



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 12205 din 17.10.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Septembrie 2022

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



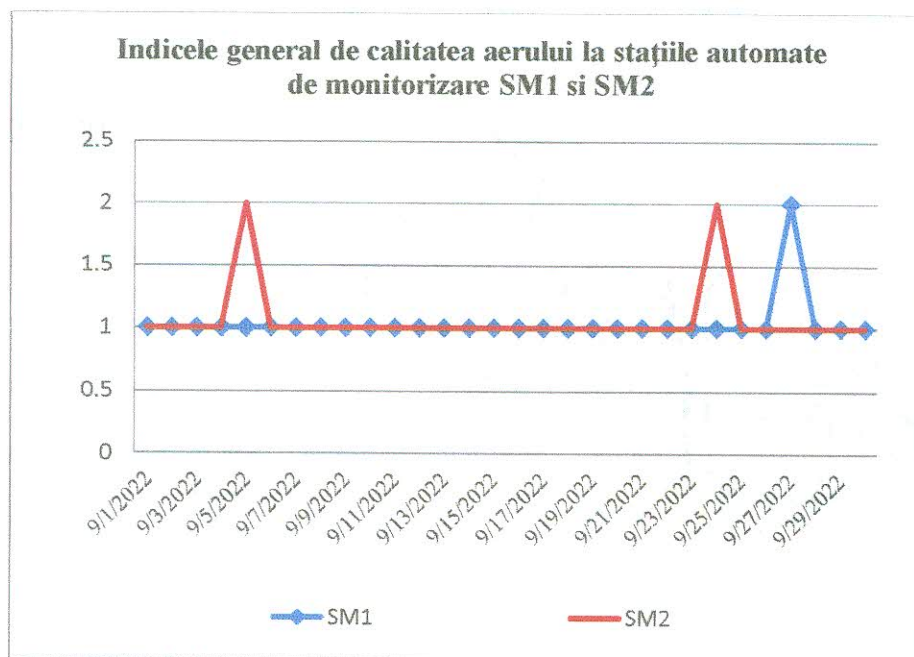
## A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	692	-	-	-	-	720	349	-
Medii lunare a valorilor orare ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.56	-	-	-	-	0.07	10.71	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	686	686	686	686	-	715	635	-
Medii lunare a valorilor orare ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.99	11.77	6.74	21.89	-	1.42	10.44	-

Indicii generali de calitate pentru cele două stații în luna **septembrie** 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

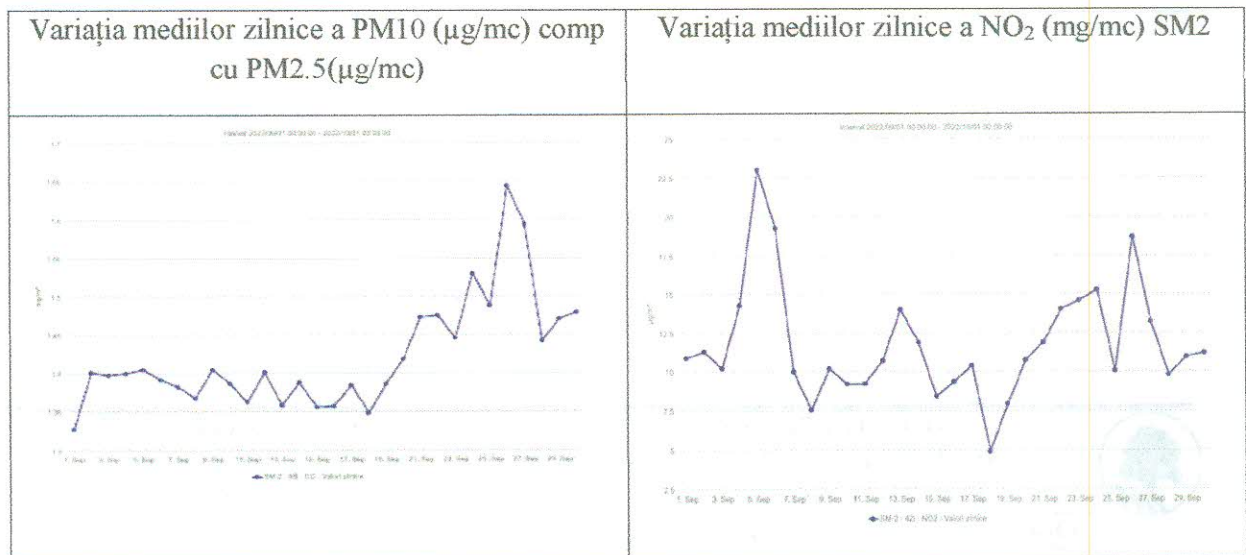
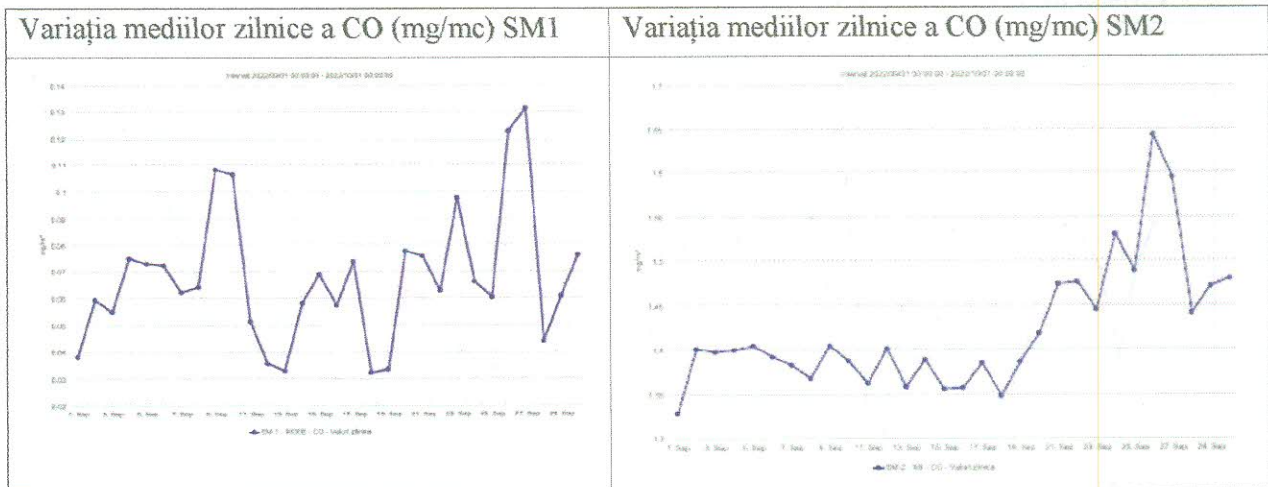
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4** : Valorile determinate pentru PM10 gravimetric se încadrează între 5,20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 21,40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 13,69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . 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 1,18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 16,69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 7,30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Captura de date este de 100%.

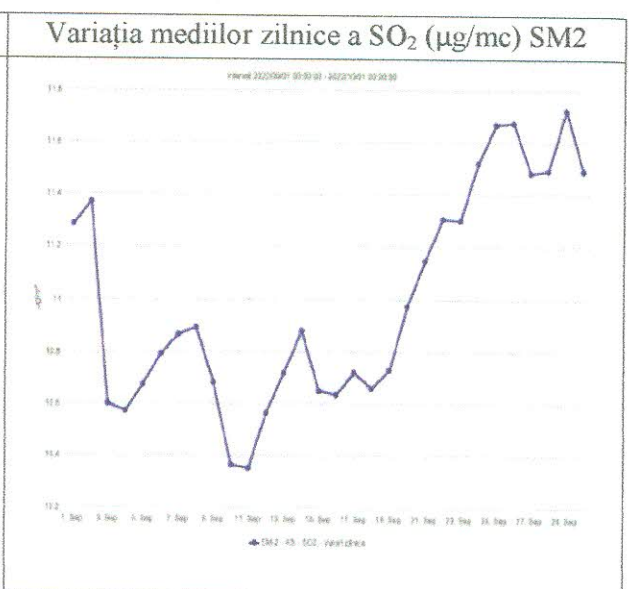
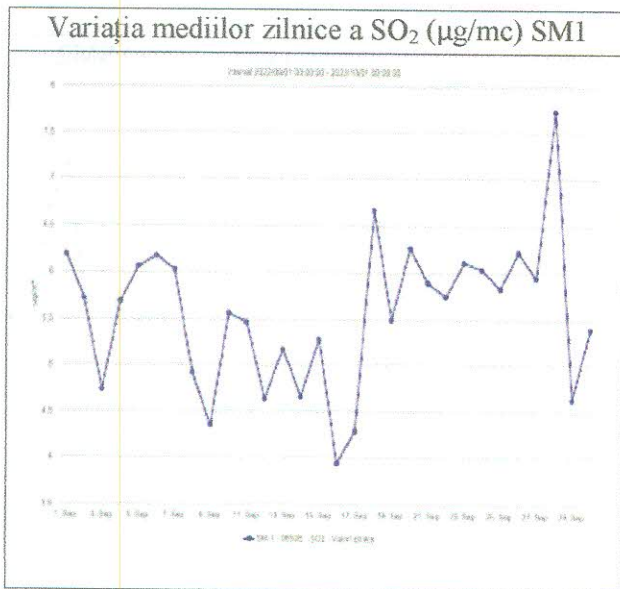
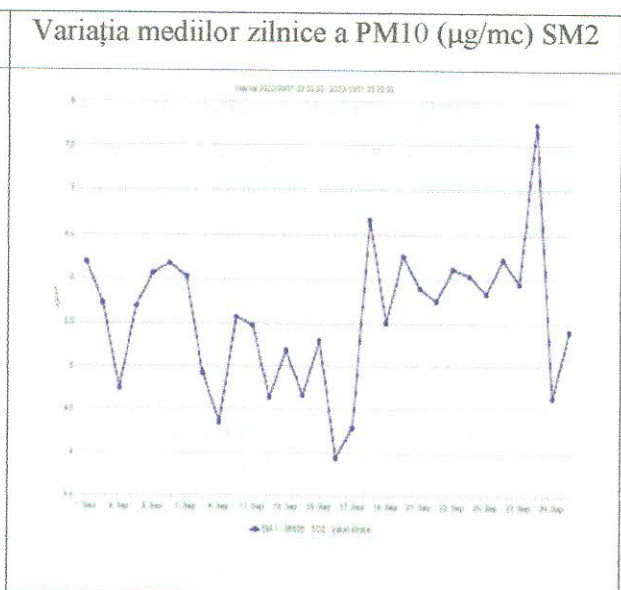
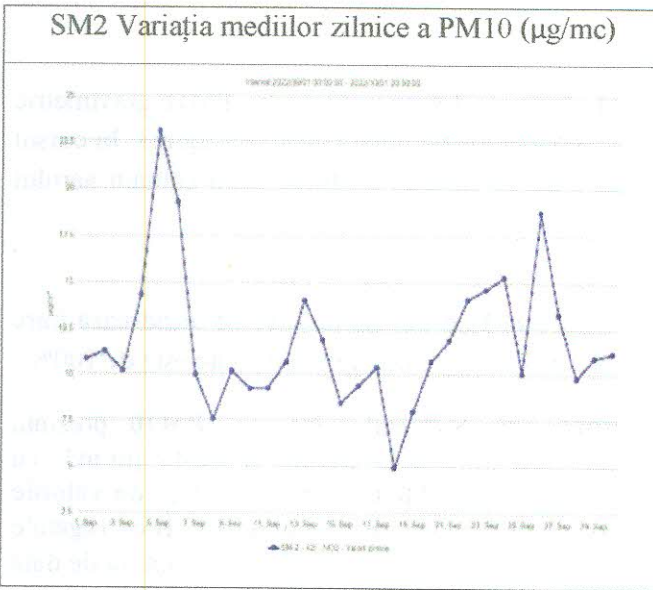
**În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15:** PM10 prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 2,43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 62,49  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 20,20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii s-au obținut 3 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 440012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

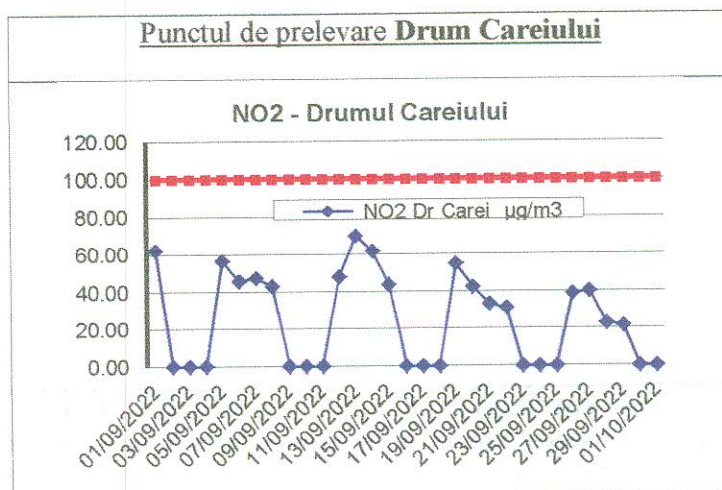
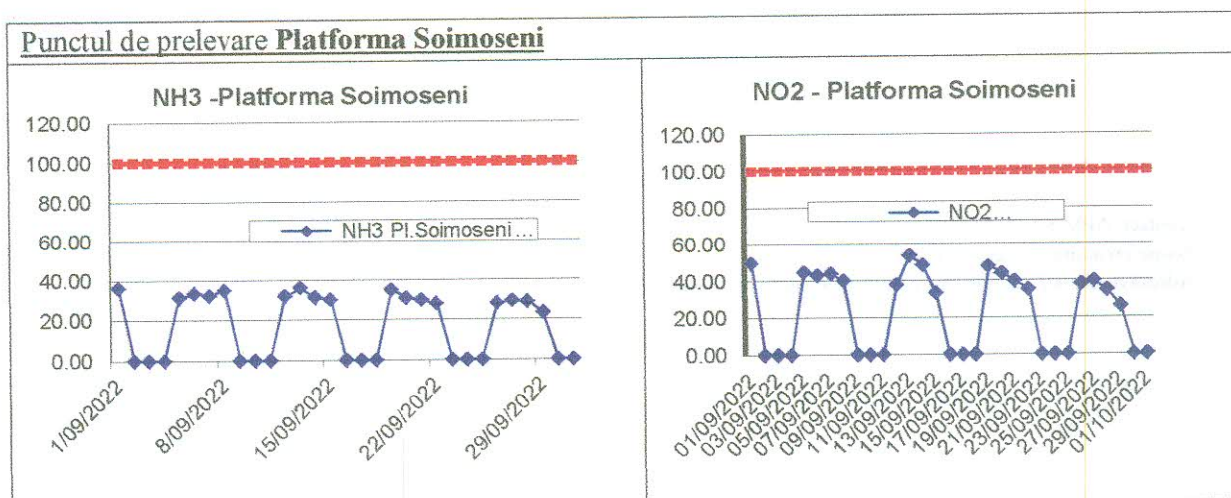
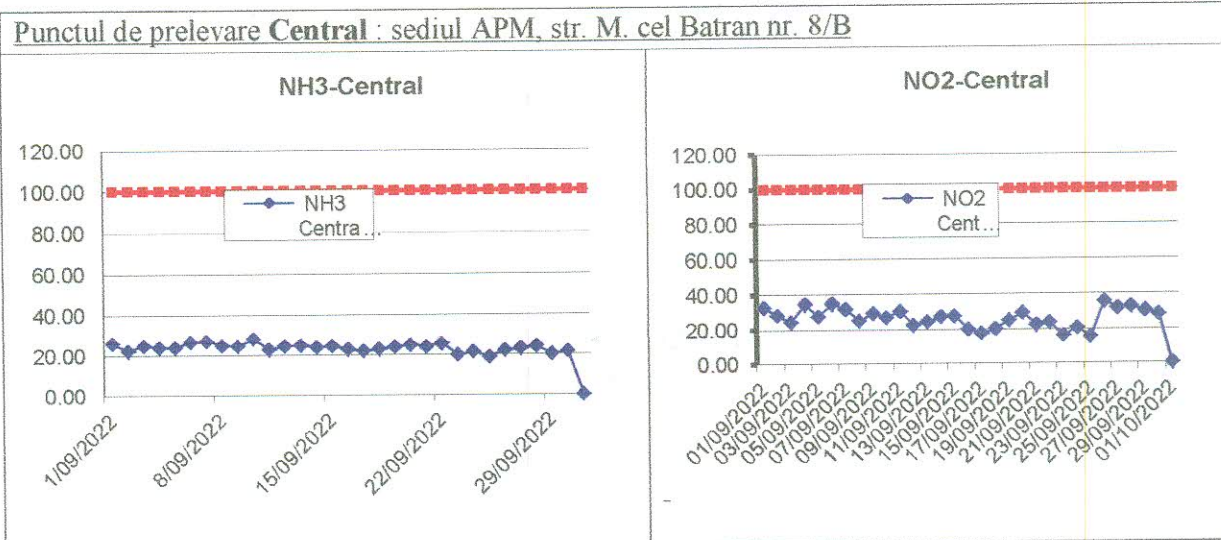
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**  
 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](mailto:office@apmsm.anpm.ro) Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

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