

# Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

## Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

---

Nr. 1877 din 15.02.2019

### INFORMARE

#### Evoluția calității aerului în luna ianuarie 2019

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

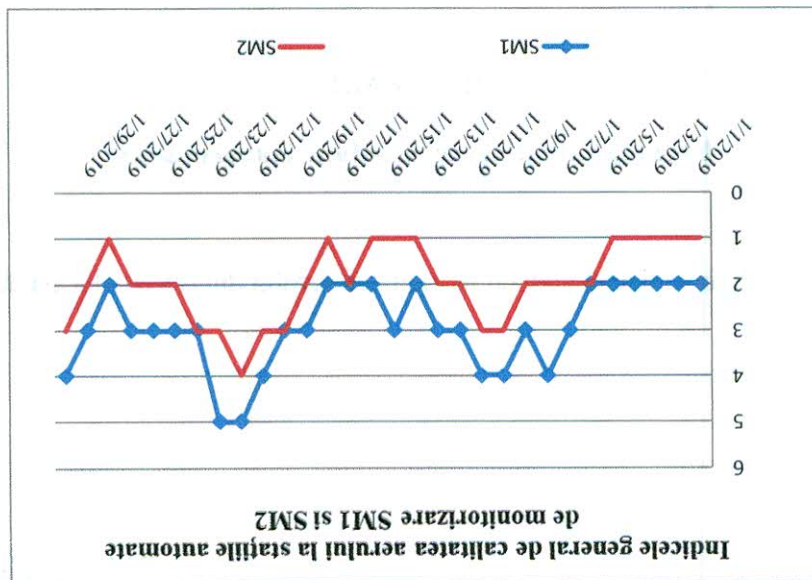
**A. Evoluția indicelui general de calitate aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:**

Datorită defecțiunilor stațiilor automate de monitorizare a calității aerului care sunt în gestionarea MMAP, în 2015 MMAP a încheiat primul Contract subsecvent de servicii nr.55/06.07.2015 în baza Acordului-cadru nr.999 din 16.02.2015 "Servicii pentru realizarea programului privind dezvoltarea și optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului din România" și s-a început diagnosticarea analizatoarelor defecte, aprovizionarea cu materiale de referință și consumabile. În acest contract este cuprinsă stația SM1. Prin adresa nr. 96011 din 04.01.2016 s-a transmis ordinul de începere a reviziei generale pentru alte 78 amplasamente, printre care și stația SM2, conform Contractului nr.11/2016, Ordinul MMAP nr.573/17.03.2016, transmis prin circulara nr. 95.897/DM/22.03.2016.

Numarul de determinari prin statia automata și valorile medii lunare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Analize automate efectuate	SO2	NO2	NO	NOx	O3	CO	PM10	Benzen
Nr. determinari valide SMI – Satu Mare	715	714	714	714	714	665	744	-
Medii lunare a valorilor orare (µg/m <sup>3</sup> )	6.85	27.31	4.86	34.63	50.14	0.74	23.65	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	522	713	713	713	-	711	720	658
Medii lunare a valorilor orare (µg/m <sup>3</sup> )	4.93	16.24	5.91	25.11	-	0.67	14.46	5.27

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





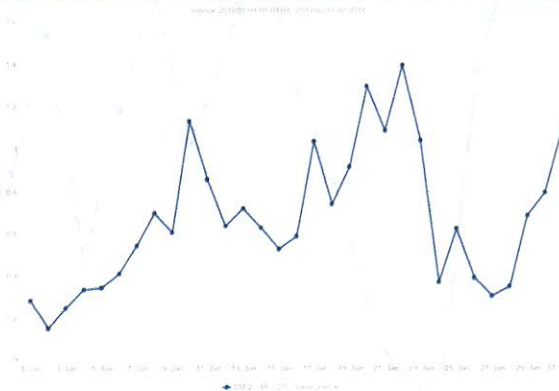
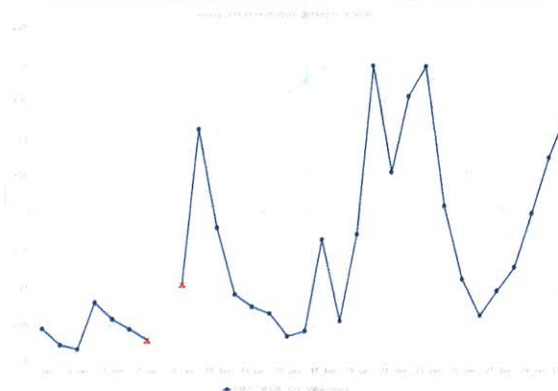
Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 5,32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 64,97  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 26,63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 90,32%. În cursul lunii s-a obținut 4 depășiri cu valoarea maximă de 64,97  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , conform Legii calității aerului 104/2011.

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 5,10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 40,40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 14,04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 45,16%.

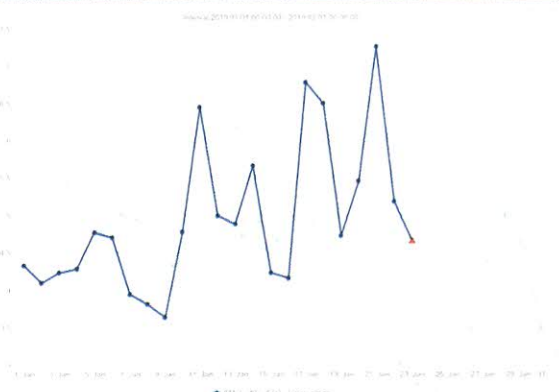
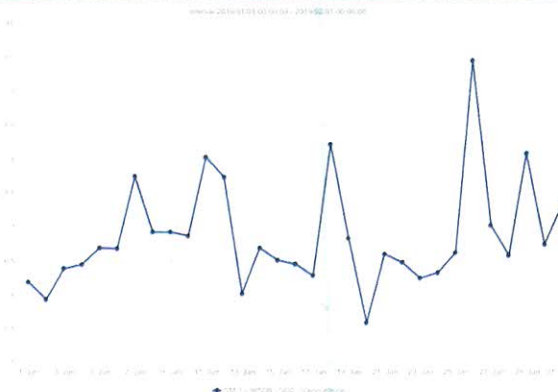
În punctul de prelevare din stația **SM2**, Str. Someșului Nr. 15: **PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 7,66  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 52,15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 27,60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii s-a obținut 3 depășiri, cu valoarea maximă de 52,15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 100%. Depășirile se datorează condițiilor meteo din luna decembrie.

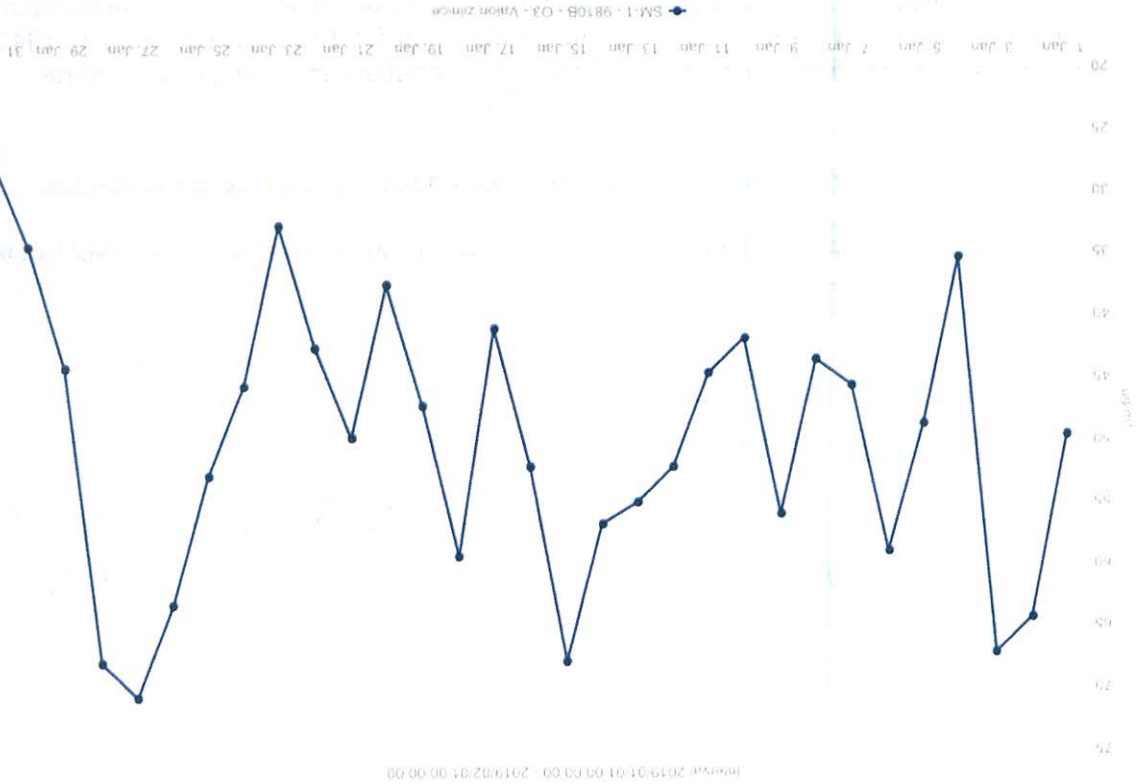
Rezultatele determinărilor din stațiile automate **SM1 și SM2** sunt prezentate grafic mai jos:

Variația mediilor zilnice a CO (mg/mc) SM1	Variația mediilor zilnice a CO SM2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
--	---

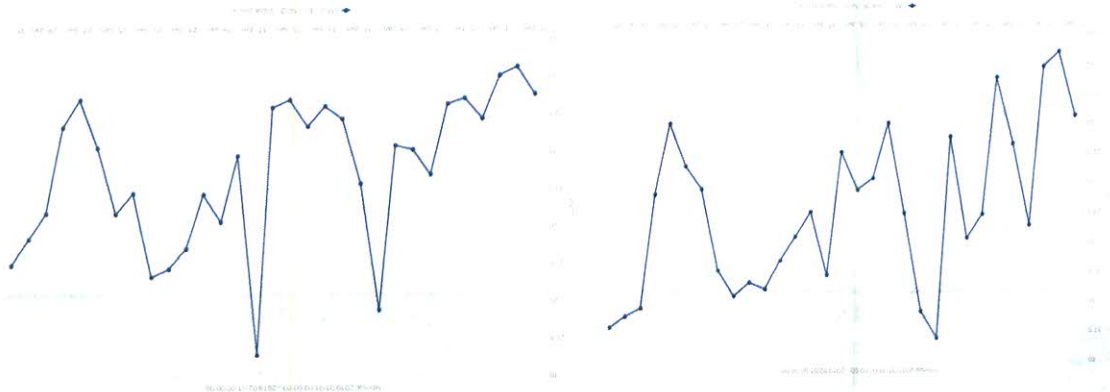


Variația mediilor zilnice a SO <sub>2</sub> (mg/mc) SM1	Variația mediilor zilnice a SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) SM2
---	--



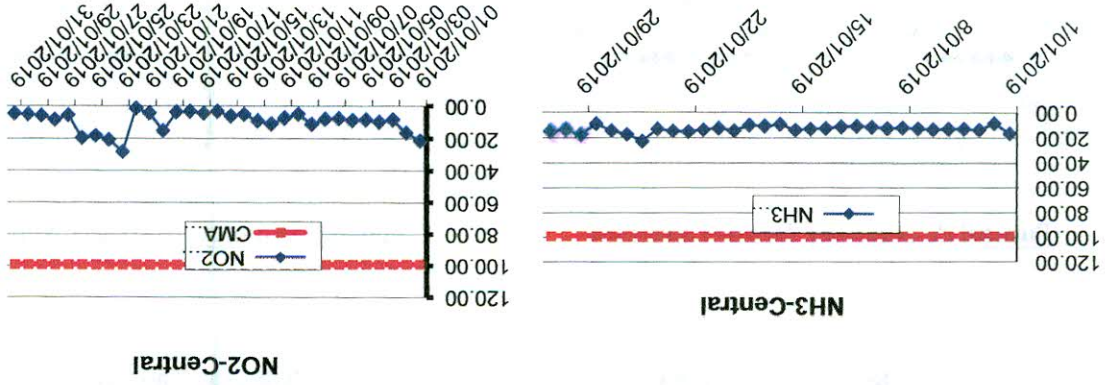


Variația mediilor zilnice a O<sub>3</sub> (µg/mc) SM1



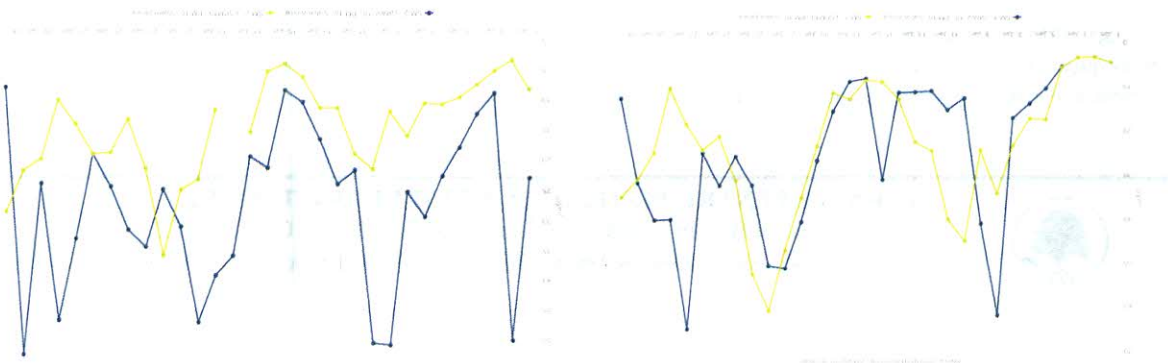
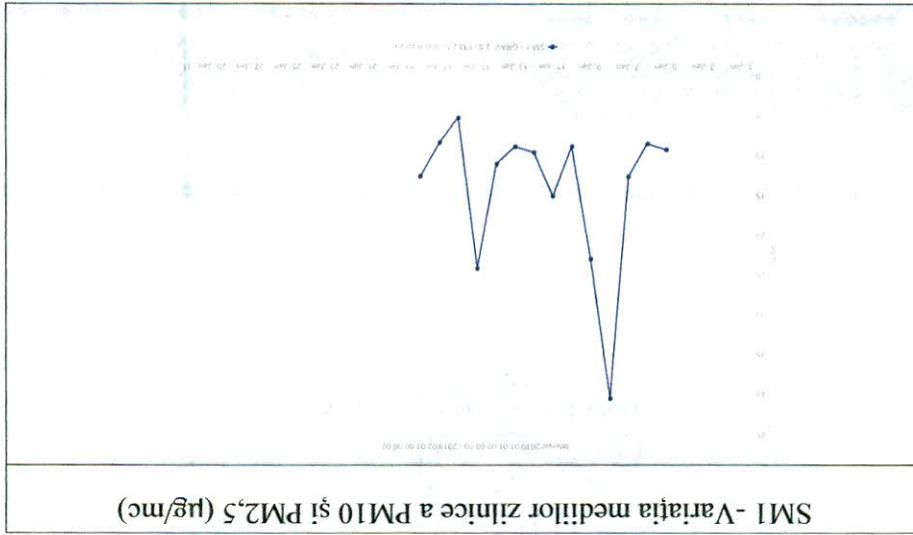
Variația mediilor zilnice a NO<sub>2</sub> (µg/mc) SM2

Variația mediilor zilnice a NO<sub>2</sub> (µg/mc) SM1



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

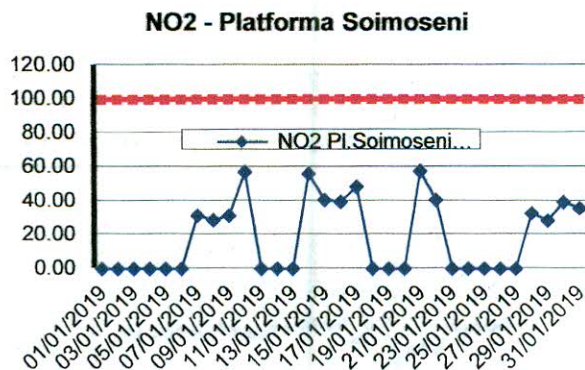
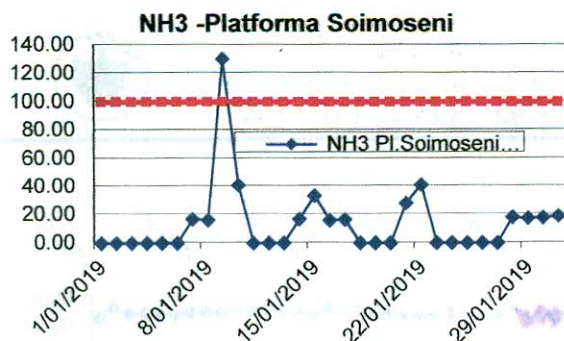
B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici



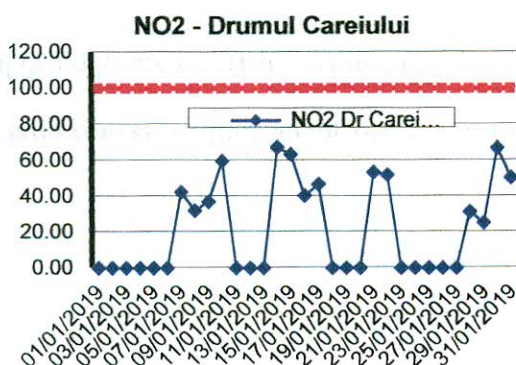
SM1 - Variația medilor zilnice a PM10 (µg/mc) SM2 Variația medilor zilnice a PM10 (µg/mc)



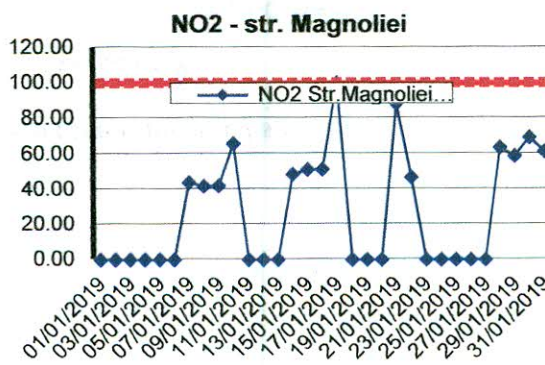
## Punctul de prelevare Platforma Soimoseni



## Punctul de prelevare Drum Careiului



## Punctul de prelevare strada Magnoliei



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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ELISABETA BEKESY**



Contact APM SATU MARE  
Nume/prenume: Stier Izabella,  
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