



MINISTERUL MEDIULUI



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

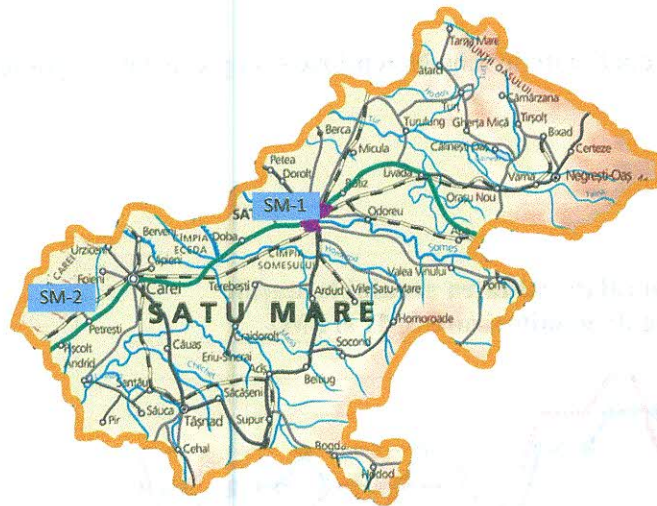
## Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare

Nr. 12228 din 17.12.2018

### INFORMARE

#### Evoluția calității aerului în luna noiembrie 2018

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



**AGENCIA 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

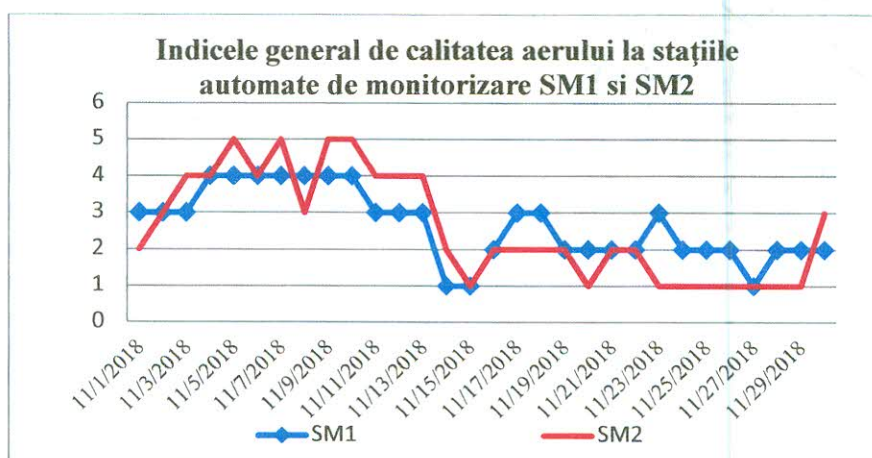
#### A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

*Datorită defecțiunilor stațiilor automate de monitorizare a calității aerului care sunt în gestionarea MMAP, în 2015 MMAP 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 diagnozarea analizelor 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 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	690	690	690	690	690	691	719	23.6
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	6.91	36.7	8.64	23.71	18.51	0.56	21.37	1.75
Nr. determinari valide SM2 - Carei	690	647	647	647	-	667	576	704
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	9.12	16.38	15.85	40.15	-	0.7	28.65	4.34

Indicii generali de calitate pentru cele două stații în luna **Noiembrie** sunt prezentate în graficul de 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

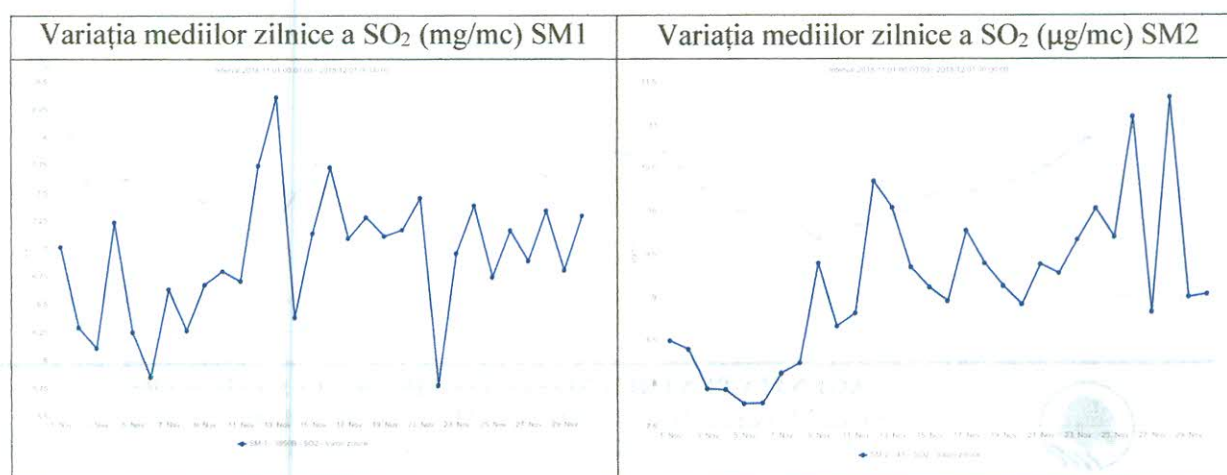
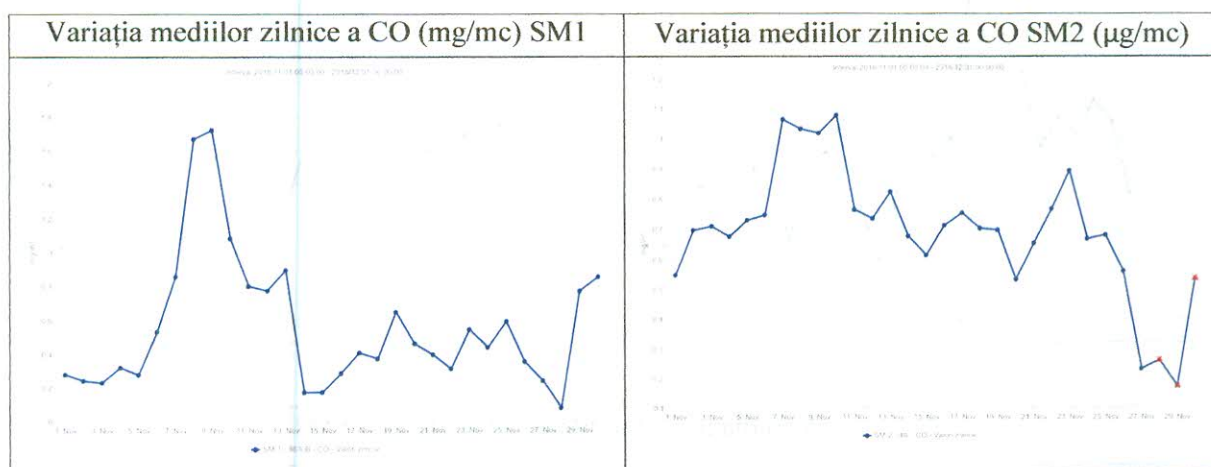
### Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4

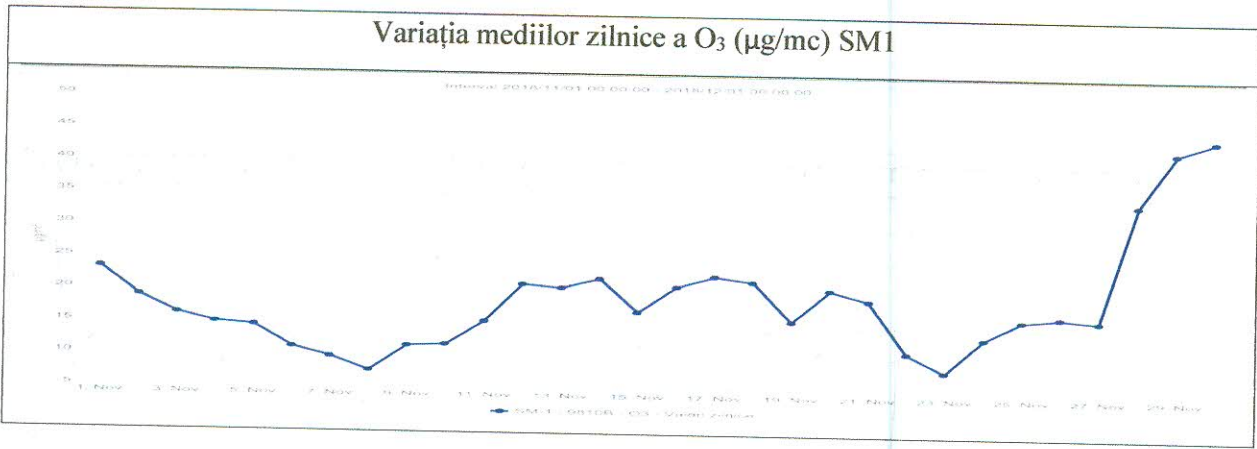
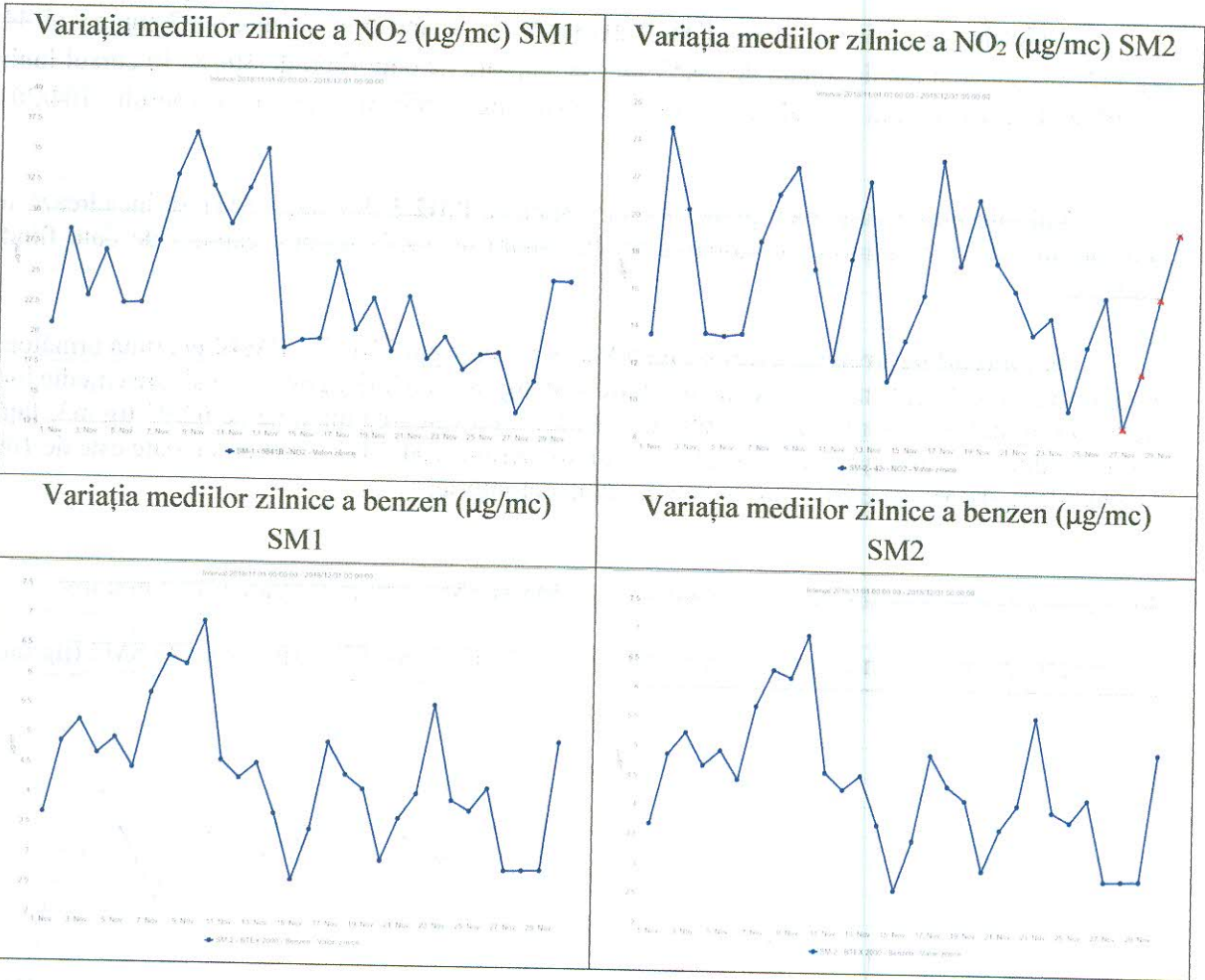
Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 4,27  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 44,52  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 20,59  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 100%. În cursul lunii nu s-a obținut depășiri, față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , conform Legii calității aerului 104/2011.

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 4,02  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 31,91  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 19,73  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 58,06%.

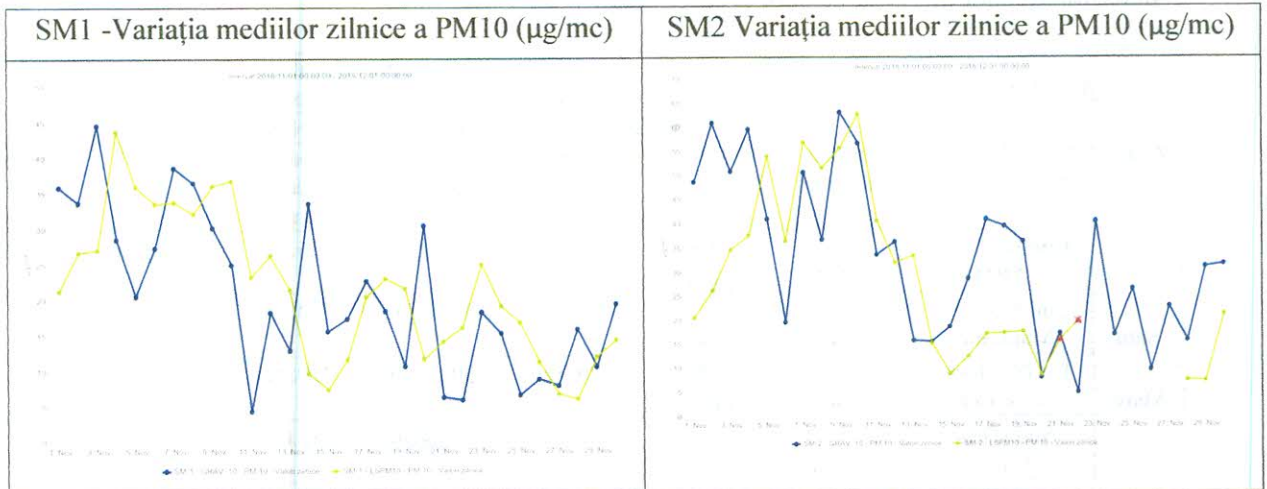
**În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM10 prezintă următoarele variații:** valorile determinate se încadrează între 4,86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 62,93  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 32,49  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii s-a obținut 6 depășiri, cu valoarea maximă de 62,93  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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 octombrie.

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

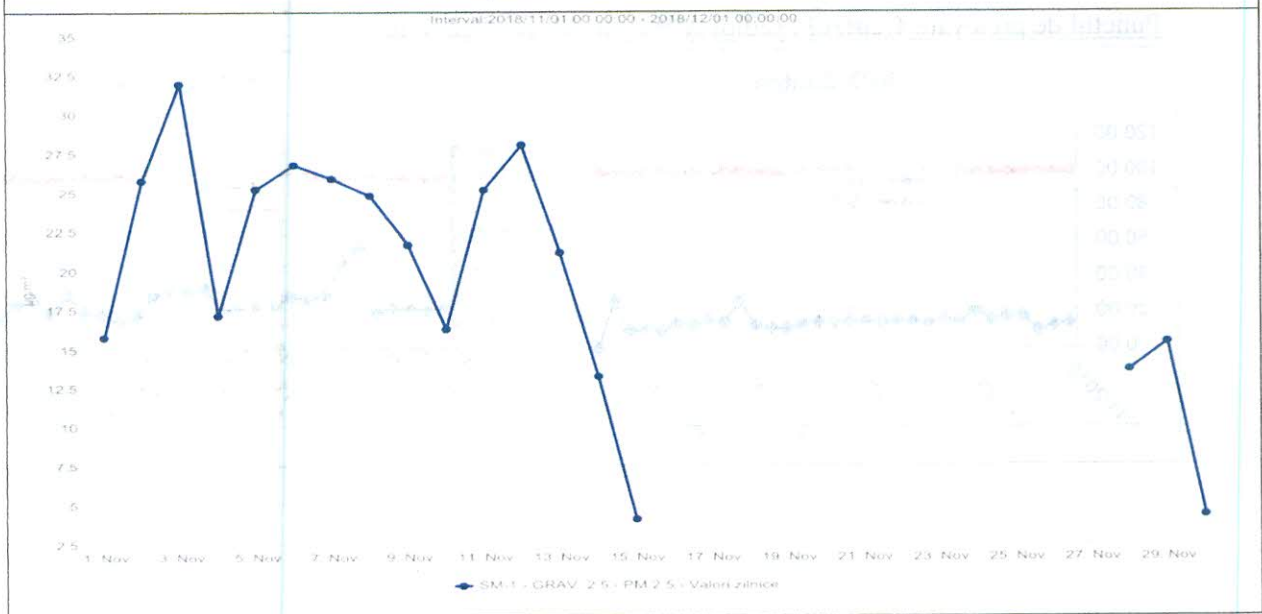




**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**  
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500



Grafic comparativ PM10 cu PM2,5 stația SM1



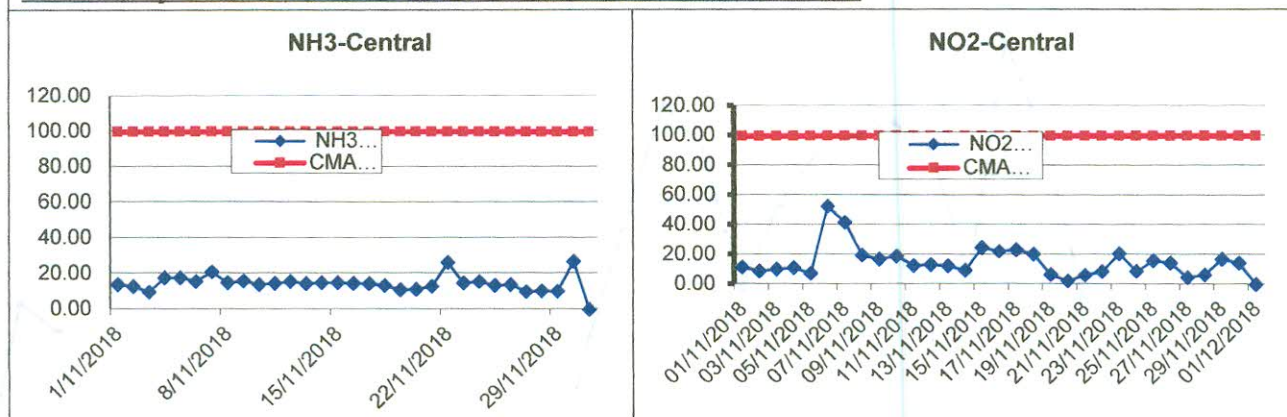
## B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

Laboratorul APM Satu Mare efectuează în municipiul Satu Mare determinări ai poluanților gazoși în 4 puncte de prelevare:

- în zona centrală la sediul APM, se determină concentrația dioxidului de azot, a substanțelor oxidante, a amoniacului;
- zonă cu trafic rutier intens, intersecția Burdea - drum Careiului se determină concentrația dioxidului de azot .
- zonă industrială, cu trafic rutier intens cu utilaje grele, Str. Magnoliei se determină concentrația dioxidului de azot
- zonă industrială de pe str. Șoimoșeni, în partea de Nord a municipiului Satu Mare, poluanții determinați sunt dioxidul de azot și amoniacul.

A. Determinări manuale			Indicatori de calitate (Concentratia Maxim Admisa – conform STAS 12574/88)					
Zona	Punct de prelevare	Timp de măsurare	Amoniac( NH <sub>3</sub> )		Dioxid de azot(NO <sub>2</sub> )		Ozon(O <sub>3</sub> )	
			CMA NH <sub>3</sub>	Valoare medie lunara	CMA NO <sub>2</sub>	Valoare Medie lunara	CMA-O <sub>3</sub>	Valoare Medie lunara
Satu Mare	Central (Sediul APM)	24 h	100 μg/mc	14.92	100 μg/mc	15.57	100 μg/mc	49.15
	Sud Vest (Str. Magnoliei)	24 h	-	-	100 μg/mc	53.89	-	-
	Est (platforma Soimoseni)	24 h	100 μg/mc	24.72	100 μg/mc	15.35	-	-
	Sud (Drum Carei)	24 h	-	-	100 μg/mc	52.01	-	-

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

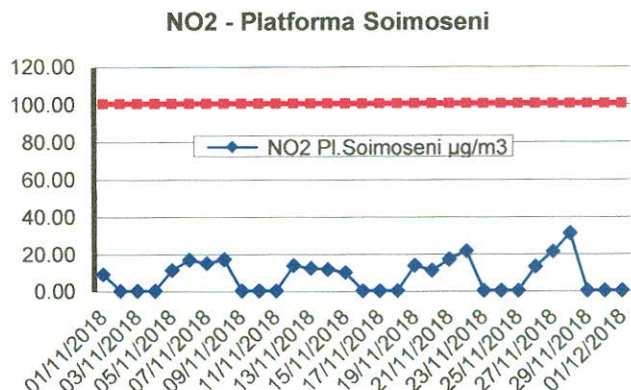
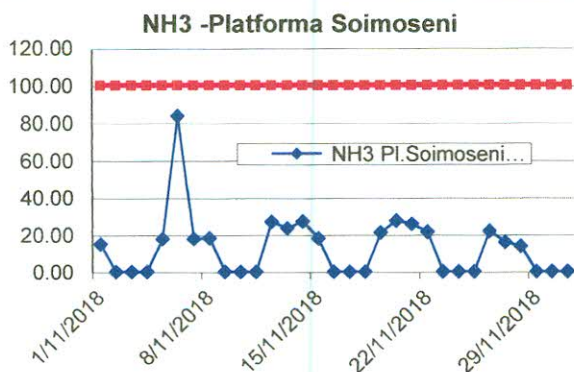


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

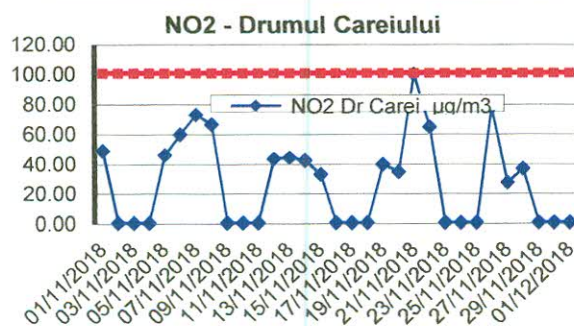
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

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

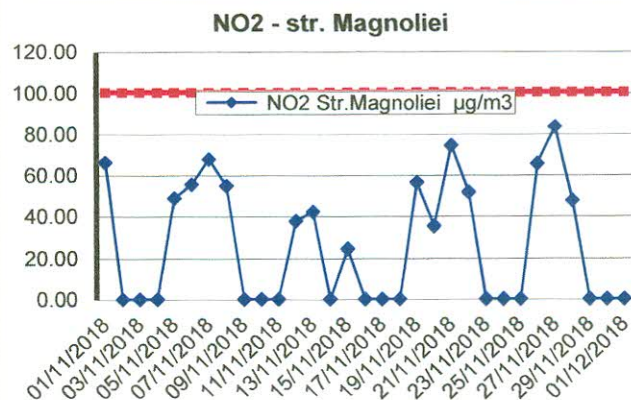
**Punctul de prelevare Platforma Soimoseni**



**Punctul de prelevare 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

