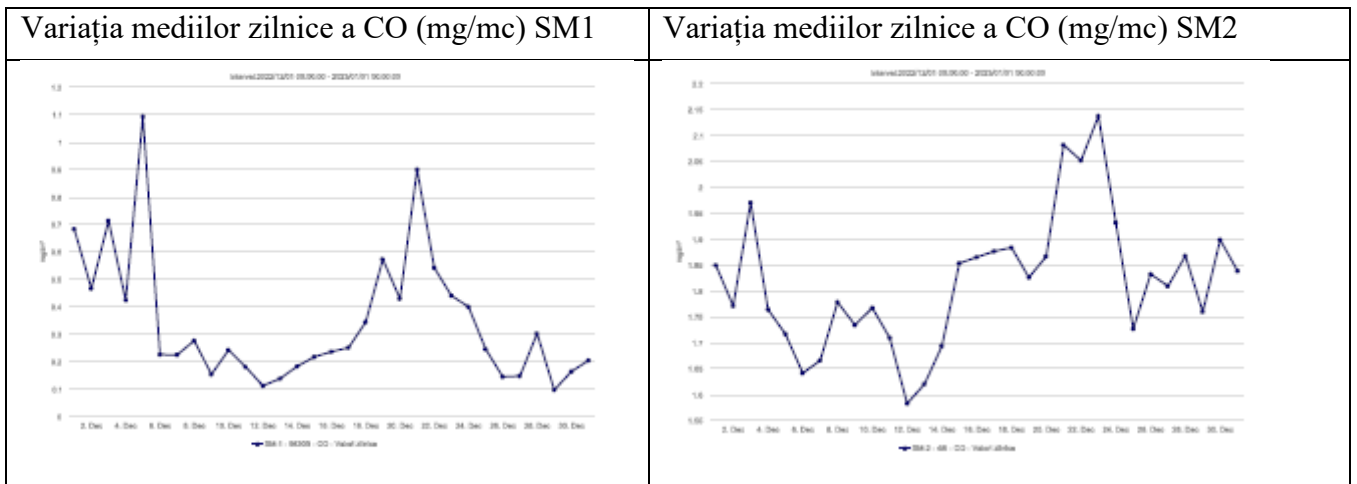


Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 9,47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 46,72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 23,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de . Captura de date este de 54.84%.

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 3,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 34,50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 14,41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 6,60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 48,60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 23,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 este de 100.

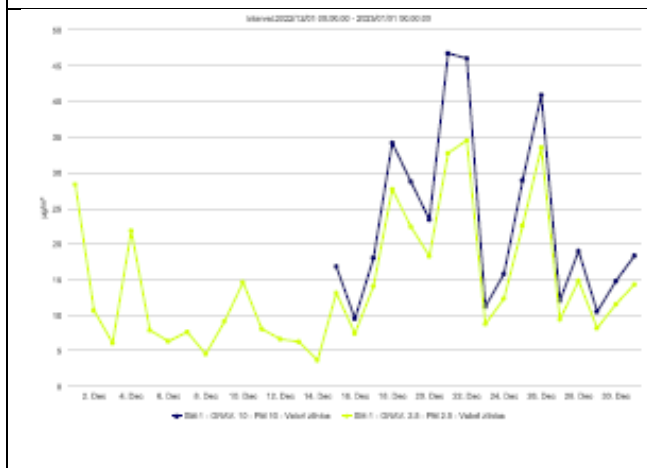
Rezultatele determinărilor din stațiile automate **SM1 și SM2** sunt prezentate grafic mai jos:



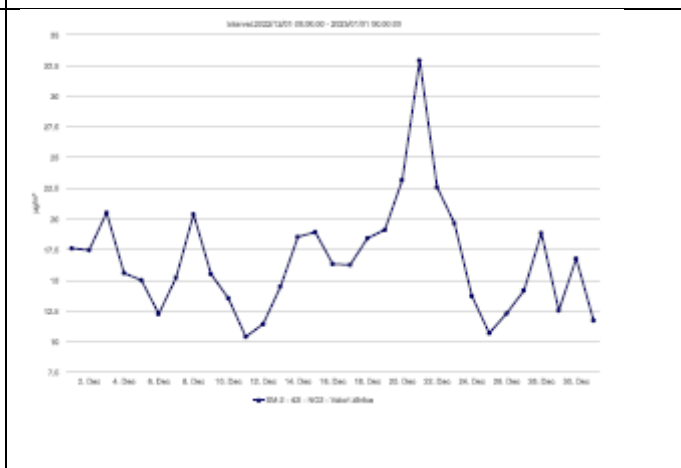
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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

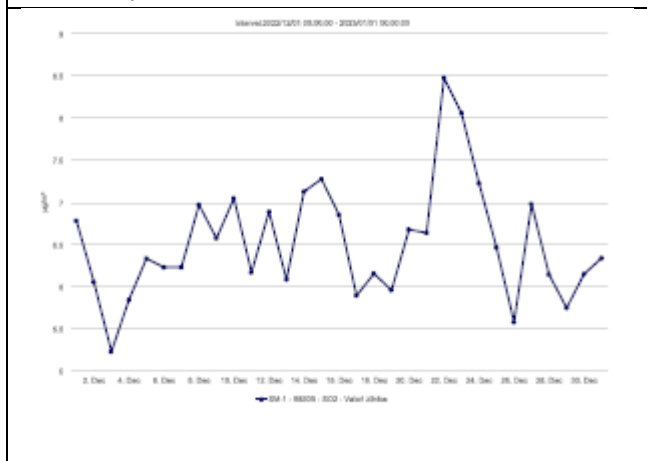
Variația mediilor zilnice a PM10 (μg/mc) comp cu PM2.5(μg/mc)



Variația mediilor zilnice a NO₂ (mg/mc) SM2



Variația mediilor zilnice a SO₂ (μg/mc) SM1



Variația mediilor zilnice a SO₂ (μg/mc) SM2

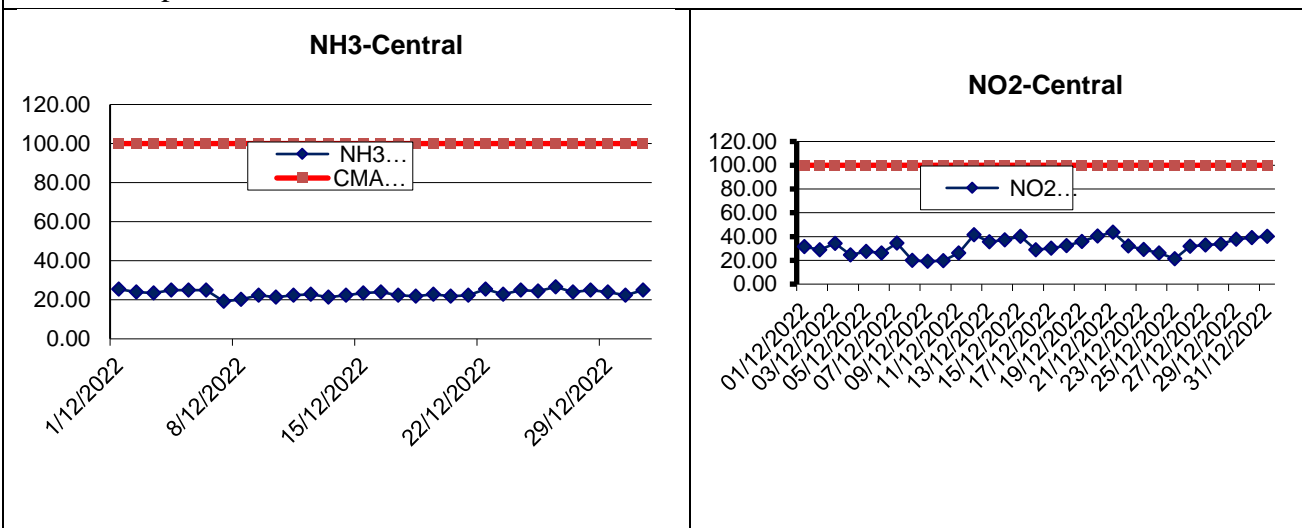


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

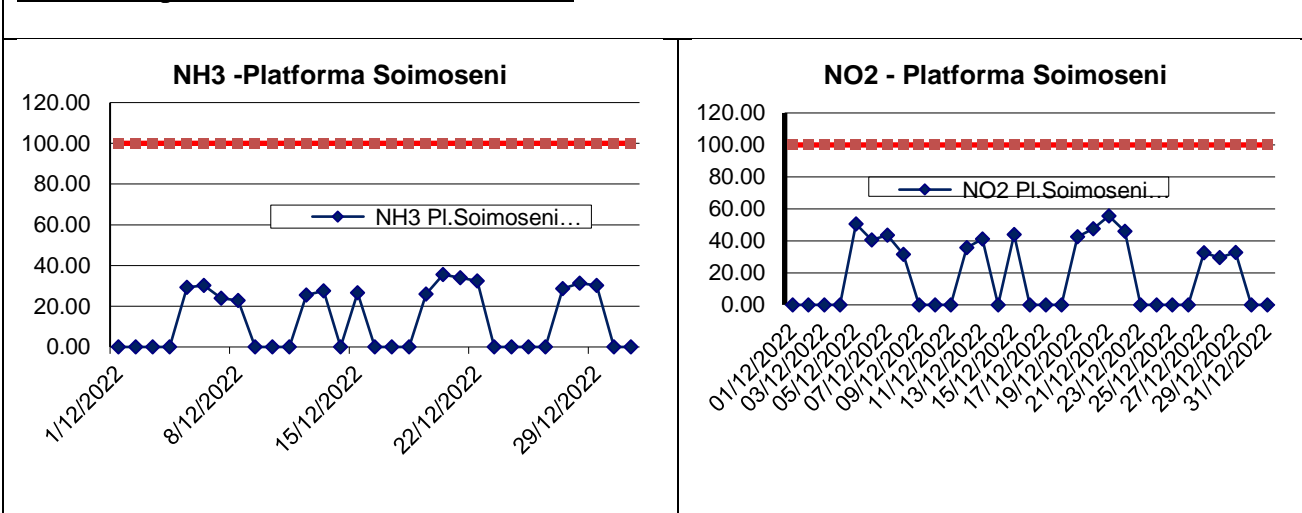
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

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

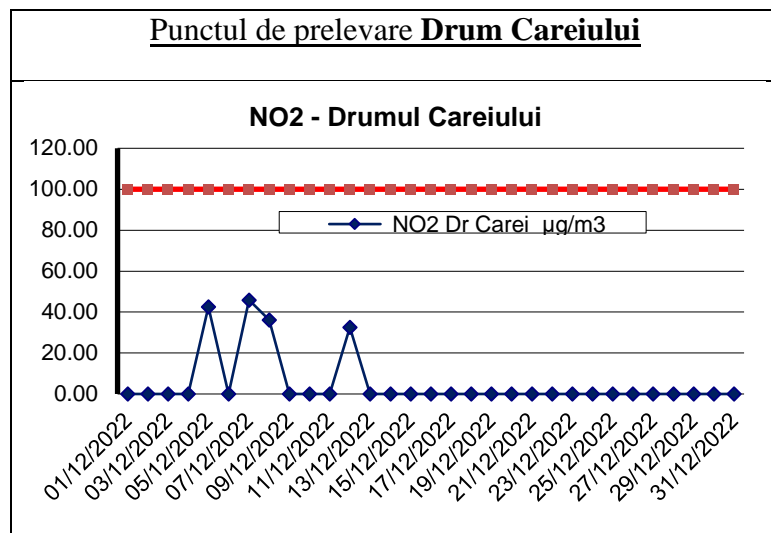


Punctul de prelevare **Platforma Soimoseni**



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,
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