



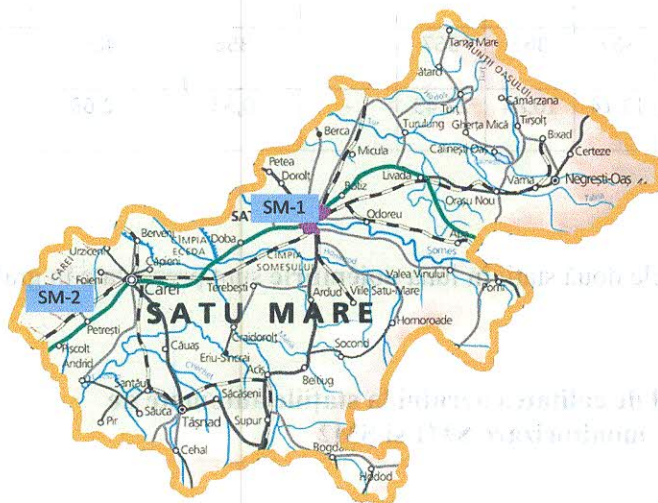
## Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

Nr. 11571 din 15.12.2017

### INFORMARE

#### Evoluția calității aerului în luna noiembrie 2017

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



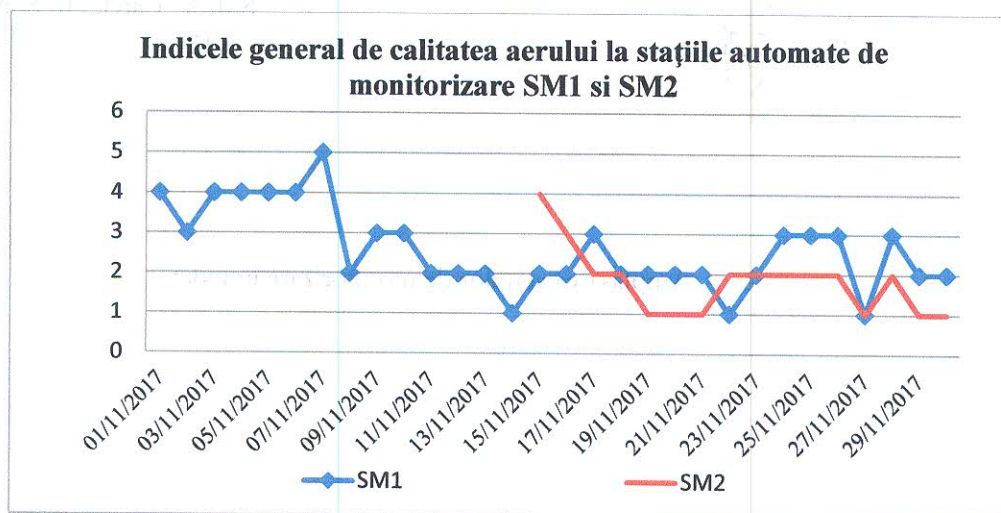
## A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

**Datorită defecțiunilor stațiilor automate de monitorizare a calității aerului care sunt în gestionarea MMAP, în 2015 MMAP încheie un contract subsecvent de servicii nr.55/06.07.2015 cu Asociera "Orion Europe SRL – Orion SRL", prin care se prevede prestarea serviciilor de Revizie generală, de Întreținere preventivă și Întreținere corectivă a echipamentelor /instrumentelor/accesoriilor care se regăsesc pe amplasamentele RNMCA, precum și furnizarea de produse și dezvoltarea de aplicații software, cuprinse în cadrul activității de dezvoltare RNMCA. În cadrul acestui contract s-a inclus stația SM1. Conform Contractului nr.11/2016, Ordinul MMAP nr.573/17.03.2016 s-a transmis ordinul de începere a reviziei generale pentru alte 78 amplasamente, printre care și stația SM2.**

Numarul de determinari prin statia automata si 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	687	716	716	716	688	687	696	380
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	8,59	23,49	11,66	41,03	24,02	0,43	23,42	3,83
Nr. determinari valide SM2 - Carei	362	367	367	367	-	356	409	381
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	11,15	13,14	10,84	23,43	-	0,53	12,63	3,01

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



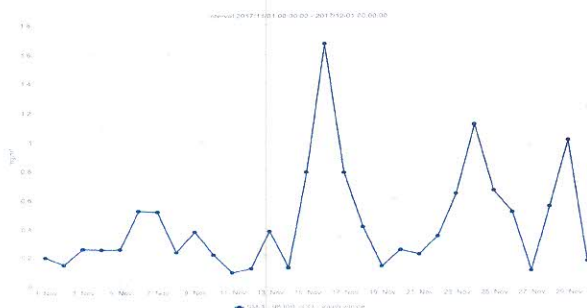
**Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4** Valorile determinate pentru PM10 gravimetric se încadrează între 2,29  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 41,13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 15,18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 100%. În cursul lunii nu s-au obținut depășiri față de valorile admise de (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), conform Legii calității aerului 104/2011.

Valorile determinate pentru PM2,5 din stația SM1 se încadrează între 1,05  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 34,88  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 8,45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 100%.

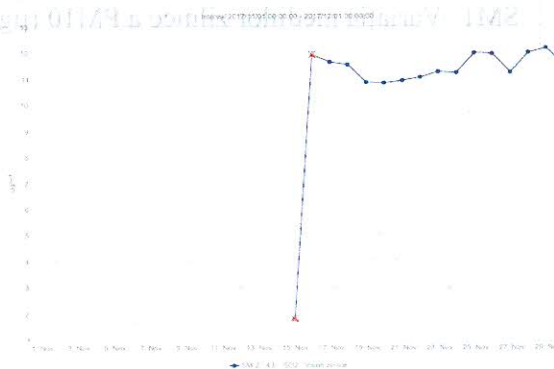
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM10 prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 4,74  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 44,28  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 21,16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii nu s-au obținut depășiri față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 76,67% din cauza defectiunii analizorului.

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

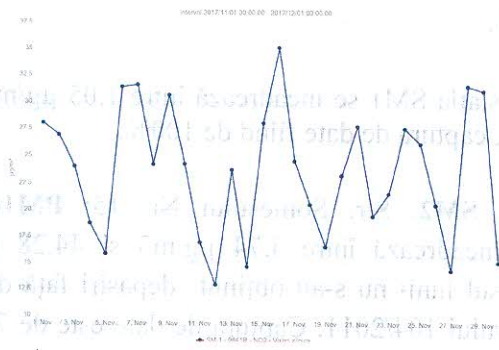
Variația mediilor zilnice a CO (mg/mc) SM1	Variația mediilor zilnice a CO SM2 ( $\mu\text{g}/\text{mc}$ )
--	--



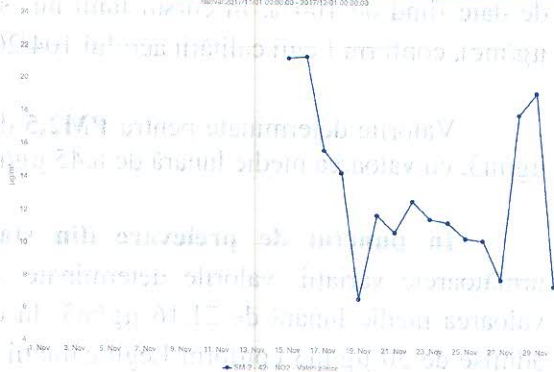
Variația mediilor zilnice a SO <sub>2</sub> (mg/mc) SM1	Variația mediilor zilnice a SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) SM2
---	---



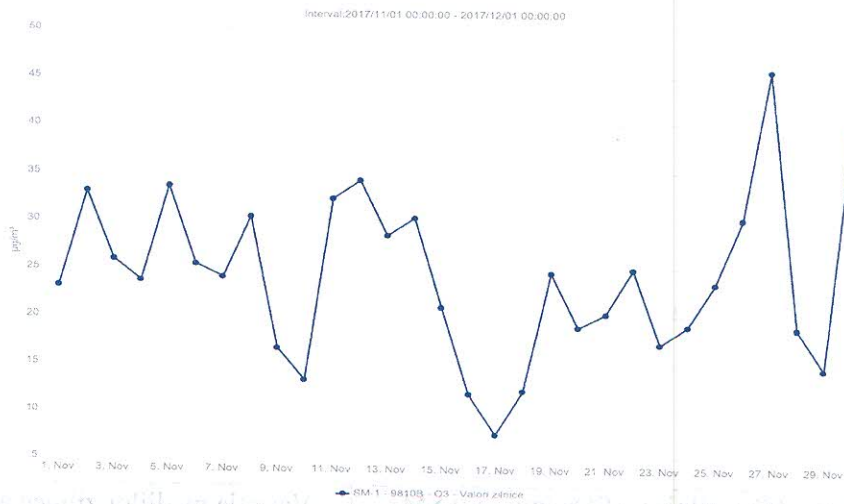
### Variația mediilor zilnice a NO<sub>2</sub> (μg/mc) SM1



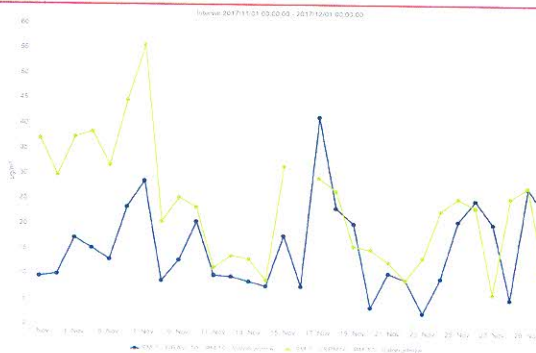
### Variația mediilor zilnice a NO<sub>2</sub> (μg/mc) SM2



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



### SM1 -Variația mediilor zilnice a PM10 (μg/mc)



### SM2 Variația mediilor zilnice a PM10 (μg/mc)

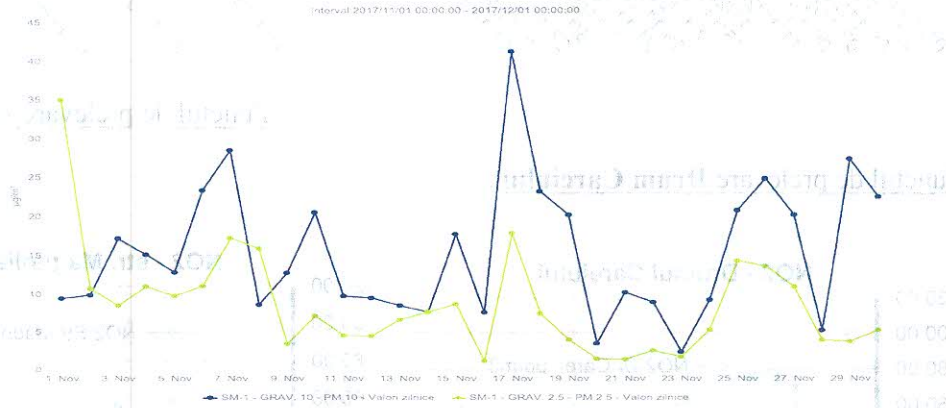


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

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

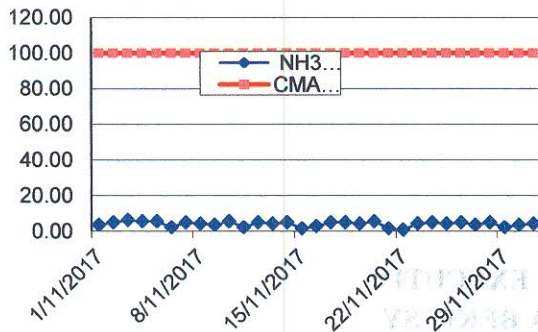
**SM1 - Variația mediilor zilnice a PM10 și PM2,5 (µg/mc)**



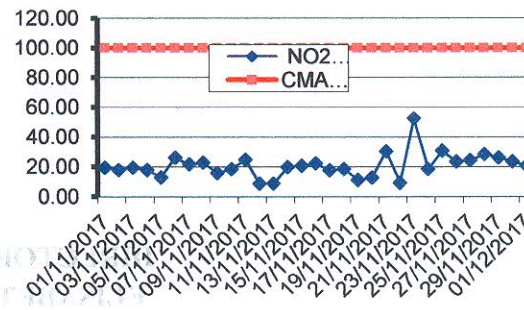
**B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici**

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

**NH3-Central**



**NO2-Central**

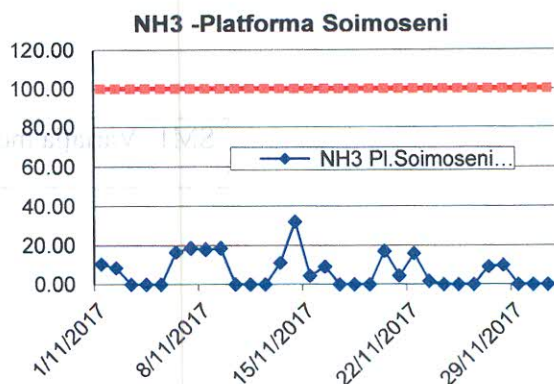
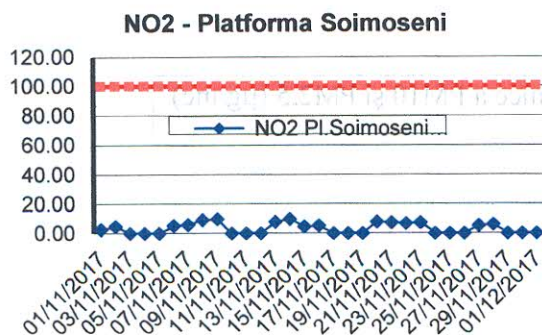


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

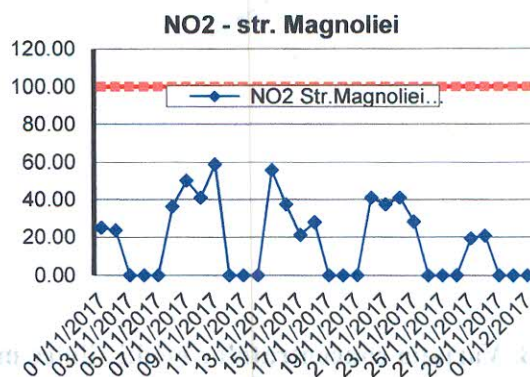
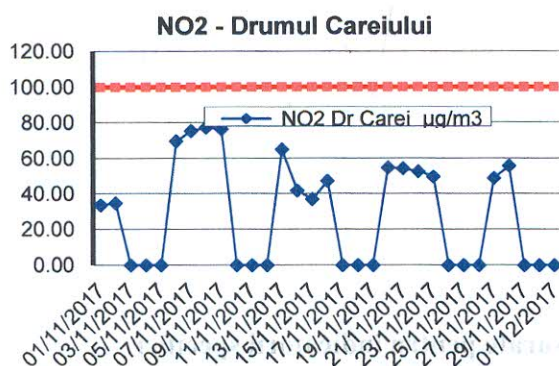
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

### Punctul de prelevare Platforma Soimoseni



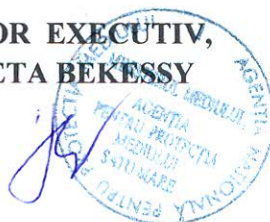
### Punctul de prelevare strada Magnoliei

### Punctul de prelevare Drum Careiului ,



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](mailto:office@apmsm.anpm.ro) Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500