



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 10850 din 15.09.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna August 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



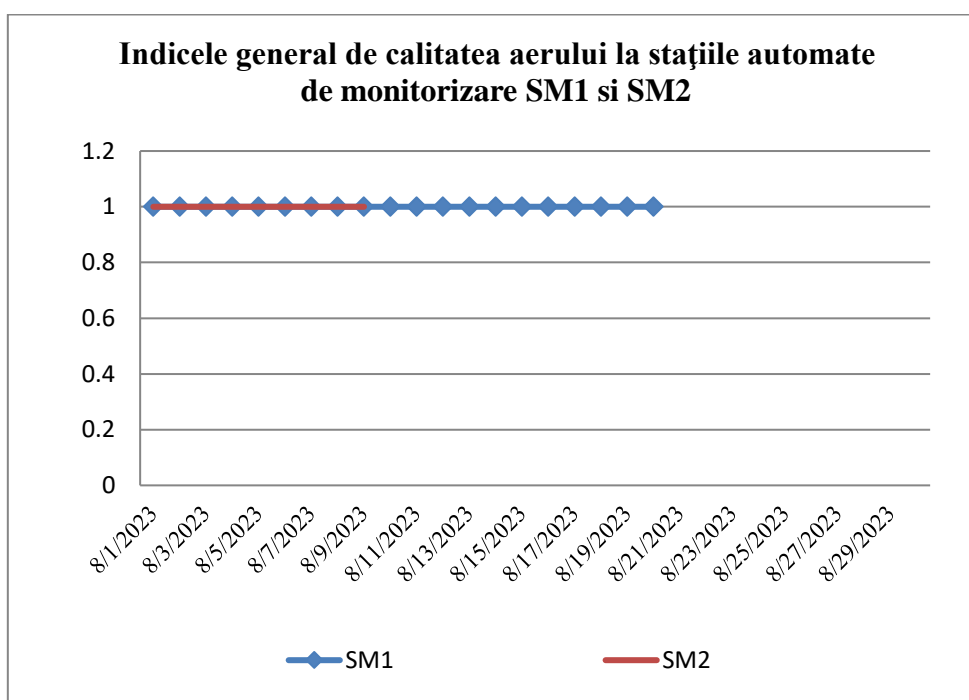
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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 | - | - | - | - | - | 456 | - | - |
| Medii lunare a valorilor orare (μg/m3) | - | - | - | - | - | 0.09 | - | - |
| Nr. determinari valide SM2 - Carei | 219 | - | - | - | - | 187 | - | - |
| Medii lunare a valorilor orare (μg/m3) | 11.5 | - | - | - | - | 2.06 | - | - |

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

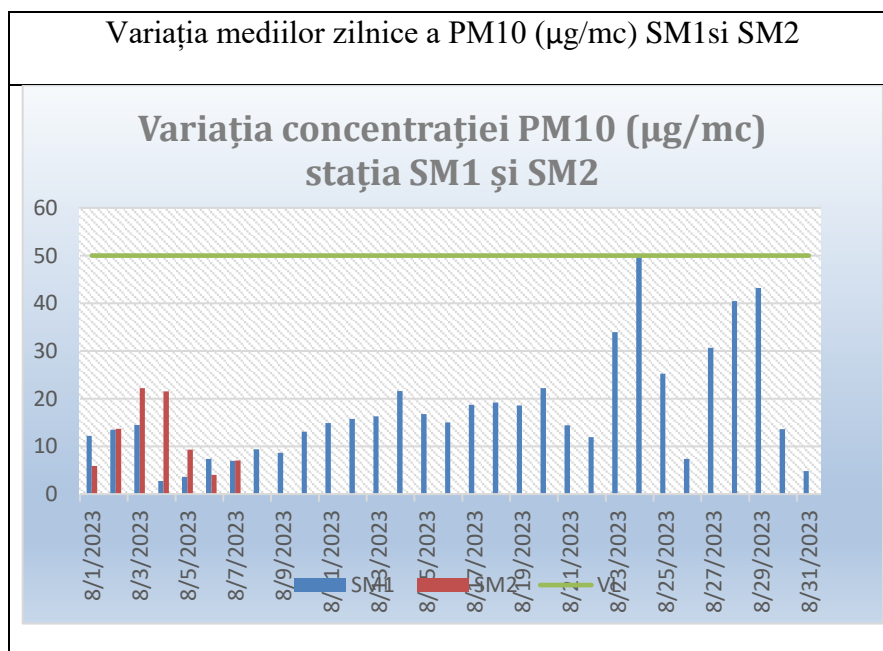
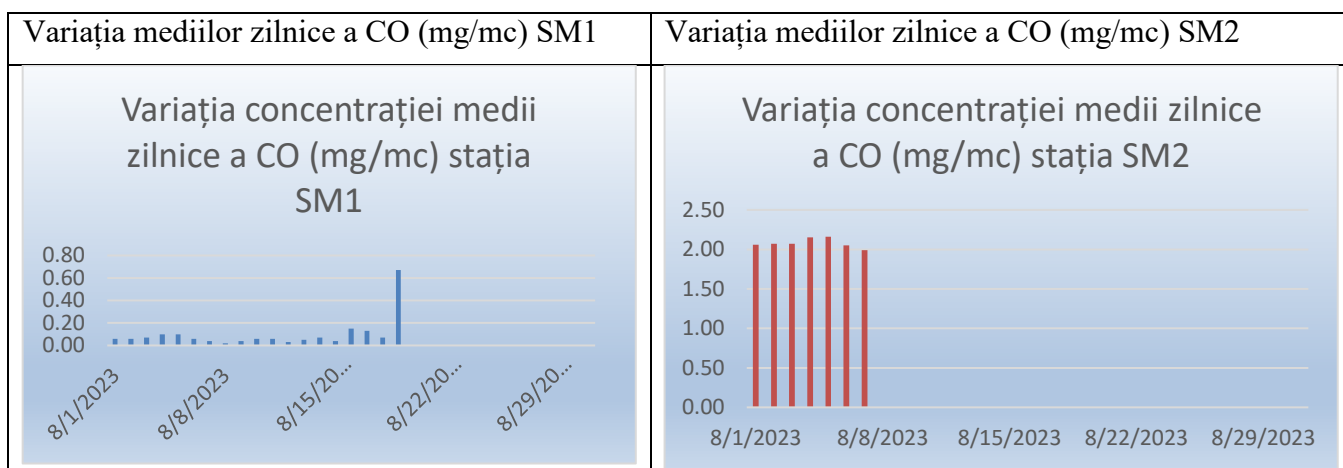


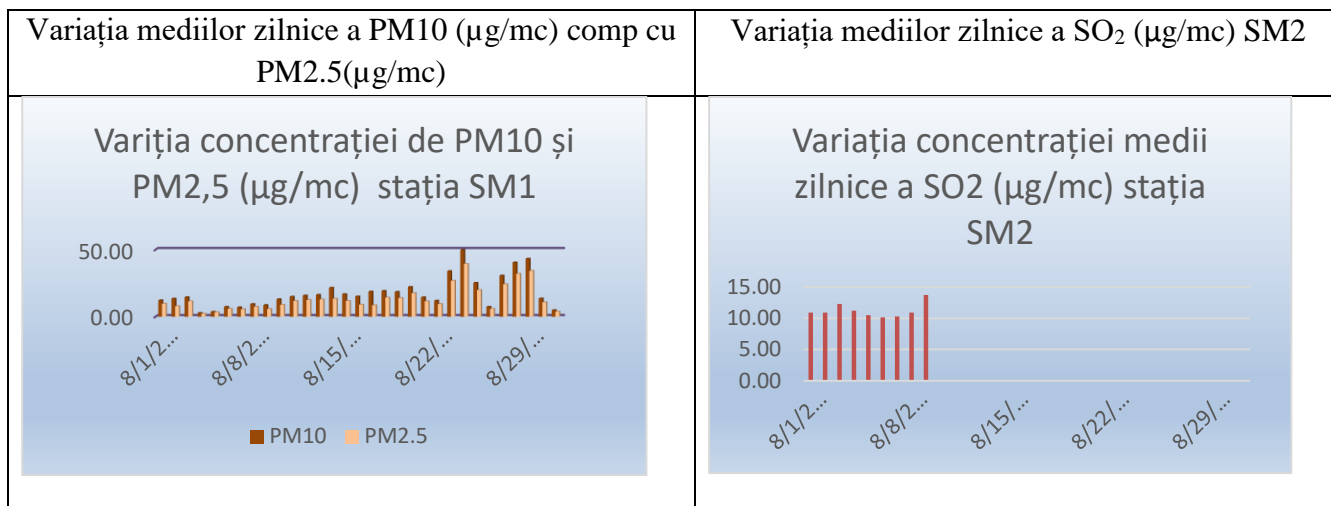
Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 2,78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 49,74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 17,63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de 100%.

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 2,20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 46,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 13.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.Captura de date este de 100%.

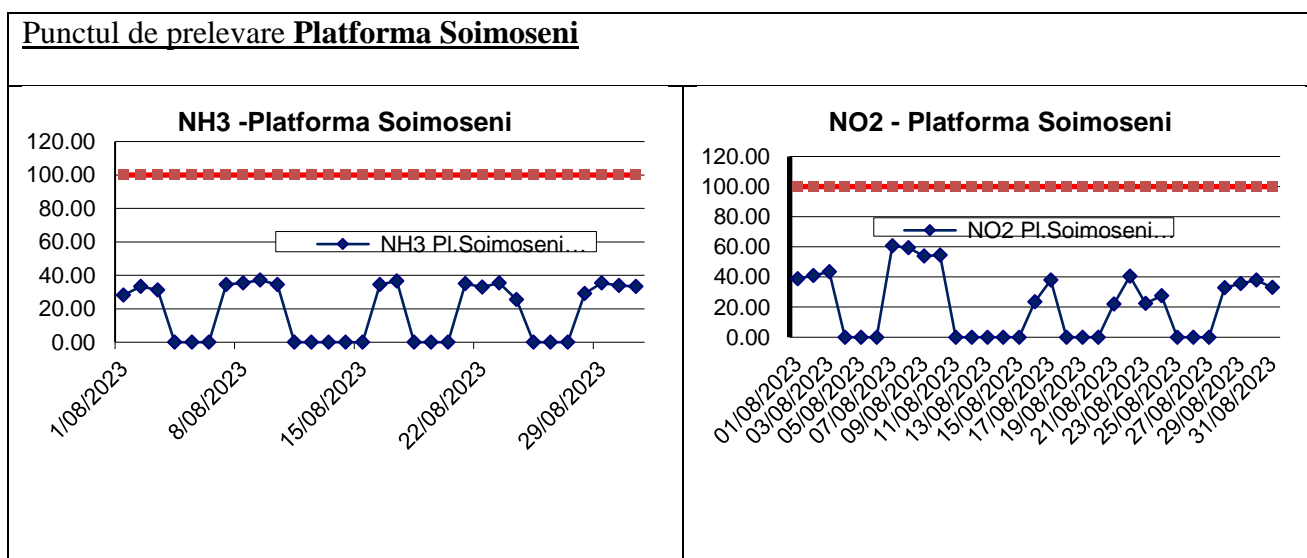
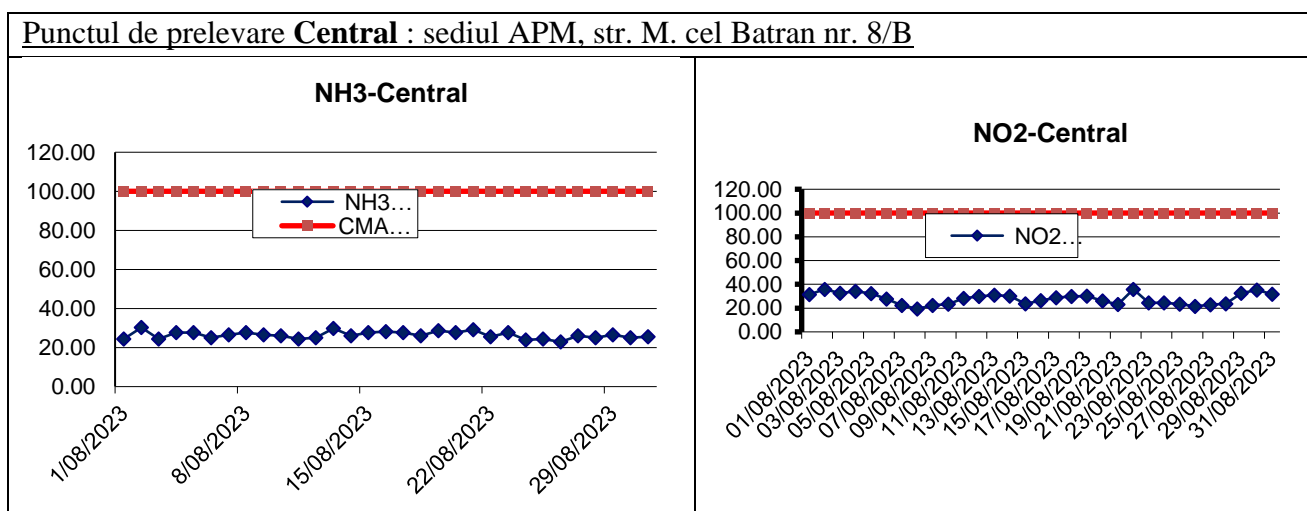
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM10 prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 4,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 22,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 11,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. In cursul luni nu s-a obținut depășiri, față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 23%.

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





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