

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 395 din 17.01.2019

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna decembrie 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

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



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

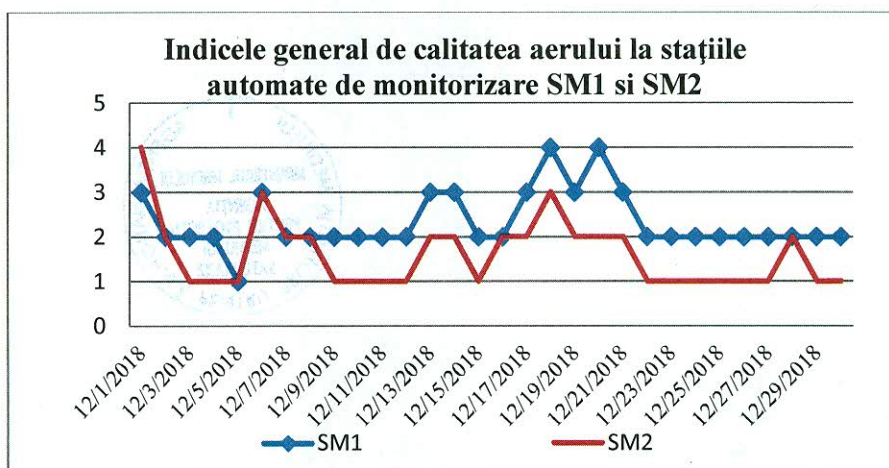
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	714	714	714	714	715	714	735	-
Medii lunare a valorilor orare (μg/m3)	6.79	27.15	7.39	38.27	30.33	0.61	17.15	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	615	654	654	654	-	713	708	694
Medii lunare a valorilor orare (μg/m3)	7.26	17.18	10.18	32.94	-	0.46	11.84	4.74

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



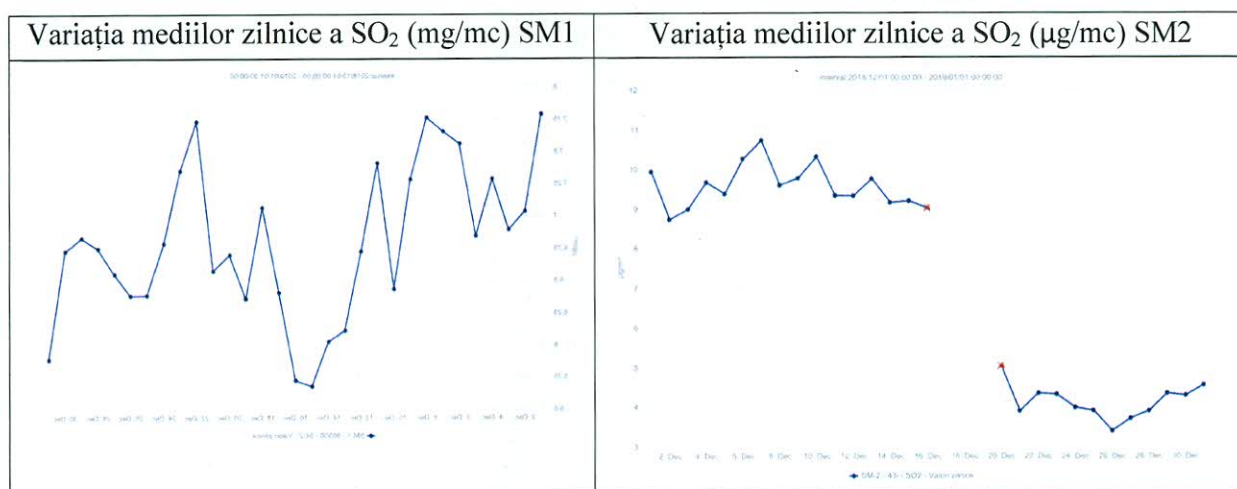
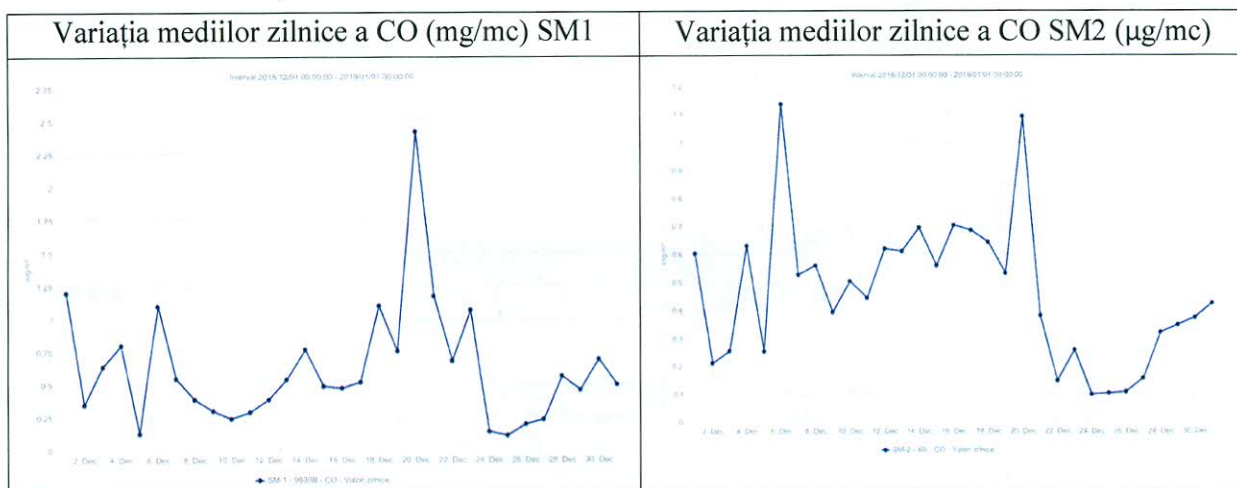
Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4

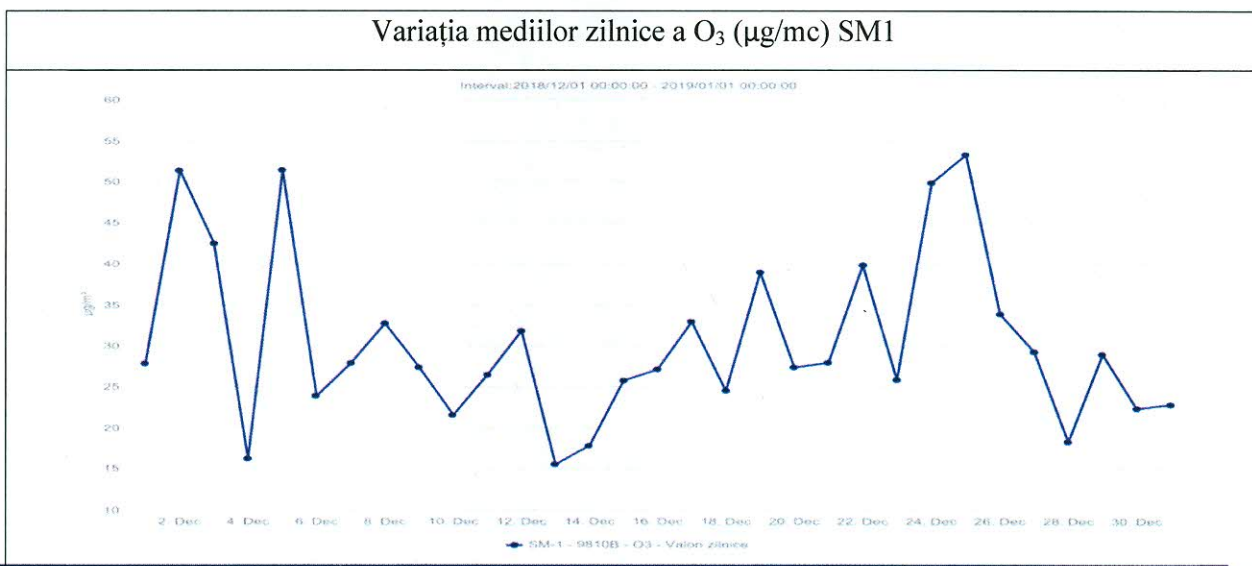
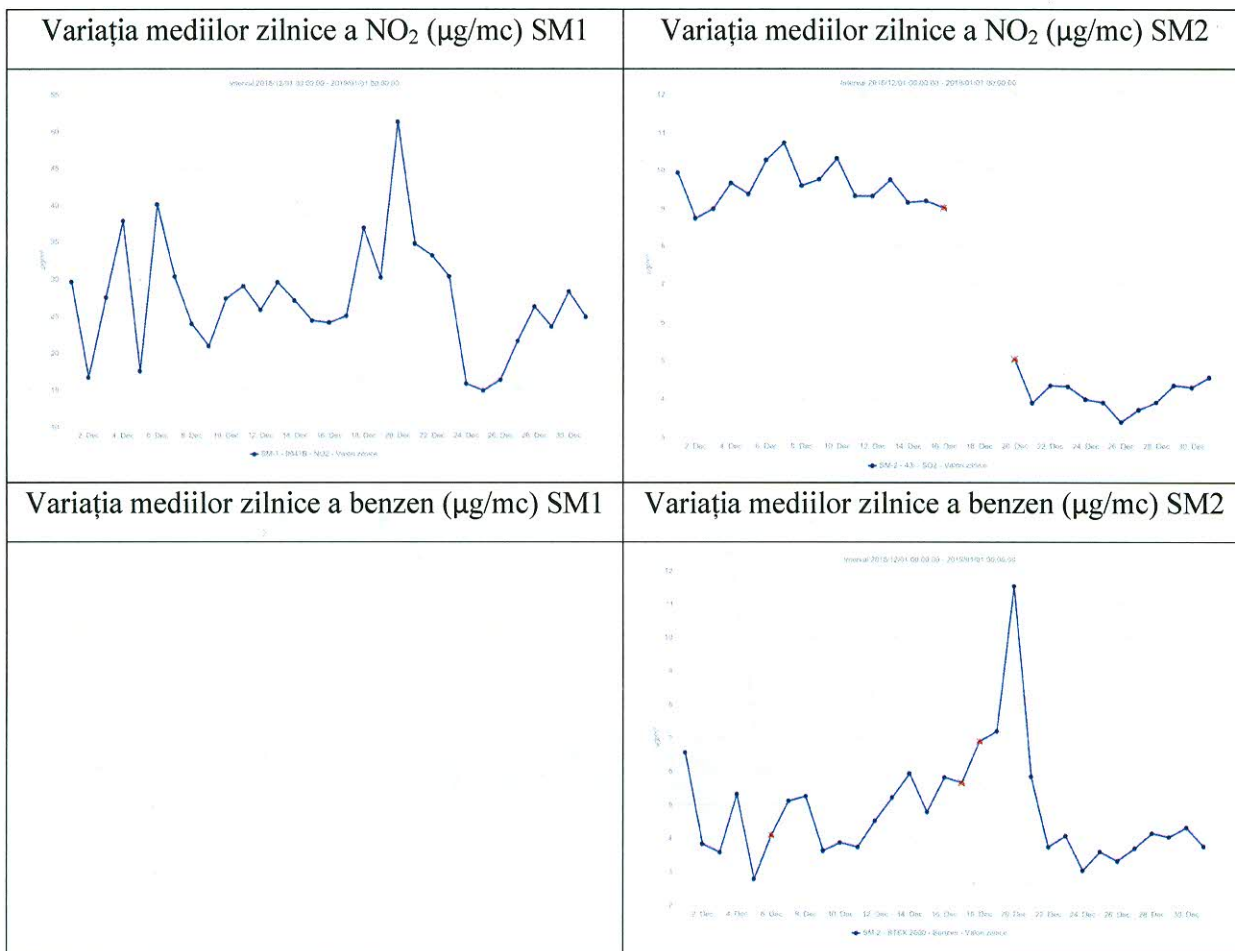
Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 2,16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 43,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 13,11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 90,32%. În cursul lunii nu s-a obținut depășiri, față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii calității aerului 104/2011.

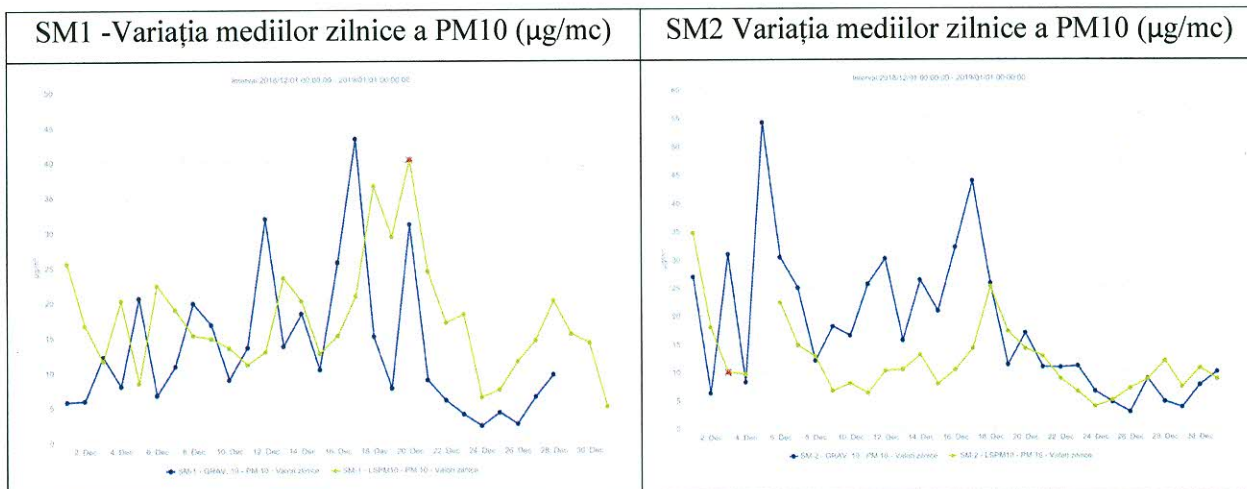
Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 3,22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 40,32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 16,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 80,65%.

În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: **PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 2,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 54,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 17,93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul lunii s-a obținut 1 depășiri, cu valoarea maximă de 54,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 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.

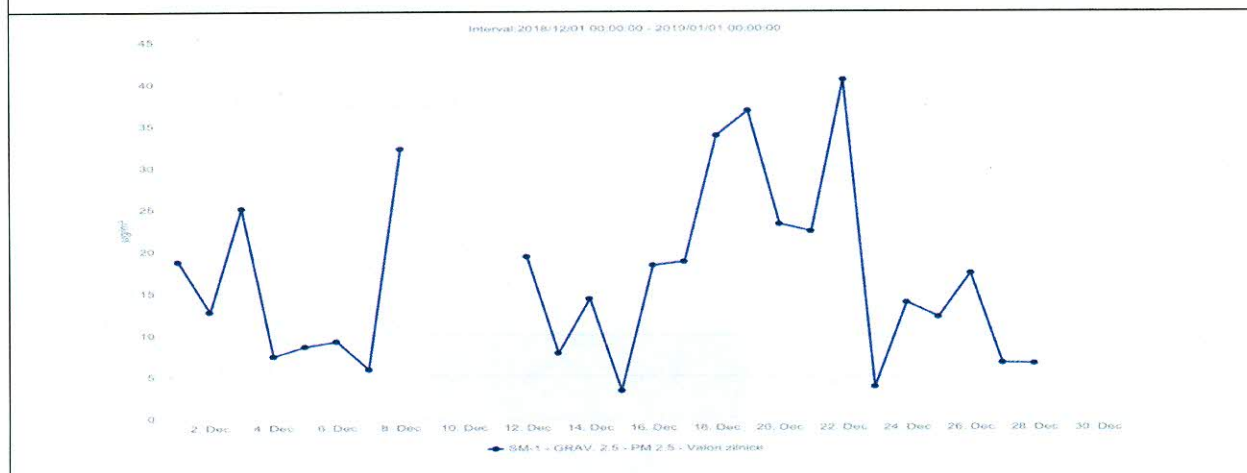
Rezultatele determinărilor din stațiile automate **SM1 și SM2** sunt prezentate grafic mai jos:







Grafic comparativ PM10 cu PM2,5 stația SM1



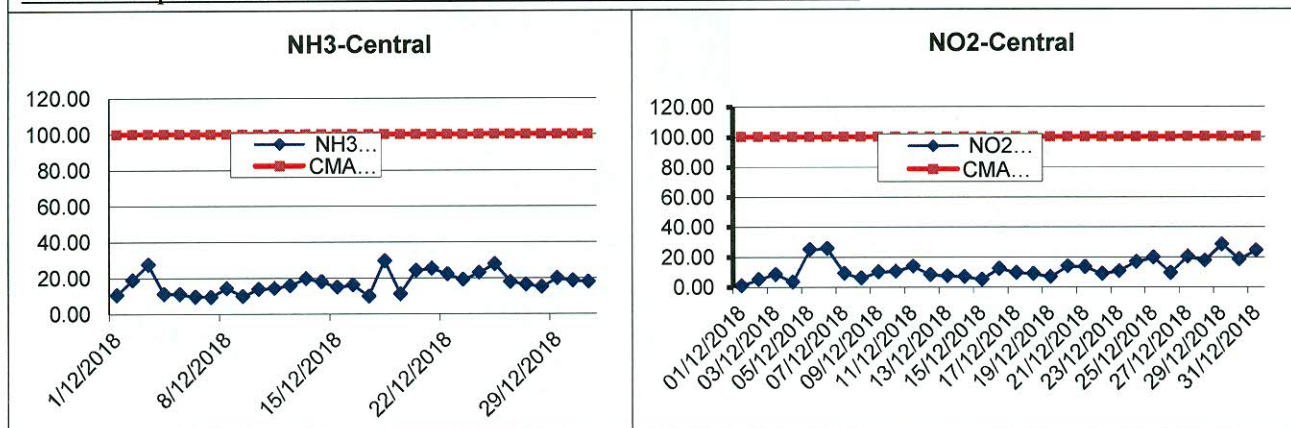
B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

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

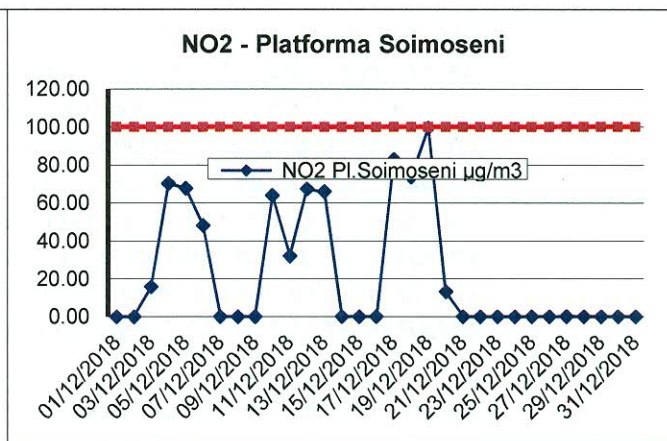
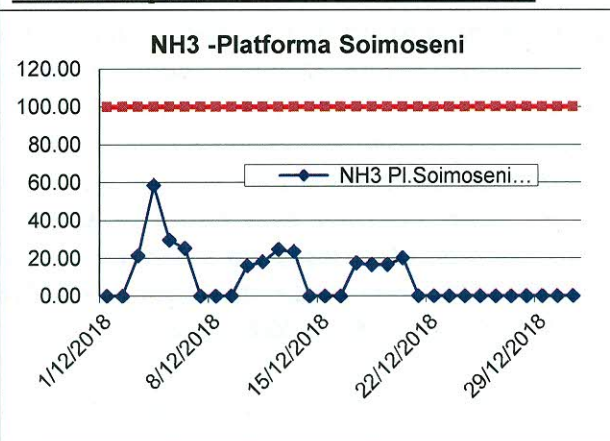
- în zona centrală la sediul APM, se determină concentrația dioxidului de azot, a substanțelor oxidante, a amoniacului;
- zonă cu trafic rutier intens, intersecția Burdea - drum Careiului se determină concentrația dioxidului de azot.
- zonă industrială, cu trafic rutier intens cu utilaje grele, Str. 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 (Concentrația Maxim Admisă – conform STAS 12574/88)					
Zona	Punct de prelevare	Timp de măsurare	Amoniac (NH ₃)		Dioxid de azot (NO ₂)		Ozon (O ₃)	
			CMA NH ₃	Valoare medie lunara	CMA NO ₂	Valoare Medie lunara	CMA-O ₃	Valoare Medie lunara
Satu Mare	Central (Sediul APM)	24 h	100 μg/mc	17,28	100 μg/mc	12,61	100 μg/mc	43,47
	Sud Vest (Str. Magnoliei)	24 h	-	-	100 μg/mc	79,99	-	-
	Est (platforma Șoimoșeni)	24 h	100 μg/mc	23,98	100 μg/mc	58,45	-	-
	Sud (Drum Carei)	24 h	-	-	100 μg/mc	68,38	-	-

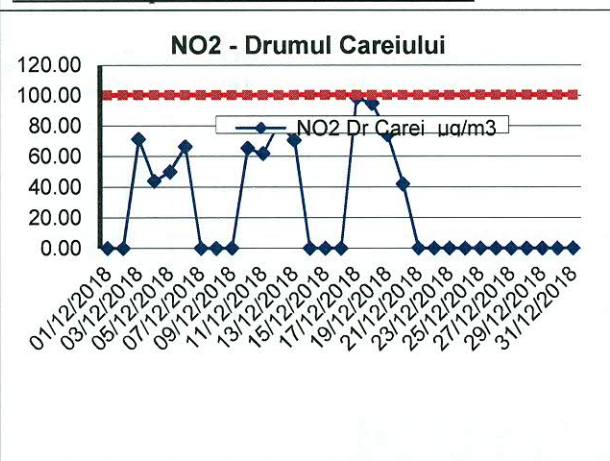
Punctul de prelevare **Central** : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B



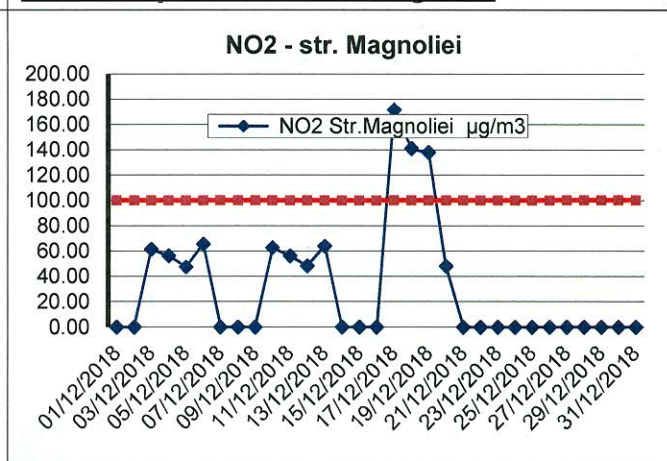
Punctul de prelevare Platforma Soimoseni



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 BEKESSY**



Contact APM SATU MARE

Nume/prenume: Stier Izabella,

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