



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



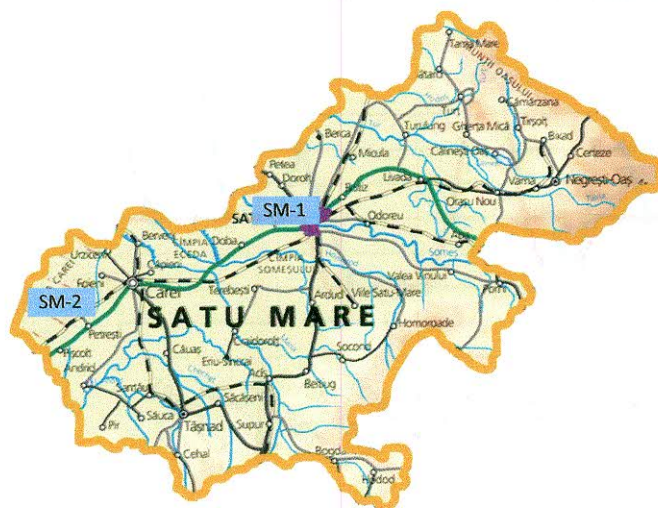
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 577 din 17.01.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Decembrie 2021

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

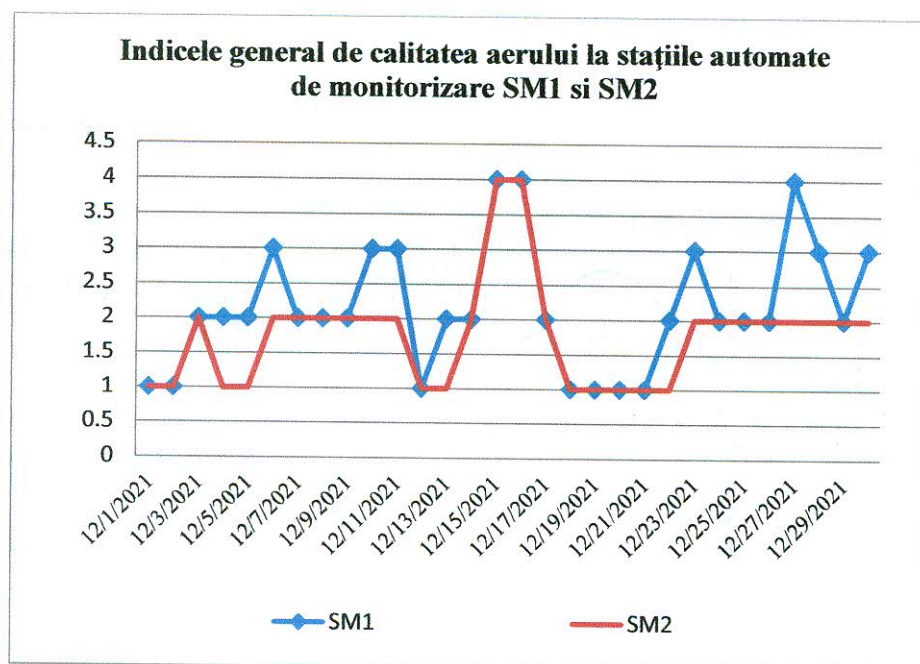
## A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	706	714	714	714	714	715	744	736
Medii lunare a valorilor orare ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.96	23.95	8.23	36.31	20.03	0.34	38.2	6.04
Nr. determinari valide SM2 - Carei	714	714	714	714	-	743	744	152
Medii lunare a valorilor orare ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.94	18.24	13.09	37.81	-	0.79	27.34	0.74

Indicii generali de calitate pentru cele două stații în luna decembrie 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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

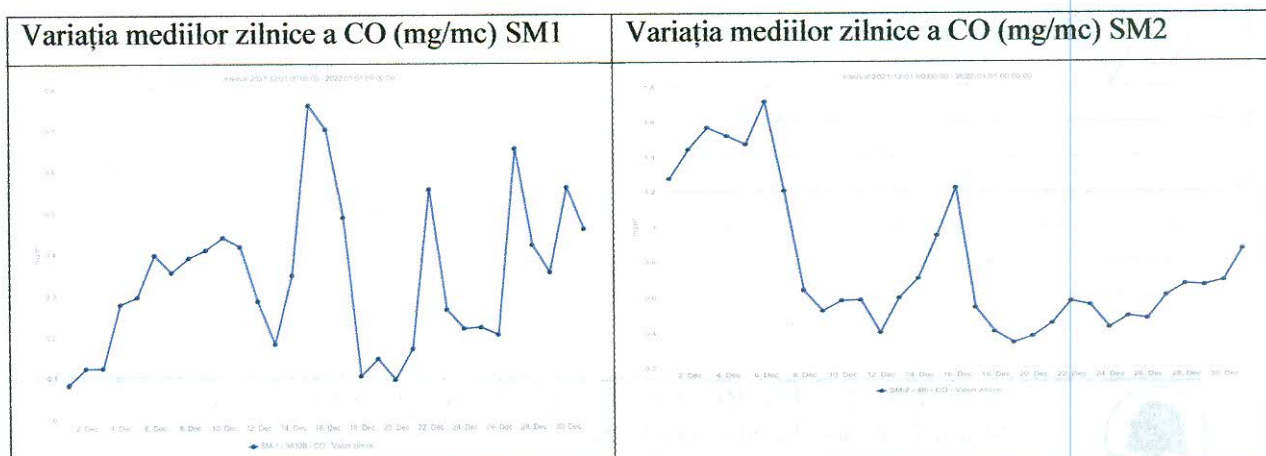
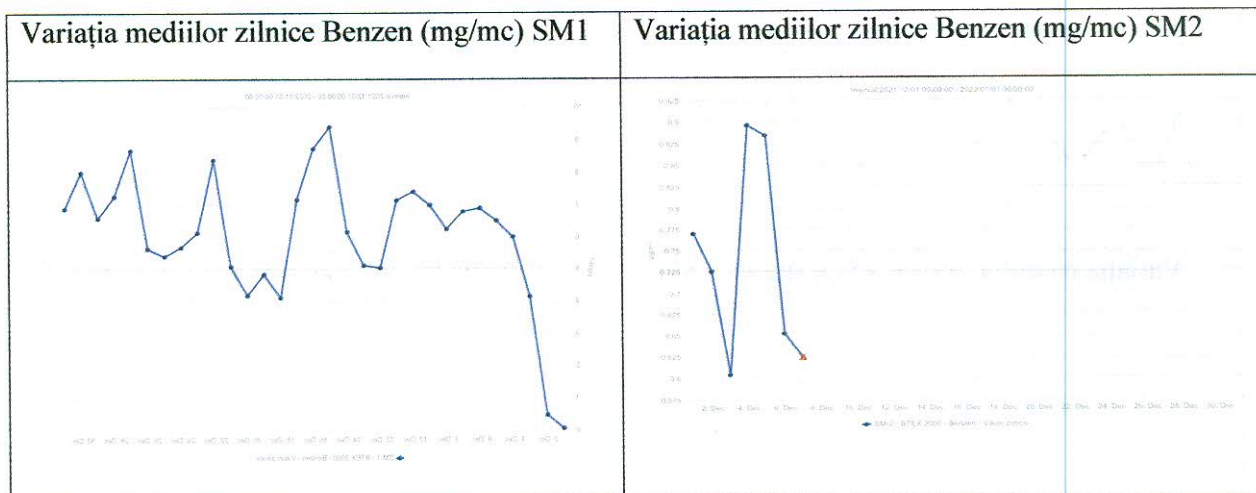


**Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4** :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 8,16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 47,20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 22,27  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii nu s-au obținut depășiri față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 100% .

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 4,89  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 39,61  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 19,03  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Captura de date este de 93.55%.

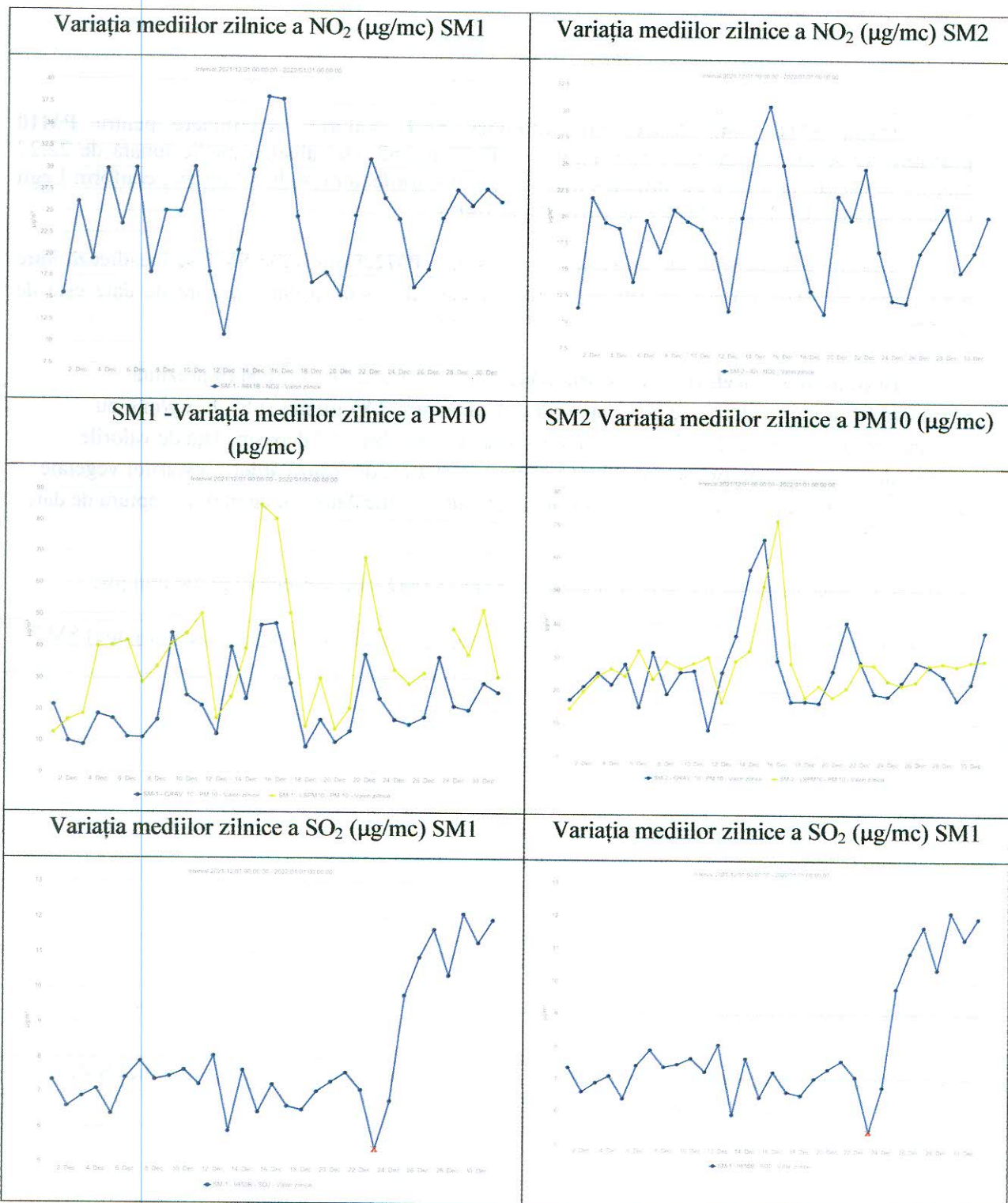
**În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15:** **PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 7,85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 65,47  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 26,12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii s-au obținut 2 depășiri, față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  conform Legii calității aerului 104/2011, din cauza arderii resturilor vegetale din gospodăriile oamenilor, precum și pornirea perioadei de încălzire a locuințelor. Captura de date este de 100%

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 44012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

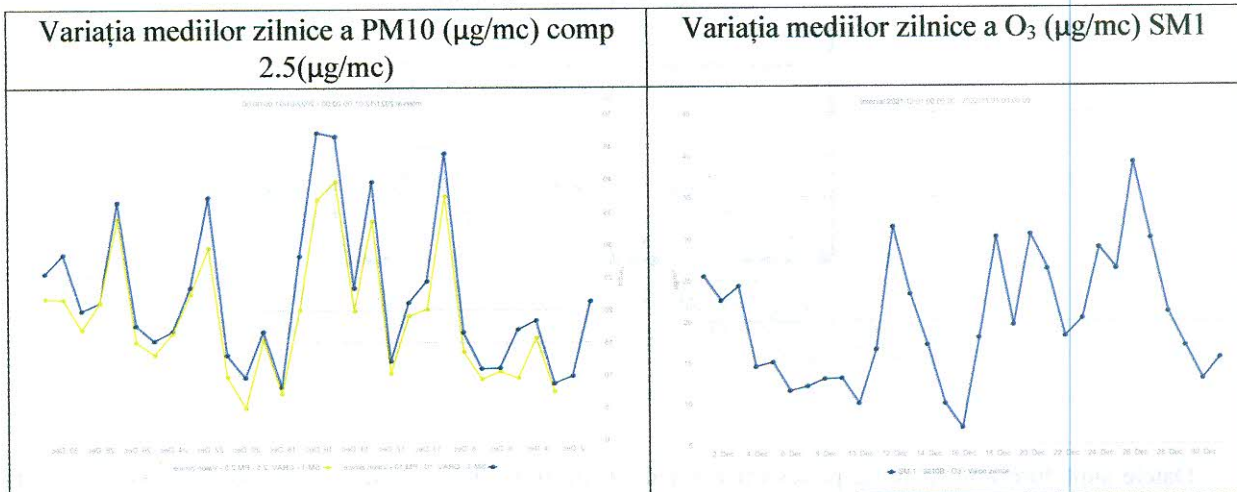
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



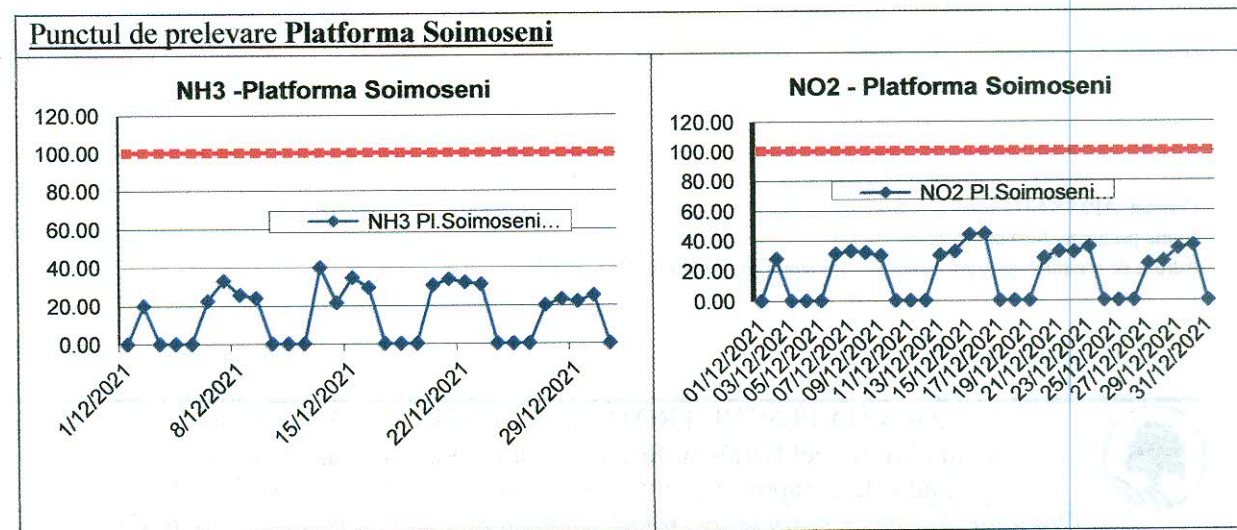
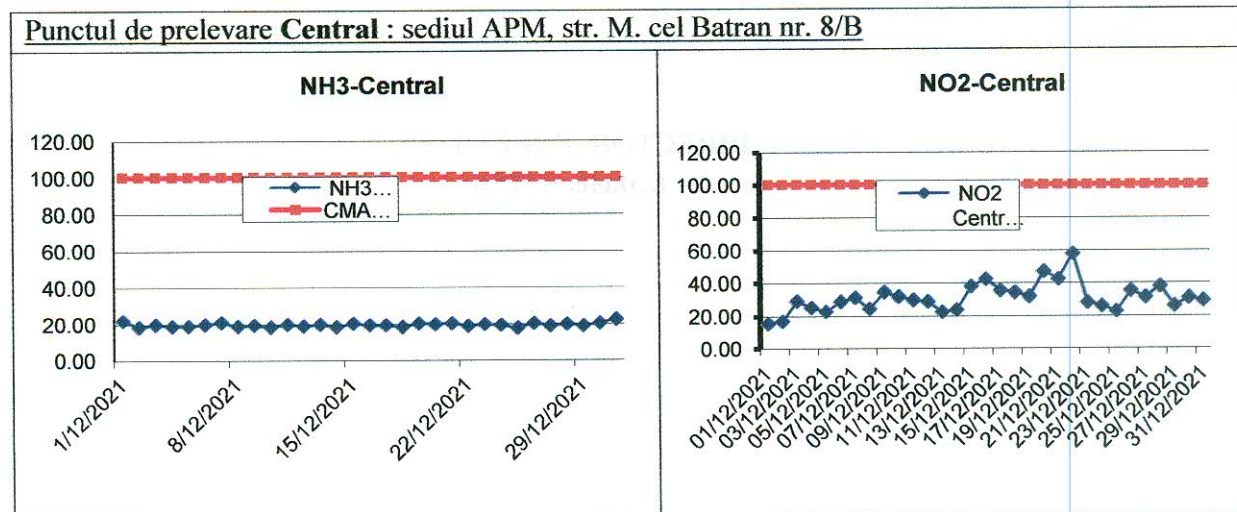
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**  
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



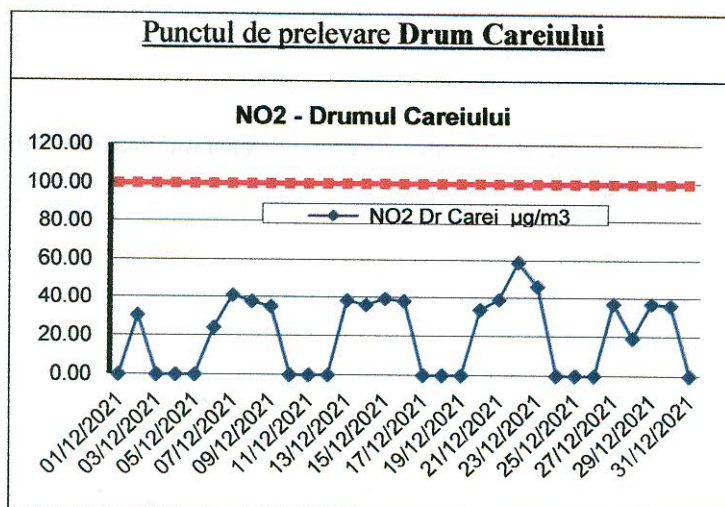


**B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici**



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



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](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

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr.: 596/17.01.2022  
Către: GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU, Serviciul Comisariatul Județean Satu Mare  
În atenția: D-lui Comisar Șef Vasile Fănățan  
Referitor la: Informare depășiri ale valorilor PM10 la stațiile SM1 și SM2

Stimate Domnule Comisar Șef,

Urmare a centralizării determinărilor pulberilor în suspensie fracțiunea PM10 obținute prin RNMCA, vă informăm asupra depășirilor CMA obținute în perioada 01.12.2021 – 31.12.2021, conform Legii calității aerului 104/2011 la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din Satu Mare, SM1 și Carei - SM2:

Data	SM1 - Valoare concentrație (μg/mc)	SM2 - Valoare concentrație (μg/mc)	CMA cf Legii 104/2011(μg/mc)
14-Dec-2021	-	56.28	50
15-Dec-2021	-	65.47	50

Datorită faptului că stațiile sunt amplasate în vecinătatea zonelor de locuit, conform observațiilor noastre, depășirile se datorează condițiilor meteorologice (lipsa precipitațiilor, fenomenelor de calm atmosferic, ceață și inversie termică) și a perioadei de încălzire. Maximele zilnice sunt înregistrate aproximativ între orele 19- 22 .

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

dr. Izabella Stier



Întocmit: consilier ML : Noemi Fastancz



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

